



## Curriculum vitae



### Informații personale

|                |                                                              |                     |
|----------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nume / Prenume | <b>TARNIȚĂ DANIELA</b>                                       |                     |
| Adresă(e)      | Al. Mamaia, No.3, Cod postal: 200382, Craiova, Dolj, Romania |                     |
| Telefon(oane)  | 0040 251 419 400                                             | Mobil: 0722 292 228 |
| Fax(uri)       | 0040 251 419 400                                             |                     |
| E-mail(uri)    | tarnita.daniela@gmail.com                                    |                     |
| Naționalitate  | Romana                                                       |                     |
| Data nașterii  | 28 febr. 1959                                                |                     |
| Sex            | Feminin                                                      |                     |

### Locul de muncă vizat Domeniul ocupational

### Experiența profesională

|                                           |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                  | Din 2001                                                                                                                                     |
| Funcția sau postul ocupat                 | Profesor universitar                                                                                                                         |
| Activități și responsabilități principale | Rezistența materialelor, Mecanisme, Elemente de mecanica și rezistența materialelor -licența<br>Modelări și simulări în Biomecanică - master |
| Numele și adresa angajatorului            | Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, Romania                                                                           |
| Tipul activității /sectorul de activitate | Învățământ superior                                                                                                                          |
| Perioada                                  | Din 1997-2001                                                                                                                                |
| Funcția sau postul ocupat                 | Conferențiar universitar                                                                                                                     |

|                                                                      |                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Activități și responsabilități principale                            | Cursuri de Rezistenta materialelor, Mecanisme, Mecanica, Statistica tehnica                                              |
| Numele și adresa angajatorului                                       | Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, Romania                                                       |
| Tipul activității /sectorul de activitate                            | Învățământ superior                                                                                                      |
| Perioada                                                             | Din 1991-1997                                                                                                            |
| Funcția sau postul ocupat                                            | Sef de lucrari                                                                                                           |
| Activități și responsabilități principale                            | Cursuri, seminarii si laboratoare de Mecanica, Rezistenta materialelor, Mecanisme                                        |
| Numele și adresa angajatorului                                       | Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, Romania                                                       |
| Tipul activității /sectorul de activitate                            | Învățământ superior                                                                                                      |
| Perioada                                                             | 1984-1991                                                                                                                |
| Funcția sau postul ocupat                                            | Asistent universitar                                                                                                     |
| Activități și responsabilități principale                            | Seminarii si laboratoare de Mecanica, Rezistenta materialelor, Mecanisme                                                 |
| Numele și adresa angajatorului                                       | Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, Romania                                                       |
| Tipul activității /sectorul de activitate                            | Învățământ superior                                                                                                      |
| Perioada                                                             | 1982-1984                                                                                                                |
| Funcția sau postul ocupat                                            | Inginer stagiar                                                                                                          |
| Activități și responsabilități principale                            | inginer                                                                                                                  |
| Numele și adresa angajatorului                                       | Intreprinderea de constructii cai ferate Craiova                                                                         |
| Tipul activității /sectorul de activitate                            | Reparatii utilaje                                                                                                        |
| <b>Educație și formare</b>                                           |                                                                                                                          |
| Perioada                                                             | 1990-1996                                                                                                                |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diploma de doctor în inginerie                                                                                           |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Mecanisme plane si spatiale, Mecanica solidului rigid, Metode numerice, Proiectare asistata de calculator                |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea din Craiova                                                                                                |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Doctorat                                                                                                                 |
| Perioada                                                             | 1977-1982                                                                                                                |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Inginer; <b>Repartitie guvernamentala in Invatamantul superior la facultatea de Mecanica, Universitatea din Craiova.</b> |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Mecanica, Rezistenta materialelor, Mecanisme, Vibratii mecanice, Mecanica fluidelor, Organe de masini                    |

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională  
sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale  
dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

## Aptitudini și competențe personale

## Limba maternă

## Limbi străine cunoscute

## Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

## Franceza

## Engleza

## Competențe și abilități sociale

Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanica, Sectia TCM

**Studii superioare, media finala 9,94, examen de licenta cu media 10.**

1990-1995

## Economist

Cercetari operationale, Statistica, Analiza economica, Baze de date, Limbaje de programare,

Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe economice, Secția:  
Informatica economică

**Studii superioare, media finala 9,90, examen de licenta cu media 10.**

Lb. Romana

| Înțelegere |                         |        |                         | Vorbire                    |                         |              |                         | Scriere          |                         |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare  |                         | Citire |                         | Participare la conversație |                         | Discurs oral |                         | Exprimare scrisă |                         |
| C 1        | Utilizator experimentat | C 2    | Utilizator experimentat | C 1                        | Utilizator experimentat | C 1          | Utilizator experimentat | C 1              | Utilizator experimentat |
| C 1        | Utilizator experimentat | C 1    | Utilizator experimentat | C 1                        | Utilizator experimentat | B 2          | Utilizator independent  | B 2              | Utilizator independent  |

-spirit de echipă (dezvoltat prin activitatea de cercetare stiintifica teoretica, dar si cea de cercetare prin contracte, in calitate de coordonator sau membru al echipei);

- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența participării la conferințe internaționale, stagii de documentare-cercetare, mobilități Socrates, în țări din Europa și în SUA.

- o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic, dar și a experienței funcțiilor de reprezentare sau administrative pe care le-am îndeplinit și le îndeplinesc.

### Cursuri de formare:

1. **Manager proiect**- Bucuresti, sept 2011, Certificat seria F, nr 0338528, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei si Egalitatii de sanse si Ministerul Educatiei;
2. **Managementul Fondurilor structurale**-Franta-Paris 24.02.2007-05.03.2007 Program de perfectionare organizat de Ministerul Administratiei si Internelor-Institutul National de Administratie; Certificat nr 6109/ 05.03.2007.
3. **Formarea managerilor in domeniul institutional** -oct-nov.2003;
4. **Surse de finantare** - oct-nov 2003;
5. **Managementul resurselor umane**- martie-aprilie 2004;
6. **Protectia proprietății industriale** - martie-aprilie 2004.

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Competențe și aptitudini organizatorice</p>                | <p>-<b>Președinte</b> -International Conference on Mechanical Engineering, <b>ICOME 2015</b></p> <p>-<b>Președinte</b> - <i>Workshop International “From biological systems inspiration to robotic structures”</i>- 5-6 iulie 2012, cu finanțare CNCIS în urma competiției naționale de tip Idei, sesiunea 2012-Director de proiect;</p> <p>-<b>Președinte</b>–<b>Olimpiada Națională de Mecanica, Ediția 14 Craiova, 2018</b></p> <p><b>Membru organizator</b> la următoarele manifestări științifice:</p> <p><b>-internationale:</b></p> <p>-Conferința Internațională INGMEC Craiova, 1998;</p> <p>-Conferința Internațională de comunicări "Probleme actuale ale educației fizice și sportului în pragul celui de-al III-lea mileniu", Craiova, 1999;</p> <p>-Congresul Internațional de Automobile, Craiova, 2008.</p> <p>-International Conference of Mechanical engineering, 2013, Craiova</p> <p>-International Conference of Mechanical engineering, 2015, Craiova</p> <p>-International Conference of Mechanical engineering, 2017, Craiova</p> <p><b>-naționale:</b></p> <p>-Simpozionul Național “Realizări și perspective în proiectarea, execuția și controlul angrenajelor”, Craiova, 1986.</p> <p>-Simpozionul Național REZMAT, Craiova, 2001</p> <p>-Consortiul Național de Inginerie Economică, Craiova, 2004,</p> <p>-Simpozionul Național ‘Știința și tehnologia -componente complementare ale educației’, Craiova, aprilie 2007.</p> <p>-First National Meeting of the Poles’ Representatives of the Association for the dialogue between Science and Theology in Romania, eveniment organizat în cadrul Proiectului International SORE-Science and Orthodoxy. Research and Education, proiect finanțat de Fundația John Templeton din USA.</p> <p>-Seminarul Național de Teoria mecanismelor, Craiova, 2008.</p> <p>- Congresul Internațional de Automobile, SMAT 2014, Craiova</p> <p><b>Chairman in cadrul unor conferințe și congrese internaționale:</b></p> <p>SYROM 2005- București; MESROB 2016- Graz; MESROB 2018- Cassino; PRASIC 2016- Brașov; Conferința internațională 2013- Timișoara; ICOME 2013- Craiova; ICOME 2015- Craiova; ICOME 2017- Craiova;</p> |
| <p>Competențe și aptitudini tehnice</p>                       | <p>-capacitatea de a utiliza echipamente necesare în cercetarea experimentală</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- procesare numerică : Mathematica, Matlab.</li> <li>- Analiza dinamică neliniară: Chaos Data Analyser, Benoit-Fractals Theory</li> <li>- pachete MSOffice: Word, Excel, PowerPoint, Access</li> <li>- modelare tridimensională :SolidWorks;</li> <li>- Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Corel Draw,</li> <li>- Software pt analiză mișcării: Biometrics, Simimotion</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Competențe și aptit. artistice

Permis(e) de conducere

**Informatii  
suplimentare**

Fotografie,

Categoria B

**Activitati si rezultate relevante**

- **Conducător de doctorat** in Științe inginerești, Domeniul – Inginerie mecanică, din iulie 2007 - **5 doctori in științe ; 2 doctoranzi.**
- **Directorul Scolii doctorale** de inginerie mecanică „Radu Voinea” –din 2014.
- Directorul Centrului de Cercetare „Inginerie mecanică”** al facultății de Mecanică, Universitatea din Craiova
- Directorul Laboratorului de Biomecanica** in cadrul Centrului de cercetare de excelenta Infrastructura de cercetare in stiinte aplicate-**INCESA**, contract castigat de Univ din Craiova prin competitie nationala POSCCE-A2-O.2.2.1 din 2009
- Membru CNATDCU**, comisia 17, Inginerie mec., Mrcatronica si robotica, din 2016.
- Membru al Technical Committee-Biomedical Engineering-IFTToMM** din 2015
- **Member of Editorial Board for Journal of Rheumatic Diseases and Treatment-** din 2014
- **Member of the Scientific Committee of BULLETIN OF THE TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV • SERIES I – Engineering Sciences**, din 2016
- Keynote speaker–Conferința Școlilor doctorale, Galati, iun 2017**
- Membru specialist in 18 comisii pentru susținerea tezelor de doctorat** si in peste 70 de comisii pentru susținerea examenelor de doctorat și a referatelor de doctorat din domeniul Inginerie Mecanica si Medicina;
- Din 2007 **expert evaluator CNCSIS.**
- Din 2009 **expert evaluator ANCS**
- Expert evaluator FWO- Bruxelles-** din 2016
- Membră a **Consiliului Profesoral** al facultății de Mecanică, din 2004 pana in 2012 si din 2015 – prezent
- Membră a **Senatului Universității din Craiova**, din 2004 –prezent.
- Membră a **Biroului Senatului Universității din Craiova** – din 2016

### **Membra in 5 Jurii Internationale ale Saloanelor de Inventii:**

1. Salonul International al Cercetarii stiintifice, Inovarii si Inventicii, PROINVENT 2016, Cluj-Napoca
2. Salonul International al Cercetarii stiintifice, Inovarii si Inventicii, PROINVENT 2017, Cluj-Napoca
3. Salonul International al Cercetarii stiintifice, Inovarii si Inventicii, PROINVENT 2018, Iasi
4. EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, EUROINVENT 2017, Iasi
5. EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, EUROINVENT 2018. Iasi

### **Membră in Comitetul stiintific al mai multor conferințe si congrese:**

- International Symposium SYROM 2017
- International Congress of IFToMM - Taipei, 2015
- International Conference of Mechanical engineering, 2016, Craiova
- International Conference of Mechanical engineering, 2010, Craiova
- International Conference of Mechanical engineering, 2013, Craiova
- Advanced Concepts on Mechanical Engineering - ACME 2010, Iasi
- Advanced Concepts on Mechanical Engineering - ACME 2012, Iasi
- Advanced Concepts on Mechanical Engineering - ACME 2014, Iasi
- Advanced Concepts on Mechanical Engineering - ACME 2016, Iasi
- PRASIC 2016, Brasov
- International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, 2011, Cluj-Napoca
- PRASIC 2016, Brasov
- MESROB -Medical and Service Robotics International Workshop- Lausanne 2014
- MESROB -Medical and Service Robotics International Workshop- Nantes 2015
- MESROB -Medical and Service Robotics International Workshop- Graz 2016;
- MESROB -Medical and Service Robotics International Workshop- Cassino, 2018;
- RAAD – 2016, Belgrad, Serbia
- 21<sup>st</sup> Congress of the European Society of Biomechanics, July 2015, Prague, Czech Republic <http://www.esbiomech2015.org/scientific-committee.htm>
- Congresul International de Automobile, SMAT 2014, Craiova
- Stagiul de documentare-cercetare la **Universitatea Princeton, SUA** (3 saptamani, 2015)
- Stagiul de documentare-cercetare la **Universitatea Harvard, SUA** (3 saptamani, mai-iunie 2009)
- Stagiul de documentare-cercetare la **Universitatea Harvard, SUA** (3 saptamani, mai-iunie 2008)
- Stagiul de documentare-cercetare la **Universitatea Duisburg-Essen, Germania** (3 saptamani, nov. 2007)
- Mobilități Socrates in Grecia (2001), Italia (2002), Olanda si Belgia (2003), Germania (2004)

**Brevete de invenție: 6 brevete și 4 propuneri de brevet depuse la OSIM**

**Premii, Distinctii pentru brevetele prezentate la Saloane  
Internationale de Inventica**

**27 Medalii de aur, 3 Medalii de argint, O medalie de bronz si 5  
Premii de excelenta** pentru inventii prezentate la sapte **Saloane  
Internationale de Creativitate si Inventica** in anii 2013, 2014, 2015, 2016,  
2017 si 2018, dintre care amintesc:

**\*Gold Medal- China International Exhibition of Inventions – China  
(Shanghai) -may 2017**

**\*Gold Award- Malaysia Research and Innovation Society-, Kuala  
Lumpur, april 2017**

**\*Gold Medal – Salon Inventii Katowice, INTARG 2017, Polonia, 2017**

**\*Gold Medal – Salon Inventii, Croatia, nov 2017.**

**\*Gold Medal – Salon Inventii INFOINVENT, Chisinau, nov. 2017**

**\*3 Gold Medals – Salon International IPITEX, Bangkok, Thailand,  
febr. 2018.**

**Trofee ale Saloanelor Internaționale de Inventică:**

- 1. The Best International Invention of Social and Quality of Life -  
Salon International de inventii, IPITEX, Bangkok, feb. 2018**
- 2. Special Honour of Invention – acordat de Toronto International  
Society of Innovation & Advanced Skills, Canada, 2018;**
- 3. Genius Award & Gold medal – acordate de Citizen Innovation  
Association, Singapore, 2018.**
- 4. British Innovation Award – acordat de Association of British  
Inventors and Innovations, Marea Britanie, 2018;**
- 5. Special Award and Gold Medal – acordate de Malaysian Research &  
Innovation Society, Malaezia, 2018.**
- 6. Honor of Invention and Gold Medal – acordate de World Invention  
Intellectual Property Associations, 2018;**
- 7. Award for International Innovation Achievements - acordat de  
Haller Pro Invention Foundation, Polonia, 2018.**
- 8. Trofeul The Woman Inventor Award –Salonul European de  
Inventica EUROINVENT, Iasi, 2013**
- 9. Trofeul Marele Premiu al Salonului International –„In Memoriam  
–O romanca, prima femeie inginer din lume, Elisa Leonida  
Zamfirescu” pentru contributia remarcabila adusa dezvoltarii  
invatamantului academic, cercetarii si inventicii romanesti”,  
PROINVENT, Cluj-Napoca, 2013.**
- 10. Trofeul Medicine Award – EUROINVENT, Iasi, 2014**
- 11. Cupa si Diploma pentru rezultate remarcabile in cercetare-inovare  
in domeniul medical – PROINVENT 2016**
- 12. Trofeul de excelenta PROINVENT 2017**
- 13. Trofeul Cyber Future Award - , Euroinvent, Iasi, 2017**
- 14. Trofeul Academician Ana Aslan – Expozitia de inventii CADET,  
Sibiu, 2017.**
- 15. Marele Trofeu oferit de Forumul Inventatorilor din IRAK, 2017**

## Informații suplimentare

-Din 2009 am recenzat peste **88 de articole in calitate de recenzor** pentru prestigioase Jurnale ISI (unele fiind plasate in “ zona rosie”):

1. **Annals of Biomedical engineering** - Elsevier,
2. **Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine Journal** – Springer
3. **Central European Journal of Engineering**- Springer,
4. **Robotics and Computer-Integrated Manufacturing** - Elsevier,
5. **Transactions on Mechatronics**- IEEE,
6. **Romanian Journal of Technical Science**,
7. **Springer Publishing House**,
8. **Industrial Robot Journal**,
9. **Journal of Mechanisms and Robotics**
10. **Key Engineering Materials**,
11. **Applied Mechanics and Materials**.
12. **Mechanical Sciences**

Editorul cartii „**Current Solutions in Mechanical Engineering**” (576 pagini) publicata in Trans Tech Publishing House, Elvetia, Volume 823 of **Applied Mechanics and Materials** ISSN print 1660-9336, ISSN web 1662-7482

### Membru al organizatiilor profesionale:

\*Asociația Română de Teoria Mecanismelor și Mașinilor–**presedinte filiala Craiova din 2013** pana in prezent (in **perioada 2009-2013** – **vicepresedinte filiala Craiova**;

\***Societatea de Robotică** din Romania;

\***Asociația Română de Transmisii Mecanice și Organe de mașini**;

\***Asociația Română de Tensometrie**–președinte, filiala Craiova **din 2016**;

\***Consortiul de Inginerie Economică din Romania** (membru fondator).

\***Forumul inventatorilor Romani**

\***Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată**;

\***Societatea Romană de Biomateriale**;

### Lucrări publicate:

**Peste 175 de articole**, dintre care:

- **19 capitole de carti in editura Springer**
- **24 articole in reviste cotate ISI**
- **62 articole in proceedingsuri ISI si reviste indexate BDI**
- 7 articole publicate in reviste B si in Anale;
- 57 articole comunicate sau publicate in volume ale unor manifestari stiintifice internationale si nationale recunoscute;
- peste **200 citari ale lucrarilor (fara autocitari)**, din care peste **70 in publicatii din ISI Web of Knowledge (fara autocitari)**

## Lucrari premiate

1. **The Bronze Best Research Paper Award** pentru lucrarea: Tarnita D., Georgescu, M, Geonea, I, Petcu, A., Tarnita, D.-N., **Nonlinear Analysis of Human Ankle Dynamics** – awarded by *IFTToMM and International Committee Award for MESROB 2018, Cassino, Italy, 2018*
2. **The Industrial Robot Innovation Award 2008 Highly Commended**, pentru lucrarea Bizdoaca, N., Tarnita, D., “**Application of smart materials: bionics modular adaptive implants**”, publicata in Advances in Mobile Robotics, World Scientific Publishing Co.Pte.Ltd, 2008
3. **Award of Excellence** pentru contributi in stiinta si cercetare pentru lucrarea Tarnita, D., Catana, M., “**Modeling, simulation and optimization of a Human Knee orthotic device**”- International Conf. **Innovative Manufacturing Engineering, 2013**
4. **Tarnita, D., Marghitu, D., Analysis of a hand arm system, Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, Vol. 29, Issue 6, Pages 493–501, 2013, lucrare premiata de CNCSIS in anul 2014.**
5. Tarnita, D., D-B Marghitu, **Nonlinear dynamics of normal and osteoarthritic human knee**, Proceedings of the Romanian Academy, pp. 353-360, 2017. **lucrare premiata de UEFISCDI in anul 2017.**

-**16 carti** (la 9 carti –unic autor sau prim autor); dintre acestea, 8 carti sunt publicate in edituri recunoscute CNCSIS: Editura Didactica si Pedagogica, Editura Universitaria, Editura Sitech;

- **capitolul de carte** publicat in **Intech**, la care sunt **prim autor**, publicat in 2011, are peste **8500 downloads** pana in mai 2017.

h-index WOS = 6

h-index Scopus =7

h-index Google scholar = 12

i-index Google scholar = 14

### **22 contracte de cercetare, din care:**

-4 contracte câștigate prin competiție la **nivel internațional** (responsabil local in proiect sau membru).

-4 contracte de investiție in infrastructura de cercetare dezvoltare – programul Impact Fonduri Structurale - Uniunea Europeană, (declarat eligibile, dar nefinantate) din care: 1 – director proiect; 2 –director departament; 1- membru in colectiv;

-8 contracte câștigate prin competiție la **nivel național**, din care:

1 -**director grant**, tip PNCDI II, Idei

1 -**director grant**, tip CNCSIS

1 -**director proiect** finantat de Min. Educatiei si Invatamantului

1 -**membru, responsabil dept Biomecanica in Infrastructura de cercetare in stiinte aplicate, INCESA**

1 - **membru**, contract tip CNCSIS

1 - **coordonator** compartiment la contract CEEX

1 - **membru proiect PN III Bridge Grant**

6 contracte incheiate cu unități economice din Oltenia

