

dr. arh., Constantin C. BUNGĂU

LISTA DE LUCRĂRI

a.) Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru domeniul disciplinelor postului pentru care candidează

- a.1.** Bungău Constantin, "Reabilitarea și modernizarea spațiului construit - tranziție spre un campus orădean sustenabil", Editura Presa Universitară Clujeană, **2023**, ISBN: 978-606-37-1989-9
- a.2.** Bungau, C.C., Bungau, C., Toadere, M.T., Hanga-Farcas, I.F., Bungau, T., Popescu, D.E., Prada, M.F., 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, **2023**, 15, 6541. DOI: <https://doi.org/10.3390/su15086541> (IF: 3.889, WOS:000984040500001)
- a.3.** Hanga-Farcas, I.F., Bungau C.C., Scurt, A.A., Cristea M., Prada M.F., The building certification system - a tool of sustainable development of university campuses, Journal of Applied Engineering Sciences, **2023**, 13(26), 105-112. DOI: 10.2478/jaes-2023-0014. (IF: 1.1; WOS:000988832600014)
- a.4.** Prada-Hanga I.F., Bungau C.C., Marcu O.A. The futures of Industrial sites of Oradea, Annals of the University of Oradea, Fascicle; Environmental Protection, 2022, XXXIX, Year 27, 161-168. (BDI)
- a.5.** Tivadar-Ianceu D., **Bungău C.**, Nistor C., Construire corp spital cu destinatie sectii chirurgicale si administrative cu regim de intaltime S+P+2E si dotari – str. Dunarea (Dunării), Oradea, **2024**
- a.6.** Tivadar-Ianceu D., Vlad R., Bungău C., Construire Baza de agrement Aquapark Crișeni - Comuna Crișeni, județul Sălaj, **2024**
- a.7.** Tivadar-Ianceu D., **Bungău C.**, Construire Centru de antreprenariat Piața Cetate ETAPA 2 - P-ța. Emanuil Gojdu, Oradea, **2024**
- a.8.** Tivadar-Ianceu D., **Bungău C.**, Construire Centru de antreprenariat Piața Cetate ETAPA 1 - Restaurare-Reconstituire Corp C1 – Str. Emanuil Gojdu, Oradea, **2022**
- a.9.** Tivadar-Ianceu D., **Bungău C.**, Construire Imobil de locuințe colective cu activități de Interes public la parter - Str.Satelitului, Oradea, **2022**

b.) Teza de doctorat

- b.1.** Domeniul Arhitectură, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, conducător științific prof.univ.arh Ioana Agachi, Cluj-Napoca, **2023**

c.) Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

-

d.) Cărți

d.1. Prada Marcela Florina, **Bungău C. Constantin**, Hanga-Fărcaș Ioana Francesca, Cristea Monica , ”Soluții sustenabile de intervenții asupra construcțiilor”, Editura Universității din Oradea, **2024**, ISBN: 978-606-10-2367-7 (CD-ROM Edition)

d.2. **Bungău Constantin**, ”Reabilitarea și modernizarea spațiului construit - tranziție spre un campus orădean sustenabil”, Editura Presa Universitară Clujeană, **2023**, ISBN: 978-606-37-1989-9

d.3. Prada Marcela Florina, Hanga-Fărcaș Ioana Francesca, **Bungău C. Constantin**, ”Principii de proiectare a anvelopei clădirilor”, Editura Universității din Oradea, **2023**, ISBN 978-606-10-2273-1 (CD-ROM Edition)

e.) Articole/ studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

e.1.) Articole publicate in reviste cotate ISI Web of Science

e.1.1. Bungău, T.; **Bungău, 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*, **2024**, 14(27), 2, 220-229. DOI: <https://doi.org/10.2478/jaes-2024-0027> (IF: 1.1; WOS:001374977700005)

e.1.2. **Bungau, C.C.**; Bendea, C.; Bungau, T.; Radu, A.-F.; Prada, M.F.; Hanga-Farcas, I.F.; Vesa, C.M., The Relationship between the Parameters That Characterize a Built Living Space and the Health Status of Its Inhabitants, *Sustainability* **2024**, 16, 1771. DOI: <https://doi.org/10.3390/su16051771> (IF: 3.889, WOS:001182995800001)

e.1.3. **Bungau, C.C.**, Hanga-Farcas, I.F., Bungau, T., Bungau, C. Bendea G., Prada, M.F., Web of Science Scientometrics on the Energy Efficiency of Buildings to Support Sustainable Construction Policies, *Sustainability*, **2023**, 15(11), 8772. DOI: <https://doi.org/10.3390/su15118772> (IF: 3.889, WOS:001004869800001)

e.1.4. **Bungau, C.C.**, Bungau, C., Toadere, M.T., Hanga-Farcas, I.F., Bungau, T., Popescu, D.E., Prada, M.F., 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*, **2023**, 15, 6541. DOI: <https://doi.org/10.3390/su15086541> (IF: 3.889, WOS:000984040500001)

e.1.5. **Bungau, C.C.**, Bungau, T., Prada, M.F., Prada, I.F., Moleriu, R.D., Sustainable development through green buildings: updated bibliometric analysis of the literature in the field, *Revista Română de Materiale / Romanian Journal of Materials*, **2023**, 52 (1), 82-93. (IF: 0.628, WOS:000988832600015)

e.1.6. Hanga-Farcas, I.F., **Bungau C.C.**, Scurt, A.A., Cristea M., Prada M.F., The building certification system - a tool of sustainable development of university campuses, *Journal of Applied Engineering Sciences*, **2023**, 13(26), 105-112. DOI: 10.2478/jaes-2023-0014. (IF: 1.1; WOS:000988832600014)

e.1.7. Hanga-Farcas, I.F., **Bungau C.C.**, Scurt, A.A., Durgheu A., Pescaru A.H., Prada M.F., Oradea's 1900s Industrial Structures behaviour, *Journal of Applied Engineering Sciences*, **2023**, 13(26), 113-1222, DOI: 10.2478/jaes-2023-0015. (IF: 1.1; WOS:000988832600015)

- e.1.8. Bungau C.C.**, Bungau T., Prada I.F., Prada M.F., Green Buildings as a Necessity for Sustainable Environment Development: Dilemmas and Challenges, *Sustainability*, **2022**, 14, 13121. DOI: <https://doi.org/10.3390/su142013121> (IF: 3.889, WOS:000873716400001)
- e.1.9.** Bogdan A., Chambre D., Copolovici D.M., Bungau T., **Bungau C.C.**, Copolovici L., Heritage Building Preservation in the Process of Sustainable Urban Development: The Case of Brasov Medieval City, Romania. *Sustainability*, **2022**, 14, 6959. DOI: <https://doi.org/10.3390/su14126959> (IF: 3.889, WOS:000816788600001)
- e.1.10. Bungau C.C.**, Prada I.F., Prada M., Bungau C., Design and operation of construction: a healthy living environment – parametric studies and new solutions, *Sustainability* **2019**, 11(23), 6824. DOI: <https://doi.org/10.3390/su11236824> (IF: 2.567, WOS:000508186400296)
- e.1.11.** Prada M., Prada I.F., Cristea M., Popescu D., Bungău C., Aleya L., **Bungău C.C.**, New solutions to reduce greenhouse gas emissions through energy efficiency of buildings of special importance – Hospitals. *Science of the Total Environment*, **2020**, 718, ID 137466. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.137446> (IF: 6.551, WOS:000526029000092)
- e.1.12.** Prada M., Popescu D.E., Bungau C., Pancu R., **Bungau C.**, Parametric Studies on European 20-20-20 Energy Policy Targets in University Environment. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, **2017**, 18(3):1146-1157. (IF: 0.679, WOS:000417113200032)

e.2.) Articole în reviste indexate în baze de date internaționale (altele decât Web of Science)

- e.2.1.** Prada-Hanga I.F., **Bungau C.C.**, Marcu O.A. The futures of Industrial sites of Oradea, *Annals of the University of Oradea, Fascicle; Environmental Protection*, **2022**, XXXIX, Year 27, 161-168. (BDI)

f.) Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

- f.1.** (Prada) Hanga-Farcas I. F, **Bungau C. C.**, Ríos-Fernández J. C., Cristea M., Scurt A. A., Toadere M., Aspects regarding sustainable rehabilitation a construction in the European legislative context. Modern technologies for 3rd Millennium, Eds: Nistor S., Popoviciu G.A., 21st International Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millenium Oradea, Romania, 2022, University of Oradea Publishing House, ISBN: 978-606-10-2233-5, pp. 87-100
- f.2.** Prada F.I., **Bungau C.***, Zsak I.-G. Regeneration of the industrial heritage in the central area of Oradea, Romania, 2019 4th World Multidisciplinary Civil Engineering - Architecture - Urban Planning Symposium (WMCAUS 2019). **2019**, 603(4): ID042005 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/603/4/042005>
- f.3.** Ghemis M.T., Scurt A.A., Bob C., **Bungau C.**, An analysis of sustainability about rehabilitation and reconversion of an old building. Modern technologies for 3rd Millennium, Eds: Nistor S., Popoviciu G.A., 17th International Technical-Scientific Conference, Modern Technologies for the 3rd Millenium Oradea, Romania, **2018**, 273-278;
- f.4.** Popescu D.E., Prada M.F., Dodescu A., Hemanth D.J., **Bungau C.**, A Secure Confident Cloud Computing Architecture Solution for a Smart Campus, 2018 7th International Conference on Computers

Communications and Control (ICCCC 2018), Oradea, Romania, **2018**, 240-245, ISBN: 978-1-5386-1934-6;

g.) Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice

g.1.) Proiecte de Arhitectură

g.1.1. Construire corp spital cu destinație secții chirurgicale și administrative cu regim de înălțime S+P+2E și dotări – str. Dunarea (Dunării), Oradea, **2024**

g.1.2. Construire Baza de agrement Aquapark Crișeni - Comuna Crișeni, județul Sălaj, **2024**

g.1.3. Amenajarea unui Centru de formare în cadrul Spitalului Clinic Județean - Staționarul III - str. Calea Clujului, Oradea, **2024**

g.1.4. Construire Centru de antreprenariat Piața Cetate ETAPA 2 - P-ța. Emanuil Gojdu, Oradea, **2024**

g.1.5. Construire Centru de antreprenariat Piața Cetate ETAPA 1 - Restaurare-Reconstituire Corp C1 – Str. Emanuil Gojdu, Oradea, **2022**

g.1.6. Construire Imobil de locuințe colective cu activități de Interes public la parter - Str. Satelitului, Oradea, **2022**

g.1.7. Construire Locuință cuplată în Cartierul Riviera #2 - Str. Academician David Prodan, Oradea, **2021**

g.1.8. Construire Apart-Hotel cu spații comerciale la parter - Str. Calea Clujului, Oradea, **2021**

g.1.9. Construire Locuință individuală în Cartierul Riviera - Str. Academician David Prodan, Oradea, **2021**

g.1.10. Amenajare Zonă exterioară de agrement - Hotel Poienița - Băile Felix, Bihor, **2017**

g.1.11. Construire Locuință cuplată în Cartierul Riviera #1 - Str. Academician David Prodan, Oradea, **2017**

g.2.) Proiecte de Urbanism

g.2.1. Plan urbanistic zonal (PUZ) - Reconversie funcțională din UTR ALV în zona de locuințe individuale și dotări. Parcelare teren - Str. Soarelui, Oradea, **2024**

g.2.2. Plan urbanistic de Detaliu (PUD) - Construire Locuințe colective - Str. Satelitului, Oradea, **2021**

g.2.3. Plan urbanistic de Detaliu (PUD) - Construire Apart-Hotel - Str. Calea Clujului, Oradea, **2020**

g.2.4. Plan urbanistic zonal (PUZ) - Introducere în intravilan și parcelare pentru locuințe, Livada De Bihor, Bihor, **2020**

g.2.5. Plan urbanistic de Detaliu (PUD) - Construire Casă de Valori - Str. Retezatului, Oradea, **2020**

g.2.6. Plan urbanistic de Detaliu (PUD) - Construire Centru de antreprenariat Piața Cetate - Str. Emanuil Gojdu, Oradea, **2019**

g.2.7. Plan urbanistic zonal (PUZ) - Restructurarea unei foste incinte industriale, în zonă mixtă; Reconversie funcțională din clădire industrială, în clădire de locuințe colective - Str. Dimitrie Cantemir, Oradea, **2018**

g.2.8. Plan urbanistic de Detaliu (PUD) - Construire Imobil Locuințe colective - Str. Crișului, Oradea, **2017**

g.3.) Studii în domeniul Arhitectură și Urbanism

g.3.1. ”Solutii de Arhitectura-Urbanism privind sustenabilitatea Campusului universitar central al Universitatii din Oradea – Accese si Conexiuni”, Proiect CNFIS-FDI-2024-F-0334, **2024**

Data 9.01.2025

Semnătura

dr. arh., Constantin Bungău