



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Oancea, Gheorghe**
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) gh.oancea@unitbv.ro
Naționalitate(-tăți) Român
Data nașterii
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea *Transilvania* din Brașov / Decan al Facultatii de Inginerie
Tehnologică și Management Industrial**

Experiența profesională

| | |
|--|--|
| Perioada | 1992-prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Preparator(1992-1993), Asistent (1993-1996), Șef lucrări (1996-1999), Conferențiar(1999-2003) și Profesor (2003-prezent) |
| Activități și responsabilități principale | Educație, Cercetare științifică |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, România |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Departamentul Ingineria Fabricației (TCM) |
| Perioada | 1990-1992 |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer |
| Activități și responsabilități principale | Proiectare tehnologii de fabricație |
| Numele și adresa angajatorului | Întreprinderea <i>Carfil</i> din Brașov, Zizinului, Nr. 119, Brașov, România |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | |

Educație și formare

| | |
|---|--|
| Perioada | 1993-1997 |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor teza de doctorat cu titlul „Procesoare pentru proiectarea tehnologica” |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Domeniul Inginerie industrială/Tehnologia construcțiilor de mașini |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov / Facultatea de Inginerie Tehnologică |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Doctorat |
| Perioada | 1986-1990 |

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
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

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(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Limba Engleza

Limba Franceza

Competențe și aptitudini
organizatorice

Inginer

Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Universitatea *Transilvania* din Brașov / Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Licență – studii 5 ani (media generala 9.93)

2003

Managementul calității în învățământul superior

Universitatea *Transilvania* din Brașov

2006

Instructor/Examinator ECDL CAD si ECDL Complet

AutoCAD; Pachetul Office

ECDL ROMANIA

Permis ECDL CAD si ECDL Complet, Examinator si Trainer

Limba Română

| Înțelegere | | Vorbire | | Scriere |
|------------|--------|-------------------------------|--------------|------------------|
| Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| C1 | C1 | B2 | B2 | C1 |
| B1 | B1 | A2 | A2 | B1 |

- Decan al Facultății de Inginerie Tehnologica si Management Industrial – din aprilie 2016 ;
- Director al Departamentului Ingineria fabricației (octombrie 2011-aprilie 2016);
- Director interimar al Departamentului Inginerie Tehnologica si Management Industrial (iulie 2011-octombrie 2011);
- Membru al Comisiei CNATDCU de Inginerie Industriala si Management (din 2016);
- Secretar al Comisiei Aracis C10-CEPSI1 (din 2019);
- Membru al Consiliului de Studii Universitare de Doctorat (din 2016);
- Adjunct sef de catedra – Catedra T.C.M., Universitatea Transilvania din Brașov (1998-2008);
- Director de formare Platforma de cercetare CNCSIS-PLADETINO;
- Coordonator al Centrului de cercetare D05-Tehnologii și sisteme avansate de fabricatie din cadrul Institutului de cercetare inovare ICDT (2010-2011);
- Membru al Senatului Universitatii Transilvania din Brasov (1987-1990 ca student si 2010-2012);
- Membru al Consiliului Scolii Doctorale Interdisciplinare din UTBv (2011-2015);
- Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Tehnologica și Managemet Industrial (1987-1990 ca student si 2004-prezent);
- Membru al Consiliului Colegiului Universitar Tehnic (1995-2004);
- Coordonator al secțiunii Programarea Algoritmilor si Modelare – SePAM din cadrul Laboratorului de Tehnologii Integrate – LaTInt al platformei de cercetare PLADETINO;
- Director al liniei de educație LMD (Licenta-Masterat-Doctorat) Ingineria fabricației care cuprinde programele de studii (licență) TCM, IMC, CA; programele de masterat Ingineria fabricatiei

inovative, Ingineria proceselor de fabricație avansate, Managementul Calitatii și doctoranzii aferenți;

- Coordonator al domeniului de doctorat Inginerie industrială (din 2019);
- Coordonator al domeniului de masterat Inginerie industrială (din 2019);
- Coordonator al programelor de masterat Ingineria fabricației inovative (2010-2015) și Ingineria proceselor de fabricație avansate (2015-2019);
- Coordonator al specializării de Informatică - Tehnologii asistate de calculator - curs postuniversitar de specializare (din 2004);
- Coordonator al centrului ECDL UNITBV-TCM în anii 2006 și 2007.

Competențe și aptitudini tehnice

- Domenii de competență: Ingineria fabricației, Tehnologii inovative de fabricație; Inginerie inversă și fabricație aditivă, Sisteme CAD/CAE/CAPP/CAM.
- *Conducător de doctorat în domeniul Inginerie industrială (din 2009) cu 7 teze de doctorat finalizate; 3 doctoranzi în stagi; mentor a 2 postdoctoranzi;*
- Editor asociat la jurnalul Academic Journal of Manufacturing Engineering (din 2013);
- Editor al volumelor conferințelor ISI: CoSME'16, IManE'16 și CRSTS2018;
- Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale: Central European Conference on Logistics (CECOL 2012), International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS'09, MEQAPS'11), International Conference New Technologies in Manufacturing (2009), Computing and Solutions in Manufacturing Engineering (COSME'08, COSME'12, CoSME'16), International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE'13, MSE'15, MSE'17, MSE'19), International Conference on Modern Technologies In Manufacturing (MTeM'13, MTeM'15, MTeM'17), Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE'13, IManE'14, IManE'15, IManE'16, IManE'17, IManE'18, IManE'19), International Conference on Manufacturing Technologies (ICAMAT'14, ICAMAT'15, ICAMAT'18);
- Chairman la Conferința CoSME -Computing and Solutions in Manufacturing Engineering (edițiile 2020 și 2016), COSME'16 a fost indexată ISI WoS CPCI.
- Co-chairman la conferințele: Computing and Solutions in Manufacturing Engineering COSME'12, International Conference on Modern Technologies In Manufacturing MTEM'13, Innovative Manufacturing Engineering International Conference-IManEE'14, Innovative Manufacturing Engineering International Conference IManEE'15.
- *Reviewer la revista ISI IEEE Transactions on Industrial Informatics (2019) – FI 7.37 (Q1);*
- *Reviewer la revista ISI Metals (2019) – FI 2,25 (Q1);*
- *Reviewer la revista ISI International Journal of Advanced Manufacturing Technology (2017-2019) - FI 2.601 (Q2);*
- *Reviewer la revista ISI Materials (2019)- FI 2.467 (Q2);*
- *Reviewer la revista ISI Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (2018)- FI 1.627;*
- *Reviewer la revista ISI Strojniski vestnik - Journal of Mechanical Engineering (2018)- FI 1.182;*
- *Reviewer la revista ISI Acta Polytechnica Hungarica (2018)- FI 0.909;*
- *Reviewer la revista ISI Tehnički vjesnik – Technical Gazette (2017) - FI 0.686;*
- *Reviewer la revista ISI Journal of Mechanical Engineering Science - SAGE(2015) - FI 0.589;*
- *Reviewer la revista ISI Computer Aided Design-Elsevir (2008) -FI 1.515 (Q1);*
- *Reviewer la revista ISI Designs;*
- Reviewer la mai multe conferințe internaționale, majoritatea indexate ISI WoS-CPCI;
- Referent oficial în comisiile de susținere a unor teze de doctorat (peste 35);
- Referent oficial în comisii de abilitare (peste 10);
- Membru în comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice, la diferite universități din țară;
- Expert evaluator ARACIS;
- Membru în comitetul științific al Buletinului Universității Transilvania din Brașov;
- Keynote speaker la conferințele ISI: ImanEE'16, CoSME'16, Int. Conf. on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology 2010;
- Profesor invitat (CEEPUS) Universitatea de Tehnologie din Bratislava-Trnava, Slovakia în anii 2006, 2010, 2014, 2015.
- Profesor invitat (CEEPUS) College of Nyíregyháza, Hungary in 2015 și 2017;
- Profesor invitat (Erasmus) la Universitatea din Novi Sad, Serbia, 2016;
- Profesor invitat (Erasmus) la Ensam Cluny, Franța, 2016;
- Profesor invitat (Erasmus) la University of Applied Sciences, Kozani, Greece, 2017;
- Profesor invitat (Erasmus) la Universitatea din Belgrad, Facultatea Tehnică din Bor, Serbia, 2018;
- Profesor invitat (Erasmus) la Universitatea din Kraguevac, Facultatea de Inginerie, Serbia, 2019.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Instructor autorizat Autodesk în utilizarea sistemului de proiectare AutoCAD - Level 1 (modelare 2D), Level 2 (modelare 3D) și AutoLISP, diplome eliberate de MAXCAD, București, 1995;
- Examinator și trainer pentru ECDL CAD și ECDL Complet, diplome eliberate de ECDL- Romania, București 2006.
Software din domeniul CAD/CAM cunoscute: AutoCAD, PowerSHAPE; Mechanical Desktop.
Limbaje de programare cunoscute: VisualLISP/AutoLISP, C++, Delphi.

Permis(e) de conducere

Categoria B

Activitate didactică

În ultimii 10 ani, activitatea didactică a fost desfășurată cu precădere în cadrul programelor de masterat Ingineria fabricației inovative, Ingineria proceselor de fabricație avansate, Inginerie tehnologică asistată de calculator și Ingineria și managementul calității. Discipline predate: Proiectare pentru fabricație, Algoritmi și programe pentru sisteme CAPP, Proiectare avansată asistată de calculator, Pachete software destinate modelării inovative a produselor.

Informații suplimentare

Activitatea didactică desfășurată în cadrul programelor de studii de licență Tehnologia construcțiilor de mașini și Construcții aerospațiale a constat în predarea disciplinelor: Proiectare parametrizată asistată de calculator, Medii avansate de programare și Dezvoltarea computerizată a aplicațiilor în inginerie.

Stagii de perfecționare în străinătate la universități din Uniunea Europeană:

- 1997-Asigurarea calității în învățământul superior - 3 săptămâni la University of Derby, UK;
- 1997-Calitate în proiectare și fabricație - 2 săptămâni la Fachhochschule Wurzburg-Schweinfurt-Aschaffenburg, Germania;
- 1999 - Formare continuă - 2 săptămâni la Otto von Guericke Universitaet din Magdeburg, Germania.

Participare la the 2nd Advanced Summer Institute organizat în Chania, Creete, Greece, 2007

Anexe

<http://orcid.org/0000-0001-5164-1180>

<https://publons.com/researcher/1757743/qheorghe-oancea/>

Lista de lucrari (selectie)

A. Carti si monografii (selectie):

1. Oancea, Gh., Folea, M., Chicoș, L., Părv, L., Morariu, C., Lancea, C., Filip, Al., Estimarea costurilor de prelucrare a produselor industriale, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2008, ISBN 978-973-598-243-0 (194 pagini, contribuție 30% - Monografie realizata in urma derularii grantului A428/2006-2007).
2. Oancea, Gh., Proiectare parametrizată asistată de calculator. VisualLISP/AutoLISP prezentare și aplicații, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2003, ISBN 973-635-120-3 (250 pagini).
3. Oancea, Gh., Sisteme CAD/CAM. Aplicații în construcția de mașini, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2002, ISBN 973-635-081-9 (124 pagini).
4. Ivan, N.V., Berce, P., Drăgoi, M.V., Oancea, Gh., Ivan, M.C., Bâlc, N., s.a., Sisteme CAD/CAPP/CAM, teorie și practică, Editura Tehnică, București, 2004, ISBN 973-31-1530-4 (404 pagini, contribuție-capitolul 12).

B. Volume publicate in calitate de editor/editor asociat

5. Oancea, Gh., Drăgoi, M.V., The 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2016 – CoSME'16, 2017, Volume 94, EDP Sciences (indexată ISI).
6. Maropoulos, G., Oancea, Gh., Dodun O., 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), 2016, Volume 161, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (indexata ISI).
7. Abrudan, I.V., Oancea, Gh., 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018), 2018, Volume 399, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering (indexata ISI).
8. Slatineanu, L.,, Oancea, Gh., Dodun O., Innovative Manufacturing Engineering 2015, Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810, 2015, Trans Tech Publication (Editor la capitolul 7 Practice Use of CAD/CAM/CAE Technologies in Designing of Machines and Mechanisms, ISBN 978-3-03835-663-9) (indexată SCOPUS).
9. Slatineanu, L.,, Oancea, Gh., Kyratsys, P, 21st Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference – IManE&E, 2017, Volume 112, EDP Sciences (indexată SCOPUS).

C. Lucrări științifice de tip "article" indexate ISI

10. Haba, S., A., Oancea, Gh., Digital manufacturing of air-cooled single-cylinder engine block, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Volume 80, Issue 5, (2015) pp. 747-759, Springer-Verlag London, DOI:10.1007/s00170-015-7038-x (FI 1.568).
11. Haba, S., A., Oancea, Gh*, Studies on Thermal Contraction of Crankshaft Bearings under Extreme Low Temperatures, Journal of Thermal Science, October 2015, Vol.24, No.5 (2015) pp.496-501, Springer-Verlag London, DOI: 10.1007/s11630-015-0000-0, (ISSN 1003-2169, FI 0.543).
12. Haba, S. A., Oancea, Gh., Design and Manufacturing Optimization of Single-Cylinder Engine Block Prototype Using CATIA Environment, Applied Mechanics and Materials, Trans Tech. Publication, Vol. 474 (2014), pp.165-170, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.474.165 (ISSN 1662-7482, FI 0).
13. Croitoru E. I., Măguriu D., Oancea, Gh.*, Finite Element Analysis of Heating-Cooling Systems Used in Laminating Tool, Transactions of FAMENA, Vol. 40, No. 1 (2016) pp.111-128 (ISSN 1333-1124, FI 0.500).

14. Croitoru E. I., Oancea, Gh., Constantin N., Impact Testing on Composite Panels of Fiberglass, Carbon and Kevlar-Carbon, *Materiale plastice*, Vol. 4, (2017) pp. 700-707 (FI 1.248).
15. Ivan, N.V., Găvruş, C., Oancea, Gh. A new method for establishing the depths of cut for cast iron parts turning, *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, Vol. 40, No. 10 (2018) UNSP 496 (FI 1.627).
16. Nasulea, D., Oancea, Gh.*, Integrating a New Software Tool Used for Tool Path Generation in the Numerical Simulation of Incremental Forming Processes, *Strojnicki Vestnik-Journal of Mechanical Engineering*, Vol. 64, No. 10 (2018), pp. 643-651 (FI 1.182).
17. Parv, L, Deaky, B., Nasulea, D., Oancea, Gh., Agent-Based Simulation of Value Flow in an Industrial Production Process, *Processes*, Vol. 7., No. 2 (2019), Art. No. 82, (FI 1,279);
18. Milosan, I.,.....Oancea, Gh., Characterisation of EN 1.4136 stainless steel heat-treated in solar furnace. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, Vol. 101, No 9-12, (2019) pp. 2955-2964 (FI 2,601);
19. Piseac, IF, Blaga, FS, Oancea, Gh., A Feature Recognition and Extraction Method Used to Develop a Capp Model or "L-Block" Family Of Parts. *Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering*, Vol. 62, No. 1, (2019) pp.201-210 (FI 0);
20. Filip, AC, Morariu CO., Mihail, L., Oancea, Gh.*, Research on Surface Roughness of Hardox Steels Parts Machined by Abrasive Waterjet, *Strojnicki Vestnik-Journal of Mechanical Engineering*, Vol. 65, No. 4 (2019), pp. 230-237 (FI 1.182).

D. Lucrări științifice de tip "conference proceedings" indexate ISI (selectie)

21. Dharmawardhana, M, Oancea, Gh., Ratnaweera, A., A review of STEP-NC compliant CNC systems and possibilities of closed loop manufacturing. *IOP Conference Series-Materials Science and Engineering*, 399, 2018, UNSP 012014, 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS), Brasov, Romania.
22. Daicu R, Ditu V, Oancea, Gh., Ecological approach for assessing drill quality. A case study. *IOP Conference Series-Materials Science and Engineering*, 399, 2018, UNSP 01201, 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS), Brasov, Romania.
23. Pescaru R., Kyratsis, P., Oancea, Gh.*, Software tool used for automated design of customizable product, *MATEC Web of Conferences*, 137, 2017, 06003, 13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing, MTem - AMaTUC 2017; Cluj-Napoca; Romania.
24. Daicu R, Ditu V, Oancea, Gh., Researches on Evaluation of Smooth Entrance in Cutting Using Electrical Current. A Case Study, *MATEC Web of Conferences*, 94, 2017, 02005, 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering, CoSME'16, Brasov; Romania.
25. Buican, G.R., Oancea, Gh., Martins, R., Study on SLM manufacturing of teeth used for dental tools testing, *MATEC Web of Conferences*, 94, 2017, 03002, 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering, CoSME'16; Brasov; Romania;
26. Pescaru R., Kyratsis P, Oancea, Gh*., A Case Study of Reverse Engineering Integrated in an Automated Design Process, *IManEE'16*, Chalkidiki, Greece, <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/161/1/012029/meta>
27. Oancea, Gh*, Manolescu, A., Bădan, I., Pescaru, R., Customized Software Tools Integrated in Reverse Engineering Process of Rectangular Parts with Holes. *Journal of Applied Mechanics and Materials (ISSN 1662-7482) Vol. 371 (2013) pp. 473-477, (ISSN 1662-7482).*
28. Oancea, Gh*, Chicoş, L.A., Lancea, C., Cost Estimating Method of Industrial Product Implemented in WinCOST Software System, *Latest Trends on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology(EMESEG '10)*, Corfu Island, Greece, July 22-24, 2010, pp. 148-151 (ISBN 978-960-474-203-5).
29. Oancea, Gh*, Chicoş, L.A., Lancea, C., Intelligent AutoCAD Objects Used for CAD/CAPP/CAM Systems, *Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems*, Brasov, Romania, 2009, pp. 401-405, (ISSN 1790-2769).
30. Oancea, Gh*, Chicoş, L.A., Ivan, N.V., Lancea, C., Software Package for Extended Data Storage of AutoCAD Solids, *Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, 2008, Trnava, Slovakia*, pp. 981-982 (ISSN 1726-9679).
31. Oancea, Gh*, Chicoş, L.A., Ivan, N.V., Lancea, C., Automatic Obtaining of Aligned Sectional Views in AutoCAD Layouts, *Annals for DAAAM 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, 2009, Vienna, Austria*, pp. 167-168 (ISSN 1726-9679).
32. Croitoru E.I., Oancea, Gh., Impact Analysis of an Oxygen Mask Locking Panel of Aircraft Using Finite Element Modelling, *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 657, pp. 735-739, 2014, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.735, (ISSN 1662-7482)
33. Măgurian D., Oancea, Gh., Design Methodology of Laminating Tools, *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 657, pp. 121-125, 2014, (ISSN 1662-7482)
34. Cioca T., Oancea, Gh., Filip A.C., Software Tool Used for Simulation of Metal Spinning Process for Complex Rotational Parts, *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 657, pp. 153-157, 2014, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.153, (ISSN 1662-7482)
35. Haba S. A., Oancea, Gh., Smart Engineering Design of a V10 Engine Using Digital Prototyping Technologies, *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 657, pp. 730-734, 2014, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.730, (ISSN 1662-7482)
36. Pescaru, R., Oancea, Gh., Parv, L., Parts in CATIA Based on Reverse Engineering Technique. *Journal of Applied Mechanics and Materials (ISSN 1662-7482) Vol. 371 (2013) pp. 544-548, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.544, (ISSN 1662-7482).*
37. Haba, S., Oancea, Gh., Thermal Expansion Analysis of the Complex Body Assemblies, *Central European Conference on Logistics, Journal of Applied Mechanics and Materials (ISSN 1662-7482) Vol. 309 (2013) pp. 162-169, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.309.162, (ISSN 1662-7482).*
38. Pescaru, R., Oancea, Gh., CAD Modeling of part Assemblies Using Reverse Engineering Technique, *International Conference on Manufacturing Engineering and Automation(ICMEA2012) 2012, Journal of Advanced Materials Research (ISSN 1022-6680), China, 2012, pp.7-10*
39. Manolescu, A., Fota, A., Oancea, Gh., Recognizing Algorithm for Digitized Rotational Parts, *The 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis ASME, ESDA2012, Nantes, France, 2012, pp.457-466.*
40. Bădan, I., Oancea, Gh., Software Tool Used for Holes Modelling in AutoCAD Environment, *Latest Trends on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology(EMESEG '10)*, Corfu Island, Greece, July 22-24, 2010, pp.152-157 (ISBN 978-960-474-203-5).

41. Haba, S., A., Oancea, Gh., Automatic Obtaining of Engine Block in AutoCAD Environment. Latest Trends on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology, International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology(EMESSEG '10), Corfu Island, Greece, July 22-24, 2010, pp. 157-161 (ISBN 978-960-474-203-5).

E. Brevete de invenție

42. Stamate, V.M., , Oancea, Gh., Metoda si dispozitiv de realizare a lucrarilor protetice dentare utilizand modele cu bonturi mobile. BI RO 129920/29.11.2018.

F. Proiecte obținute prin competiție și desfășurate pe bază de contract/grant (selectie)

Contracte internaționale

| Nr. crt. | Contracte internaționale | Calitatea | Director |
|----------|--|-----------|-------------|
| 1 | Improving Access to Science and Technology Higher Education in Resource-Poor Institutions through an Open Platform for Technology Enabled Active Learning Environment - TEAL2.O/ 610186-EPP-1-2019-1-LK -EPPKA2-CBHE-JJ/ 2019-2022 | Director | Oancea, Gh. |
| 2 | Reinforcement des relations universite-millieu socio-economique numar, Contract:AUF 16125 F5 304 / 2013 -2015 | Membru | Pârv L.A. |
| 3 | Mise en place d'un reseau regional de centres de reussite universitaire-CRU, Contract:CE/MB/871/2012 | Membru | Pârv L.A. |
| 4 | Centru de evaluări economice și dezvoltări privind tehnologiile informatizate., Contract cu Banca Mondială Nr. 12838/28.09.1998, Cod CNFIS 2MU20108, 1999-2002. | Membru | Ivan N.V. |
| 5 | Virtual Reality in Product Design and Robotics, Contract FP6 nr. 016565/2005-2008. | Membru | Talabă D. |
| 6 | Teaching and research in advanced manufacturing. CEEPUS-CIII-PL-0901-01-1415 | Director | Oancea, Gh. |

Contracte naționale (selectie)

| Nr. crt. | Contract de cercetare nationale | Calitatea | Director |
|----------|---|------------------------|---|
| 1 | Software de estimare a costurilor produselor industriale cu grad inalt de personalizare – Modulul de calcul al timpilor de fabricație, Contract Nr. A1/GR106-19.05.2006, Tema 8, Cod CNCISIS A428, 2006 | Director | Oancea, Gh. |
| | Software de estimare a costurilor produselor industriale cu grad inalt de personalizare – Modulul de estimare a costurilor, Contract Nr. A1/GR89/22.05.2007, Tema 11, Cod CNCISIS A428, 2007 | Director | Oancea, Gh. |
| 2 | Platformă de dezvoltări tehnologice inovative (PLADETINO), Cod CNCISIS 78, Grant de tip Platforme/Laboratoare de formare si cercetare interdisciplinara, 2006-2008. | Director de formare | Ivan N.V. |
| 3 | Imbunatatirea tehnologiei de fabricare cu jet de apa si abraziv a pieselor din otel Hardox PN-III-P2-2.1-BG-2016-0206/2016-2018 | Membru | Filip Al. |
| 4 | Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice-Esop, Proiect PNII 2499/2007-2010 (Parteneriat in domenii prioritare). | Membru | Ancău M. (național) Ivan N.V. (UTBV) |
| 5 | Rețea de fabricație inovativa (IMAN-Inovative Manufacturing Network), Proiect CEEEx/PCD, Nr. grant 41/7.10.2005 (MEdC) | Membru | Berce P. (național) Ivan N.V. (UTBV) |
| 7 | Sisteme CAD/CAM pentru strunjire și frezare Contract Nr 33253, Tema 12, Cod CNCISIS 609, 2003 | Coordonator științific | Lupulescu N.B. |

Contracte cu terți (selectie)

| Nr. Crt. | Contract de cercetare cu terti | Calitatea | Director |
|----------|---|-----------|-------------|
| 1 | Optimizări, testări și execuție de repere prototip din industria auto. Nr. 16830/30.10.2012, 2012-2016 | Director | Oancea, Gh. |
| 2 | Cercetari privind fabricarea reperelor prototip din domeniul ingineriei industriale. Contract Nr. 15346/24.11.2014, 2014-2017 | Director | Oancea, Gh. |
| 3 | Cercetări privind fabricarea aditivă a prototipului de motor electric MAX L112. Contract Nr. 4405/22.04.2019. | Director | Oancea, Gh. |
| 4 | Cercetari privind fabricarea inovativa a reperelor destinate motoarelor electrice Nr. 17767/11.12.2013, 2014-2016 | Membru | Filip Al. |

