

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |                                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  | Ediția: III    Pagina 1 din 48     |  |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  | Revizia:                           |  |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |  | 9    10    11    12    13          |  |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |  |



|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  |                                    |    |                        |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------------------------|----|------------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |  | <b>Ediția: III</b>                 |    | <b>Pagina 2 din 48</b> |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | <b>Revizia:</b>                    |    |                        |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | 9                                  | 10 | 11                     | 12 | 13 |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |  |  |  |  | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |    |                        |    |    |

**Anexa 1A.**

**UNIVERSITATEA DIN ORADEA  
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII  
CADASTRU ȘI ARHITECTURĂ**



**EVALUARE / ACTUALIZARE RAPORT DE  
AUTOEVALUARE**

**CENTRUL DE CERCETARE**

**TEHNOLOGII MODERNE PENTRU O DEZVOLTARE  
DURABILĂ**

**pentru perioada 2020 - 2024**

**Anul– Luna  
2025 - 03**

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  |                                    |    |                 |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------------------------|----|-----------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |  | Ediția: III                        |    | Pagina 3 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | Revizia:                           |    |                 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | 9                                  | 10 | 11              | 12 | 13 |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |  |  |  |  | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |    |                 |    |    |

### Cuprins

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. Prezentarea Centrului de Cercetare.....                                                                              | 4  |
| 1. Date de autentificare / identificare ale unității de cercetare – dezvoltare.....                                     | 4  |
| 2. Domeniul .....                                                                                                       | 6  |
| 3. Starea unității de cercetare – dezvoltare.....                                                                       | 6  |
| 4. Criterii primare de performanță .....                                                                                | 7  |
| 4.1 Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI .....                                   | 7  |
| 4.2 Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI .....                                                         | 10 |
| 4.3 Brevete de invenție.....                                                                                            | 25 |
| 5. Criterii secundare de performanță.....                                                                               | 26 |
| 6. Prestigiul profesional.....                                                                                          | 30 |
| 7. Venituri realizate prin contracte de cercetare .....                                                                 | 31 |
| 9. Infrastructura de cercetare – dezvoltare.....                                                                        | 37 |
| 9.1. Laboratoare de cercetare – dezvoltare * .....                                                                      | 37 |
| 9.2 Lista echipamentelor performante achiziționate și funcționale (Consolidată informația din anexele 8 complete) ..... | 37 |
| 9.3. Lista serviciilor prestate în cadrul laboratoarelor.....                                                           | 39 |
| 10. Centralizator punctaj centru de cercetare.....                                                                      | 40 |
| II. Modul de organizare și Statutul de funcționare a Centrului de Cercetare. ....                                       | 41 |
| Statutul Centrului de Cercetare .....                                                                                   | 41 |
| Cap. 1. Dispoziții generale: .....                                                                                      | 41 |
| Cap. 2. Scopul și necesitatea constituirii centrului de cercetare .....                                                 | 41 |
| Cap. 3. Obiect de activitate .....                                                                                      | 42 |
| Cap. 4. Planurile anuale de cercetare ale centrului .....                                                               | 43 |
| Cap. 5. Principii de organizare și funcționare .....                                                                    | 44 |
| Cap. 6. Patrimoniul Centrului de Cercetare.....                                                                         | 45 |
| Cap. 7. Reglementări financiare.....                                                                                    | 45 |
| Cap. 8. Dispoziții finale .....                                                                                         | 46 |
| Anexa 4.....                                                                                                            | 47 |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    |                    |    |                        |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|--------------------|----|------------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |                                    | <b>Ediția: III</b> |    | <b>Pagina 4 din 48</b> |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    | <b>Revizia:</b>    |    |                        |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    | 9                  | 10 | 11                     | 12 | 13 |
| <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                      |                                                                                                                 |  |  |  | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |                    |    |                        |    |    |

## I. PREZENTAREA CENTRULUI DE CERCETARE

### RAE pentru perioada 2020-2024

#### 1 Date de autentificare / identificare ale unității de cercetare – dezvoltare

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1.</b> | <b>Denumirea și abrevierea</b><br>Centrul de Cercetare Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă (CCTMDD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>1.2.</b> | <b>Statutul Juridic</b><br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>1.3.</b> | <b>Actul de înființare :HS 5/26.03.2012</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | <b>Titlul</b><br>- Certificat de atestare internă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|             | <b>Data emiterii</b><br>- 26.03.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|             | <b>Organul emitent</b><br>- Senatul Universității din Oradea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             | <b>Modificări ulterioare</b><br>- Modificare Statut prin H.S. 42/16.06.2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>1.4.</b> | <b>Nr. din înregistrare în Registrul potențialilor contractori</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>1.5.</b> | <b>Director, email director</b><br>- șl. dr. ing. Gomboș Dan / dgombos@uoradea.ro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>1.6.</b> | <b>Adresa, Codul postal, coordonate GPS</b><br>- Str. B. Șt. Delavrancea, nr. 4, Oradea, Jud. Bihor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>1.7.</b> | <b>Tel, Fax, Pagina web, E-mail</b><br>TEL. 0259/422421<br>Pagina web: <a href="http://www.uoradea.ro">www.uoradea.ro</a> , <a href="http://www.arhiconoradea.ro/">http://www.arhiconoradea.ro/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>1.8</b>  | <b>Subordonare (Se va completa cu numele Facultății sau al universității)</b><br>Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>1.9</b>  | <b>Logo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>1.10</b> | <b>Scurtă descriere a centrului (max 2000 caractere)</b><br>CCTMDD are rolul de a crea cadrul necesar și de a asigura resursele necesare participării membrilor săi la programe/contracte de cercetare interne și internaționale, inclusiv finanțate prin fondurile structurale ale UE. CCTMDD reprezintă activitatea de cercetare a cadrelor didactice și studenților/masteranzilor/doctoranzilor Facultății de Construcții, Cadastru și Arhitectură a Universității din Oradea, dispune de un plan de cercetare general, ce vizează direcții de studiu concentrate pe următoarele direcții de cercetare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcții, reabilitarea și urmărirea comportării în timp a acestora</li> <li>• Materiale de construcții</li> <li>• Mediul înconjurător</li> <li>• GIS și Amenajarea teritoriului</li> <li>• Masuratori terestre și cadastru</li> </ul> |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |    |                 |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|-----------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ediția: III                        |    | Pagina 5 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Revizia:                           |    |                 |    |    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr. MCC – BPPCDI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9                                  | 10 | 11              | 12 | 13 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |    |                 |    |    |
|                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluări imobiliare (inclusiv studii de piață în domeniu)</li><li>• Analize tehnice în domeniul construcțiilor</li><li>• Energetica construcțiilor și a instalațiilor în construcții</li></ul> <p>CCTMDD are activități proprii de cercetare în direcția aplicațiilor științelor ingineresti în construcții, măsuratori terestre și cadastru, precum și în direcția aplicațiilor arhitecturii (urbanism, arhitectura ambientală – peisagistică, design arhitectural, restaurări monumente istorice, conservare clădiri de patrimoniu, istoria arhitecturii), în scopul largirii modului de abordare a fenomenelor vieții economice și al rezolvării problemelor de mediu, culturale, ale societății informaționale etc., având astfel și o abordare interdisciplinară. Un domeniu de asemenea abordat este și utilizarea mijloacelor IT pentru modelarea și pentru abordarea elementelor imobiliare, pentru diseminarea datelor științifice. CCTMDD organizează cursuri de perfecționare în direcțiile mai sus amintite.</p>                                                                                                                                                                                                              |                                    |    |                 |    |    |
| <b>1.11</b>                                                                                                         | <b>Misiunea unitatii de cercetare dezvoltare, directiile de cercetare, dezvoltare, inovare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |    |                 |    |    |
|                                                                                                                     | <p>Misiunea sa este, în primul rând, de a disemina rezultate ale cercetărilor din aceste domenii, către publicul larg și către comunitatea științifică și asociațiile profesionale din domeniu, dar și către mediul de afaceri. În acest scop, CCTMDD participa, în calitate de coordonator sau partener, la proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare cu finanțare națională și/sau internațională, întocmeste/analizează documentații/analize specifice la cererea beneficiarilor, acorda – la cerere - consultanță de specialitate pentru mediul de afaceri și sprijină afacerile transfrontaliere, organizează și participă la manifestări științifice cu participare națională și internațională, editează materiale științifice pentru specialiști sau și pentru publicul larg proprii și publică rezultatele cercetărilor proprii și în publicații editate de terți, în special în cele cotate și/sau indexate ISI și BDI, atrăgând în toate activitățile sale masteranzii, doctoranzii și studenții Facultății de Construcții, Cadastru și Arhitectura a Universității din Oradea</p>                                                                                                                                                                                  |                                    |    |                 |    |    |
| <b>1.12</b>                                                                                                         | <b>Valorificarea rezultatelor cercetării, dezvoltării și inovării și gradul de recunoaștere a acestora</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |    |                 |    |    |
|                                                                                                                     | <p>Valorificarea rezultatelor cercetării se face prin realizarea unor contracte de cercetare, proiecte, prezentarea la sesiuni de comunicări științifice, simpozioane naționale și internaționale, publicarea în reviste de specialitate, editarea unor cărți, monografii, hărți etc.</p> <p>Recunoașterea CCTMDD este la nivel instituțional, creșterea vizibilității internaționale fiind unul dintre obiectivele CCTMDD.</p> <p>CCTMDD participă la proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, în calitate de coordonator sau partener, ale căror indicatori de rezultat prevăd și articole științifice publicate în reviste, volume și proceedings-uri ale unor manifestări științifice cotate ISI sau indexate în baze de date ISI și BDI, recunoscute la nivel național și internațional.</p> <p>CCTMDD efectuează, de asemenea, activități de diseminare a rezultatelor sale către public, participând în acest sens în proiecte complexe, care prevăd conferințe de vizibilitate și diseminare rezultate, ateliere de lucru, dezbateri publice, conferințe și comunicate de presă etc.</p> <p>De asemenea, CCTMDD utilizează informarea on-line, prin postarea activităților proprii și a rezultatelor acestora pe pagina a Facultății de Construcții și Arhitectura .</p> |                                    |    |                 |    |    |
| <b>1.13</b>                                                                                                         | <b>Domenii și categorii, însoțite de cuvinte cheie (Opțiuni multiple conform Anexei 7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |    |                 |    |    |
| <b>1.14</b>                                                                                                         | <b>Cuvinte cheie suplimentare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |    |                 |    |    |
| <b>1.15</b>                                                                                                         | <b>Tipul facilității (conform Anexei 7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |    |                 |    |    |
| <b>1.16</b>                                                                                                         | <b>Stadiul de dezvoltare (conform Anexei 7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |    |                 |    |    |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    |             |    |                 |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|-------------|----|-----------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |                                    | Ediția: III |    | Pagina 6 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    | Revizia:    |    |                 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    | 9           | 10 | 11              | 12 | 13 |
| <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                      |                                                                                                                 |  |  |  | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |             |    |                 |    |    |

|      |                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.17 | <b>Categoria de infrastructură (conform Anexei 7, pot fi completate mai multe opțiuni)</b>                           |
| 1.18 |                                    |
| 1.19 | <b>Planul de management al datelor manipulate în porcesele de cercetare (conform template-ului din Anexa 9)</b>      |
| 1.20 | <b>Politica de acces la infrastructura de cercetare și la serviciile conexe (conform template-ului din Anexa 10)</b> |

## 1. Domeniul

|      |                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. | <b>Conform clasificarii UNESCO</b>                                           |
|      | 33 Stiinte tehnologice,<br>25 Stiintele Pamantului;                          |
| 2.2. | <b>Conform clasificarii CAEN</b>                                             |
|      | 7111, 7112, 7120, 7219, 7410, 7420, 7490, 8531, 8532, 8560, 8541, 8542, 8560 |

## 3. Starea unității de cercetare – dezvoltare

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. | <b>Misiunea unitatii de cercetare dezvoltare, directiile de cercetare, dezvoltare, inovare</b><br>Misiunea Centrului de Cercetare este de a promova cercetarea multidisciplinară (tehnologii, materiale moderne, aparatură modernă de specialitate, management, tehnologia informației) în domeniul sistemelor integrate de producție și servicii, dezvoltare tehnologică și de proiectare în inginerie civilă, inginerie energetică, măsurători terestre, arhitectură, evaluări imobiliare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.2. | <b>Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora</b><br>Valorificarea rezultatelor cercetării se face prin realizarea unor contracte de cercetare, proiecte, prezentarea la sesiuni de comunicări științifice, simpozioane naționale și internaționale, publicarea în reviste de specialitate, editarea unor cărți, monografii, hărți etc. Recunoașterea CCTMDD este la nivel instituțional, creșterea vizibilității internaționale fiind unul dintre obiectivele CCTMDD.<br><br>CCTMDD participă la proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, în calitate de coordonator sau partener, ale căror indicatori de rezultat prevăd și articole științifice publicate în reviste, volume și proceedings-uri ale unor manifestări științifice cotate ISI sau indexate în baze de date ISI și BDI, recunoscute la nivel național și internațional. |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    |                    |    |                        |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|--------------------|----|------------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |                                    | <b>Ediția: III</b> |    | <b>Pagina 7 din 48</b> |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    | <b>Revizia:</b>    |    |                        |    |    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |  |  |  |                                    | 9                  | 10 | 11                     | 12 | 13 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |                    |    |                        |    |    |

CCTMDD efectuează, de asemenea, activități de diseminare a rezultatelor sale către public, participând în acest sens în proiecte complexe, care prevăd conferințe de vizibilitate și diseminare rezultate, ateliere de lucru, dezbateri publice, conferințe și comunicate de presă etc.

De asemenea, CCTMDD utilizează informarea on-line, prin postarea activităților proprii și a rezultatelor acestora pe pagina a Facultății de Construcții și Arhitectura

#### 4. Criterii primare de performanță

##### 4.1 Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI

Numar de lucrări științifice:

37x30=1110

| Nr.<br>crt. | Data publicării |      | Autor(i)                                                                                   | Titlul articolului                                                                                                          | Revista ISI                             | ISSN      | Factorul de impact al revistei |
|-------------|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|--------------------------------|
|             | An              | Luna |                                                                                            |                                                                                                                             |                                         |           |                                |
| 17          | 2020            |      | Prada, M; Prada, IF; Cristea, M; Popescu, DE; Bungau, C; Aleya, L; Bungau, CC              | New solutions to reduce greenhouse gas emissions through energy - efficiency of buildings of special importance – Hospitals | Science of the Total Environment 2020   | 0048-9697 | 7.963                          |
| 18          | 2020            |      | Nistor, S; Suba, NS; Buda, AS                                                              | The impact of tropospheric mapping function on ppp determination for one-month period                                       | Acta geodynamica et geomaterialia       | 1214-9705 | 1.176                          |
| 19          | 2020            |      | Nastase, EI; Muntean, A; Nistor, S; Grecu, B; Tataru, D                                    | Gps processing tools for better impact assessment of earthquakes in Romania                                                 | Romanian reports in physics             | 1221-1451 | 1.785                          |
| 20          | 2021            |      | Nistor, S; Suba, NS; El-Mowafy, A; Apollo, M; Malkin, Z; Nastase, EI; Kudrys, J; Maciuk, K | Implication between Geophysical Events and the Variation of Seasonal Signal Determined in GNSS Position Time Series         | Remote sensing                          | 2072-4292 | 5.349                          |
| 21          | 2021            |      | Nistor, S; Suba, NS; Maciuk, K; Kudrys, J; Nastase, EI; Muntean, A                         | Analysis of Noise and Velocity in GNSS EPN-Repro 2 Time Series                                                              | Remote sensing                          | 2072-4292 | 5.349                          |
| 22          | 2022            |      | Cziszter, KIA; Ionescu, GC; Saracut-Ardelean, AF; Szabo, S; Kovacs, T                      | Comparative studies and research on energy optimization of non-residential buildings                                        | Journal of Applied Engineering Sciences | 2247-3769 | 1.1                            |
| 23          | 2022            |      | Szabo, S; Kovacs, T; Ionescu, GL; Cziszter, KIA; Ionescu, DS; Saracut-Ardelean, A          | Comparative studies and research on optimizing electric consumption of water supply systems                                 | Journal of Applied Engineering Sciences | 2247-3769 | 1.1                            |
| 24          | 2022            |      | Ionescu, GL; Böhm, G                                                                       | Energy optimization of wastewater cleaning technologies                                                                     | Journal of Applied Engineering Sciences | 2247-3769 | 1.1                            |
| 25          | 2022            |      | Bungau, CC; Bungau, T; Prada, IF; Prada, MF                                                | Green Buildings as a Necessity for Sustainable Environment Development: Dilemmas and Challenges                             | Sustainability                          | 2071-1050 | 3.9                            |
| 26          | 2022            |      | Bogdan, A; Chambre, D; Copolovici, DM; Bungau, T; Bungau, CC; Copolovici, L                | Heritage Building Preservation in the Process of Sustainable Urban Development: The Case of Brasov Medieval City, Romania   | Sustainability                          | 2071-1050 | 3.9                            |



|                                                                                                                     |      |  |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                        |           |                                    |    |                 |  |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|----|-----------------|--|-------|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> |      |  |                                                                                                                                                                 | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b>                                        |                                                                                        |           | Ediția: III                        |    | Pagina 8 din 48 |  |       |
|                                                                                                                     |      |  |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                        |           | Revizia:                           |    |                 |  |       |
|                                                                                                                     |      |  |                                                                                                                                                                 | 9                                                                                                                                                      | 10                                                                                     | 11        | 12                                 | 13 |                 |  |       |
|                                                                                                                     |      |  |                                                                                                                                                                 | <b>Structura emitentă:<br/>Pr. MCC – BPPCDI</b>                                                                                                        |                                                                                        |           | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |    |                 |  |       |
| 27                                                                                                                  | 2022 |  | Galos, D; Medesan, S                                                                                                                                            | From Temporary Spatial Practices to Permanent Architectural Forms. The Case of La Terenuri from Mana. tur Neighborhood, Cluj-Napoca                    | Studies in history and theory of architecture-studii de istoria si teoria arhitecturii | 2344-6544 |                                    |    |                 |  | 0.1   |
| 28                                                                                                                  | 2022 |  | Nastase, EI; Muntean, A; Nistor, S; Dimitriu, S; Jecu, MN; Suba, NS                                                                                             | Influences on vertical shallow crust deformations in the carpathian-danubian-pontic area, an earth science integrated thematic service case study      | Romanian journal of physics                                                            | 1221-146X |                                    |    |                 |  | 1.5   |
| 29                                                                                                                  | 2022 |  | Nistor, S; Suba, NS; Nastase, EI; Muntean, A                                                                                                                    | Determining the seasonal signal and noise in different cors gnss network from Romania                                                                  | Romanian reports in physics                                                            | 1221-1451 |                                    |    |                 |  | 2.7   |
| 30                                                                                                                  | 2022 |  | Droj, G; Droj, L; Badea, AC                                                                                                                                     | GIS-Based Survey over the Public Transport Strategy: An Instrument for Economic and Sustainable Urban Traffic Planning                                 | Isprs international journal of geo-information                                         | 2220-9964 |                                    |    |                 |  | 3.099 |
| 31                                                                                                                  | 2023 |  | Hanga-Farcas, IF; Bungau, CC; Scurt, AA; Durgheu, A; Pescaru, AH; Prada, MF                                                                                     | Oradea's 1900s Industrial Structures Behaviour                                                                                                         | Journal of Applied Engineering Sciences                                                | 2247-3769 |                                    |    |                 |  | 1.1   |
| 32                                                                                                                  | 2023 |  | Indrie, L; Ilieva, J; Zlatev, Z; Tripa, S; Sturza, A                                                                                                            | Development of an Algorithm for Textile Waste Arrangement                                                                                              | Sustainability                                                                         | 2071-1050 |                                    |    |                 |  | 3.9   |
| 33                                                                                                                  | 2023 |  | Buda, AS; Frent, AP; Nistor, S; Suba, NS                                                                                                                        | Possibilities of Registering Natural Underground Cavities into the National Integrated Information System of Cadastre and Land Registry                | Journal of applied engineering sciences                                                | 2247-3769 |                                    |    |                 |  | 1.1   |
| 34                                                                                                                  | 2023 |  | Bungau, CC; Bungau, C; Toadere, MT; Prada-Hanga, IF; Bungau, T; Popescu, DE; Prada, MF                                                                          | Solutions for an Ecological and Healthy Retrofitting of Buildings on the Campus of the University of Oradea, Romania, Built Starting from 1911 to 1913 | Sustainability                                                                         | 2071-1050 |                                    |    |                 |  | 3.9   |
| 35                                                                                                                  | 2023 |  | Tudorica, MR; Toadere, MT; Bob, CI                                                                                                                              | The Sustainability Study Done for a Consolidation Work on a Historical Building                                                                        | Sustainability                                                                         | 2071-1050 |                                    |    |                 |  | 3.9   |
| 36                                                                                                                  | 2023 |  | Hanga-Farcas, IFP; Bungau, CC; Scurt, AA; Cristea, M; Prada, MF                                                                                                 | The Building Certification System - a Tool of Sustainable Development of University Campuses                                                           | Journal of Applied Engineering Sciences                                                | 2247-3769 |                                    |    |                 |  | 1.1   |
| 37                                                                                                                  | 2023 |  | Bungau, CC; Prada, FIH; Bungau, T; Bungau, C; Bendea, G; Prada, MF                                                                                              | Web of Science Scientometrics on the Energy Efficiency of Buildings to Support Sustainable Construction Policies                                       | Sustainability                                                                         | 2071-1050 |                                    |    |                 |  | 3.9   |
| 38                                                                                                                  | 2023 |  | Bungau, CC; Bungau, T; Prada, MF; Prada, IF; Moleriu, RD                                                                                                        | Sustainable development through green buildings: updated bibliometric analysis of the literature in the field                                          | Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials                            | 2457-502X |                                    |    |                 |  | 0.7   |
| 39                                                                                                                  | 2023 |  | Baibarac-Duignan, C; Medesan, S                                                                                                                                 | 'Gluing' alternative imaginaries of sustainable urban futures: When commoning and design met in the post-socialist neighbourhood of Manastur, Romania  | Futures                                                                                | 0016-3287 |                                    |    |                 |  | 3.0   |
| 40                                                                                                                  | 2023 |  | Apollo, M; Jakubiak, M; Nistor, S; Lewinska, P; Krawczyk, A; Borowski, L; Specht, M; Krzykowska-Piotrowska, K; Marchel, L; Peska-Siwik, A; Kardos, M; Maciuk, K | Geodata in science - a review of selected scientific fields                                                                                            | Acta Scientiarum Polonorum. Formatio Circumietus                                       | 1644-0765 |                                    |    |                 |  | 0.4   |



|                                                                                                                     |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                            |                                    |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> |      |    | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                            | Ediția: III    Pagina 9 din 48     |     |
|                                                                                                                     |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                            | Revizia:                           |     |
|                                                                                                                     |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                            | 9    10    11    12    13          |     |
|                                                                                                                     |      |    | <b>Structura emitentă:<br/>Pr. MCC – BPPCDI</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |                                            | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |     |
| 41                                                                                                                  | 2023 |    | Maciuk, K; Nistor, S; Brusak, I; Lewinska, P; Kudrys, J                                                                                                                                                                                                           | Reference clock impact on GNSS clock outliers                                                                                                         | Journal of Applied Geodesy                 | 1862-9024                          | 1.4 |
| 42                                                                                                                  | 2023 |    | Gebka, B; Buda, AS ; Maciuk, K                                                                                                                                                                                                                                    | Problems of as-Built Inventories of Commercial Service Facilities                                                                                     | Journal of Applied Engineering Sciences    | 2247-3769                          | 1.1 |
| 43                                                                                                                  | 2023 |    | Turek, M; Busko, M; Buda, AS; Maciuk, K                                                                                                                                                                                                                           | Problems Related to Selected Methods and Techniques of as-Built Surveys of Low- and Medium-Voltage Electricity Connectors with a Practical Discussion | Journal of Applied Engineering Sciences    | 2247-3769                          | 1.1 |
| 44                                                                                                                  | 2024 | 2  | Cristian Savu, Adrian-Horatiu Pescaru, Ivett-Greta Zsak, Anca-Maria Durgheu, Alexandra-Paula Frent, Norbert-Szabolcs Suba, Aurelian Stelian Buda, Sorin Nistor                                                                                                    | Analysis on Using 3D Scanning and BIM to Reduce the Physical and Non-Physical Construction Waste for Sustainable Fireproofing of Steel Trusses        | Sustainability                             | 978-3-7258-0837-3                  | 3.3 |
| 45                                                                                                                  | 2024 | 12 | BungĂfu, T.; BungĂfu, C. C.; Bendea, C.; Hanga-FĂrcaș™, I.F.; Prada, M.F.                                                                                                                                                                                         | Bibliometric analysis of thermal comfort and environmental quality: a framework for sustainable construction                                          | Journal of Applied Engineering Sciences,   |                                    |     |
| 46                                                                                                                  | 2024 | 5  | Sorin Nistor, Norbert-Szabolcs Suba, Aurelian Stelian Buda, Kamil Maciuk, Ahmed El-Mowafy                                                                                                                                                                         | Comprehensive Analysis on GPS Carrier Phase under Various Cutoff Elevation Angles and Its Impact on Station Coordinates                               | Remote Sensing                             | 2072-4292                          | 4.2 |
| 47                                                                                                                  | 2024 |    | Jaradat, M (Jaradat, Mustafa); Al Majali, H (Al Majali, Hazaa); Bendea, C (Bendea, Codruta); Bungau, CC (Bungau, Constantin C.); Bungau, T (Bungau, Tudor)                                                                                                        | Enhancing Energy Efficiency in Buildings through PCM Integration: A Study across Different Climatic Regions                                           | Buildings                                  | 2075-5309                          |     |
| 48                                                                                                                  | 2024 | 2  | F.C. Dan a, *, C. Hora a, E. Gligor , H. Hora c, N.T. Majoros d                                                                                                                                                                                                   | Identification Of Load Profiles For Rural And Urban Consumers In Bihor County, Romania                                                                | : JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, | / e-ISSN: 2284-7197                | 1   |
| 49                                                                                                                  | 2024 | 5  | N-Sz Suba, J BydÅ,osz, Amalia Ana Sturza, Emanuela Iulia Dragomir                                                                                                                                                                                                 | Interpolation Method Consistency Analysis in the Creation of Digital Terrain Models                                                                   | Journal of Applied Engineering Sciences    | 2247-3769                          | 0.7 |
| 50                                                                                                                  | 2024 | 2  | Tudorica M.R.; Bob C.I.                                                                                                                                                                                                                                           | Intervention Works Conducted to Ensure the Stability of a Slope: A Sustainability Study                                                               | Sustainability                             | 2071-1050                          | 3.9 |
| 51                                                                                                                  | 2024 | 5  | Gh.C. Ionescu, G.L. Ionescu, G. Badea, Liana Marin                                                                                                                                                                                                                | Modern theoretical and practical protection methods of metallic structures against the effects of corrosion                                           | JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES    | 2247-3769                          | 0.7 |
| 52                                                                                                                  | 2024 | 9  | Dorina Camelia Ilie™, Andrei-IonuÈ› Apopei Alexandru Ilie™, Tudor Caciora Berdenov Zharas Nicolaie Hodor, Alexandru Turza,Thowayeb H. Hassan, Lucian Barbu-Tudoran, Ana Cornelia Pere™, Mariana Ratiu, Bahodirhon Safarov, Bahadur Bilalov and Emil-Traian Gligor | Preserving Cultural Heritage: Enhancing Limestone Durability with Nano-TiO2 Coating                                                                   | Heritage                                   | ISSN 2571-9408                     | 2   |
| 53                                                                                                                  | 2024 | 2  | Bungau, CC (Bungau, Constantin C.); Bendea, C (Bendea, Codruta); Bungau, T (Bungau, Tudor); Radu, AF (Radu, Andrei-Flavius); Prada, MF (Prada, Marcela Florina); Hanga-Farcas, IF (Hanga-Farcas, Ioana Francesca); Vesa, CM (Vesa,                                | The Relationship between the Parameters That Characterize a Built Living Space and the Health Status of Its Inhabitants                               | Sustainability                             | 2071-1050                          |     |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |               |  |                                    |    |                  |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--|------------------------------------|----|------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |               |  | Ediția: III                        |    | Pagina 10 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |               |  | Revizia:                           |    |                  |    |    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr. MCC – BPPCDI</b>                                                                 |  |               |  | 9                                  | 10 | 11               | 12 | 13 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |               |  | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |    |                  |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  | Cosmin Mihai) |  |                                    |    |                  |    |    |

#### 4.2 Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI

(citări din perioada de raportare, indiferent când și unde a fost publicat articolul citat):

54x5= 270

| Nr. crt. | Articolul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Titlul articolului /<br>Revista / ISSN)                                                                                                                                                                                             | Articolul care citează |      |                                                                                             |                                                                                                                                 |                |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Data publicării        |      | Autor(i)                                                                                    | Titlul articolului                                                                                                              | Revista ISI    | ISSN      |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | An                     | Lună |                                                                                             |                                                                                                                                 |                |           |
|          | 2020/11/Liliana Indrie, ZlatinZlatev, Dorina-Camelia Ilieș, Amalia Sturza, Mihaela Dochia, Maria Gozner, Grigore Herman, Tudor Caciora/<br>Implementation of imageprocessingtechniques as a tool for formanalysis of Romanian folk elements/<br><br>Industria Textila/1222–5347 | 2023                   | 08   | Kazlacheva, Zlatina, Ilieva, Julieta, Dineva, Petya, Stoykova, Vanya                        | Digital Color Images as a Tool for theSustainableUse of EmbroideryElem entsfrom Folk Costumes                                   | Heritage       | 2571-9408 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2022                   | 10   | Lungu, Antonela, Timar, Maria Cristina, Beldean, Emanuela Carmen, Georgescu, Sergiu Valeriu | AddingValuetoMa ple (Acer pseudoplatanus) Wood FurnitureSurface sbyDifferentMeth ods of TransposingMotif sfrom Textile Heritage | Coatings       | 2079-6412 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2022                   | 06   | Elnashar, ElSayed A., Indrie, Liliana, Ilies, Dorina Camelia, Zlatev, Zlatin                | Rare Romanian EthnographicText iles-Reverse Engineering of Fabrics for FashionTrends                                            | Sustainability | 2071-1050 |



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Procedură operațională  
pentru înființarea,  
evaluarea și monitorizarea centrelor de  
cercetare**

**Structura emitentă:  
Pr.MCC – BPPCDI**

Ediția: III Pagina 11 din 48

Revizia:

9 10 11 12 13

**COD: SEAQ\_  
PO\_BPPCDI\_03**

| Nr.<br>crt. | Articolul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Titlul articolului /<br>Revista / ISSN)                                                                                                                                                                                                          | Articolul care citează |       |                                                            |                                                                                                                                                                |                               |               |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Data publicării        |       | Autor(i)                                                   | Titlul articolului                                                                                                                                             | Revista ISI                   | ISSN          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | An                     | Lună  |                                                            |                                                                                                                                                                |                               |               |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2021                   | 11-12 | Lungu, Antonela, Androne,<br>Antonius, Gurau, Lidia)       | Textile<br>heritagemotifsto<br>decorative<br>furnituresurfaces.<br>Transposeproces<br>sandanalysis                                                             | Journal of<br>CuturalHeritage | 1296-<br>2074 |
|             | 2020/G.V. Herman, T.<br>Caciora, Dorina<br>Camelia Ilies, A. Ilies,<br>Anca Deac, Amalia<br>Sturza, S.M. Sonko,<br>N.S. Suba, S. Nistor /<br>3D MODELING OF<br>THE CULTURAL<br>HERITAGE:<br>BETWEEN<br>OPPORTUNITY AND<br>NECESSITY/Journal<br>of Applied Engineering<br>Sciences/ 2247-3769 | 2023                   | 12    | Caciora, Tudor, Jubran,<br>Ahmad,Ilies, Dorina<br>Camelia, | Digitization of<br>theBuilt Cultural<br>Heritage: An<br>IntegratedMethod<br>ology for<br>Preservationand<br>Accessibilization<br>of an<br>ArtNouveauMuse<br>um | RemoteSensing                 | 2072-<br>4292 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2023                   | 11    | De Fino, Mariella,<br>Galantucci,<br>RosellaAlessia,       | ConditionAssess<br>ment of<br>HeritageBuildings<br>via<br>Photogrammetry:<br>A Scoping<br>Review fromthe<br>Perspective of<br>DecisionMakers                   | Heritage                      | 2571-<br>9408 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2023                   | 08    | Della Spina, Lucia                                         | A<br>PrefeasibilityStud<br>y for the Adaptive<br>Reuse of Cultural<br>HistoricalLandsca<br>pes as<br>DriversandEnabl<br>ers of<br>SustainableDevel<br>opment   | Sustainability                | 2071-<br>1050 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2023                   | 06    | Deac, Luminita Anca,<br>Herman, Grigore Vasile,            | Relationshipbetw<br>eenPopulationan                                                                                                                            | Sustainability                | 2071-<br>1050 |



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Procedură operațională  
pentru înființarea,  
evaluarea și monitorizarea centrelor de  
cercetare**

**Structura emitentă:  
Pr.MCC – BPPCDI**

Ediția: III Pagina 12 din 48

Revizia:

9 10 11 12 13

**COD: SEAQ\_  
PO\_BPPCDI\_03**

| Nr.<br>crt. | Articolul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Titlul articolului /<br>Revista / ISSN)                                                                                                                                                                                                           | Articolul care citează |      |                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                            |               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Data publicării        |      | Autor(i)                                                                                                                                        | Titlul articolului                                                                                    | Revista ISI                | ISSN          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | An                     | Lună |                                                                                                                                                 |                                                                                                       |                            |               |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |      | Gozner, Maria,                                                                                                                                  | dEthno-Cultural<br>Heritage-Case<br>Study: Crisana,<br>Romania                                        |                            |               |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2023                   | 06   | Blaga, Lucian, Ilies, Dorina<br>Camelia, Wendt, Jan A.,<br>Rus, Ioan,                                                                           | Monitoring Forest<br>Cover Dynamics<br>Using Orthophoto<br>and Satellite Imagery                      | Remote Sensing             | 2072-<br>4292 |
|             | 2021/Simona Abrudan<br>Caciora, Amalia<br>Sturza, Anamaria<br>Supuran/ RAISING<br>ENGINEERING<br>STUDENTS'<br>AWARENESS AS<br>REGARDS THE<br>IMPORTANCE OF<br>IMPROVING THEIR<br>PROFICIENCY IN<br>ENGLISH/Journal of<br>Teaching English for<br>Specific and Academic<br>Purposes/ 2334-9182 | 2022                   | 03   | Ivanov, Sergey, Zolotova,<br>Marina, Ganyushkina,<br>Elena                                                                                      | FOREIGN<br>LANGUAGE<br>AND MUSIC<br>EDUCATION<br>STATUS IN A<br>NONLINGUISTIC<br>UNIVERSITY<br>SYSTEM | Revista Entrelinguas       | 2447-<br>4045 |
|             | 2023 / 06 / Bungau,<br>C.C., Prada-Hanga,<br>I.F., Bungau, T.,<br>Bungau, C. Bendea<br>G., Prada, M.F. / Web<br>of<br>Science Scientometrics<br>on the Energy<br>Efficiency of<br>Buildings to Support<br>Sustainable Construction<br>Policies / Sustainability /<br>2071-1050                | 2023                   | 11   | Ilias, TI (Ilias, Tiberia<br>Ioana); Hocopan, CS<br>(Hocopan, Cristian<br>Sergiu); Brata, R (Brata,<br>Roxana); Fratila, O<br>(Fratila, Ovidiu) | Current and Future<br>Sustainability Traits<br>of Digestive<br>Endoscopy                              | Sustainability             | 2071-<br>1050 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2023                   | 09   | Zhang, JX (Zhang,<br>Junxue); Asutosh, AT<br>(Asutosh, Ashish T.)                                                                               | A<br>Sustainability Analysis<br>Based on the<br>LCA-Energy-                                           | APPLIED SCIENCES-<br>BASEL | 2076-<br>3417 |



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Procedură operațională  
pentru înființarea,  
evaluarea și monitorizarea centrelor de  
cercetare**

**Structura emitentă:  
Pr.MCC – BPPCDI**

Ediția: III Pagina 13 din 48

Revizia:

|   |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|----|----|----|----|

**COD: SEAQ\_  
PO\_BPPCDI\_03**

| Nr.<br>crt. | Articolul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Titlul articolului /<br>Revista / ISSN)                                                                                                                                                                                                                                                                | Articolul care citează |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |                |               |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Data publicării        |      | Autor(i)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Titlul articolului                                                                                                                                    | Revista ISI    | ISSN          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | An                     | Lună |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |                |               |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Carbon<br>Emission Approach<br>in the Building<br>System                                                                                              |                |               |
|             | 2023 / 04 / Bungau,<br>C.C., Bungau, C.,<br>Toadere, M.T., Prada-<br>Hanga, I.F., Bungau,<br>T., Popescu, D.E.,<br>Prada, M.F. / Solutions<br>for an<br>Ecological and Healthy<br>Retrofitting of<br>Buildings on the<br>Campus of the<br>University of Oradea,<br>Romania,<br>Built Starting from 1911<br>to 1913 / Sustainability<br>/ 2071-1050 | 2023                   | 11   | Tudorica, MR (Tudorica,<br>Mircea Raul); Toadere,<br>MT (Toadere, Mihaela<br>Teodora); Bob, CI (Bob,<br>Corneliu Ioan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | The<br>Sustainability Study<br>Done for a<br>Consolidation Work<br>on a Historical<br>Building                                                        | Sustainability | 2071-<br>1050 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2023                   | 09   | Ilies, DC (Ilies, Dorina<br>Camelia); Blaga, L (Blaga,<br>Lucian); Hassan, TH<br>(Hassan, Thowayeb H.);<br>Ilies, A (Ilies, Alexandru);<br>Caciora, T (Caciora,<br>Tudor); Grama, V (Grama,<br>Vasile); Herman, GV<br>(Herman, Grigore Vasile);<br>Dejeu, P (Dejeu, Paula);<br>Zdringa, M (Zdringa,<br>Mihaela); Marshall, T<br>(Marshall, Tracy); Peres,<br>AC (Peres, Ana Cornelia);<br>Bekzot, J (Bekzot,<br>Janzakov) | Indoor<br>Microclimate<br>and Microbiological<br>Risks in<br>Heritage Buildings<br>: A Case Study of<br>the Neologic<br>Sinagogue,<br>Oradea, Romania | Buildings      | 2075-<br>5309 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2023                   | 07   | Ciurba, AP (Ciurba<br>(Pastor), Anca-Paula);<br>Haidu, I (Haidu, Ionel);<br>Ianc, D (Ianc, Dorina)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Administrative<br>Aspects Regarding the<br>Valorisation<br>of<br>Geothermal Waters for                                                                | Sustainability | 2071-<br>1050 |



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Procedură operațională  
pentru înființarea,  
evaluarea și monitorizarea centrelor de  
cercetare**

**Structura emitentă:  
Pr.MCC – BPPCDI**

Ediția: III Pagina 14 din 48

Revizia:

9 10 11 12 13

**COD: SEAQ\_  
PO\_BPPCDI\_03**

| Nr.<br>crt. | Articolul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Titlul articolului /<br>Revista / ISSN)                                                                                                                                                         | Articolul care citează |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                |                |               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                             | Data publicării        |      | Autor(i)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Titlul articolului                                                                                                                                             | Revista ISI    | ISSN          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                             | An                     | Lună |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                |                |               |
|             |                                                                                                                                                                                                                                             |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Balneological Pur<br>poses in Bihor<br>County, Romania                                                                                                         |                |               |
|             |                                                                                                                                                                                                                                             | 2023                   | 05   | Bungau, CC (Bungau,<br>Constantin C. C.); Prada,<br>FIH (Prada, Francesca<br>Ioana Hanga);, Bungau, T<br>(Bungau, Tudor); Bungau,<br>C (Bungau, Constantin);<br>Bendea, G (Bendea,<br>Gabriel); Prada, MF<br>(Prada, Marcela Florina)                                                                                                                                                                                                            | Web of<br>ScienceScientom<br>etrics on the<br>Energy Efficiency<br>of<br>BuildingstoSuppo<br>rtSustainableCon<br>structionPolicies                             | Sustainability | 2071-<br>1050 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                             | 2023                   | 05   | Ilies, DC (Ilies, Dorina<br>Camelia); Herman, GV<br>(Herman, Grigore Vasile);<br>Safarov, B (Safarov,<br>Bahodirhon); Ilies, A (Ilies,<br>Alexandru) [1] ; Blaga, L<br>(Blaga, Lucian); Caciora, T<br>(Caciora, Tudor); Peres,<br>AC (Peres, Ana Cornelia);<br>Grama, V (Grama, Vasile);<br>Bambang, SW (Bambang,<br>SigitWidodo); Brou, T<br>(Brou, Telesphore);<br>Taglioni, F (Taglioni,<br>Francois); Hassan, TH<br>(Hassan, Thowayeb H. H.) | Indoor Air Quality<br>Perception in<br>Built Cultural<br>Heritage in Times<br>of Climate<br>Change                                                             | Sustainability | 2071-<br>1050 |
|             | 2023 / 06 / (Prada)<br>Hanga-Farcas, I.F.,<br>Bungau C.C.*, Scurt,<br>A.A., Cristea M., Prada<br>M.F. / The Building<br>CertificationSystem-A<br>Tool of<br>SustainableDevelopm<br>ent of University<br>Campuses /<br>JOURNAL OF<br>APPLIED | 2023                   | 12   | Caciora, T (Caciora,<br>Tudor); Jubran, A (Jubran,<br>Ahmad); Ilies, DC (Ilies,<br>Dorina Camelia); Hodor, N<br>(Hodor, Nicolaie); Blaga, L<br>(Blaga, Lucian); Ilies, A<br>(Ilies, Alexandru); Grama,<br>V (Grama, Vasile);<br>Sebesan, B (Sebesan,<br>Bogdan); Safarov, B<br>(Safarov, Bahodirhon);<br>Ilies, G (Ilies, Gabriela);                                                                                                             | Digitization of<br>theBuilt Cultural<br>Heritage: An<br>IntegratedMethod<br>ology for<br>Preservationand<br>Accessibilization<br>of an<br>ArtNouveauMuse<br>um | REMOTE SENSING | 2072-<br>4292 |



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Procedură operațională  
pentru înființarea,  
evaluarea și monitorizarea centrelor de  
cercetare**

**Structura emitentă:  
Pr.MCC – BPPCDI**

Ediția: III Pagina 15 din 48

Revizia:

9 10 11 12 13

**COD: SEAQ\_  
PO\_BPPCDI\_03**

| Nr.<br>crt. | Articolul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Titlul articolului /<br>Revista / ISSN)                                                                                                                                        | Articolul care citează |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                       |               |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                            | Data publicării        |      | Autor(i)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Titlul articolului                                                                                                                    | Revista ISI                           | ISSN          |
|             |                                                                                                                                                                                                                            | An                     | Lună |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                       |               |
|             | ENGINEERING<br>SCIENCES /                                                                                                                                                                                                  |                        |      | Hassan, TH (Hassan,<br>Thowayeb H.); Herman,<br>GV (Herman, Grigore<br>Vasile)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                       |                                       |               |
|             |                                                                                                                                                                                                                            | 2023                   | 11   | Tudorica, MR (Tudorica,<br>Mircea Raul); Toadere,<br>MT (Toadere, Mihaela<br>Teodora); Bob, CI (Bob,<br>Corneliu Ioan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | The<br>Sustainability Study<br>Done for a<br>Consolidation Work<br>on a Historical<br>Building                                        | Sustainability                        | 2071-<br>1050 |
|             | 2023 / 06 / Bungau,<br>C.C., Bungau, T.,<br>Prada, M.F., Prada,<br>I.F., Moleriu, R.D. /<br>Sustainable development<br>through green buildings:<br>an updated bibliometric<br>analysis of the literature in<br>the field / | 2023                   | 05   | Bungau, CC (Bungau,<br>Constantin C. C.); Prada,<br>FIH (Prada, Francesca<br>Ioana Hanga); Bungau, T<br>(Bungau, Tudor); Bungau,<br>C (Bungau, Constantin);<br>Bendea, G (Bendea,<br>Gabriel); Prada, MF<br>(Prada, Marcela Florina)                                                                                                                                                                                                                                                                     | Web of<br>Science Scientometrics<br>on the<br>Energy Efficiency<br>of<br>Buildings to Support<br>Sustainable Construction<br>Policies | Sustainability                        | 2071-<br>1050 |
|             | 2023 / 10 / Bungau<br>C.C., Bungau T.,<br>Prada I.F., Prada M.F.<br>/ Green Buildings as a<br>Necessity for<br>Sustainable Environment<br>Development:<br>Dilemmas and Challenges<br>/ Sustainability /<br>2071-1050       | 2023                   | 12   | Chen, L (Chen, Lin) [1] ,<br>[2] ; Hu, Y (Hu, Ying) [1] ,<br>[2] ; Wang, RY (Wang,<br>Ruiyi) [1] , [2] ; Li, X (Li,<br>Xiang) [1] , [2] ; Chen, ZH<br>(Chen, Zhonghao) [3] ;<br>Hua, JM (Hua, Jianmin) [1]<br>, [2] ; Osman, AI (Osman,<br>Ahmed I.) [4] ; Farghali, M<br>(Farghali, Mohamed) [5] ,<br>[6] ; Huang, LP (Huang,<br>Lepeng) [1] , [2] ; Li, JJ (Li,<br>Jingjing) [3] ; Dong, L<br>(Dong, Liang) [7] , [8] , [9] ;<br>Rooney, DW (Rooney,<br>David W.) [4] ; Yap, PS<br>(Yap, Pow-Seng) [3] | Green building<br>practices to integrate<br>renewable energy<br>in the construction<br>sector: a review                               | ENVIRONMENTAL<br>CHEMISTRY<br>LETTERS | 1610-<br>3653 |
|             |                                                                                                                                                                                                                            |                        |      | He, W (He, Wei) [1] , [2] ,<br>[3] ; Zhang, Y (Zhang, Yu)<br>[1] ; Kong, DW (Kong,<br>Dewei) [4] ; Li, SL (Li,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Promoting green-<br>building<br>development in<br>sustainable devel                                                                   | EXPERT SYSTEMS<br>WITH APPLICATIONS   | 0957-<br>4174 |





UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Procedură operațională  
pentru înființarea,  
evaluarea și monitorizarea centrelor de  
cercetare**

**Structura emitentă:  
Pr.MCC – BPPCDI**

Ediția: III Pagina 16 din 48

Revizia:

9 10 11 12 13

**COD: SEAQ\_  
PO\_BPPCDI\_03**

| Nr.<br>crt. | Articolul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Titlul articolului /<br>Revista / ISSN)                                                                                                                                                                                                                          | Articolul care citează |      |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |                                                              |               |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Data publicării        |      | Autor(i)                                                                                                                                                                                               | Titlul articolului                                                                                                                                                                             | Revista ISI                                                  | ISSN          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | An                     | Lună |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |                                                              |               |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |      | Shilei) [1] ; Wu, Z (Wu, Zhuo) [5] ; Zhang, LZ (Zhang, Lizhou) [1] ; Liu, P (Liu, Ping)                                                                                                                | opmentstrategy:<br>A multi-player<br>quantum game<br>approach                                                                                                                                  |                                                              |               |
|             | 2022 / 06 / Bogdan A.,<br>Chambre D.,<br>Copolovici D.M.,<br>Bungau T., Bungau<br>C.C.*, Copolovici L. /<br>Heritage Building<br>Preservation in<br>theProcess of<br>Sustainable Urban<br>Development: The<br>Case of Brasov<br>Medieval City,<br>Romania /<br>Sustainability / 2071-<br>1050                | 2023                   | 06   | Zhao, B (Zhao, Bing) [1] ;<br>Han, WC (Han, Weicheng)<br>[1] ; Bompa, D (Bompa,<br>Dan) ; Coscia, C (Coscia,<br>Cristina) ; Bartolozzi, C<br>(Bartolozzi, Carla) ;<br>Dabbene, D (Dabbene,<br>Daniele) | Research on<br>MeasuringMetho<br>dsandInfluencing<br>Factors of<br>SpatialDamageD<br>egree of<br>HistoricSites: A<br>Case Study of<br>ThreeAncientCiti<br>es in Shanxi,<br>China               | Buildings                                                    | 2075-<br>5309 |
|             | 2020 / 04 / Prada M.,<br>Prada I.F., Cristea M.,<br>Popescu D., Bungău<br>C., Aleya L., Bungău<br>C.C. / New solutionsto<br>reduce greenhouse<br>gas<br>emissionsthroughener<br>gyefficiency of<br>buildings of special<br>importance – Hospitals<br>/ SCIENCE OF THE<br>TOTAL<br>ENVIRONMENT /<br>0048-9697 | 2024                   | 01   | Zamani, V (Zamani,<br>Vahid) [1] , [2] ; Abtahi, S<br>(Abtahi, Shaghayegh) [1] ;<br>Li, Y (Li, Yong) [1] ; Chen,<br>YX (Chen, Yuxiang) [1]                                                             | Heatingandcool<br>ingsupplyestimat<br>ionto control<br>buildingstemper<br>atureusingresistor<br>-capacitorthermal<br>model,<br>unscentedkalman<br>filter,<br>andnonlinearleast<br>squaremethod | BUILDING SERVICES<br>ENGINEERING<br>RESEARCH &<br>TECHNOLOGY | 0143-<br>6244 |
|             | 2019 / 12 / Bungau<br>C.C., Prada I.F., Prada<br>M., Bungau C., /<br>Design andOperation<br>of Constructions: A<br>Healthy Living<br>Environment-<br>Parametric Studies                                                                                                                                      | 2023                   | 11   | Ilias, TI (Ilias, Tiberia<br>Ioana) [1] ; Hocopan, CS<br>(Hocopan, Cristian Sergiu)<br>[1] ; Brata, R (Brata,<br>Roxana) [1] ; Fratila, O<br>(Fratila, Ovidiu) [1]                                     | CurrentandFuture<br>SustainabilityTrait<br>s of Digestive<br>Endoscopy                                                                                                                         | Sustainability                                               | 2071-<br>1050 |



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Procedură operațională  
pentru înființarea,  
evaluarea și monitorizarea centrelor de  
cercetare**

**Structura emitentă:  
Pr.MCC – BPPCDI**

Ediția: III Pagina 17 din 48

Revizia:

|   |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|----|----|----|----|

**COD: SEAQ\_  
PO\_BPPCDI\_03**

| Nr.<br>crt. | Articolul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Titlul articolului /<br>Revista / ISSN)                                                                                                                                                                                                                                                  | Articolul care citează |      |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           |                |               |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Data publicării        |      | Autor(i)                                                                                                                                                                                                                             | Titlul articolului                                                                                                                                        | Revista ISI    | ISSN          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | An                     | Lună |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           |                |               |
|             | and New Solutions /<br>Sustainability / 2071-<br>1050                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           |                |               |
|             | 2022/09/Emilia Boc;<br>Anișoara Luminița<br>Filimon; Mircea-<br>Sebastian Mancia;<br>Carmen Aurora<br>Mancia; Ioana Josan;<br>Mariana Laura<br>Herman; Aurelian<br>Claudiu Filimon;<br>Grigore Vasile<br>Herman, TOURISM<br>AND CULTURAL<br>HERITAGE IN BEIUȘ<br>LAND, ROMANIA, /<br>Revista <i>Heritage</i> 2022/<br>ISSN 2571-9408 | 2023                   | 01   | Herman Grigore<br>Vasile, Grama, Vasile, Ilies,<br>Alexandru, Safarov,<br>Bahodirhon, Ilies Dorina<br>Camelia, Josan<br>Ioana, Buzrukova,<br>Makhina Janzakov, Bekzot<br>Privitera, Donatella<br>Dehoorne, Olivier, Caciora<br>Tudor | The Relationship<br>between<br>Motivation and<br>the Role of the<br>Night of the<br>Museums Event:<br>Case Study in<br>Oradea<br>Municipality,<br>Romania | SUSTAINABILITY | 2071-<br>1050 |
|             | 2022/09/Emilia Boc;<br>Anișoara Luminița<br>Filimon; Mircea-<br>Sebastian Mancia;<br>Carmen Aurora<br>Mancia; Ioana Josan;<br>Mariana Laura<br>Herman; Aurelian<br>Claudiu Filimon;<br>Grigore Vasile<br>Herman, TOURISM<br>AND CULTURAL<br>HERITAGE IN BEIUȘ<br>LAND, ROMANIA, /<br>Revista <i>Heritage</i> 2022/<br>ISSN 2571-9408 | 2023                   | 01   | Botella-Quirant, Maria<br>Teres, Esteve-Faubel,<br>Rosa Pilar, Esteve-Faubel,<br>Jose Maria                                                                                                                                          | The Significance<br>of the Mystery<br>Play of Elche for<br>the Local<br>Community                                                                         | HERITAGE       | 2571-<br>9408 |
|             | 2022/09/Emilia Boc;<br>Anișoara Luminița<br>Filimon; Mircea-<br>Sebastian Mancia;<br>Carmen Aurora<br>Mancia; Ioana Josan;<br>Mariana Laura<br>Herman; Aurelian<br>Claudiu Filimon;<br>Grigore Vasile<br>Herman, TOURISM<br>AND CULTURAL<br>HERITAGE IN BEIUȘ<br>LAND, ROMANIA, /<br>Revista <i>Heritage</i> 2022/<br>ISSN 2571-9408 | 2023                   | 06   | Velea Liliana, Bojariu<br>Roxana, Irimescu<br>Anisoara, Craciunescu<br>Vasile, Puiu Silvia, Gallo<br>Alessandro                                                                                                                      | Climate<br>Suitability for<br>Tourism in<br>Romania Based<br>on HCI: Urban<br>Climate Index in<br>the Near-Future                                         | ATMOSPHERE     | 2073-<br>4433 |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  |                                    |    |                         |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------------------------|----|-------------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |  | <b>Ediția: III</b>                 |    | <b>Pagina 18 din 48</b> |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | <b>Revizia:</b>                    |    |                         |    |    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |  |  |  |  | 9                                  | 10 | 11                      | 12 | 13 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |    |                         |    |    |

| Nr.<br>crt. | Articolul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Titlul articolului /<br>Revista / ISSN)                                                                                                                                                                                                                                                  | Articolul care citează |      |                                                                                                       |                                                                                                            |                                                            |               |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Data publicării        |      | Autor(i)                                                                                              | Titlul articolului                                                                                         | Revista ISI                                                | ISSN          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | An                     | Lună |                                                                                                       |                                                                                                            |                                                            |               |
|             | Herman; Aurelian<br>Claudiu Filimon;<br>Grigore Vasile<br>Herman, TOURISM<br>AND CULTURAL<br>HERITAGE IN BEIUȘ<br>LAND, ROMANIA, /<br>Revista <i>Heritage</i> 2022/<br>ISSN 2571-9408                                                                                                                                                |                        |      |                                                                                                       | Climate                                                                                                    |                                                            |               |
|             | 2022/09/Emilia Boc;<br>Anișoara Luminița<br>Filimon; Mircea-<br>Sebastian Mancia;<br>Carmen Aurora<br>Mancia; Ioana Josan;<br>Mariana Laura<br>Herman; Aurelian<br>Claudiu Filimon;<br>Grigore Vasile<br>Herman, TOURISM<br>AND CULTURAL<br>HERITAGE IN BEIUȘ<br>LAND, ROMANIA, /<br>Revista <i>Heritage</i> 2022/<br>ISSN 2571-9408 | 2023                   | 06   | Deac Luminita<br>Anca, Herman Grigore<br>Vasile, Gozner Maria, Bulz<br>Gheorghe Codrut, Boc<br>Emilia | Relationship<br>between<br>Population and<br>Ethno-Cultural<br>Heritage-Case<br>Study: Crisana,<br>Romania | SUSTAINABILITY                                             | 2071-<br>1050 |
|             | 2022/09/Emilia Boc;<br>Anișoara Luminița<br>Filimon; Mircea-<br>Sebastian Mancia;<br>Carmen Aurora<br>Mancia; Ioana Josan;<br>Mariana Laura<br>Herman; Aurelian<br>Claudiu Filimon;<br>Grigore Vasile<br>Herman, TOURISM<br>AND CULTURAL<br>HERITAGE IN BEIUȘ<br>LAND, ROMANIA, /<br>Revista <i>Heritage</i> 2022/<br>ISSN 2571-9408 | 2023                   | 10   | Cretu Corina                                                                                          | Funding<br>Opportunities for<br>Romania through<br>the National<br>Recovery and<br>Resilience Plan         | 17th International<br>Conference on<br>Business Excellence | 2502-<br>0226 |



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Procedură operațională  
pentru înființarea,  
evaluarea și monitorizarea centrelor de  
cercetare**

**Structura emitentă:  
Pr.MCC – BPPCDI**

Ediția: III Pagina 19 din 48

Revizia:

9 10 11 12 13

**COD: SEAQ\_  
PO\_BPPCDI\_03**

| Nr.<br>crt. | Articolul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Titlul articolului /<br>Revista / ISSN)                                                                                                                                                                                                                                                 | Articolul care citează |      |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                |               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Data publicării        |      | Autor(i)                                                                                                                                                                                                                    | Titlul articolului                                                                                                                                                  | Revista ISI                    | ISSN          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | An                     | Lună |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                     |                                |               |
|             | 2022/09/Emilia Boc;<br>Anișoara Luminița<br>Filimon; Mircea-<br>Sebastian Mancia;<br>Carmen Aurora<br>Mancia; Ioana Josan;<br>Mariana Laura<br>Herman; Aurelian<br>Claudiu Filimon;<br>Grigore Vasile<br>Herman, TOURISM<br>AND CULTURAL<br>HERITAGE IN BEIUȘ<br>LAND, ROMANIA,/<br>Revista <i>Heritage</i> 2022/<br>ISSN 2571-9408 | 2023                   | 12   | Szromek Adam R. Bugdol<br>Marek,                                                                                                                                                                                            | An Attempt to<br>Estimate the<br>Social Value<br>Resulting from<br>Making Cultural<br>Heritage<br>Available in the<br>Form of a Tourist<br>Product                  | HERITAGE                       | 2571-<br>9408 |
|             | 2022/6/Nastase, E.I.,<br>Muntean, A., Nistor,<br>S., Dimitriu, S., Jecu,<br>M.N., Suba, N. Sz./<br>Influences on vertical<br>shallow crust<br>deformation in the<br>Carpathian-Danubian-<br>Pontic area, an Earth<br>Science integrated<br>thematic service case<br>study /<br>Romanian Journal of<br>Physics /1221-146X            | 2023                   | 05   | Moldovan, IA (Moldovan, I.<br>A.); Popescu, E (Popescu,<br>E.); Radulian, M<br>(Radulian, M.); Enescu, B<br>(Enescu, B.); Placinta, AO<br>(Placinta, A. O.); Ghita, C<br>(Ghita, C.); Constantin, AP<br>(Constantin, A. P.) | FRACTAL<br>PROPERTIES<br>OF THE<br>SPATIAL<br>DISTRIBUTION<br>OF CRUSTAL<br>AND<br>SUBCRUSTAL<br>VRANCEA<br>EARTHQUAKES                                             | Romanian Journal of<br>Physics | 1221-<br>146X |
|             | 2020/G.V. Herman, T.<br>Caciora, Dorina<br>Camelia Ilies, A. Ilies,<br>Anca Deac, Amalia<br>Sturza, S.M. Sonko,<br>N.S. Suba, S. Nistor /<br>3D MODELING OF<br>THE CULTURAL<br>HERITAGE:<br>BETWEEN<br>OPPORTUNITY AND<br>NECESSITY/Journal                                                                                         | 2023                   | 12   | Caciora, Tudor, Jubran,<br>Ahmad, Ilies, Dorina<br>Camelia,                                                                                                                                                                 | Digitization of<br>the Built Cultural<br>Heritage: An<br>Integrated Method<br>ology for<br>Preservation and<br>Accessibilization<br>of an<br>Art Nouveau Muse<br>um | Remote Sensing                 | 2072-<br>4292 |



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Procedură operațională  
pentru înființarea,  
evaluarea și monitorizarea centrelor de  
cercetare**

**Structura emitentă:  
Pr.MCC – BPPCDI**

Ediția: III Pagina 20 din 48

Revizia:

9 10 11 12 13

**COD: SEAQ\_  
PO\_BPPCDI\_03**

| Nr.<br>crt. | Articolul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Titlul articolului /<br>Revista / ISSN)                                                                                                                 | Articolul care citează |      |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                |               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|             |                                                                                                                                                                                                     | Data publicării        |      | Autor(i)                                                                                                                                                                                          | Titlul articolului                                                                                                                                                | Revista ISI    | ISSN          |
|             |                                                                                                                                                                                                     | An                     | Lună |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                |               |
|             | of Applied Engineering<br>Sciences/ 2247-3769                                                                                                                                                       |                        |      |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                |               |
|             |                                                                                                                                                                                                     | 2023                   | 11   | De Fino, Mariella,<br>Galantucci, Rosella<br>Alessia,                                                                                                                                             | Condition Assess<br>ment of<br>Heritage Buildings<br>via<br>Photogrammetry:<br>A Scoping<br>Review from the<br>Perspective of<br>Decision Makers                  | Heritage       | 2571-<br>9408 |
|             |                                                                                                                                                                                                     | 2023                   | 08   | Della Spina, Lucia                                                                                                                                                                                | A<br>Prefeasibility Stud<br>y for the Adaptive<br>Reuse of Cultural<br>Historical Landsc<br>apes as<br>Drivers and Enabl<br>ers of<br>Sustainable Devel<br>opment | Sustainability | 2071-<br>1050 |
|             |                                                                                                                                                                                                     | 2023                   | 06   | Deac, Luminita Anca,<br>Herman, Grigore Vasile,<br>Gozner, Maria,                                                                                                                                 | Relationship betw<br>een Population an<br>d Ethno-Cultural<br>Heritage-Case<br>Study: Crisana,<br>Romania                                                         | Sustainability | 2071-<br>1050 |
|             |                                                                                                                                                                                                     | 2023                   | 06   | Blaga, Lucian, Ilies, Dorina<br>Camelia, Wendt, Jan A.,<br>Rus, Ioan,                                                                                                                             | Monitoring Forest<br>Cover Dynamics<br>Using Orthophoto<br>and Satellite Imag<br>ery                                                                              | Remote Sensing | 2072-<br>4292 |
|             | 2021 / 7 / Sorin Nistor,<br>Norbert-Szabolcs Suba<br>, Kamil Maciuk,<br>Jacek Kudrys, Eduard<br>Ilie Nastase and<br>Alexandra Muntean /<br>Analysis of<br>Noise and Velocity in<br>GNSS EPN-Repro 2 | 2023                   | 07   | Chen, HK (Chen,<br>Hongkang); Lu, TD (Lu,<br>Tieding); Huang, JH<br>(Huang, Jiahui); He, XX<br>(He, Xiaoxing); Yu, KG<br>(Yu, Kegen); Sun, XW<br>(Sun, Xiwen); Ma, XP (Ma,<br>Xiaping); Huang, ZK | An Improved<br>VMD-LSTM<br>Model for Time-<br>Varying GNSS<br>Time<br>Series Prediction<br>with Temporally C<br>orrelated Noise                                   | Remote Sensing | 2072-<br>4292 |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  |             |    |                  |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|----|------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |  | Ediția: III |    | Pagina 21 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | Revizia:    |    |                  |    |    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |  |  |  |  | 9           | 10 | 11               | 12 | 13 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  |             |    |                  |    |    |

| Nr.<br>crt. | Articolul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Titlul articolului /<br>Revista / ISSN)                                                                                                                                                      | Articolul care citează |      |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                              |               |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                          | Data publicării        |      | Autor(i)                                                                                                                                                             | Titlul articolului                                                                                                                                                        | Revista ISI                                  | ISSN          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                          | An                     | Lună |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |                                              |               |
|             | Time Series<br>/RemoteSensing /<br>2072-4292                                                                                                                                                                                             |                        |      | (Huang, Zhengkai)                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |                                              |               |
|             |                                                                                                                                                                                                                                          | 2023                   | 08   | Klos, A (Klos, Anna);<br>Ligas, M (Ligas, Marcin);<br>Trojanowicz, M<br>(Trojanowicz, Marek)                                                                         | Research on<br>general<br>theory and method<br>ology in geodesy<br>in Poland in<br>2019-2022                                                                              | ADVANCES IN<br>GEODESY AND<br>GEOINFORMATION | 2720-<br>7242 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                          | 2022                   | 12   | Li, Z (Li, Zhen); Lu, TD<br>(Lu, Tieding); He, XX (He,<br>Xiaoxing); Montillet, JP<br>(Montillet, Jean-Philippe);<br>Tao, R (Tao, Rui)                               | An<br>improved cyclical<br>multi model-<br>eXtreme gradient<br>boosting (CMM-<br>XGBoost)<br>forecasting algorithm on the GNSS<br>vertical<br>timeseries                  | ADVANCES IN SPACE<br>RESEARCH                | 0273-<br>1177 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                          | 2022                   | 06   | Nastase, E.I., Muntean,<br>A., Nistor, S., Dimitriu, S.,<br>Jecu, M.N., Suba, N. Sz.                                                                                 | Influences on<br>vertical<br>shallow crust deformation in the<br>Carpathian-<br>Danubian-Pontic<br>area, an<br>Earth Science integrated thematic<br>service case<br>study | Romanian Journal of<br>Physics               | 1221-<br>146X |
|             | 2020 / 7 / Sorin Nistor,<br>Norbert<br>Szabolcs Suba,<br>Aurelian Stelian Buda /<br>The impact of<br>tropospheric mapping<br>function on PPP<br>determination for one-<br>month period / Acta<br>Geodynamica et<br>Geomaterialia / 1214- | 2023                   | 05   | Maciuk, K (Maciuk, Kamil);<br>Kozioł, K (Kozioł, Krystian)<br>; Krzykowska-Piotrowska,<br>K (Krzykowska-<br>Piotrowska, Karolina);<br>Sisman, Y (Sisman,<br>Yasemin) | Changes in<br>the long-<br>term stability of<br>GPS, GLONASS<br>and Galileo<br>clocks based on<br>the IGS repro3<br>campaign                                              | Journal of<br>Applied Geodesy                | 1862-<br>9016 |



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Procedură operațională  
pentru înființarea,  
evaluarea și monitorizarea centrelor de  
cercetare**

**Structura emitentă:  
Pr.MCC – BPPCDI**

Ediția: III Pagina 22 din 48

Revizia:

9 10 11 12 13

**COD: SEAQ\_  
PO\_BPPCDI\_03**

| Nr.<br>crt. | Articolul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Titlul articolului /<br>Revista / ISSN)                                                                                                                                                                                                                         | Articolul care citează |      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                     |                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Data publicării        |      | Autor(i)                                                                                                                                           | Titlul articolului                                                                                                                           | Revista ISI                                         | ISSN                          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | An                     | Lună |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                     |                               |
|             | 9705                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                     |                               |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2023                   | 04   | Akar, AU (Akar, Ali Utku);<br>Inal, C (Inal, Cevat)                                                                                                | Prediction of<br>Zenith tropospheric<br>delay in GNSS<br>observations using<br>support vector<br>regression                                  | ADVANCES IN SPACE<br>RESEARCH                       | 0273-<br>1177                 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2023                   | 04   | Gebka, B (Gebka,<br>Bernarda; Buda, AS<br>(Buda, A. S.); Maciuk, K<br>(Maciuk, K.)                                                                 | Problems of as-<br>built inventories<br>of commercial<br>service facilities                                                                  | Journal of Applied<br>Engineering Sciences          | 2247-<br>3769                 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2023                   | 12   | Maciuk, K (Maciuk, Kamil);<br>Varna, I (Varna, Inese);<br>Kudrys, J (Kudrys, Jacek)                                                                | PROGRESSION<br>OF CLOCK DBD<br>CHANGES<br>OVER TIME                                                                                          | METROLOGY AND<br>MEASUREMENT<br>SYSTEMS             | 0860-<br>8229                 |
|             | 2019 / 12 / Blaga, L.,<br>Josan, I., Herman,<br>G.V., Grama, V.,<br>Nistor, S. and Suba,<br>N.S / Assessment of<br>the Forest Health<br>Through Remote<br>Sensing Techniques in<br>Valea Roșie Natura<br>2000 Site, Bihor<br>County, Romania /<br>Journal of Applied<br>Engineering Sciences<br>/ 2247-3769 | 2023                   | 09   | Ding, SS (Ding,<br>Shunshun); Jing, JL (Jing,<br>Juanli) [1]; Dou, SQ (Dou,<br>Shiqing); Zhai, ML (Zhai,<br>Menglin); Zhang, WJ<br>(Zhang, Wenjie) | Citrus Canopy<br>SPAD<br>Prediction under<br>Bordeaux<br>Solution Coverage<br>Based on<br>Texture- and<br>Spectral-<br>Information<br>Fusion | AGRICULTURE-<br>BASEL                               | 2077-<br>0472                 |
|             | 2017 / 12 / Suba N.Sz.,<br>Sorin Nistor, St. Suba /<br>Effects of DEM<br>Generating Algorithms<br>on Water Retention<br>Calculations in Polders<br>– A Case Study /<br>Journal of Applied<br>Engineering Sciences<br>/ 2247-3769                                                                            | 2019                   | 01   | Diac, M (Diac, M.);<br>Crenganis, L (Crenganis,<br>L.); Bofu, C (Bofu, C.);<br>Marcu, C (Marcu, C.)                                                | Geospatial Input<br>Data Validation in<br>Modelling<br>Hydrological Risk                                                                     | MODERN<br>TECHNOLOGIES FOR<br>THE 3RD<br>MILLENNIUM | 978-<br>88-<br>87729-<br>61-0 |
|             | 2015 / 05 / Suba                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2022                   | 10   | Calka, B (Calka, Beata) ;                                                                                                                          | Usefulness of                                                                                                                                | APPLIED SCIENCES-                                   | 2076-                         |



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Procedură operațională  
pentru înființarea,  
evaluarea și monitorizarea centrelor de  
cercetare**

**Structura emitentă:  
Pr.MCC – BPPCDI**

Ediția: III Pagina 23 din 48

Revizia:

9 10 11 12 13

**COD: SEAQ\_  
PO\_BPPCDI\_03**

| Nr.<br>crt. | Articolul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Titlul articolului /<br>Revista / ISSN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Articolul care citează |          |                                                 |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Data publicării        |          | Autor(i)                                        | Titlul articolului                                                                                                                                                                  | Revista ISI                                                                                                                                                       | ISSN                                            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | An                     | Lună     |                                                 |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |                                                 |
|             | Norbert-Szabolcs,<br>SubaȘtefan / Mapping<br>Data - Quality,<br>Quantity Or Both? /<br>Journal of Applied<br>Engineering Sciences<br>/ 2247-3769                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |          | Moscicka, A (Moscicka,<br>Albina)               | OSM and<br>BDOT10k Data<br>for Developing<br>Tactile Maps of<br>Historic Parks                                                                                                      | BASEL                                                                                                                                                             | 3417                                            |
|             | 2020; iunie; Oana-<br>Ramona Ilovan, Silviu<br>Medeșan, Alexandra-<br>Maria Colcer,<br>Emanuel-Cristian<br>Adorean, Maria Eliza<br>Dulamă, Mariana-<br>Doina Cîineanu,<br>Rozalia Benedek;<br>Raising civic<br>awareness and involve<br>ment through urban<br>regeneration: At<br>the Playgrounds,<br>Mănăștur; <i>European<br/>Proceedings of Social<br/>and Behavioural<br/>Sciences</i> ; ISSN 2357-<br>1330 | 2020                   | 17 Iunie | Ilovan, OR., Răcășan,<br>B.S. (2022).           | Constructing<br>Place<br>Attachment and Pl<br>anning the Future<br>of<br>the Neighbourhoo<br>d. Case Study:<br>Mănăștur, Cluj-<br>Napoca,<br>Romania.                               | Capitol în : Ilovan, OR.,<br>Markuszevska, I. (eds)<br>Preserving and Construc<br>ting Place Attachment<br>in Europe.<br>GeoJournal Library, vol<br>131. Springer | Online<br>ISBN<br>978-3-<br>031-<br>09775-<br>1 |
|             | 2022; Diana Galoș,<br>Silviu Medeșan;<br>From Temporary Spatial<br>Practice to Permanent<br>Architectural Forms.<br>the Case of "Ia<br>Terenuri"<br>from Manastur Neighbor<br>hood, Cluj-Napoca;<br>Studii de Istoria si<br>Teoria Arhitecturii;<br>ISSN: 24571687<br>23446544                                                                                                                                  | 2022                   |          | Corelia Baibarac-Duignan;<br>Silviu Medeșan     | 'Gluing'<br>alternative<br>imaginaries of<br>sustainable urban<br>futures:<br>When commoning<br>and design met in<br>the post-socialist<br>neighbourhood of<br>Mănăștur,<br>Romania | Futures                                                                                                                                                           | 0016-<br>3287                                   |
|             | 2024, Tudorica, MR<br>(Tudorica, Mircea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2024                   | 3        | Bungau, C (Bungau,<br>Constantin); Badulescu, A | Advances in<br>Sustainability                                                                                                                                                       | Sustainability                                                                                                                                                    | 2071-<br>1050                                   |



|                                                                                                                     |                                                                                                                 |    |    |    |    |                                    |  |                         |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|------------------------------------|--|-------------------------|--|--|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |    |    |    |    | <b>Ediția: III</b>                 |  | <b>Pagina 24 din 48</b> |  |  |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |    |    |    |    | <b>Revizia:</b>                    |  |                         |  |  |
|                                                                                                                     | 9                                                                                                               | 10 | 11 | 12 | 13 |                                    |  |                         |  |  |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |    |    |    |    | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |  |                         |  |  |

| Nr.<br>crt. | Articolul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Titlul articolului /<br>Revista / ISSN)                                                                                                                                                                                                                                                             | Articolul care citează |      |                                                                                                                   |                                                                          |                  |           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Data publicării        |      | Autor(i)                                                                                                          | Titlul articolului                                                       | Revista ISI      | ISSN      |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | An                     | Lună |                                                                                                                   |                                                                          |                  |           |
|             | Raul); Bob, CI (Bob, Corneliu Ioan), Intervention Works Conducted to Ensure the Stability of a Slope: A Sustainability Study, Sustainability, 2071-1050                                                                                                                                                                                         |                        |      | (Badulescu, Alina); Ilies, DC (Ilies, Dorina Camelia); Vesa, CM (Vesa, Cosmin Mihai); Tit, DM (Tit, Delia Mirela) | Research from the University of Oradea                                   |                  |           |
|             | 2024, Cristian Savu, Adrian-Horatiu Pescaru, Ivett-Greta Zsak, Anca-Maria Durgheu, Alexandra-Paula Frent, Norbert-Szabolcs Suba, Aurelian Stelian Buda, Sorin Nistor, Analysis on Using 3D Scanning and BIM to Reduce the Physical and Non-Physical Construction Waste for Sustainable Fireproofing of Steel Trusses, Sustainability, 1583-624X | 2024                   | 3    | Constantin Bungăru, Alina Badulescu, Dorina Camelia Ilieș, Cosmin Mihai Vesa, Delia Mirela Tit                    | Advances in Sustainability Research from the University of Oradea        | Sustainability   | 1583-624X |
|             | 2024, Cristian Savu, Adrian-Horatiu Pescaru, Ivett-Greta Zsak, Anca-Maria Durgheu, Alexandra-Paula Frent, Norbert-Szabolcs Suba, Aurelian Stelian Buda, Sorin Nistor, Analysis                                                                                                                                                                  | 2024                   | 11   | Giuseppe Piras, Francesco Muzi, Claudia Zylka                                                                     | Integration of BIM and GIS for the Digitization of the Built Environment | Applied Sciences | 2076-3417 |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  |                                    |    |                  |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------------------------|----|------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |  | Ediția: III                        |    | Pagina 25 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | Revizia:                           |    |                  |    |    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |  |  |  |  | 9                                  | 10 | 11               | 12 | 13 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |    |                  |    |    |

| Nr.<br>crt. | Articolul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Titlul articolului /<br>Revista / ISSN)                                                                                                                                                                                                                                                             | Articolul care citează |      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |                |           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Data publicării        |      | Autor(i)                                                                                                                        | Titlul articolului                                                                                                                                                     | Revista ISI    | ISSN      |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | An                     | Lună |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |                |           |
|             | on Using 3D Scanning and BIM to Reduce the Physical and Non-Physical Construction Waste for Sustainable Fireproofing of Steel Trusses, Sustainability, 1583-624X                                                                                                                                                                                |                        |      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |                |           |
|             | 2024, Cristian Savu, Adrian-Horatiu Pescaru, Ivett-Greta Zsak, Anca-Maria Durgheu, Alexandra-Paula Frent, Norbert-Szabolcs Suba, Aurelian Stelian Buda, Sorin Nistor, Analysis on Using 3D Scanning and BIM to Reduce the Physical and Non-Physical Construction Waste for Sustainable Fireproofing of Steel Trusses, Sustainability, 1583-624X | 2024                   | 10   | Eduardo José Melo Lins, Rachel Perez Palha, Maria do Carmo Martins Sobral, Adolpho Guido de Araújo, Ârika Alves Tavares Marques | Application of Building Information Modelling in Construction and Demolition Waste Management: Systematic Review and Future Trends Supported by a Conceptual Framework | Sustainability | 2071-1050 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |                |           |

#### 4.3 Brevete de invenție

Numar de brevete: 0x30=

| Nr.<br>crt. | Data acordării |      | Autor(i) | Denumire brevet | Instituația care a acordat brevetul | Tip brevet |
|-------------|----------------|------|----------|-----------------|-------------------------------------|------------|
|             | An             | Luna |          |                 |                                     |            |
|             |                |      |          |                 |                                     |            |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  |             |    |                  |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|----|------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |  | Ediția: III |    | Pagina 26 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | Revizia:    |    |                  |    |    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |  |  |  |  | 9           | 10 | 11               | 12 | 13 |

Numar de citari de brevete in sistemul ISI (citări în reviste ISI din perioada de raportare, indiferent când a fost acordat brevetul): 0x5=0

| Nr. crt. | Brevetul citat<br>(An / Lună / Autori /<br>Denumire brevet /<br>Institutia care a acordat<br>brevetul / Tip brevet) | Articolul ISI care citează brevetul |      |          |                    |             |      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|----------|--------------------|-------------|------|
|          |                                                                                                                     | Data publicării                     |      | Autor(i) | Titlul articolului | Revista ISI | ISSN |
|          |                                                                                                                     | An                                  | Lună |          |                    |             |      |
| 1        |                                                                                                                     |                                     |      |          |                    |             |      |

## 5. Criterii secundare de performanță

### 5.1 Lucrări publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI

10x5pct =50

| Nr. crt. | Data publicarii |      | Autor(i)                                                                        | Titlul lucrarii                                                                                                                                                    | Revista                                                                  | ISSN              | Tipul revistei |
|----------|-----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
|          | An              | Luna |                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                          |                   |                |
| 2020     |                 |      |                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                          |                   |                |
| 1.       | 2020            |      | Droj L., Droj G.,                                                               | Considerations regarding the spatial distribution of the financial results at the level of the main HORECA companies registered at BSE                             | Analele Universității din Oradea, seria Științe Economice, vl XXIX 2020  | 1582-5450         | BDI            |
| 2.       | 2020            |      | Manolica Lucia-Daniela                                                          | Oradea, important nod de cale ferata pe relatia vest-est, la cumpana secolelor xix-xx                                                                              | ACTA MUSEI POROLISSENSIS                                                 | 1016-2018         | BDI            |
| 2021     |                 |      |                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                          |                   |                |
| 3.       |                 |      | Manolica Lucia-Daniela                                                          | Aspecte ale evolutiei retelei feroviare industriale din perimetrul orasului oradea in perioada belle epoque                                                        | Buletinul muzeului stiintei si tehncii "stefan procopiu" iasi nr.15/2021 | 1844-8534         | BDI            |
| 4.       |                 |      | Manolica Lucia-Daniela                                                          | Tehnologii si materiale de constructii in arhitectura cladirilor civile si industriale din oradea la inceputul secolului xx                                        | Crisia                                                                   | 1016-2798         | BDI            |
| 2022     |                 |      |                                                                                 |                                                                                                                                                                    |                                                                          |                   |                |
| 5.       |                 |      | Manolica Lucia-Daniela                                                          | Restituiri ale unor scrieri privind aspecte ale activitatii industriale si comerciale la oradea si in comitatul bihor (i). Actualizari pe marginea temei (addenda) | Acta Musei Porolissensis                                                 | 1016-2018         | BDI            |
| 6.       |                 |      | Tudorica M. , Bob C. , Ghemis M-T                                               | The sustainability of a building made by using of recycling materials                                                                                              | Wseas Transactions On Environment And Development                        | 2224-3496         | BDI            |
| 7.       | 2024            | 3    | Alexandra-Paula Frenț, Ana-Cornelia Badea, Petre Iuliu Dragomir, Gheorghe Badea | The impact of Public Law Restrictions in the field of constructions                                                                                                | Revista Romana de Inginerie Civila                                       |                   | BDI            |
| 8.       | 2024            | 12   | Mancia Mircea Sebastian, Popoviciu G.A., Mancia A.                              | Urban Reconstruction in Post-War Ukraine: Development Strategies                                                                                                   | NATO Science for Peace and Security Series,                              | 978-94-024-2280-1 | BDI            |
| 9.       | 2024            | 11   | Mancia                                                                          | The environmental fallout of armed                                                                                                                                 | Defense resources                                                        |                   | BDI            |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  |             |    |                  |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|----|------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |  | Ediția: III |    | Pagina 27 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | Revizia:    |    |                  |    |    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr. MCC – BPPCDI</b>                                                                 |  |  |  |  | 9           | 10 | 11               | 12 | 13 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  |             |    |                  |    |    |

| Nr. crt. | Data publicării |      | Autor(i)                                                | Titlul lucrării                                                                                                                                                    | Revista                        | ISSN      | Tipul revistei |
|----------|-----------------|------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|----------------|
|          | An              | Luna |                                                         |                                                                                                                                                                    |                                |           |                |
|          |                 |      | Mircea Sebastian, Popoviciu Gabriela A., Paina Liliana, | conflicts: assessing the impact of the war in ukraine                                                                                                              | management in the 21st century |           |                |
| 10.      | 2023            |      | Manolica Lucia-Daniela                                  | Restituiri ale unor scrieri privind aspecte ale activității industriale și comerciale la Oradea și în comitatul Bihor (i). Actualizări pe marginea temei (addenda) | Acta Musei Porolissensis       | 1016-2018 | BDI            |

### 5.2 Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

25 articole x 5 pc = 125

| Nr<br>.<br>crt<br>. | Data<br>publicarii |          | Autor(i)                                                                                                  | Titlul lucrarii                                                                                                                      | Conferinta                                                                                                                             |
|---------------------|--------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | An                 | Lun<br>a |                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |
| 2020                |                    |          |                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |
| 1.                  | 2020               |          | Cococeanu A.L.1, Man E.T., Beilicci R., Gombos D., Pascu A. M.                                            | Improvingefficiency of boreholessystemsintended for potablewatersupplythroughdigitizedinstrum ents                                   | The National Technical-ScientificConference (International Participation)- the 18th Edition- Modern Technologies for the 3rd Millenium |
| 2.                  | 2020               |          | Adrian ȘMULEAC, Teodor Eugen MAN, Laura ȘMULEAC, Dan GOMBOS, Daniela Cristina UNTARU, Silviu V. Dorobanțu | Achievement of 3D modelsusing UAV andhandlingcloudpointsfromaerialphotogra phs in orderto determine volumetric calculationsusing GCP | The National Technical-ScientificConference (International Participation)- the 18th Edition- Modern Technologies for the 3rd Millenium |
| 3.                  | 2020               |          | Popoviciu, Gabriela A., Henț, Emanuela-Iulia, Mancia, Mircea-Sebastian andMancia, Aurora                  | The Local Public Administrationtowards theMeasurements of Sustainabilityandthe Cross-Border Cooperation                              | International conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION                                                                                  |
| 4.                  | 2020               |          | Mircea- Sebastian Mancia, Aurora Mancia, Gabriela A. Popoviciu, Liliana Paina                             | Sustainabledevelopmentpolicies in the context of globalization                                                                       | International ConferenceKnowledg e- BasedOrganization                                                                                  |
| 2021                |                    |          |                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |
| 5.                  | 2021               |          | Mircea- Sebastian Mancia, Gabriela A. Popoviciu, Grigore-Vasile Herman, Liliana Paina                     | Elements of foodsecurity in Romania in thecurrentgeopolitical context                                                                | The 16th International ScientificConference „ DEFENCE RESOURCES MANAGEMENT IN THE 21 st century” Brașov, October 28 th – 29 th 2021    |
| 6.                  | 2021               |          | Arghiroiu O., Gligor E., Gombos D., Ionescu L., Andrisca S.                                               | Lesu dam rehabilitation for assuring safe operatingconditions                                                                        | Modern Technologies for the 3rd Millennium                                                                                             |



UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Procedură operațională  
pentru înființarea,  
evaluarea și monitorizarea centrelor de  
cercetare**

**Structura emitentă:  
Pr. MCC – BPPCDI**

Ediția: III Pagina 28 din 48

Revizia:

|   |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|----|----|----|----|

**COD: SEAQ\_  
PO\_BPPCDI\_03**

| Nr.<br>crt. | Data publicării |      | Autor(i)                                                                                                       | Titlul lucrării                                                                                                                                 | Conferința                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | An              | Luna |                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.          | 2021            |      | Gligor E., Dume D., Gomboș D., Andrișca S.G                                                                    | Improvement through complex measures of upper and middle areas from Crisul Negru Hydrographical basin                                           | Modern Technologies for the 3rd Millennium                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.          | 2021            |      | Droj, G., Droj, L. -. Kwartnik-Pruc A                                                                          | Gis Based Analysis For Urban Green Space Accessibility                                                                                          | Modern Technologies for the 3rd Millennium                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9.          | 2021            |      | Toadere M., Gomboș D., Varga C., Arghiroiu O                                                                   | "The "Dam" Effect due to the Construction of the Metro and the Hydrotechnical Improvement of the Dâmbovița River in Bucharest                   | Modern Technologies for the 3rd Millennium                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10.         | 2021            |      | Boca Miruna Cristina                                                                                           | Evoluția arhitecturii post pandemie. Rolul și misiunea arhitecților în regândirea funcțiilor și spațiilor din orașe                             | Lucrările conferinței A XIX-a ediție a conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, arhitectura, urbanism și dezvoltare teritorială. Efectul pandemiei COVID-19 asupra domeniului urbanismului, arhitecturii și construcțiilor: criza sau oportunitate? |
| 11.         | 2021            |      | Boca Miruna Cristina                                                                                           | The impact of the Oradea - digital city project, in local Architecture and Civil Engineering                                                    | Conferința de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului. Digitalizarea în urbanism, arhitectura și construcții                                                                                                                  |
| <b>2022</b> |                 |      |                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12.         |                 |      | Thomas Herring, Michael Floyd, Sorin Nistor                                                                    | BDS Network Analysis in GAMIT                                                                                                                   | Tour de l'IGS 4th Stop: BDS Constellation Spotlight                                                                                                                                                                                                                          |
| 13.         |                 |      | Arh. ZSAK Ivett-Greta Arh. PESCARU Adrian Horațiu Arh. CSEKE Andrea Stud. Arh. Hebe Mara, Arh. SZABO Ane Marie | The formative nucleus of the villages on the territory of Romania - The administrative and educational structures in the rural fabric           | „Modern Technologies for the 3rd Millennium”                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14.         |                 |      | Durgheu A.M., Pop T.M.                                                                                         | A comparative techno-economic study of foundational solutions using piles for a building situated on a hillside with possible slope instability | Conference Proceedings Modern Technologies for the 3rd Millennium                                                                                                                                                                                                            |
| 15.         |                 |      | Cococeanu A.L.1, Man E.T., Beilicci R., Gombos D., Pascu A. M.                                                 | Improving efficiency of borehole systems intended for potable water supply through digitized instruments                                        | Modern Technologies for the 3rd Millennium                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16.         |                 |      | Adrian ȘMULEAC, Teodor Eugen MAN, Laura ȘMULEAC, Dan GOMBOS, Daniela Cristina UNTARU, Silviu V. Dorobanțu      | Achievement of 3D models using UAV and handling cloud points from aerial photographs in order to determine volumetric calculations using GCP    | Modern Technologies for the 3rd Millennium                                                                                                                                                                                                                                   |
| 17.         |                 |      | Droj, G., Droj, L. -. Kwartnik-Pruc A                                                                          | Suitability Analysis of The Potential of Urban Agriculture                                                                                      | Modern Technologies for the 3rd Millennium                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |                                    |             |    |                  |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|----|------------------|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |                                    | Ediția: III |    | Pagina 29 din 48 |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |                                    | Revizia:    |    |                  |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |                                    | 9           | 10 | 11               | 12 |
| <b>Structura emitentă:<br/>Pr. MCC – BPPCDI</b>                                                                     |                                                                                                                 | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |             |    |                  |    |

| Nr.<br>crt. | Data publicării |      | Autor(i)                                                                                           | Titlul lucrării                                                                                                                                 | Conferința                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | An              | Luna |                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 18.         |                 |      | Durgheu A.M.1* Pop T. M.1                                                                          | A comparative techno-economic study of foundational solutions using piles for a building situated on a hillside with possible slope instability | THE NATIONAL TECHNICAL-SCIENTIFIC CONFERENCE (international participation) - the 21st edition - „MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM” December, 2022, Oradea - Romania                                                    |
| 19.         |                 |      | Pop T.M.                                                                                           | Nomographic Charts for a Quick Assessment of the Necessary Shear Reinforcement Area                                                             | THE NATIONAL TECHNICAL-SCIENTIFIC CONFERENCE (international participation) - the 21st edition - „MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM” December, 2022, Oradea - Romania                                                    |
| 20.         |                 |      | (Prada) Hanga-Farcas I. F, Bungau C. C., Rios-Fernández J. C., Cristea M., Scurt A. A., Toadere M. | Aspects regarding sustainable rehabilitation a constructions in the European legislative context. Modern technologies for 3rd Millennium        | Modern technologies for 3rd Millennium 21st edition, UO- FCCA Oradea / 2022                                                                                                                                                      |
| 21.         |                 |      | Boca Miruna Cristina, Levy Alan                                                                    | The integration of new technologies and automation into the architecture – to – construction pipeline                                           | 21th edition International Technical-Scientific Conference Modern Technologies for the 3rd Millennium                                                                                                                            |
| <b>2023</b> |                 |      |                                                                                                    |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 22.         | 2023            |      | Aurelian Stelian Buda, Sorin Nistor, Norbert Suba, Alexandra Paula Frent                           | Premise ale cadastrului 3D in Romania                                                                                                           | Geomat 2023                                                                                                                                                                                                                      |
| 23.         | 2023            |      | Boca Miruna Cristina                                                                               | Navigând prin pandemie, razboi si criza economica spre o arhitectura durabila                                                                   | XXIII-a editie a conferintei INCD URBAN-INCER. Conferinta de cercetare in constructii, economia constructiilor, urbanism si amenajarea teritoriului. Dinamica constructiilor in Romania: tendinte si previziuni pentru cercetare |
| 24.         | 2023            |      | Silviu Medeșan                                                                                     | Non-hierarchical architectural pedagogies for alternative sustainable futures                                                                   | Cohesion                                                                                                                                                                                                                         |
| 25.         | 2024            |      | Mancia Mircea Sebastian, Popoviciu Gabriela A., Paina                                              | 2024 THE ENVIRONMENTAL FALLOUT OF ARMED CONFLICTS: ASSESSING THE                                                                                | The 19th International                                                                                                                                                                                                           |

| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> |                    | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |          |                              | Ediția: III    Pagina 30 din 48                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     |                    |                                                                                                                 |          |                              | Revizia:                                                                                     |
|                                                                                                                     |                    | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |          |                              | 9    10    11    12    13                                                                    |
|                                                                                                                     |                    |                                                                                                                 |          |                              | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b>                                                           |
| Nr.<br>crt.                                                                                                         | Data<br>publicării |                                                                                                                 | Autor(i) | Titlul lucrării              | Conferința                                                                                   |
|                                                                                                                     | An                 | Luna                                                                                                            |          |                              |                                                                                              |
|                                                                                                                     |                    |                                                                                                                 | Liliana  | IMPACT OF THE WAR IN UKRAINE | Scientific<br>Conference<br>DEFENSE<br>RESOURCES<br>MANAGEMENT IN<br>THE 21st CENTURY<br>Bra |

## 6. PRESTIGIUL PROFESIONAL

| Membrii (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colectivele editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute: 27x20pct =540 |                         |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Nr. crt                                                                                                                                                                                                                               | Prenume Nume            | Revista                                                                 |
| <b>EDITOR</b>                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                                                         |
| (1)                                                                                                                                                                                                                                   | Marcela-Florina PRADA   | Journal Of Applied Engineering Sciences                                 |
| (2)                                                                                                                                                                                                                                   | Aurelian-Stelian BUDA   | Journal Of Applied Engineering Sciences                                 |
| (3)                                                                                                                                                                                                                                   | Gabriela DROJ           | Journal Of Applied Engineering Sciences                                 |
| (4)                                                                                                                                                                                                                                   | Gabriela DROJ           | Geomatics and Environmental Engineering , 2300-7095                     |
| (5)                                                                                                                                                                                                                                   | Lucian IONESCU          | Journal Of Applied Engineering Sciences                                 |
| (6)                                                                                                                                                                                                                                   | Mihaela-Teodora TOADERE | Journal Of Applied Engineering Sciences                                 |
| (7)                                                                                                                                                                                                                                   | Sorin NISTOR            | Journal Of Applied Engineering Sciences                                 |
| (8)                                                                                                                                                                                                                                   | Sorin NISTOR            | Nova Geodesia                                                           |
| (9)                                                                                                                                                                                                                                   | Amalia STURZA           | Journal Of Applied Engineering Sciences                                 |
| (10)                                                                                                                                                                                                                                  | Norbert-Szabolcs SUBA   | Journal Of Applied Engineering Sciences                                 |
| <b>RECENZOR</b>                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                                                         |
| (1)                                                                                                                                                                                                                                   | Sorin NISTOR            | Advances in Space Research                                              |
| (2)                                                                                                                                                                                                                                   | Sorin NISTOR            | Energies - MDPI                                                         |
| (3)                                                                                                                                                                                                                                   | Sorin NISTOR            | Sensors - MDPI                                                          |
| (4)                                                                                                                                                                                                                                   | Sorin NISTOR            | Earth, Planets and Space                                                |
| (5)                                                                                                                                                                                                                                   | Sorin NISTOR            | Applied Science – MDPI                                                  |
| (6)                                                                                                                                                                                                                                   | Sorin NISTOR            | Journal of Geodesy – Springer                                           |
| (7)                                                                                                                                                                                                                                   | Sorin NISTOR            | Remote Sensing – MDPI                                                   |
| (8)                                                                                                                                                                                                                                   | Sorin NISTOR            | Geodetski vestnik - Journal of the Association of Surveyors of Slovenia |
| (9)                                                                                                                                                                                                                                   | Sorin NISTOR            | Acta geodynamica et geomaterialia                                       |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |                                 |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  | Ediția: III    Pagina 31 din 48 |                                    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  | Revizia:                        |                                    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr. MCC – BPPCDI</b>                                                                 |  | 9    10    11    12    13       | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                            |  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|--|
|            | (10)                                                                                                                                                                                                                                                        | Sorin NISTOR    | EarthSciencesResearch Journal                              |  |
|            | (11)                                                                                                                                                                                                                                                        | Sorin NISTOR    | EarthScienceInformatics                                    |  |
|            | (12)                                                                                                                                                                                                                                                        | Sorin NISTOR    | Journal of applied geodesy                                 |  |
|            | (13)                                                                                                                                                                                                                                                        | Sorin NISTOR    | Metrology and Measurement Systems                          |  |
|            | (14)                                                                                                                                                                                                                                                        | Gabriela CIMPAN | Review invitation for Real Estate Management and Valuation |  |
|            | (15)                                                                                                                                                                                                                                                        | Gabriela DROJ   | Remote Sensing                                             |  |
|            | (16)                                                                                                                                                                                                                                                        | Gabriela DROJ   | Sustainability                                             |  |
|            | (17)                                                                                                                                                                                                                                                        | Gabriela DROJ   | Applied Sciences                                           |  |
| <b>6.2</b> | <b>Membrii in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (categ. B): 0x10=</b>                                                                                                                                                             |                 |                                                            |  |
| .          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                            |  |
| <b>6.3</b> | <b>Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie: ---</b>                                                                                                                                                                                     |                 |                                                            |  |
| .          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                            |  |
| <b>6.4</b> | <b>Premii nationale ale Academiei Romane: 0x20=</b>                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                            |  |
| .          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                            |  |
| <b>6.5</b> | <b>Conducatori de doctorat membri ai unitatii de cercetare:</b>                                                                                                                                                                                             |                 |                                                            |  |
| .          | <b>3 X 10pc = 30</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                            |  |
|            | 1. Gheorghe – Constantin IONESCU, Conducător de doctorat în Domeniul Inginerie Energetică din 2007<br>2. Prada Marcela Florina, Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Civilă<br>3. Nistor Sorin, Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Civilă |                 |                                                            |  |
| <b>6.6</b> | <b>Numar de doctori in stiinta membri ai unitatii de cercetare: 29x10= 290</b>                                                                                                                                                                              |                 |                                                            |  |
| .          | 29 doctori                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                            |  |

## 7. VENITURI REALIZATE PRIN CONTRACTE DE CERCETARE

|      |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 7.1. | Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationalefinantate din fonduri publice |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
|      | Contract/Tema/Perioada                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   | Valoare (Euro) |
|      |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
|      | Total                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
| 7.2. | Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationalefinantate din fonduri private |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
|      | Contract/Tema/Perioada                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   | Valoare (Euro) |
|      |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
|      | Total                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
| 7.3. | Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationalefinantate din fonduri publice      |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
|      |                                                                                           | Contract/Tema/Perioada                                                                                                                                                                                                                            | Valoare (RON)  |
|      | Granturi nationale                                                                        | “SMART CAMPUS - Universitatea Din Oradea”<br>Cod proiect: Cod proiect 119836<br>Beneficiar: Universitatea din Oradea<br>Axa prioritară: 10 „Îmbunătățirea infrastructurii educaționale”<br>Numar apel de proiecte: POR/2017/10/10.1/10.3/7REGIUNI | 32.782.191 RON |
|      |                                                                                           | CNFIS-FDI-2020-0631 - „Dezvoltarea capacităților pentru cercetare integrată pe domenii de specializare inteligentă la Universitatea din Oradea”                                                                                                   | 260.000 RON    |
|      |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                |



|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |                                 |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  | Ediția: III    Pagina 32 din 48 |                                    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  | Revizia:                        |                                    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr. MCC – BPPCDI</b>                                                                 |  | 9    10    11    12    13       | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |

|      |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|      |                                                                                       | Domeniul: Susținerea cercetării de excelență în universități<br>2020                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
|      |                                                                                       | ADR-NV- "DezvoltareaCentrului de Transfer Tehnologic al Universității din Oradea - "Smart Industries", cod SMIS 140830, Axăprioritară 6,1 - Promovareatransferuluitehnologic, Prioritatea de investiții 1.1 Operațiunea A - Creștereaînovării în firmeprin susținereaentităților de inovareși transfer tehnologic în domenii de specializare | 31.703.390 RON           |
|      |                                                                                       | inteligentă//Creștereaînovării în firmeprin susținereaentităților de inovareși transfer tehnologicîndomenii de specializareinteligentă,                                                                                                                                                                                                      |                          |
|      |                                                                                       | UEFISCDI-FDI<br>„Implementarea conceptului de Calitate 4.0 la Universitatea din Oradea”<br>Domeniul: Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice.<br>2023                                                                                                                         | 264.269 RON              |
|      | Proiecte din PNCDI II                                                                 | PNRR - Implementarea de tehnologii digitale în Universitatea din Oradea (DigitalUO)<br><br>Membru în echipa de proiect:<br>prof.dr.ing. Prada Marcela Florina                                                                                                                                                                                | 264.269 RON              |
|      | Proiecte internaționale                                                               | EU-GREEN - European University alliance for sustainability: responsibleGRowth, inclusive EducationandEnvironment (EU GREEN)<br>2023-2028                                                                                                                                                                                                     | 88.034,00 EU             |
|      | Contracte de cercetare / consultanta pt. mediul economic                              | (1) PrimăriaMunicipiului Oradea - Studiu de monitorizare a versantului Grădinii Publice „Dealul Ciuperca” – 2017-2021                                                                                                                                                                                                                        | 150.060,12 lei<br>cu TVA |
|      |                                                                                       | (2) Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea - Servicii de urmărire specială a lucrărilor de consolidări și a construcției în Spitalul Clinic de Urgență Oradea – 2022-2027                                                                                                                                                                | 587.146,0 lei<br>cu TVA  |
|      |                                                                                       | (3) S.C. CTP Invest Bucharest S.R.L. - Măsurători ale vibrațiilor cauzate de aterizarea avioanelor pe aeroportul din Oradea în clădirile 1 și 2 din parcul industrial CTPark Oradea Terminal Cargo– 2023-2024                                                                                                                                | 29.750,0 lei<br>cu TVA   |
|      |                                                                                       | (4) S.C. Carpat Construct Consulting S.R.L.- Cercetări privind rezistența și stabilitatea clădirilor – soluții sustenabile de consolidare                                                                                                                                                                                                    | 25.000,000 lei<br>cu TVA |
| 7.4. | Numarul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    |             |    |                  |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|-------------|----|------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |                                    | Ediția: III |    | Pagina 33 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    | Revizia:    |    |                  |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    | 9           | 10 | 11               | 12 | 13 |
| <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                      |                                                                                                                 |  |  |  | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |             |    |                  |    |    |

|             |                                                                               |                      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|             | <b>Contract/Tema/Perioada</b>                                                 | <b>Valoare (RON)</b> |
|             |                                                                               |                      |
|             | <b>Total</b>                                                                  |                      |
| <b>7.5.</b> | <b>Alte surse</b>                                                             |                      |
|             | <b>Contract/Tema/Perioada</b>                                                 | <b>Valoare (RON)</b> |
|             |                                                                               |                      |
|             | <b>Total</b>                                                                  |                      |
| <b>7.6.</b> | <b>Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție)</b> |                      |
|             | <b>Contract/Tema/Perioada</b>                                                 | <b>Valoare (RON)</b> |
|             |                                                                               |                      |
|             | <b>Total</b>                                                                  |                      |

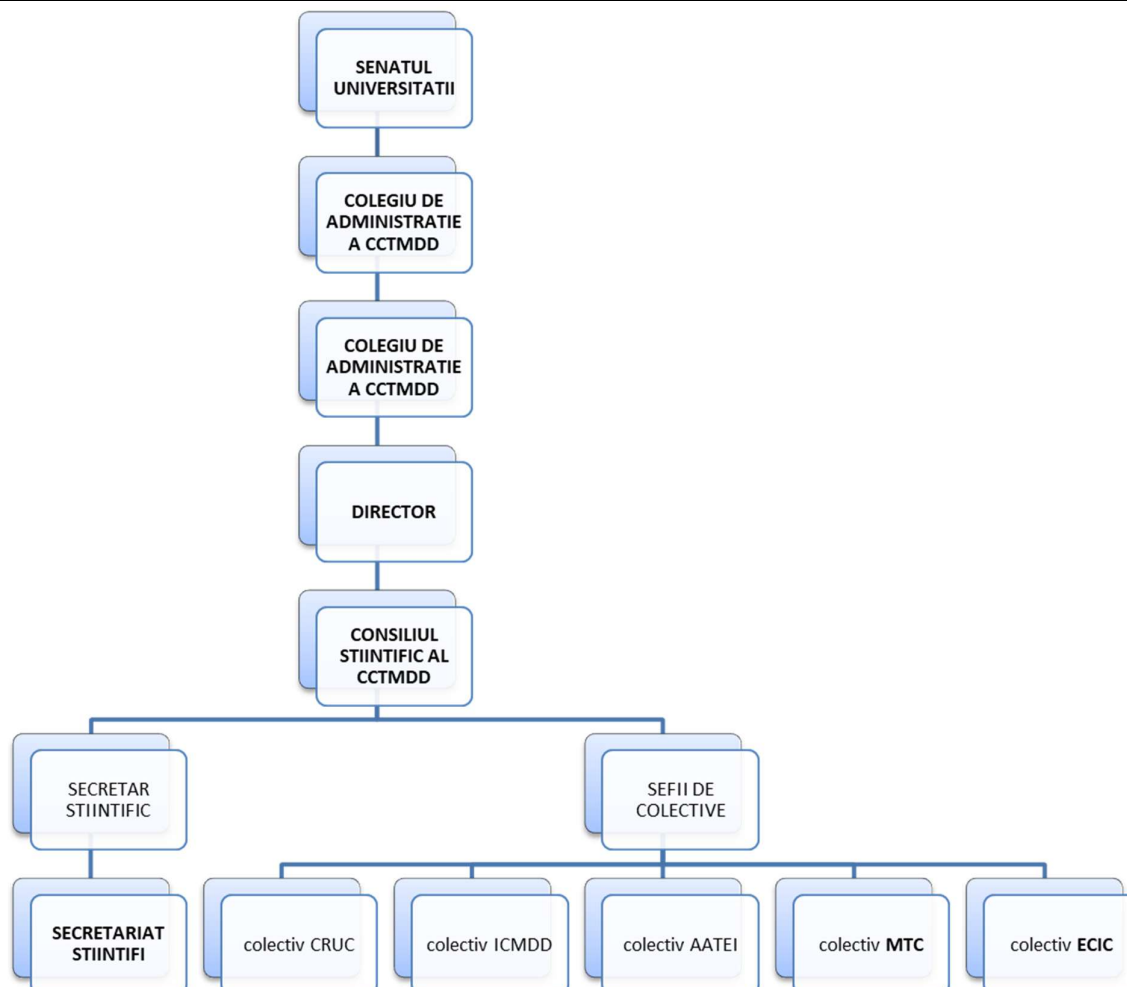
**RESURSA UMANĂ DE CERCETARE** (Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare dezvoltare)

### 8.1. Organigrama

CCTMDD este entitate autonomă, subordonată Universității din Oradea, și funcționează pe lângă și în strânsă colaborare cu Consiliul Facultății de Construcții, Cadastru și Arhitectură. Conducerea operativă / curentă a CCTMDD este asigurată de către Directorul CCTMDD și Secretarul Științific.

CCTMDD este structurat pe colective de cercetare și pe centre cu activități practic-aplicative – de instruire, formare, perfecționare, informare, comunicare, consultanță, servicii, sprijinire a afacerilor, studii de piață etc. Structura CCTMDD este astfel, una flexibilă, în momentul actual CCTMDD având următoarea componență:

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |    |    |    |    |                                    |  |                         |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|------------------------------------|--|-------------------------|--|--|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |    |    |    |    | <b>Ediția: III</b>                 |  | <b>Pagina 34 din 48</b> |  |  |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |    |    |    |    | <b>Revizia:</b>                    |  |                         |  |  |
|                                                                                                                     | 9                                                                                                               | 10 | 11 | 12 | 13 |                                    |  |                         |  |  |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |    |    |    |    | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |  |                         |  |  |



**CRUC** - Colectivul de cercetare în construcții, de reabilitare și urmărirea comportării în timp a construcțiilor

**ICMDD** - Colectivul de cercetare a impactului construcțiilor asupra mediului înconjurător și a dezvoltării durabile

**AATEI** - Colectivul de cercetare arhitectură, amenajare teritoriu și evaluări imobiliare

**MTC** - Colectivul de cercetare în GIS, măsurători terestre și cadastru

**ECIC** - Colectivul de cercetare în energetică construcțiilor și instalațiilor aferente construcțiilor

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    |                    |    |                         |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|--------------------|----|-------------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |                                    | <b>Ediția: III</b> |    | <b>Pagina 35 din 48</b> |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    | <b>Revizia:</b>    |    |                         |    |    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |  |  |  |                                    | 9                  | 10 | 11                      | 12 | 13 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |                    |    |                         |    |    |

## 8.2. Structura de personal

### Lista membrilor Colegiului de Administrație al CCTMDD

| Numesiprenume         | Gradul didactic/de cercetare                        | Funcția în cadrul CCTMDD                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gomboș Dan            | Sef lucrări (CS III)                                | Membru titular - <b>director al CCTMDD</b> ;<br>Membru în Colegiul de Administrație;<br>Membru în Consiliul Științific |
| Nistor Sorin          | Prof.univ.habil.dr. (CS I)<br>– conducător doctorat | Membru în Colegiul de Administrație;<br>Membru în Consiliul Științific;                                                |
| Prada Marcela Florina | Prof.univ.habil.dr. (CS I)<br>– conducător doctorat | Membru titular - sef colectiv CCRUC<br>Membru în Colegiul de Administrație;<br>Membru în Consiliul Științific          |
| Ionescu Constantin    | Prof.univ.dr. (CS I)<br>– conducător doctorat       | Membru titular - sef colectiv CCECIC;<br>Membru în Colegiul de Administrație;<br>Membru în Consiliul Științific        |
| Buda Aurelian Stelian | Conf. univ. dr. Ing. (CS II)                        | Membru în Colegiul de Administrație;<br>Membru în Consiliul Științific                                                 |
| Guttmann Szabolcs     | Conf. univ. dr. arh. (CS II)                        | Membru în Colegiul de Administrație;<br>Membru în Consiliul Științific                                                 |
| Kunzt Adrian Rholand  | Conf. univ. dr. arh. (CS II)                        | Membru în Colegiul de Administrație;<br>Membru în Consiliul Științific                                                 |
| Sturza Amalia         | Conf. univ. dr. (CS II)                             | Membru în Colegiul de Administrație                                                                                    |
| Durgheu Anca          | șl. univ. dr. Ing. (CS II)                          | Membru în Colegiul de Administrație;<br>Membru în Consiliul Științific<br>Secretar științific                          |

### Lista membrilor Consiliului Științific al CCTMDD

| Numesiprenume         | Gradul didactic/de cercetare                           | Funcția în cadrul CCTMDD                                                                                         |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mancia Aurora         | Prof.univ.dr. (CS I)                                   | Membru în Colegiul de Administrație;<br>Membru în Consiliul Științific                                           |
| Prada Marcela         | Prof.univ.dr. (CS I)<br>– conducător doctorat          | Membru titular – sef colectiv CCRUC;<br>Membru în Colegiul de Administrație;<br>Membru în Consiliul Științific   |
| Ionescu Constantin    | Prof.univ.dr. (CS I)<br>– conducător doctorat          | Membru titular – sef colectiv CCECIC;<br>Membru în Colegiul de Administrație;<br>Membru în Consiliul Științific. |
| Nistor Sorin          | Prof. univ. habil. dr. (CS I)<br>– conducător doctorat | Membru în Colegiul de Administrație;<br>Membru în Consiliul Științific;<br>Membru titular - secretar științific  |
| Buda Aurelian Stelian | Conf. univ. dr. Ing. (CS II)                           | Membru în Colegiul de Administrație;<br>Membru în Consiliul Științific                                           |
| Suba Norbert Szabolcs | Conf. univ. dr. Ing. (CS II)                           | Membru titular – sef colectiv MTC<br>Membru în Consiliul Științific                                              |
| Puscaș Cristian       | Conf. univ. dr. arh. (CS II)                           | Membru titular – sef colectiv ARH<br>Membru în Consiliul Științific                                              |
| Guttmann Szabolcs     | Conf. univ. dr. arh. (CS II)                           | Membru titular<br>Membru în Colegiul de Administrație;<br>Membru în Consiliul Științific                         |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |                                                                                                                |             |    |                  |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------------------|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |                                                                                                                | Ediția: III |    | Pagina 36 din 48 |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |                                                                                                                | Revizia:    |    |                  |    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |                                                                                                                | 9           | 10 | 11               | 12 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b>                                                                             |             |    |                  |    |
| Kunzt Adrian Rholand                                                                                                | Conf. univ. dr. arh. (CS II)                                                                                    | Membru titular<br>Membru în Colegiul de Administrație;<br>Membru în Consiliul Științific                       |             |    |                  |    |
| Novicov Ramona                                                                                                      | Conf. univ. dr. arh. (CS II)                                                                                    | Membru în Consiliul Științific                                                                                 |             |    |                  |    |
| Durgheu Anca                                                                                                        | șl. univ. dr. Ing. (CS II)                                                                                      | Membru în Colegiul de Administrație;<br>Membru în Consiliul Științific<br>Membru titular - secretar științific |             |    |                  |    |

### 8.3. Date privind perfecționarea resursei umane

|                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Numărul de doctoranzi și masteranzi care lucrează în CCTMDD la data curentă         | 5 |
| Numărul de teze de doctorat realizate de către membrii CCTMDD în perioada 2019-2023 | 4 |

Numărul de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare dezvoltare în perioada 2019 – 2023:

| Număr teze de doctorat | Perioada  |
|------------------------|-----------|
| 4                      | 2019-2023 |
|                        |           |
| <b>TOTAL</b>           | <b>4</b>  |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    |             |    |                  |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|-------------|----|------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |                                    | Ediția: III |    | Pagina 37 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    | Revizia:    |    |                  |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    | 9           | 10 | 11               | 12 | 13 |
| <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                      |                                                                                                                 |  |  |  | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |             |    |                  |    |    |

## 9. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE – DEZVOLTARE

### 9.1. Laboratoare de cercetare – dezvoltare \*

- LABORATOR PENTRU CERCETAREA ȘI PROCESAREA DATELOR SPAȚIALE (LAB1)  
Arii de expertiză: INGINERIE GODEZICĂ (LAB1)
- LABORATOR DE CERCETAREA MATERIALELOR ȘI A ELEMENTELOR DE CONSTRUCȚII, ÎNCERCĂRI DISTRUCTIVE ȘI NEDISTRUCTIVE (LAB2)  
Arii de expertiză: INGINERIE CIVILĂ
- LABORATOR INTELIGENTĂ ȘI TERMOTECNICĂ CLADILOR (LAB3)  
Arii de expertiză: INGINERIE CIVILĂ
- LABORATOR DE CERCETAREA SOLURILOR ȘI ÎNCERCĂRI ASUPRA PĂMÂNTURILOR, GEOTEHNICĂ ȘI FUNDATII (LAB4)  
Arii de expertiză: INGINERIE CIVILĂ
- LABORATOR DE SIMULARE, MODELARE ÎN INGINERIA CIVILĂ  
Arii de expertiză: INGINERIE CIVILĂ (LAB5)
- LABORATOR DE MODELAREA 3D A SUPRAFEȚELOR TOPOGRAFICE ȘI GOLURILOR SUBTERANE, ÎNCERCĂRI PRIVIND SISTEMELE DE POZIȚIONARE GLOBALĂ.  
Arii de expertiză: INGINERIE GODEZICĂ (LAB6)

### 9.2 Lista echipamentelor performante achiziționate și funcționale (Consolidată informația din anexele 8 completate)

| laborator  | echipamente din dotarea laboratoarelor    |
|------------|-------------------------------------------|
| laborator1 | Dronă profesională DJI Phantom 4 Pro V2.0 |
| laborator1 | Nivelă electro-optică LEICA DNA 02        |
| laborator1 | Receptor GNSS Trimble R4,                 |
| laborator1 | Sistem înclinometru digital,              |
| laborator1 | Sistem transmisie radio                   |
| laborator1 | Stație totală LEICA TS06 (2") DR          |
| laborator1 | Stație totală TRIMBLE S9 (0,5") A2. Cara  |
| laborator1 | Stație totală TRIMBLE S9 (1") Robotic,    |
| laborator2 | Aparat de sitare                          |
| laborator2 | Balanță 100kg                             |
| laborator2 | Balanță electronică                       |
| laborator2 | Betonoscop                                |
| laborator2 | Betonoscop IWIN -U920                     |
| laborator2 | Carotieră cu motor                        |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |                                 |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  | Ediția: III    Pagina 38 din 48 |                                    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  | Revizia:                        |                                    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |  | 9    10    11    12    13       | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |

|            |                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| laborator2 | Cupa Casagrande                                                       |
| laborator2 | Etuva de laborator cu ventilatie (convecție) forțată de 200 litri     |
| laborator2 | Generator curent pentru carotiera                                     |
| laborator2 | Malaxor pentru preparare betonului de 80/130 l                        |
| laborator2 | Pahometru                                                             |
| laborator2 | PAHOMETRU GTJ-R800                                                    |
| laborator2 | Permeametrul cu presiune constantă                                    |
| laborator2 | Presa automată pentru betoane de 3000 kN Pilot 4                      |
| laborator2 | Presa automată universală waw-600d                                    |
| laborator2 | Recipient păstrare probe de beton de 100l                             |
| laborator2 | Sclerometru digital tem 912                                           |
| laborator3 | Balanță electronică                                                   |
| laborator3 | Centrală termică Buderus gaz                                          |
| laborator3 | componente Home Smart Salus                                           |
| laborator3 | Compresor de aer 50L                                                  |
| laborator3 | Data Logger Temperature, Presiune și Umiditate                        |
| laborator3 | Flir B-CAM SD                                                         |
| laborator3 | Generator de curent 5,5 kW cu motor Honda                             |
| laborator3 | Hanna Instruments Hi93640N Thermohygrometer Humidity Meter            |
| laborator3 | Kit automatizare pentru Arduino                                       |
| laborator3 | Mathys TCI                                                            |
| laborator3 | Model schimbătoare de căldură + stand panou solar didactic            |
| laborator3 | Placă Raspberry Pi 4 Model B - 8GB                                    |
| laborator3 | Platformă de procesare Arduino Due                                    |
| laborator3 | SMART CONTROL încălzire/răcire/clădire                                |
| laborator3 | Stand Panou Solar Didactic                                            |
| laborator3 | Stand simulare instalație de încălzire                                |
| laborator3 | Testo 810 - Instrument pentru măsurare diferențială a temperaturii    |
| laborator3 | V-I240SV Value Vacuum Pump.                                           |
| laborator4 | Aparat Fruhling Michaelis                                             |
| laborator4 | Motor și extractor Instalație de foraj și penetrometru dinamic        |
| laborator4 | TRIAXIAL                                                              |
| laborator4 | Aerometru Casagrande - 6 buc.                                         |
| laborator4 | Aparat automat de sitare                                              |
| laborator4 | Aparat automat de sitat/cernut, dotat cu site pentru cernere - 6 buc. |
| laborator4 | Carotieră                                                             |
| laborator4 | Consistometru                                                         |
| laborator4 | Edometru cu 2 casete edometrice                                       |
| laborator4 | Pentetrometru dinamic                                                 |
| laborator4 | Permeametrul cu presiune constantă                                    |
| laborator5 | Aparat de măsurat grosimea straturilor CEM DT-156                     |
| laborator5 | Telemetru Laser Profesional LDM-35                                    |
| laborator5 | Testo 540 - luxometru                                                 |
| laborator5 | Testo 816-1 - Sonometru digital                                       |
| laborator6 | Nivelă Leica LS15,                                                    |
| laborator6 | Receptor GNSS Trimble R12                                             |
| laborator6 | Scanner Trimble X7                                                    |
| laborator6 | Stație totală TRIMBLE S9 (0,5")                                       |
| laborator6 | Sistem calcul i7 - 12700 2,1 GHz, 16 Gb RAM, 64 biți                  |

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  |             |    |                  |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|----|------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |  | Ediția: III |    | Pagina 39 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | Revizia:    |    |                  |    |    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |  |  |  |  | 9           | 10 | 11               | 12 | 13 |

### 9.3. Lista serviciilor prestate în cadrul laboratoarelor

(Consolidată informația din anexele 8 completate) pentru fiecare laborator

| <b>laboratoare</b> | <b>Lista serviciilor prestate în cadrul laboratoarelor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LAB1               | Servicii de urmărire a comportării în a construcțiilor, prin determinarea deplasărilor orizontale, a tasărilor, măsurători înclinometrice și piezometrice la foraje specifice în zona construcției. Serviciile prestate în cadrul laboratorului de cercetare s-au concretizat în granturi de cercetare în derulare / finalizate                                                                                                                                                                        |
| LAB2               | 1. Determinarea umidității unei probe de pământ.<br>2. Determinarea limitelor inferioare și superioare de plasticitate a unei probe de pământ.<br>3. Analiza granulometrică a unei probe de pământ                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LAB3               | 1. determinarea conductivității termice a materialelor<br>2. determinarea zonelor cu risc de condens a anvelopei construcțiilor<br>3. determinarea punctelor termice<br>4. consultanță în ceea ce privește optimizarea soluțiilor pentru creșterea eficienței energetice<br>5. scanări termografice a anvelopei clădirii                                                                                                                                                                               |
| LAB4               | Testare- verificare- inspectie și încercări rezistență betonului la impact, penetrare și inspectie calității în laborator sau pe teren<br>Testare a flexiei cu utilaje de testare și mașini de compresie de înaltă rigiditate (manuale, semiautomate sau automate) care permit între 100 kN · 5000 kN<br>Testare a betonului care acoperă toate fazele pentru conformitate, rezistență și consistență pentru utilizare pe teren și în laborator conforme cu ASTM, AASHTO și alte standarde aplicabile. |
| LAB5               | audit termoelectric<br>audit energetic<br>soluții pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor<br>modelare a transferului de flux de căldură prin anvelopa clădirii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LAB6               | activități legate de modelare 3D a suprafețelor topografice și golurilor subterane<br>activitate de cercetare privind sistemele de poziționare globală.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

\* - \* în lista de laboratoare vor fi precizate laboratoarele înscrise în ERTTIS cu link-ul aferent.



|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  |                                    |    |                  |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------------------------|----|------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |  | Ediția: III                        |    | Pagina 40 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | Revizia:                           |    |                  |    |    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |  |  |  |  | 9                                  | 10 | 11               | 12 | 13 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |    |                  |    |    |

### 10. CENTRALIZATOR PUNCTAJ CENTRU DE CERCETARE

| Capitol                       | Paragraf             | Subparagraf | Punctaj | Punctaj / membru |
|-------------------------------|----------------------|-------------|---------|------------------|
| 4                             |                      |             |         |                  |
|                               | 4.1                  |             |         |                  |
|                               |                      | 4.1.1       | 1,110   | 31.71            |
|                               |                      | 4.1.2       | 0       | 0.00             |
|                               |                      | 4.1.3       |         |                  |
|                               | Total punctaj 4.1.   |             | 1,110   | 31.71            |
|                               | 4.2                  |             |         |                  |
|                               |                      | 4.2.1       | 275     | 7.86             |
|                               |                      | 4.2.2       |         |                  |
|                               | Total punctaj 4.2.   |             | 275     | 7.86             |
|                               | 4.3                  |             |         |                  |
|                               |                      | 4.3.1       |         |                  |
|                               | Total punctaj 4.3    |             |         |                  |
|                               | Total punctaj cap. 4 |             |         | 1,385            |
| 5                             |                      |             |         |                  |
|                               | 5.1                  |             | 50      | 1.43             |
|                               | 5.2                  |             | 120     | 3.43             |
|                               | 5.3                  |             |         |                  |
| Total punctaj cap. 5          |                      |             | 170     | 4.86             |
| 6                             |                      |             |         |                  |
|                               | 6.1                  |             | 540     | 15.43            |
|                               | 6.2                  |             |         |                  |
|                               | 6.3                  |             |         |                  |
|                               | 6.4                  |             |         |                  |
|                               | 6.5                  |             | 30      | 0.86             |
|                               | 6.6                  |             | 290     | 8.29             |
|                               |                      |             | 860     | 24.57            |
| Punctaj general centru: 4+5+6 |                      |             | 2,415   | 69               |

Data: 2025 03

Director Centru de cercetare

s.l. dr.ing. Dan Gombos

Semnatura

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  |                                    |    |                  |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------------------------|----|------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |  | Ediția: III                        |    | Pagina 41 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | Revizia:                           |    |                  |    |    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |  |  |  |  | 9                                  | 10 | 11               | 12 | 13 |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |    |                  |    |    |

## II. MODUL DE ORGANIZARE ȘI STATUTUL DE FUNCȚIONARE A CENTRULUI DE CERCETARE.

### Statutul Centrului de Cercetare

#### „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă” (CCTMDD)

##### Cap. 1. Dispoziții generale:

###### Art. 1.1. Centrul de cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare

**Durabilă” (CCTMDD)** se constituie ca și structura de cercetare în cadrul Universității din Oradea, Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură în baza hotărârii Senatului Universității din data de 15.03.2012

**Art. 1.2.** Sediul centrului este în cadrul Universității din Oradea, Str. B. St. Delavrancea, nr. 4, 408447, Oradea, Jud. Bihor, Romania.

**Art. 1.3.** Centrul se constituie pe o perioadă nedeterminată.

##### Cap. 2. Scopul și necesitatea constituirii centrului de cercetare

**Art. 2.1.** Scopul Centrului este de a promova cercetare multidisciplinară (tehnologii, materiale moderne, aparatură modernă de specialitate, management, tehnologii informației) în domeniul sistemelor integrate de producție și servicii, dezvoltare tehnologică și de proiectare în inginerie civilă, inginerie energetică, măsurători terestre, arhitectură, evaluări imobiliare.

**Art. 2.2.** Necesitatea constituirii Centrului de Cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă” rezultă din:

- Importanța națională, europeană și internațională a domeniilor abordate;
- Valorificarea organizată a rezultatelor recunoscute ale cercetărilor efectuate de către membrii Centrului de Cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”.

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    |             |    |                  |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|-------------|----|------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |                                    | Ediția: III |    | Pagina 42 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    | Revizia:    |    |                  |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    | 9           | 10 | 11               | 12 | 13 |
| <b>Structura emitentă:<br/>Pr. MCC – BPPCDI</b>                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |             |    |                  |    |    |

### Cap. 3. Obiect de activitate

**Art. 3.1** Obiectele de activitate principale al centrului de cercetare, „**Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă**” conform:

- clasificării UNESCO - 33 Științe tehnologice, 25 Științele Pământului, domeniile de clasificare se pot accesa pe pagina de internet: [www.mct.ro/ancs](http://www.mct.ro/ancs);
- conform clasificării CAEN: 7111, 7112, 7120, 7219, 7410, 7420, 7490, 8531, 8532, 8560, 8541, 8542, 8560.

se constituie din:

**I. Activități de inginerie în domeniul: geodezie, cartografie, fotogrammetrie, cadastru și consultanță tehnică legate de acestea;**

**II. Dezvoltarea cunoașterii în domeniul tehnic și managerial prin:**

a) Cercetări ale membrilor centrului în următoarele domenii principale de cercetare ale **Centrului de cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”**:

- Construcții, reabilitarea și urmărirea comportării în timp a acestora;
- Materiale de construcții;
- Mediul înconjurător;
- GIS și Amenajarea teritoriului;
- Măsurători și evaluări imobiliare (inclusiv studii de piață în domeniu);
- Analize tehnice în domeniul construcțiilor;
- Energetica construcțiilor și a instalațiilor în construcții.

b) dezvoltarea de direcții noi de cercetare științifică și tehnologică inter și pluridisciplinare, în concordanță cu tendințele actuale pe plan mondial și european;

c) participarea la programe de cercetare - dezvoltare naționale și internaționale prin propuneri de granturi, încheieri de convenții și contracte;

d) dezvoltarea și formarea resursei umane înalt calificate, atât la nivelul corpului de cercetare, cât și al studenților (în special cei de la masterat) și a doctoranzilor, în scopul implicării active în cercetarea științifică;

e) organizarea și participarea la manifestări cu caracter științific în domenii legate de preocupările centrului;

f) cooperarea cu alte centre de cercetare din țară și străinătate, societăți/asociații profesionale și științifice;

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  |             |    |                  |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|----|------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |  | Ediția: III |    | Pagina 43 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | Revizia:    |    |                  |    |    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |  |  |  |  | 9           | 10 | 11               | 12 | 13 |

g) acordarea de asistență sub aspect tehnic și de laborator a programelor de învățământ și cercetare care se derulează la Universitatea din Oradea.

**Art. 3.2.** Încadrul **Centrului de cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”** se mai pot desfășura următoarele activități:

- a) conceperea și dezvoltarea de produse - proiecte;
- b) activități de încercare, testare și validare de produse, precum și alte servicii;
- c) activități de consultanță și expertiză tehnică;
- d) activități de elaborare de standarde, norme și altele.

#### **Cap.4. Planurile anuale de cercetare ale centrului**

Domeniile de cercetare și Temele de cercetare asumate. (conform Strategiei Naționale de CDI și Specializare Inteligentă în vigoare)

##### **TEME DE CERCETARE**

Strategia de cercetare a FCCA are ca scop dezvoltarea continuă a activităților de cercetare ale membrilor facultății.

Temele de cercetare ale FCCA se înscriu în domeniile de cercetare (conform Strategiei Naționale de CDI și Specializare Inteligentă 2022-2027):

1. Climă, energie și mobilitate / Dezvoltare durabilă:
  - 1.1. Eficientizare energetică a clădirilor, clădiri NZEB;
  - 1.2. „Casa inteligentă” / „Casa pasivă” / „Casa ecologică”;
  - 1.3. „Smart Campus”
  - 1.4. Construire sustenabilă;
  - 1.5. „Smart materials”;
  - 1.6. Structuri portante flexibile;
  - 1.7. Termoviziunea – instrument pentru eficientizarea energetică;
2. Cultură, creativitate și societate incluzivă:
  - 2.1. Conservarea patrimoniului;
  - 2.2. Platforma de Cercetare și Creație „Secession +”;
3. Digitalizare, industrie și spațiu:
  - 3.1. Dezvoltarea Rețelei „European Plate Observing System” (EPOS);
  - 3.2. GIS și Amenajarea teritoriului;
  - 3.3. Măsurători și evaluări imobiliare (inclusiv studii de piață în domeniu); Utilizarea tehnologiilor moderne, AI și quantum computing, în evaluările imobiliare (generarea de statistici, comparații și previziuni).
4. Digitalizare, industrie și spațiu / Sisteme geoinformatică în cadastru și urbanism:
  - 4.1. Studii 3D asupra amplasamentelor în vederea conservării zonelor speciale

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    |             |    |                  |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|-------------|----|------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |                                    | Ediția: III |    | Pagina 44 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    | Revizia:    |    |                  |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |                                    | 9           | 10 | 11               | 12 | 13 |
| <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                      |                                                                                                                 |  |  |  | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |             |    |                  |    |    |

- 4.2. Urmărirea geodinamică a dealurilor din Oradea, pentru o dezvoltare urbanistică inteligentă  
4.3. Monitorizarea construcțiilor, siturilor; Urmărirea comportării în timp a construcțiilor și a terenurilor  
4.4. Utilizarea tehnicilor de teledetecție; modelarea 3D a terenului și a clădirilor  
*Procese verbale* anuale de analiză și aprobare a *planurilor* în cadrul colectivului centrului.

## Cap. 5. Principii de organizare și funcționare

**Art. 5.1.** Organul de conducere al **Centrului de cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”** este Adunarea Generală care se consideră legal constituită cu 2/3 dintre membrii săi și are următoarele competențe :

- a) Modificarea Statutului Centrului;
- b) Numirea și revocarea organelor de conducere;

**Art. 5.2.** Realizarea activităților de cercetare din cadrul centrului se face în echipe de cercetare conduse de către un responsabil de proiect.

**Art. 5.3.** Conducerea operativă a **Centrului de cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”** este asigurată de către :

- a) Directorul Centrului ales pe o perioadă de 4 ani, ales de membrii consiliului Facultății de Construcții, Cadastru și Arhitectură.
- b) Consiliul Științific al **Centrului de cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”**, ales pe o perioadă de 4 ani, fiind format din directorul centrului și din coordonatorii domeniilor de cercetare, aleși de membrii consiliului Facultății de Construcții, Cadastru și Arhitectură.

**Art. 5.4.** Consiliul Științific are următoarele atribuții :

- a) Decide asupra politicii și obiectivelor Centrului „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”.
- b) Decide asupra acceptării cererilor noi de membrii în centru.

**Art. 5.5.** Activitățile financiar-administrative ale centrului vor fi coordonate de conducerea centrului.

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |    |    |    |    |                                    |  |                  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|------------------------------------|--|------------------|--|--|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |    |    |    |    | Ediția: III                        |  | Pagina 45 din 48 |  |  |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |    |    |    |    | Revizia:                           |  |                  |  |  |
|                                                                                                                     | 9                                                                                                               | 10 | 11 | 12 | 13 |                                    |  |                  |  |  |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |    |    |    |    | <b>COD: SEAQ_<br/>PO_BPPCDI_03</b> |  |                  |  |  |

## Cap. 6. Patrimoniul Centrului de Cercetare

**Art. 6.1. Patrimoniul Centrului de cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”** se constituie din:

a) Echipamente, instalații, software, cărți și alte documentații obținute din contracte de cercetare științifică, din alte fonduri obținute în urma activității prevăzute prin acest statut, precum și din granturi și proiecte câștigate de la instituții din țară și străinătate;

b) Donații și sponsorizări în patrimonial **Centrului de cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”**;

c) Alte obiecte de patrimoniu rezultate din acțiunea liber consimțită a membrilor **Centrului de cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”**.

## Cap. 7. Reglementări financiare

**Art. 7.1. Finanțarea Centrului de cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”** este asigurată din:

- Fonduri obținute în cadrul contractelor de cercetare științifică;
- Granturi finanțate de instituții din țară și străinătate;
- Taxe de acces la facilitățile oferite de **Centrul de cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”**;
- Fonduri rezultate din activitățile prevăzute în prezentul statut;
- Donații și sponsorizări.

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  |             |    |                  |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|----|------------------|----|----|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |  | Ediția: III |    | Pagina 46 din 48 |    |    |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | Revizia:    |    |                  |    |    |
|                                                                                                                     | <b>Structura emitentă:<br/>Pr.MCC – BPPCDI</b>                                                                  |  |  |  |  | 9           | 10 | 11               | 12 | 13 |

## **Cap. 8. Dispoziții finale**

**Art. 8.1.** Centrul poate avea însemne proprii.

**Art. 8.2.** Conducerea actuală a **Centrului de cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”** este următoarea :

1. Director : sef lucrari. dr. ing. Dan Gombos;
2. Coordonator domeniu de cercetare în construcții, de reabilitare și urmărirea comportării în timp a construcțiilor: prof. dr. ing. Prada Marcela;
3. Coordonator domeniu de cercetare a impactului construcțiilor asupra mediului înconjurător și a dezvoltării durabile: -ș.l. dr. ing. Toadere Mihaela
4. Coordonator domeniu de cercetare în arhitectură, amenajare teritoriu și evaluări imobiliare: -
5. Coordonator domeniu de cercetare în GIS, măsurători terestre și cadastru: ș.l. dr. ing. Suba Stefan;
6. Coordonator domeniu de cercetare în energetica construcțiilor și a instalațiilor aferente construcțiilor: prof. dr. ing. Ionescu Gheorghe;
7. Responsabil financiar -
8. Secretar executiv: ș.l. dr. ing. Anca Durgheu.

Prezentul Statut și mod de organizare a fost adoptat în ședința Adunării Generale a membrilor centrului din data de 26.05.2017 și aprobat de Senatul Universității din Oradea în ședința din.....

**Art. 8.3** Activitățile din cadrul centrului vor respecta normele de etică specific activității de cercetare.

**Art. 8.4** Prezentul statut poate fi modificat cu acordul a 2/3 din membrii centrului.

Director Centru de cercetare:

|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  |             |    |                  |    |    |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------|----|------------------|----|----|----------------------------|
| <br><b>UNIVERSITATEA DIN ORADEA</b> | <b>Procedură operațională<br/>pentru înființarea,<br/>evaluarea și monitorizarea centrelor de<br/>cercetare</b> |  |  |  |  | Ediția: III |    | Pagina 47 din 48 |    |    |                            |
|                                                                                                                     |                                                                                                                 |  |  |  |  | Revizia:    |    |                  |    |    |                            |
|                                                                                                                     | Structura emitentă:<br>Pr.MCC – BPPCDI                                                                          |  |  |  |  | 9           | 10 | 11               | 12 | 13 | COD: SEAQ_<br>PO_BPPCDI_03 |

#### Anexa 4

### Centralizator cu membrii din CC

Conform PROCEDURII pentru înființarea, evaluarea și ierarhizarea centrelor de cercetare Pct. 4.5. „O persoană nu poate fi director/membru decât într-un singur CC”.

Persoanele din tabelul de mai jos fac parte din membrii CC „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”.

| Nr. crt. | Numele și prenumele         | Grad științific în învățământ |
|----------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1.       | Mancia Aurora-Carmen        | Profesor, titular             |
| 2.       | Ionescu Gheorghe-Constantin | Prof univ. Titular            |
| 3.       | Prada Marcela-Florina       | Profesor, titular             |
| 4.       | Varga Csaba                 | Sef de lucrări, Asociat       |
| 5.       | Toadere Mihaela-Teodora     | Conferențiar, titular         |
| 6.       | Pop Maria                   | Sef lucrari, titular          |
| 7.       | Pop Mariana                 | Sef lucrari, titular          |
| 8.       | Modog Traian                | Sef lucrari, titular          |
| 9.       | Buda Aurelian               | Confdr.ing, titular           |
| 10.      | Gomboș Dan                  | Sef lucrari, titular          |
| 11.      | Fetea Ioana                 | Sef lucrari, titular          |
| 12.      | Cimpan Gabriela             | Sef lucrari, titular          |
| 13.      | Droj-Gavris Gabriela        | Sef lucrari, titular          |
| 14.      | Suba Norbert                | Conferențiar, titular         |
| 15.      | Nistor Sorin                | Profesor dr.ing, titular      |
| 16.      | Novicov Ramona              | Conferentiar                  |
| 17.      | Puscas Crisian              | Conferentiar, titular         |
| 18.      | Guttmann Szabolcs           | Conferentiar, titular         |
| 19.      | Kunst Rholland Adrian       | Conferentiar, titular         |
| 20.      | Ionescu Lucian              | Sef lucrari                   |
| 21.      | Amalia Sturza               | Conferențiar                  |
| 22.      | Gligor Emil Traian          | Sef lucrari                   |
| 23.      | Henț Emanuela               | Sef lucrari                   |
| 24.      | Mancia Mircea Sebastian     | Sef lucrari                   |
| 25.      | Paina Liliana               | Sef lucrari                   |
| 26.      | Scurt Adriana Aurelia       | Sef lucrari                   |





UNIVERSITATEA DIN ORADEA

**Procedură operațională  
pentru înființarea,  
evaluarea și monitorizarea centrelor de  
cercetare**

**Structura emitentă:  
Pr.MCC – BPPCDI**

Ediția: III Pagina 48 din 48

Revizia:

|   |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|----|----|----|----|

**COD: SEAQ\_  
PO\_BPPCDI\_03**

| Nr. crt. | Numele și prenumele   | Grad științific în învățământ |
|----------|-----------------------|-------------------------------|
| 27.      | Bungău Constantin     | Sef lucrări                   |
| 28.      | Durgheu Anca Maria    | Sef lucrări                   |
| 29.      | Pescaru Adrian        | Asistent de cercetare         |
| 30.      | Savu Cristian         | Asistent de cercetare         |
| 31.      | Hagiu Adrian          | Asistent de cercetare         |
| 32.      | Prada Ioana Francesca | Sef lucrari, titular          |
| 33.      | Alexandra Frent       | Asistent de cercetare         |
| 34.      | Zsak Greta            | Asistent de cercetare         |
| 35.      | Tudorică Raul         | Asistent de cercetare         |

Director CC  
Numele și prenumele  
Semnătură