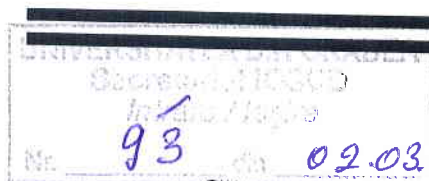




ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DIN ORADEA
CONSILIUL PENTRU STUDIILE UNIVERSITARE DE DOCTORAT
Adresa: Str. Universității nr. 1, Oradea, România
Telefon: +40 259408623, Fax: +40 0259/ 432789
E-mail: csud@uoradea.ro, Pagina web: <https://doctorat.uoradea.ro/ro/>



Către,

Comisia Academică, spre avizare,

Senatul Universității din Oradea, spre aprobare



Pe aprobare 840
Prorector MA,
Pamuly

Vă înaintăm, anexat, spre a fi supuse avizării de către Comisia Academică/ aprobării Senatului Universității din Oradea, dosarul cu documente și propunerea Școlii Doctorale de Științe Inginerești din cadrul Universității din Oradea de acordare a titlului *Doctor Honoris Causa* domnului **prof. univ. dr. ing. Petru BERCE** de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Propunerea de acordare a titlului de DHC domnului **prof. univ. dr. ing. Petru BERCE** a fost discutată și aprobată în ședința CSUD din data de 24.02.2023 (Hotărârea nr.10/ 24.02.2023).

Departament Inginerie Industrială
Director
Prof. univ. dr. ing. habil. BLAGA Florin

Școala Doctorală de Științe Inginerești
Director
Prof. univ. dr. ing. habil. STĂNĂȘEL Iulian

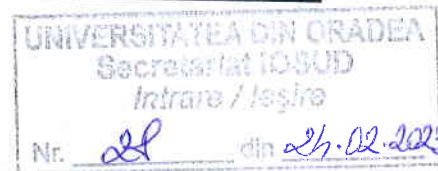
Director CSUD,
Prof. univ. dr. ing. habil. IARCĂ Radu- Cătălin



Avizat de Consiliul Academic
în 16.03.2023
Pamuly



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DIN ORADEA
CONSILIUL PENTRU STUDIILE UNIVERSITARE DE DOCTORAT
Adresa: Str. Universității nr. 1, Oradea, România
Telefon: +40 259408623, Fax: +40 0259/ 432789
E-mail: csud@uoradea.ro, Pagina web: <https://doctorat.uoradea.ro/ro/>



REFERAT DE MOTIVARE

Privind activitatea domnului prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE**
de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
în vederea acordării titlului de **Doctor Honoris Causa** al Universității din Oradea

Domnul prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE**, născut la Rogoz, jud. Arad, în 1949, este o
personalitate de elită în domeniul Ingineriei Industriale.



ACTIVITATEA PROFESIONALĂ ȘI DE CERCETARE

Domnul prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE** are o bogată experiență profesională în domeniul
Ingineriei **industriale**.

Domnul prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE** a absolvit la Facultatea de Mecanică,
încununându-și formarea științifică prin susținerea doctoratului în 1981, la Universitatea Tehnică
din Cluj-Napoca, în domeniul ingineriei industriale.

În anul 1972 își începe activitatea didactică ca asistent la catedra TCM a Universității
Tehnice din Cluj-Napoca, iar din 1992 devine profesor la aceeași catedra.

În anul 1997, prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE**, devine conducător de doctorat în domeniul
Inginerie industrială. Începând cu 1994 își orientează activitatea științifică și de cercetare spre
cunoașterea și implementare în România a unor tehnologii noi cunoscute sub denumirea de *Rapid
Prototyping*, înființând în 1995 primul centru de cercetare a tehnologiilor RP din România și din
estul Europei. Din 1998 este directorul *Centrului National de Fabricație Rapidă Inovativă* din
cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Prin activitatea sa în cadrul *Centrului National de
Fabricație Rapidă Inovativă*, domnul prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE** a contribuit în mod
semnificativ la constituirea unui puternic colectiv de cercetare, iar prin contractele și granturile
naționale și internaționale câștigate, a asigurat dezvoltarea și dotarea centrului cu echipamente de
ultima generație.

Stagiile de pregătire și informare efectuate la universități de prestigiu din străinătate au
contribuit la dezvoltarea unor colaborări consistente cu cercetători reputați din domeniul Ingineriei
Industriale. Astfel, domnul prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE** a participat la stagii la: Universitatea
din Nottingham (februarie-aprilie 1994, mai-iunie 2000), Universitatea din Stuttgart (anual, 1-2
săptămâni, începând cu 1996), Universitatea Tehnică a Danemarcei (mai, 2008).

Principalele contribuții științifice ale domnului prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE**
recunoscute de comunitatea științifică națională și internațională se referă la:

- Implementează și cercetează pentru prima dată în România noile tehnologii de fabricație
prin *Adăugare de Material (Rapid Prototyping)*, începând cu anul 1995;

- Creează primul centru de cercetare din Romania în domeniul tehnologiilor RP, centru dotat cu echipamente de ultima generație;
- Inițiază, în premiera în Romania, cu rezultate deja semnificative, cercetări în domeniul fabricației de implanturi ortopedice personalizate din noi materiale biocompatibile utilizând facilitățile noilor tehnologii;
- Brevetează mai multe procese și tehnologii rezultate din cercetările proprii;
- Contribuie la constituirea unui puternic colectiv de cercetare în domeniul tehnologiilor RP la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Rezultatele cercetărilor științifice obținute de domnul prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE** au avut un puternic impact atât în mediul științific (cărți publicate în edituri de prestigiu, naționale și internaționale, lucrări științifice publicate în reviste indexate ISI, brevete de invenții), cât și în cel social- economic (Plastor Oradea, Electromagnetica București, UMC Cugir, Emerson Cluj-Napoca, Clinici Universitare etc.).

ACTIVITATEA EDITORIALA

Rezultatele cercetărilor științifice ale domnului prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE** au fost diseminate în:

- Cărți publicate în edituri naționale 14 din care prim autor 4;
- Lucrări științifice publicate în reviste și proceedings-uri indexate ISI. 28;
- Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate din țară și străinătate indexate în alte baze de date 36;
- Lucrări publicate în proceedings-urile unor conferințe naționale și internaționale 65;
- Brevete de invenții- 6.



MANAGEMENT ACADEMIC

Domnul prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE** a acumulat o bogată experiență în managementul academic:

- Prorectorul responsabil cu activitatea de cercetare și relațiile internaționale al Universității Tehnice din Cluj-Napoca (1996 - 2004);
- Decan al Facultății de Construcții de Mașini din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca (2004 - 2012);
- Șeful catedrei de Tehnologia Construcțiilor de Mașini (1996);
- Membru în Consiliul Național de Cercetare Științifică din România (1998 - 2006);
- Membru Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU)- Comisia de Inginerie Industrială (2000 - prezent).

RECUNOAȘTEREA NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

Domnul prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE** are o foarte bună reputație și vizibilitate națională și internațională, lucru dovedit prin faptul că a fost desemnat și distins cu poziții științifice de mai multe universități din România și Europa și face parte din comitetele științifice ale mai multor conferințe internaționale.

- **Doctor Honoris Causa** al Universității Tehnice din Kosice (Slovacia);
- **Doctor Honoris Causa** al Universității *Dunărea de Jos* din Galați;
- **Profesor de onoare** al Universității din Miskoc (Ungaria);
- **Profesor de onoare** al Universității *Transilvania* din Brașov;
- **Profesor de onoare** al Universității *Politehnica* Timișoara;
- **Președinte** al Asociației Universitare de Ingineria Fabricației;
- **Editor șef** al revistei *Academic Journal of Manufacturing Engineering* (revista clasificată B+) (www.auif.utcluj.ro).

PREMII

Realizările științifice ale domnului prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE** au fost răsplătite cu numeroase premii:

- Premiul "Traian Vuia" al Academiei Romane pe anul 1991;
- Premiul de Excelență în Cercetare al Ministerului Educației și Cercetării, 2000;
- Premiul Asociației Generale a Inginerilor din România, 2000;
- Trei medalii de aur la Salonul Internațional al Invențiilor de la Geneva;
- Premiul Academiei Române în 2017 pentru cartea *Aplicațiile medicale ale tehnologiilor de fabricație prin adăugare de material*, Editura Academiei, 2015.

CONEXIUNEA CU UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Domnul prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE** a avut, are și va avea o semnificativă colaborare cu Universitatea din Oradea, cu Școala Doctorală de Științe Inginerești și cu Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică. Această colaborare s-a materializat în:

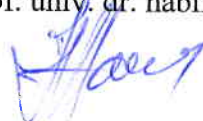
- Cercetări în domeniul tehnologii de fabricație prin Adăugare de Material (Rapid Prototyping);
- Cercetări în domeniul nanomaterialelor și nanotehnologiilor;
- Participarea în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice;
- Participarea în comisii de susținere a numeroase teze de doctorat din domeniul Inginerie Industrială;
- Participarea în comisii de susținere a unor teze de abilitare în domeniul Inginerie Industrială;
- În calitate de președinte al Asociației Universitare de Ingineria Fabricației a sprijinit în mod constant acțiunile întreprinse de filiala asociației de la Universitatea din Oradea (sponsorizarea concursurilor studențești organizate de Departamentul de Inginerie Industrială);
- Asociației Universitare de Ingineria Fabricației este unul dintre partenerii conferinței ANNUAL SESSION OF SCIENTIFIC PAPERSIMT ORADEA 20xx.

Considerând întreaga activitate didactică și științifică a domnului prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE**, Școala Doctorală de Științe Inginerești și Departamentul de Inginerie Industrială de la Universitatea din Oradea susțin acordarea titlului de **Doctor Honoris Causa al Universității din Oradea** domnului prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE**.

Departamentul de Inginerie Industrială
Director
Prof. univ. dr. habil. Florin BLAGA

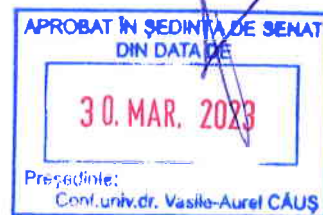


Școala Doctorală de Științe Inginerești
Director
Prof. univ. dr. habil. Iulian STĂNĂȘEL



Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat

Director
Prof. univ. dr. habil. Radu-Cătălin ȚARCĂ



RECOMANDARE

pentru candidatura **Prof. Dr. ing. Petru BERCE**
pentru acordarea titlului de Doctor Honoris Causa al Universitatii din Oradea

Experienta profesionala

Candidatul are o bogata experienta profesionala in domeniul Ingineriei fabricatiei. In 1972 isi incepe activitatea ca asistent la catedra TCM a Universitatii Tehnice din Cluj-Napoca iar din 1992 devine profesor la aceiasi catedra. Din 1997 primeste conducere de doctorat in domeniul Inginerie industriala. Incepind cu 1994 isi orienteaza activitatea stiintifica si de cercetare spre cunoasterea si implementare in Romania a unor tehnologii foarte noi cunoscute sub denumirea de Rapid Prototyping, infintind in 1995 primul centru de cercetare a tehnologiilor RP din Romania si din aceasta parte a Europei. Din 1998 este directorul Centrului National de Fabricatie Rapida Inovativa din universitate. Contribuie major la constituirea unui puternic colectiv de cercetare in domeniul noilor tehnologii, iar prin contractele si granturile nationale si internationale cistigate, asigura dezvoltare si dotarea centrului cu echipamente de ultima generatie in domeniu. Dupa 1994 realizeaza mai multe stagii de pregatire si informare la Universitatea din Nottingham (februarie-aprilie 1994, mai-iunie 2000), Universitatea din Stuttgart (anual, 1-2 saptamini, incepind cu 1996), Universitatea Tehnica a Danemarcei (mai, 2008). Tot in aceasta perioada candidatul a acumulat o bogata experienta in managementul academic, fiind prorector al universitatii (1996-2004) si decan al Facultatii Constructii de Masini (2004-2012).

Publicatii

Carti publicate in edituri nationale 14 din care prim autor 4.

Lucrari stiintifice publicate in reviste si proceedings-uri indexate ISI. 28.

Lucrari stiintifice publicate in reviste de specialitate din tara si strainatate indexate in alte baze de date 36.

Lucrari publicate in proceedings-urile unor conferinte nationale si internationale 65.

Brevete de inventii 6.

Principalele contributii stiintifice recunoscute de comunitatea stiintifica nationala si internationala

1. Implementeaza si cerceteaza pentru prima data in Romania noile tehnologii de fabricatie prin Adaugare de Material (Rapid Prototyping), incepind cu anul 1995.
2. Creaza primul centru de cercetare din Romania in domeniul tehnologiilor RP, centru dotat cu echipamente de ultima generatie.
3. Initiaza, in premiera in Romania, cu rezultate deja semnificative, cercetari in domeniul fabricatiei de implanturi ortopedice personalizate din noi materiale biocompatibile utilizind facilitatile noilor tehnologii.



4. Breveteaza mai multe procese si tehnologii rezultate din cercetarile proprii.
5. Contribuie la constructia unui puternic colectiv de cercetare in domeniul tehnologiilor RP la Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca.

Rezultatele obtinute de candidat au avut un puternic impact atat in mediul stiintific (carti publicate in edituri de prestigiu din tara, lucrari stiintifice publicate in reviste indexate ISI, brevete de inventii, cat si in cel industrial prin colaborarile cu multe societati comerciale (Plastor Oradea, Electromagnetica Bucuresti, UMC Cugir, Emerson Cluj-Napoca, Clinici Universitare etc.), in domeniul implementarii noilor tehnologii in domenii cit mai largi.

Candidatul are o foarte buna reputatie si vizibilitate nationala si internationala, lucru dovedit prin faptul ca a fost desemnat si distins cu pozitii stiintifice de mai multe universitati din Romania si Europa si face parte din comitetele stiintifice ale mai multor conferinte internationale.

- **Doctor Honoris Causa** al Universitatii Tehnice din Kosice (Slovacia) si al Universitatii Dunarea de Jos din Galati.
- **Profesor de onoare** al Universitatii din Miskoc (Ungaria), Universitatea Transilvania din Brasov si Universitatea Politehnica Timisoara.
- **Președinte** al Asociatiei Universitare de Ingineria Fabricatiei.
- **Editor șef** al revistei Academic Journal of Manufacturing Engineering (revista clasificata B+) (www.auif.utcluj.ro).

Premii

- Premiul "Traian Vuia" al Academiei Romane pe anul 1991.
- Premiul de Excelenta in Cercetare al Ministerului Educatiei si Cercetarii, 2000.
- Premiul Asociatiei Generale a Inginerilor din Romania, 2000.
- 3 medalii de aur la Salonul International al Inventiilor de la Geneva.

Avind in vedere intreaga activitate stiintifica si didactica a Prof. dr. Ing. Petru BERCE, apreciez ca acesta indeplineste cu prisosinta conditiile pentru acordarea titlului de Doctor Honoris Causa al Universitatii din Oradea.

Cluj Napoca, 7.01.2023



Prof. Dr. Ing. Dorel BANABIC



Recomandare



Privind activitatea domnului prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE**
de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
în vederea acordării titlului de **Doctor Honoris Causa** al Universității din Oradea

Subsemnatul, prof. univ. dr. ing. Cătălin FETECĂU, de la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, am onoarea de a-l recomanda pe domnul prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE** pentru acordarea titlului de **DOCTOR HONORIS CAUSA** al Universității din Oradea, în conformitate cu aprecierile care urmează.

Domnul prof. univ. dr. ing. **Petru BERCE**, născut la Rogoz, jud. Arad, în 1949, este o **personalitate de elită în domeniul Ingineriei Industriale**. Temelia formării ca om dedicat științei și culturii universale este ridicată prin studiile liceale finalizate cu diploma de bacalaureat în 1967 și prin cele universitare la Facultatea de Mecanică, încununându-și formarea științifică prin susținerea doctoratului în 1981, la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, în domeniul ingineriei industriale.

Activitatea didactică o începe în anul 1972, ca asistent la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, unde dăruirea, competența și entuziasmul îl vor conduce până la poziția de conferențiar universitar, în 1990.

Încununarea meritelor deosebite ca dascăl vine în anul 1992 când devine profesor și titularul cursului de Tehnologii de Fabricație la aceeași universitate, unde își desfășoară activitatea și în prezent.

În tot acest timp, datorită recunoașterii internaționale de care se bucură, este solicitat să susțină prelegeri la diverse universități cum ar fi: Universitatea Tehnică din Kosice, Universitatea Tehnică din Miskolc, Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea Politehnica din Timișoara, în calitate de profesor invitat și de cercetător cu renume în domeniul căruia i-a fost credincios întreaga viață și anume ingineria industrială.

Vocația științifică deosebită îl conduce pe drumuri deloc netede, dar în același timp interesante, drumuri pe care le parcurge cu seninătatea celui care este conștient de obstacolele posibile și, totodată, a celui conștient de propria valoare. În acest context, a propus și a condus în calitate de director o serie de granturi câștigate prin competiții naționale și internaționale, dintre care pot fi amintite: BCUM Centrul Național de Fabricare Rapidă a Prototipurilor, Cercetări experimentale privind utilizarea tehnologiilor RP în fabricarea de implanturi ortopedice, Rețea de Fabricație



Inovativă, Centru regional virtual pentru pregătiri și transfer tehnologic cu metode moderne de proiectare și fabricație, Platformă integrată de cercetare și pregătire pentru fabricația inovativă. Fabrica Viitorului, National Pilot Centre for Continuing Education in Rapid Prototyping, FP6, Program – Optical 3D Metrology – Automated in-line Metrology for Quality Assurance in the Manufacturing Industry.

Distinsul profesor Petru BERCE desfășoară o activitate asiduă în cadrul unor societăți științifice de renume, regăsindu-se ca membru în Asociația Generală a Inginerilor din România, ca președinte al Asociației Universitare de Ingineria Fabricației și ca membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România. Alegerea ca membru al Comitetului Științific al Conferinței ESAFORM și DAAAM International Viena, precum și numirea ca Profesor de Onoare al Universității din Miskolc, a Universității din Keskemet (Ungaria) și ca Doctor Honoris Causa al Universității Tehnice din Kosice și al Universității „Dunărea de Jos” din Galați nu fac decât să confirme aprecierea și recunoașterea internațională de care se bucură profesorul **Petru BERCE**.

Încununarea eforturilor constante și a rezultatelor deosebite pe tărâmul științei vine firesc prin obținerea Premiului Academiei Române, Premiului de Excelență în cercetare al Ministerului Educației și Cercetării, Premiului Asociației Generale a Inginerilor din România și a 3 medalii de aur la Salonul Internațional al Invențiilor de la Geneva.

Ajungând pe înalte culmi științifice și administrative, **Petru BERCE** s-a implicat în dezvoltarea unor parteneriate privilegiate cu mediul academic și cu mediul de afaceri, parteneriate concretizate în dezvoltarea unor programe de studii performante și a unor direcții de cercetare cu impact major în ingineria fabricației.

Dedicat lumii științifice, profesorul **Petru BERCE** poate fi considerat ca un vizionar, condus de credința în om și în puterea devenirii lui.

Merită pe deplin înaltul titlu academic de Doctor Honoris Causa, care nu face decât să încununeze o viață dedicată științei, culturii și civilizației, dar mai presus de orice OMULUI!

Vivat, Crescat, Floreat!

Prof. dr. ing. Cătălin FETECĂU

Președintele Senatului

Universității „Dunărea de Jos” din Galați



Galați

Februarie 2023



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DIN ORADEA
Facultatea de INGINERIE MANAGERIALĂ ȘI TEHNOLOGICĂ
Departamentul de INGINERIE INDUSTRIALĂ
Adresa: Str. Universității nr. 1, 410087 Oradea, România
Telefon: +40 259 408154 Fax +40 259 408434
Pagina web: <http://imt.uoradea.ro/tcm/>

PROPUNERE

**Privind acordarea titlului de Doctor Honoris Causa al Universității din Oradea
domnului prof. univ. dr. ing. Petru BERCE
de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,**

Domnul **prof. univ. dr. ing. Petru BERCE** este un specialist recunoscut, atât în țară cât și în străinătate, în domeniul *Ingineriei Industriale*.

Activitatea profesională și de cercetare, este reflectată în numeroase cărți și articole științifice. De asemenea, domnul **prof. univ. dr. ing. Petru BERCE** a desfășurat și desfășoară o activitate intensă de management academic (prorector, decan, șef de catedra, membru CNATDCU).

Premiile oferite de diferite organizații științifice și de cercetare, recunoașterea națională și internațională (doctor honoris causa și profesor de onoare al mai multor universități din țară și străinătate) vin să certifice rezultatele excepționale pe care domnul **prof. univ. dr. ing. Petru BERCE** le-a obținut în întreaga sa activitate.

Domnul **prof. univ. dr. ing. Petru BERCE** a avut, are și va avea o semnificativă colaborarea cu Universitatea din Oradea, cu Școala Doctorală de Științe Inginerești și cu Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică. Această colaborare s-a materializat în: cercetări în domeniul tehnologiei de fabricație prin Adăugare de Material (Rapid Prototyping); cercetări în domeniul nanomaterialelor și nanotehnologiei, participarea în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice; participarea în comisii de susținere a numeroase teze de doctorat din domeniul *Inginerie Industrială*; participarea în comisii de susținere a unor teze de abilitare în domeniul *Inginerie Industrială*; Asociației Universitare de Ingineria Fabricației este unul dintre partenerii conferinței *ANNUAL SESSION OF SCIENTIFIC PAPERSIMT ORADEA 20xx*.

Având în vedere cele menționate mai sus, se propune acordarea titlului de **Doctor Honoris Causa al Universității din Oradea**, domnului **prof. univ. dr. ing. Petru BERCE** de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, personalitate marcantă a vieții științifice românești.

Departamentul de Inginerie Industrială
Director
Prof. dr. ing. BLAGA Florin

