

Concurs pentru ocuparea postului poz. 7, de Conferențiar universitar,
 Departamentul de Știința Materialelor,
 Facultatea Știința și Ingineria Materialelor,
 Disciplinele: Tehnologii și echipamente pentru turnătorii
 Proiectarea asistată de calculator 1
 Domeniul: Ingineria Materialelor,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. nr. 1251, Partea a III-a din 24.11.2022

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: AXINTE N. Mihai - **Dr./** din 2012, șef de lucrări / din 2014

1 Teza de doctorat (T1)

“Cercetări privind îmbunătățirea proprietăților straturilor subțiri obținute prin niturare ionică cu ajutorul unui ecran polarizat” (2012, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul Știința și Ingineria Materialelor, conducători de doctorat: Prof. univ. dr. ing. Vizureanu Petrică, Prof. dr. ing. Agop Maricel)

2

- **Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.),**
- **îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.),**
- **sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.)**
- **cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și**
- **alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.**

	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	Punctaj lucrare/ autor
Ca	Ca.2. Mihai AXINTE , Adrian GRECU, Carmen NEJNERU, Manuela PERJU, <i>Tehnologia răcirii la călire în medii sintetice</i> . Editura Tehnopress, ISBN , ISBN 978-606-687-506-6, pagini 236, 40 rânduri/pagina, 2022 $5 \times (40/30) \times (236 / (100 \times 4 \text{ autori})) = 3,93$	3,93
	Ca.1. Dan-Gelu Gălușcă, Dragoș-Cristian Achiței, Manuela-Cristina Perju, Carmen Nejneru, Mihai Axinte . <i>Tratamente termice și termochimice, vol II</i> . Editura Tehnopress, ISBN 997-606-687-337-6, pagini 286, 40 rânduri/pagina, 2018, $5 \times (40/30) \times (286 / (100 \times 5 \text{ autori})) = 3,81$	3,81
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
	I2. Mihai Axinte , <i>Proiectare Asistată de Calculator în Ingineria materialelor. Îndrumar pentru aplicații</i> , (46 rânduri/pagina), electronic web, 81 pagini, 2022, Link: PAC1 – Îndrumar aplicații $4 \times ((46/30) \times 1,5) \times (81 \times (100 \times 1 \text{ autor})) = 7,45$	7,45
	I1. Dan-Gelu Gălușcă, Carmen Nejneru, Manuela Cristina Perju, Elena Chirilă, Dragoș Cristian Achiței, Mihai Axinte , <i>Tratamente Termice. Îndrumar de laborator</i> , Editura Tehnopress, ISBN 978-973-702-861-7, pagini 234, (2011). $4 \times (40/30) \times (234 / (100 \times 6 \text{ autori})) = 2,23$	2,23
D	Sisteme de laborator funcționale	
	Amenajare lucrare noua de laborator cu instalație experimentală	
	D2 Obținerea materialelor poroase prin turnare centrifugă , lucrare de laborator pentru disciplina Obținerea Pieselor Turnate prin Procedee Speciale 1, anul I Master, domeniul materat - Ingineria Materialelor, program studii - Tehnologii Avansate în Ingineria Materialelor,	2

D1 Obținerea pieselor turnate din rășini, cu model imprimat 3D, lucrare de laborator pentru disciplina Obținerea Pieselor Turnate prin Procedee Speciale 2, anul I Master, domeniul masterat - Ingineria Materialelor, program studii - Tehnologii Avansate in Ingineria Materialelor	2
Amenajare/concepere lucrare noua de laborator/proiect/simulare pe calculator/studiu de caz	
D8 Realizarea schițelor în workbench-ul Sketcher, lucrare de laborator pentru disciplina Proiectare asistată de calculator 1, domeniul Inginerie Mecanica, Specializarea Echipamente pentru procese industriale, format electronic	1,5
D7 Workbench-ul Part design, Funcții „Basic features”, lucrare de laborator pentru disciplina Proiectare asistată de calculator 1, domeniul Inginerie Mecanica, Specializarea Echipamente pentru procese industriale, format electronic	1,5
D6 Workbench-ul Assembly, lucrare de laborator pentru disciplina Proiectare asistată de calculator 1, domeniul Inginerie Mecanica, Specializarea Echipamente pentru procese industriale, format electronic	1,5
D5 Workbench-ul Drafting, lucrare de laborator pentru disciplina Proiectare asistată de calculator 1, domeniul Inginerie Mecanica, Specializarea Echipamente pentru procese industriale, format electronic	1,5
D4 Obținerea modelului numeric cu elemente finite, lucrare de laborator pentru disciplina Modelare și Analiza prin Element Finit, anul 4 licență, domeniul Inginerie Mecanica, Specializarea Echipamente pentru procese industriale, format electronic	1,5
D3 Modelul analitic de baza, lucrare de laborator pentru disciplina Modelare și Analiza prin Element Finit, anul 4 licență, domeniul Inginerie Mecanica, Specializarea Echipamente pentru procese industriale, format electronic	1,5
D2. Breviar de comenzi, funcții pe taste, lucrare de laborator pentru disciplina Desen tehnic și Infografică 2, anul 1 domeniile Ingineria Materialelor, Inginerie Mecanica, format electronic,	1,5
D1 Exerciții recapitulative lucrare de laborator pentru disciplina Desen tehnic și Infografică 2, anul 1 domeniile Ingineria Materialelor, Inginerie Mecanica, format electronic,	1,5
Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 700 Euro	
D2. Dotare laborator cu dispozitive și tehnologii de modelare, creare piese, prin imprimare 3D, cu firma Real3DMaker , prin contract de colaborare 26090/07.11.2019 și contract de comodat 4279/25.02.2021, în valoare estimată de 70945 lei. 14332 Euro/700=20,47 Laptop pentru modelarea pieselor și programarea imprimantelor, ASUS Zen Book Pro Duo = 9900 lei Imprimantă 3D Prusa MKS3 = 6900 lei Imprimantă 3D Flash Forge Inventor = 6295 lei Imprimantă 3D Anycubic Photon = 2950 lei Imprimantă 3D Pen Doodler = 600 lei Imprimantă 3D Anycubic Predator = 3950 lei Imprimantă 3D Prusa MultiMaterial_2 = 11900 lei Dispozitiv de finisare 3dprint Polymaker Polisher = 2560 lei Brat robotizat - Dobot Magician – Educational = 6700 lei Dispozitiv de printare cu multimaterial – Palette 2 = 3650 lei Uscător filament Printry = 810 lei Materie primă, filament pentru FDM tip: - PLA, 10 kg (2 negru, 2 roșu, 2 albastru, 4 alb) = 11200 lei - ABS, 1 kg (gri) = 200 lei - PETG, 4 kg (alb, albastru, verde, galben) = 480 lei - Nylon, 1kg (transparent) = 170 lei - Hips, 0,75 kg = 180 lei - CarbonFill 1 kg = 180 lei - Polymide PA6CF, 1 kg = 530 lei Materie primă, filament pentru STL tip: - rasina UV laser, 0,5 kg = 389 lei - rasina UV laser calcinabilă, pt. turnare 0,5 kg = 850 lei Diluant, alcool izopropilic = 50 lei Trusa scule de șlefuit și finisare pieselor = 160 lei	20,47

	Dulap amenajare atelier = 190 lei	
	D1 Dotare laborator cu durimetru Rockwell INSIZE HDT-RW160, AG 118/2022, Director proiect: Axinte Mihai 8100lei / (4,94x700) = 2,34	2,34
	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
W	W2 Mihai Axinte , <i>Proiectare asistată de calculator în Ingineria Materialelor</i> , suport de studiu/autoinstruire pentru disciplina Proiectare asistată de calculator 1, domeniul Inginerie Mecanica, program studiu Echipamente pentru procese industriale, format electronic, 236 pagini (2020), Link: <u>Proiectare asistată de calculator 1</u> $236/100 \times [(21 \times 29,7) / (17 \times 24)] = 3,6$	3,6
	W1 Mihai Axinte , - <i>Desen tehnic și Infografica 2</i> , anul 1 domeniile Ingineria Materialelor, Inginerie Mecanica, format electronic, suport de prezentare al disciplinei, 118pagini, (2018), Link: <u>Desen tehnic și Infografica 2</u> , $118/100 \times [(21 \times 29,7) / (17 \times 24)] = 1,79$	1,79
	Total 2	61,62

3

- **Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.),**
- **articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.),**
- **brevete de invenție (B1, B2 etc.),**
- **creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.),**
- **articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și**
- **alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.**

Cb	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	Punctaj
	Cb.1. Carmen Nejneru, Mihai Axinte , Iulian Ionița, Manuela Cristina Perju, <i>Aspecte ale nitrurării ionice</i> , Editura Tehnopress, ISBN 978-973-702-861-7, pagini 298, (2014) $5 \times (40/30) \times (298 / (100 \times 4 \text{ autori})) = 4,96$	7,93
	Ca.2. Mihai Axinte , <i>Tehnologia nitrurării ionice cu ecran activ</i> , Editura Tehnopress, ISBN 997606-687-400-7, pagini, 244, 2019, $8 \times (40/30) \times (246 / (100 \times 1 \text{ autor})) = 26,16$	26,16
	Total Cb	34,09
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R11. Journal - Mihai Axinte , Petrica Vizureanu, Nicanor Cimpoesu, Carmen Nejneru *, Diana-Petronela Burduhos-Nergis *, Elena-Luiza Epure, <i>Analysis of physicochemical properties of W1.8507 steel parts with sharp edges, thermochemically treated by plasma nitriding with and without polarized screen</i> Journal: Coatings, 2023, Manuscript ID: coatings-2130032 Autor principal: Prim autor, Certificat de acceptare 10.01.2023 FI(2021): 3,236	6/6 = 1p
	R10. Journal - Ana-Maria Roman, Ionelia Voiculescu, Ramona Cimpoeșu, Bogdan Istrate, Romeu Chelariu, Nicanor Cimpoeșu, Georgeta Zegan, Cătălin Panaghie, Nicoleta Monica Lohan, Mihai Axinte , Alice Mirela Murariu, <i>Microstructure, shape memory effect, chemical composition and corrosion resistance performance of biodegradable FeMnSi-Al alloy</i> , Crystals 2023, 13, 109. https://doi.org/10.3390/cryst13010109 Autor correspondent, FI: 2,670	6/11= 0,54p

<p>R9. Journal - Costică Bejinariu, Viorel Paleu, Ciprian Stamate, Ramona Cimpoeșu, Margareta Coteață, Gheorghe Bădăraș, Mihai Axinte, Bogdan Istrate, Gabriel Dragos Vasilescu and Nicanor Cimpoeșu, <i>Microstructural, Corrosion Resistance and Tribological Properties of Al₂O₃ Coatings Prepared by Atmospheric Plasma Spraying</i> Materials (2022), 15, 9013. https://doi.org/10.3390/ma15249013 FI : 3,748</p>	6/10=0,60p
<p>R8. Journal - Carmen Nejneru, Diana-Petronela Burduhos-Nergis, Mihai Axinte, Manuela Cristina Perju , Costica Bejinariu, <i>Corrosion Behaviour of Nodular Cast Iron Used for Rotor Manufacturing in Different Wastewaters,</i> Coatings 2022, 12, 911. https://doi.org/10.3390/coatings12070911, Autor Principal: autor corespondent FI: 3,236</p>	6/5=1,20p
<p>R7. Journal - Carmen Nejneru, Diana-Petronela Burduhos-Nergis, Mihai Axinte, Manuela Cristina Perju, Costica Bejinariu, <i>Analysis of the Physical-Mechanical Properties of the Zinc Phosphate Layer Deposited on a Nodular Cast Iron Substrate ,</i> Coatings 2022, 12, 1384. https://doi.org/10.3390/coatings12101384 Autor principal : autor corespondent FI : 3,236,</p>	6/5=1,20p
<p>R6. Journal - Sioustis, Ioana-Andreea; Axinte, Mihai; Prelipceanu, Marius; Martu, Alexandra; Kappenberg-Nitescu, Diana-Cristala; Teslaru, Silvia; Luchian, Ionut; Solomon, Sorina Mihaela; Cimpoesu, Nicanor; Martu, Silvia <i>Finite Element Analysis of Mandibular Anterior Teeth with Healthy, but Reduced Periodontium</i> APPLIED SCIENCES-BASEL ISSN 2076-3417, 2021, Vol. 11, Issue 9, Doi: 10.3390/app11093824, WOS:000649913300001 Autor principal: autor corespondent FI(2021): 2.838</p>	6/10=0,60p
<p>R5. Journal - Nejneru, Carmen; Perju, Manuela Cristina; Sandu, Andrei Victor; Axinte, Mihai; Quaranta, Marta; Sandu, Ion; Costea, Maria; Abdullah, Mohd Mustafa Al Bakri <i>Corrosion Behaviour of Tin Bronze for Shipbuilding Industry,</i> REVISTA DE CHIMIE, ISSN 0034-7752, 2016, Vol. 67, Issue 6, pg. 1191-1194, WOS:000385510300035, EID: 2-s2.0-84981484962, https://www.revistadechimie.ro/ FI(2016): 1.232</p>	6/8 = 0,75
<p>R4. Journal - Axinte, Mihai; Nejneru, Carmen; Perju, Manuela-Cristina; Sandu, Andrei Victor; Aelenei, Marinela-Delia; Costea, Maria <i>Corrosion Behaviour of Some Steels in Black Sea Water</i> REVISTA DE CHIMIE, ISSN 0034-7752, 2015, Vol. 66, Issue 11, pg. 1846-1851, WOS:000368213500029, EID: 2-s2.0-84954567898, https://www.revistadechimie.ro/ Autor principal: Prim autor FI(2015): 0.956</p>	6/6 = 1p
<p>R3. Journal - Tugui, C. A.; Nejneru, C.; Galusca, D. G.; Perju, M. C.; Axinte, M.; Cimpoesu, N.; Vizureanu, P. <i>The influence of the Al deposition by MOC-CVD method on stainless steel thermal conductivity depending on the substrate roughness,</i> JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, ISSN 1454-4164, eISSN 1841-7132, 2015, Vol. 17 Issue 11-12, pg. 1855-1861, WOS:000368046700036, EID: 2-s2.0-84953393608, https://joam.inoe.ro/ Autor principal: autor corespondent FI(2017):0,5</p>	6/7 = 0,85
<p>R2. Journal - Axinte, Mihai; Nejneru, Carmen; Agop, Marcel, <i>Study On The Polarized Grid Effect To The Parts Cathodic Sputtering On Plasma Nitriding,</i> Metalurgia International, ISSN 1582-2214, 2012, Vol. 17, Issue 12, pg. 87- 92, WOS:000309145500018 FI (2012): 0,134</p>	6/3 = 2,00p

R1. Journal - Cimpoesu, N.; Axinte, M. ; Hanu, R. Cimpoesu; Nejneru, C.; Achitei, D. C.; Stanciu, S. <i>Behavior Simulation Of A Copper Based Shape Memory Alloy Under An External Solicitation</i> Journal of optoelectronics and advanced materials, ISSN 1454-4164, eISSN 1841-7132, 2010, Vol. 12, Issue 8, pg. 1772-1776, WOS:000281695300024, https://joam.inoe.ro/articles/behavior-simulation-of-a-copper-based-shape-memory-alloy-under-an-external-solicitation/fulltext FI (2017) =0,429	6/6 = 1,00p
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
R8 - Journal - Axinte, Mihai ; Nejneru, Carmen; Stroe, Aurelia; Agop, Maricel, <i>Experimental Investigations on the Plasma Nitriding Process Control Using Ionic Triode</i> , Metalurgia International, ISSN 1582-2214, 2013, Vol. 18, Issue 1, Pg. 26-31, WOS:000313469400007	3/4 = 0,75p
R7 - Journal - Axinte, Mihai ; Nejneru, Carmen; Stroe, Aurelia; Poll, Emilia; Agop, Maricel, <i>A unitary theory to the hollow cathode effect with implications in ionic nitriding</i> , Metalurgia International, ISSN 1582-2214, 2013, Vol. 18, Issue 1, Pg. 32- 39, WOS:000313469400008	3/5 = 0,60p
R6 - Journal - Nejneru, Carmen; Grecu, Adrian; Vizureanu, Petrica; Axinte, Mihai ; Perju, Manuela-Cristina <i>Researches On Thermal Fatigue Influence Concerning Quenching Cooling Characteristics For Carboximethyl Cellulose Solution In Water</i> , Metalurgia International, ISSN 1582-2214, 2013, Vol. 18, Special Issue 6, pg. 33-36, WOS:000315835600007	3/5 = 0,60p
R5 - Journal - Nejneru, Carmen; Axinte, Mihai ; Vizureanu, Petrica; Perju, Manuela-Cristina; Hopulele, Ion <i>Polarised Screen Influence On Plasma Discharge Stability For Plasma Nitriding Technique</i> , Metalurgia International, ISSN 1582-2214, 2013, Vol. 18, Special Issue 5, pg. 117-120, WOS:000315611900023	3/5 = 0,60p
R4 - Journal - Perju, Manuela-Cristina; Nejneru, Carmen; Vizureanu, Petrica; Axinte, Mihai <i>The Surface Modification Of Low Alloy Steel With Ni Electrode By Electrospark Deposition Method</i> , Metalurgia International, ISSN 1582-2214, 2013, Vol. 18, Special Issue 5, pg. 174-177, WOS:000315611900035	3/4 = 0,75
R3 – Journal- Mihai AXINTE , Manuela-Cristina PERJU, Carmen NEJNERU, and Cătălin Andrei ȚUGUI, <i>Unconventionally microstructure behavior analysis for W18507</i> , The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle IX Metallurgy and Materials Science November 2013 Special Issue, pg. 18-22, ISSN 1453– 083X, 2013, revistă indexată BDI (CNCSIS categoria B+)	3/4 = 0,75p
R2 – Journal - Manuela-Cristina PERJU, Carmen NEJNERU, Petrica VIZUREANU, Mihai AXINTE , and Dragos Cristian ACHITEI, <i>Studies on Layer-Material Interface at Deposition by Impulse Electrical Discharge Method</i> , The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle IX Metallurgy and Materials Science November 2013 Special Issue, pg. 92-96, ISSN 1453– 083X, 2013, revistă indexată BDI (CNCSIS categoria B+)	3/6 = 0,50p
R1 – Journal - Axinte, M. , Perju, M.C., Nejneru C., Hopulele I., Cimpoeșu I. – <i>Quality surface analysis for polarized grid plasma nitriding</i> , The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle IX Metallurgy and Materials Science no.1, pg. 59-64, ISSN 1453– 083X, 2013, revistă indexată BDI (CNCSIS categoria B+)	3/5 = 0,60p
Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	

R	R13 – Journal - Manuela-Cristina Perju ,Carmen Nejneru, Mihai Axinte , Cătălin-Andrei Țugui, <i>Studies Regarding the Adherence of the Electro-Spark Deposition Coating Layer on the Heat Treated Low Alloy Steel Support</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, tomul LX(LXIV), fasc.1-2, 2014, pag 29-36,	1/4 = 0,25p
	R12 – Journal - Axinte, M. , Nejneru, C., Perju, M.C., Hopulele I., Enache A., <i>Polarized grid influence on hollow cathode effect in plasma nitriding process</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul LVII(LXI), fasc.3, secția Știința și Ingineria Materialelor, pg. 47-52, ISSN 1453-1690, 2011	1/5 = 0,20p
	R11 – Journal - Alexandru Enache, Iulian Cimpoeșu, Sergiu Stanciu, Ion Hopulele, Mihai Axinte și Nicanor Cimpoeșu, <i>Interface Analyze of a Composite Material With Shape Memory Alloy Matrix</i> , Bulletin of the Politehnic Institute Of Jassy, secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, Pg. 27-34, 2011.	1/6 = 0,16p
	R10 – Journal - Andrei Grama, Constantin Chiriță, Dumitru Zetu and Mihai Axinte , <i>Analysis by finite element method at assembly wedge grips-mantle corbel</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, 2011, CNCSIS categoria B+.	1/4 = 0,25p
	R9 – Journal - Cimpoeșu Nicanor, Axinte Mihai , Cimpoeșu-Hanu Ramona, Hopulele Ion, Atudosie Ioan and Paraschiv Petronela, <i>Damping Capacity Simulation of Some Metallic Materials</i> , Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 1, pp. 37-46, 2010.	1/6 = 0,16p
	R8 – Journal - Axinte, M. , Nejneru, C., Perju M.C., Hopulele I., <i>Using ionic triode in plasma study facility in terms of termic and mass transfer</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași Tom LVI (LX), fasc 1, pag 27-35, ISSN 1453-1690, CNCSIS categoria B, 2010.	1/4 = 0,25p
	R7 – Journal - Nicanor Cimpoeșu, Mihai Axinte , Ramona Cimpoeșu Hanu, Vasile Manole, Radu Vasile and Petronela Paraschiv, <i>Data electronic acquisition system design for a torsion pendulum</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, pp. 37-47, 2010.	1/6 = 0,16p
	R6 – Journal - Mihai Axinte and Andrei Grama, <i>Finite Elements Analysis on Forces and Tensions That act on the Wedge Grips for Drawing Single Wire</i> , Bulletin of the Politehnic Institute Of Jassy, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, pp. 9-17, 2010.	1/2 = 0,5p
	R5 – Journal - Lărgescu Anca Elena, Nejneru Carmen, Gălușcă Dan Gelu, Perju Manuela Cristina, Axinte Mihai , <i>Comparative morfology unipuls deposition with nichel and titanium electrodes using the impulse discharge method</i> , Buletinul Institutului Politehnic, Iași, Fasc.3, Tomul LV(LIX), ISSN 1453-1690, pg.45-50, 2009.	1/5 = 0,20p
	R4 – Journal - Adrian GRECU, Dan Gelu GĂLUȘCĂ, Carmen NEJNERU, Ion HOPULELE, Mihai AXINTE , <i>Research on cooling capacity mofication for synthetic quenching environments type as mofied polyachilenglycol (Pag)</i> , Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, Tomul LVI(LX), fasc.1, pag.65-72, ISSN 1453-1690, 2009.	1/5 = 0,20p
	R3- Journal - Adrian GRECU, Carmen NEJNERU, Dan Gelu GĂLUȘCĂ, Petrică VIZUREANU, Ioan HOPULELE, Mihai AXINTE , <i>Research concerning improvement of water quenched properties of synthetic cooling environments based on carbo-dimetil cellulose</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LV(LIX),fasc.3,pag.9-16, ISSN 1453-1690, 2009.	1/6 = 0,16p
	R2 - A. Grecu, C. Nejneru, I. Hopulele, R. Hanu Cimpoesu, M. Axinte , <i>Research about agitation degree influence of cooling environment on hardening to thermal transfer coefficient between environment and sample</i> , <i>Journal Of Optoelectronics And Advanced Materials - Symposia, Vol. 1, No. 6, 2009, p. 1071 - 1076</i>	1/5 = 0,20
	R1 – Journal - Gălușcă Dan-Gelu, Nejneru Carmen, Axinte Mihai , Popa Gheorghe, <i>Studies concerning the influence of pressure and temperature on luminescence discharge mechanism in plasma nitriding</i> , Bulletin of the Politehnic Institute Of Jassy, Tom LIII(LVII), Fasc.2, pag.1-5, ISSN 1453-1690, 2007.	1/4 = 0,25p

Total R		17,53
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI) - V		
V33 - M. Axinte , P. Vizureanu, C. Nejneru, A. V. Sandu, and M. C. Perju, <i>Surface quality improvements using active screen in plasma nitriding technology</i> , AIP Conference Proceedings 2291, 020040 (2020); https://doi.org/10.1063/5.0023854 Autor principal: prim autor		4/5 = 0,8p
V32 Conference - Axinte, Mihai ; Cimpoesu, Ramona; Chicet, Daniela-Lucia; Manole, Vasile; Cimpoesu, Nicanor; Ciubara, Anamaria; Burlea, Stefan-Lucian; Burlea, Georgeta <i>Printing Manufacturing for Medical & Educational Prototype Device Elements</i> 5th International Conference on Control, Automation and Robotics (ICCAR), APR 19-22, 2019, Beijing, PEOPLES R CHINA, ISBN, 978-1-728 1-3326-3, 2019, pg. 812-816, DOI: 10.1109/ICCAR.2019.8813696, EID: 2-s2.0-85072300758, WOS:000589413000149 Autor principal: Prim autor		4/8= 0,5p
V31 Conference - Ciubara, A.; Burlea, S. L.; Axinte, M.; Cimpoesu, R.; Chicet, D. L.; Manole, V.; Burlea, G.; Cimpoesu, N. <i>Design and production of plastic parts for read-write didactic equipment using 3D printer</i> Conference Series-Materials Science and Engineering, 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME), JUN 07-08, 2018, Iasi, ROMANIA, ISSN 1757-8981, 2018, Vol. 444, Doi: 10.1088/1757-899X/444/3/032013, WOS:000467443600035		4/8 = 0,5p
V30 Conference - Ciubara, A.; Burlea, S. L.; Axinte, M.; Cimpoesu, R.; Chicet, D. L.; Manole, V.; Burlea, G.; Cimpoesu, N. <i>3D Printer-Manufacturing of Complex Geometry Elements</i> EUROINVENT International Conference on Innovative Research (ICIR), MAY 17-18, 2018, Iasi, ROMANIA, ISSN 1757-8981, 2018, Vol. 374, Doi:10.1088/1757-899X/374/1/012066, WOS:000446775900066		4/8 = 0,5p
V29 - Conference - Perju, M. C.; Savin, C.; Nejneru, C.; Axinte, M.; Achitei, D. C.; Bejinariu, C. <i>Aspects Regarding Instantaneous Corrosion of Nodular Iron in Household Wastewater</i> , EUROINVENT International Conference on Innovative Research (ICIR), MAY 17-18, 2018, Iasi, ROMANIA, ISSN 1757-8981, 2018, Vol. 374 Doi:10.1088/1757-899X/374/1/012016, WOS:000446775900016		4/6 = 0,66p
V28 - Conference - Girnet, A.; Stanciu, S.; Chicet, D.; Axinte, M.; Goanta, V. <i>Correlation of mechanical properties with the acoustic properties in case of an experimental white cast iron</i> , Conference Series-Materials Science and Engineering, 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME), JUN 09-10, 2016, Iasi, ROMANIA, ISSN 1757-8981, 2016, Vol. 147, Doi:10.1088/1757-899X/147/1/012035, WOS:000390720200035		4/5 = 0,80p
V27 - Conference - Perju, M. C.; Tugui, C. A.; Nejneru, C.; Axinte, M.; Vizureanu, P. , <i>ESD morphology deposition with WZr8 electrode on austenitic stainless steel support</i> Conference Series-Materials Science and Engineering, EUROINVENT International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent), MAY 19-20, 2016, Iasi, ROMANIA, ISSN 1757-8981, 2016, Doi:13310.1088/1757-899X/133/1/012025; WOS:000391140000025		4/5 = 0,80p
V26 - Conference - Baltatescu, O.; Axinte, M.; Barbu, G.; Manole, V. <i>New approach for porous materials obtaining using centrifugal casting</i> , Conference Series-Materials Science and Engineering, 3rd International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), JUN 17-20, 2015, Mamaia, ROMANIA, ISSN 1757-8981, 2015, Vol. 95, Doi: 10.1088/1757-899X/95/1/012018, WOS:000365128900018		4/4 = 1,00p
V25- Tugui, P. Vizureanu, C. Nejneru, M.C. Perju and M. Axinte , <i>Quality Surface Modification for Refractory Stainless Steel by Tungsten Deposition, Using Electro-Spark Deposition Method</i> , IMANE 2015, Applied Mechanics and Materials, vol. 809-810, pg.417-422, 2015,		4/5 = 0,83

https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.417 V24 – Conference Manoliu (Nuțescu), O. Bălțătescu, I. Carcea, N. Cimpoeșu, M.Axinte , C. Adoroaei, <i>Research on obtaining open-cell foam by molten metal infiltration</i> , ModTech 2013 International Conference, 27-29 June, 2013, Sinaia, Romania, Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 46-51, TTP doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.46.	4,6 = 0,66
V23 - Conference - Hopulele, Ion; Axinte, Mihai ; Nejneru, Carmen, <i>Alloys with Acoustic Properties</i> , Applied Mechanics and Materials, Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), MAY 29-30, 2014, Chisinau, MOLDOVA, ISSN 1660-9336, ISBN 978-3-03835-275-4, 2014, Vol. 657, Pg. 417+, Doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.417, WOS:000348898000081	4/3 = 1,33p
V22 - Conference - Tugui, Catalin Andrei; Axinte, Mihai ; Nejneru, Carmen; Vizureanu, Petrica; Perju, Manuela Cristina; Chicet, Daniela, <i>Active Screen Plasma Nitriding Efficiency and Ecology</i> , Applied Mechanics and Materials, Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), MAY 29-30, 2014, Chisinau, MOLDOVA, ISSN 1660-9336, ISBN 978-3-03835-275-4, 2014, Vol. 657, Pg. 369+, Doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.369, WOS:000348898000072	4/6 = 0,66p
V21 - Conference - Mihai AXINTE , Carmen NEJNERU, Manuela-Cristina PERJU and Ion Hopulele, <i>Plasma discharge variation using a polarized screen under a floating potential</i> , Tehnomus New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, Suceava, revistă indexată BDI (Index Copernicus), pg. 392-396, ISSN 1224-029X, 2013.	4/4 = 1,00p
V20 - Conference - Alexandru Enache, Mihai AXINTE , <i>Shape memory alloys composite bistables actuators</i> , Tehnomus New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, Suceava, revistă indexată BDI (Index Copernicus), pg. 316-318, ISSN 1224-029X, 2013.	4/2 = 2,00p
V19 - Conference - Nejneru, Carmen; Axinte, Mihai ; Perju, Manuela-Cristina <i>Object Oriented Finite Element Analysis on Microstructure for W1.8507</i> , Applied Mechanics and Materials, 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering, MAY 23-24, 2013, Iasi, ROMANIA, ISSN 1660-9336, ISBN 978-3-03785-786-1, 2013, Vol. 371, pg. 358-362, Doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.358, WOS:000334556900070	4/3 = 1,33p
V18 - Conference - Nejneru, Carmen; Perju, Manuela-Cristina; Axinte, Mihai <i>Researches Regarding Ti/W/TiC Triple Layers Deposition on the Ferritic-Pearlitic Cast Iron Support, Obtained by Electro-Spark Deposition Method</i> , Applied Mechanics and Materials, 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering, MAY 23-24, 2013, Iasi, ROMANIA, ISSN 1660-9336, ISBN 978-3-03785-786-1, 2013, Vol. 371, pg. 363-367, Doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.363, WOS:000334556900071	4/3 = 1,33p
V17 - Conference - Hopulele I., Nejneru, C., Perju, M.C., Axinte, M. , <i>Properties, testing and choice of materials for bells</i> , Artcast 2012 Conference, The annals of „Dunărea de jos” University of Galați, Fascicle IX Metallurgy and Materials Science, Special Issue, ISSN 1453-083X, pg. 52-56, 2012	4/4 = 1,00p
V16 – Conference - Axinte, M. , Nejneru, C., Perju, M.C., Hopulele I. – <i>Polarized grid influence on the microstructural characteristics for plasma nitrided layers</i> , Artcast 2012 Conference, The annals of „Dunărea de jos” University of Galați, Fascicle IX Metallurgy and Materials Science, Special Issue, ISSN 1453-083X, pg. 152-157, 2012	4/4 = 1,00p
V15 - Conference - Achitei, Dragos Cristian; Vizureanu, Petrica; Galusca, Dan Gelu; Axinte, Mihai , <i>Thermomechanical Fatigue Behaviour Of Shape Memory Alloy Cu(75.4)Zn(18.6)Al(5.85)</i> , International Conference ModTech Proceedings 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, MAY 24-26, 2012, Sinaia, ROMANIA, ISSN 2069-6736, 2012, pg. 1-4, WOS:000392261800001	4/4 = 1,00p

V14 - Conference - Axinte, Mihai ; Nejneru, Carmen; Agop, Maricel; Hopulele, Ion, <i>Study Regarding Parameters Comparison For Low Pressure Grid Plasma Discharge In Nitrogen And Argon Atmosphere</i> , International Conference ModTech Proceedings 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation MAY 24-26, 2012, Sinaia, ROMANIA, ISSN 2069-6736, 2012, pg. 41-44, WOS:000392261800011	4/4 = 1,00p
V13 - Conference - Grecu, Adrian; Vizureanu, Petrica; Baban, Cristian-Ioan; Nejneru, Carmen; Axinte, Mihai , <i>Thermal Fatigue Influence On Carboxymethylcellulose Synthetic Quenching Environments</i> , International Conference ModTech Proceedings 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, MAY 24-26, 2012, Sinaia, ROMANIA, ISSN 2069-6736, 2012, pg. 421-424, WOS:000392261800106	4/5 = 0,80p
V12 - Conference - Nejneru, Carmen; Perju, Manuela-Cristina; Vizureanu, Petrica; Axinte, Mihai , <i>Comparative Study On The Single Layer Deposition Of Ti On Gray Cast Iron And Low Alloy Steel Matrix Using Electrospark Deposition Method</i> , International Conference ModTech Proceedings 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, MAY 24-26, 2012, Sinaia, ROMANIA, ISSN 2069-6736, 2012, pg. 665 – 668, WOS:000392261800167	4/4 = 1,00p
V11 – Conference - Achiței Dragoș Cristian, Hopulele Ion, Perju Manuela Cristina, Axinte Mihai , <i>Study of thermomechanical fatigue for shape memory alloys type CuZnAl</i> , Tehnomus New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies (2011), no.18, Suceava, revistă indexată BDI (Index Copernicus), pg. 321-324, ISSN 1224-029X, (2011)	4/4 = 1,00p
V10 – Conference - Manuela Cristina Perju, Dragoș Cristian Achiței, Carmen Nejneru, Anca Elena Lărgăeanu, Mihai Axinte , Ion Hopulele, <i>Study for the variation of hardness and resilience characteristics after heat treatment for stainless steels</i> , Tehnomus New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, no.18, Suceava, revistă indexată BDI (Index Copernicus), pg. 27-30, ISSN 1224-029X, (2011)	4/5 = 0,80p
V9 – Conference - Axinte, M. , Nejneru, C., Perju, M.C., Cimpoeșu, N., Hopulele I., <i>Research on hollow cathode effect and edge effect avoidance in plasma nitriding treatment</i> , Tehnomus New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, 2011, no.18, Suceava, pg. 181-184, ISSN 1224-029X, articol indexat BDI (Index Copernicus).	4/5 = 0,80p
V8 – Conference - Hopulele Ion, Nejneru Carmen, Perju Manuela Cristina, Axinte Mihai , <i>Thin Layers Obtaining by Electric Spark in Liquid Medium</i> , The Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, fasc.IX, no.4, ISSN 1453-083X, pg.73-77, 2010. https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/mms/article/view/2980	4/4 = 1,00p
V7 – Conference - Adrian GRECU, Carmen NEJNERU, Mihai AXINTE , Ioan HOPULELE, Dan Gelu GĂLUȘCĂ, <i>Research regarding temperature influence on classic and synthetic quenching environments</i> , UgalMat 2009 Conference, The Annals of “Dunarea de jos”, University of Galati, fasc.IX, Metallurgy and Materials Science, nr.1, pag.64-69, 2009, ISSN 1453-083X revistă indexată in baze de date BDI http://www.fascicula9.ugal.ro/uploads/pdf/A11_1_2009.pdf	4/5 = 0,80p
V6 – Conference - Nejneru Carmen, Perju Manuela Cristina, Sandu Victor Andrei, Lărgăeanu Anca Elena, Axinte Mihai , Răileanu Tudor, <i>Researches regarding unipulse depositions morphology with Ti electrode on the phosphorous cast iron using the vibrator electrode method</i> , The 15-th international conference: Tehnomus, New technologies and products in machine manufacturing technologies, Suceava, 8-9 mai, pg. 201-205, ISSN 1224-	4/5 = 0,80p

029X, (2009).	
V5 – Conference - Axinte, M. , Nejneru C., Ștefan, M., Hopulele I. – <i>Facility for study heating and diffusion processes in terms of ionic triode plasma</i> – Tehnomus XV, Suceava, Ed. Matrix Rom, pag. 223-228, ISSN-1224-029X, 2009.	4/4 = 1,00p
V4 – Conference - Carmen Nejneru, Manuela Perju, Andrei-Victor Sandu, Mihai Axinte , Gina Ungureanu, <i>Improvement on cast-irons corrosion properties for decorations through metallic coatings</i> , publicat în volumul Conferinței Artcast, Galați, pg.98-103 ISBN: 978-973-7845-94-8, (2008)	4/5 = 0,80p
V3 – Conference - Perju Manuela, Nejneru Carmen, Răileanu Tudor, Axinte Mihai , Hopulele Ion, <i>Hardening of the grey cast iron through the vibrating electrode method using a WC electrode and in combination with TiC and Ti electrode</i> , The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, fasc. IX. Metallurgy And Materials Science No. 1, ISSN 1453-083X, pg.55-59, (2008).	4/5 = 0,80p
V2 – Conference - Nicanor Cimpoeșu, Carmen Nejneru, Dragoș Achiței, Mihai Axinte , <i>Shape memory alloys, contemporaneous art applications, internal friction influence</i> - publicat în volumul Conferinței Artcast, Galați, pag.130-135, ISBN: 978-973-7845-94-8, (2008)	4/4 = 1,00p
V1 – Conference - Nejneru Carmen, Răileanu Tudor, Perju Manuela, Axinte Mihai , <i>Researches concerning the hardening of the grey cast iron through the vibrating electrode method using a WC and Ti electrode</i> , The 14th international conference Tehnomus: New technologies and products in machine manufacturing technologies, Suceava, pg.391-396, ISSN 1224 – 029X, (2007).	4/4 = 1,00p
...	
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date - V	
V6 – Conference - Axinte Mihai, Pricop Bogdan <i>Constructia unor elemente ale garniturii modelului de turnare prin tehnologia imprimarii 3D</i> , Conferința Națională De Turnătorie Și Expoziție Cu Participare Internațională Ediția 24 Iunie 2018, Reghin, România	1/2 = 0,50p
V5 - Conference - Mihai AXINTE, prof. univ. dr. ing. Romeu CHELARIU, dr. ing Alexandru ENACHE, prof. univ. dr. ing. Ioan CARCEA, <i>Using rapid prototyping technology for fusible models construction</i> , Conferința Națională De Turnătorie Și Expoziție Cu Participare Internațională, Editia 23, 22-24 Iunie 2016, Alba Iulia, Romania	1/4 = 0,25p
V4 – Conference - Nejneru Carmen, Perju Manuela Cristina, Lărgescu Anca Elena, Axinte Mihai , <i>Roughness determination for the deposited layers on the cast iron and steel by EDS method</i> , Eight International Congress in Material Science and Engineering – Iași, may 26-29, 2011, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul LVII(LXI), fasc.3, secția Știința și Ingineria Materialelor, pg. 335-340, ISSN 1453-1690, 2011.	1/5 = 0,20p
V3 – Conference - Alexandru Enache, Mihai Axinte and Ion Hopulele, <i>Equal Strenght Shape Memory Alloy (Sma) Lamella Actuator</i> , Eight International Congress in Material Science and Engineering – Iași, may 26-29, 2011 Bulletin of the Politechnic Institute Of Jassy, Tomul LVII (LXI), Fasc. 4, pp. 99-104, 2011.	1/3 = 0,33p
V2 – Conference - Roman Costel, Chelariu Romeu, Carcea Ioan, Comănesci Radu, Popescu Gabriela, Axinte Mihai, <i>Research on aluminum alloy modifications with severe plastic deformed AlTi5B1 finishing pre-alloy</i> , Eight International Congress in Material Science and Engineering – Iași, may 26-29, Bulletin of the Politechnic Institute Of Jassy, Tomul LVII (LXI), Fasc. 5, pp. 145-155, 2011.	1/5 = 0,16p
V1 – Conference - Mihai Axinte , Carmen Nejneru, Manuela Cristina Perju, Nicanor Cimpoeșu, Ion Hopulele - <i>Concepția și realizarea unei instalații de nitrurare ionică cu ecran activ pentru studierea influenței ecranului activ asupra proprietăților stratului nitrurat</i> , Simpozionul național al tinerilor cercetători în domeniul ingineriei materialelor	1/5 = 0,20p

	Romat Junior 2008, București, pg. 11-17, ISBN 978-606-521-018-9, 2008.	
	Total V	31,14
	Lucrare prezentata la simpozion/seminar/expozitie de arhitectura/arta	
	E11 - Mihai AXINTE, Daniela Lucia CHICET, * Romeu CHELARIU, Radu Ioachim COMĂNECI <i>The Role of Process Parameters on the Mechanical Properties of 3D Printed PLA</i> , Euroinvent ICIR 2022, International Conference on Innovative Research Iasi, 26 th–27th of May 2022	1/4 = 0,25p
	E10 – Expozitie - Axinte Mihai , Romeu Chelariu, Ioan Carcea, <i>Utilizarea tehnologiei "3D Print" in realizarea modelelor pentru fabricarea de piese turnate/ Using 3D printing technology in models manufacturing for the casting industry</i> , New Trends in Metallic Materials Processing, Second Edition Bucharest, 21-22 March 2019. University POLITEHNICA of Bucharest, Materials Science and Engineering Faculty, Materials Processing and Ecometallurgy Department, Romanian Forging Association Romanian Foundry Association,	1/3 = 0,33p
	E9 – Conference - Axinte Mihai, Pricop Bogdan <i>Construcția unor elemente ale garniturii modelului de turnare prin tehnologia imprimării 3D</i> , Conferința Națională De Turnătorie Și Expoziție Cu Participare Internațională Ediția 24 Iunie 2018, Reghin, România	1/2 = 0,50p
	E8 – Axinte Mihai , <i>Materiale biocompatibile si dispozitive pentru medicina. Proiectare asistată de calculator. Prototipare rapidă (imprimare 3D)</i> , Prezentare in cadrul sesiunii de brokeraj, Sanatate si Bioeconomie, 7 iunie, 2018, Universitatea Tehnica, „Gheorghe Asachi” din Iasi, Romania	1/1 = 1p
	E7 - Axinte Mihai , <i>Proiectarea unui echipament pentru dezvoltarea etapei de învățare a scris-cititului</i> , Prezentare la expoziția Show and Tell in deschiderea competiției ingineresti EBEC desfășurată pe 23 noiembrie 2018, la FabLab Iași, Romania	1/1 = 1p
E	E7 – Axinte Mihai , <i>Balistica</i> , Conferința de Criminalistică, Aula Bibliotecii Centrale Universitare "Mihai Eminescu" din Iași, Ediția a VI-a, 22 aprilie 2018, Iasi, Romania	1/1 = 1p
	E6 – Conference A. Ciubară, Ș. L. Burlea, M. Axinte, R. Cimpoeșu, D. L. Chicet, V. Manole, G. Burlea and N. Cimpoeșu, <i>Design And Production Of Plastic Parts For Read-Write Didactic Equipment Using 3d Printer</i> , The 8th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineer, Universitatea Tehnica "Gh. Asachi", Facultatea de Mecanica, JUNE 07 - 08, 2018, IASI, Romania	1/8= 0,12
	E5 Conference - Mihai AXINTE, Romeu CHELARIU, Alexandru ENACHE, Ioan CARCEA, <i>Using rapid prototyping technology for fusible models construction</i> , Conferința Națională De Turnătorie Și Expoziție Cu Participare Internațională, Editia 23, 22-24 Iunie 2016, Alba Iulia, Romania	1/4 = 0,25p
	E4 Conference - M. Axinte , D. Chicet, R. Chelariu, M. Gherghie, I. Carcea - <i>Utilizarea programelor de proiectare asistată de calculator la turnarea pieselor</i> , The 22 nd Romanian foundry conference, Cluj Napoca 4-6 iunie 2014	1/4 = 0,25p
	E3 Conference - Mihai AXINTE , Manuela-Cristina PERJU, Carmen NEJNERU, and Cătălin Andrei ȚUGUI, <i>Unconventionally microstructure behavior analysis for W18507</i> , The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle IX Metallurgy and Materials Science November 2013 Special Issue, ISSN 1453– 083X, 2013, revistă indexată BDI (CNCSIS categoria B+), Poster prezentare	1/4 = 0,25p
	E2 Conference - Mihai Axinte and Andrei Grama, <i>Finite Elements Analysis on Forces and Tensions That act on the Wedge Grips for Drawing Single Wire</i> , Simpozionul național al tinerilor cercetători în domeniul ingineriei materialelor 2010 Romania, Iași, 04-05 iunie	1/2 = 0,50p
	E1 Conference - Mihai Axinte , Carmen Nejneru, Manuela Cristina Perju, Nicanor Cimpoeșu, Ion Hopulele - <i>Concepția și realizarea unei instalații de nitrurare ionică cu ecran activ pentru studierea influenței ecranului activ asupra proprietăților stratului nitrurat</i> , Simpozionul național al tinerilor cercetători în domeniul ingineriei materialelor	1/5 = 0,20p

	Romat Junior 2008, București, pg. 11-17, ISBN 978-606-521-018-9, 2008.	
	Total E	5,40
	Total 3	86,91

4.

- **Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și**
- **alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.**

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
P	Director proiect Axinte Mihai Proiect POCU/82/3/7/105061, Contract nr. 1138/15.07.2019, "Nord Est Start Up – program de antreprenoriat" „Producție piese prin imprimare 3D”, 144.400 lei (29.905 Euro), perioada 2019-2020 Tulasi, facultatea SIM, contract de colaborare 6090/07.11.2019, contract de comodat 4279/25.02.2021 Proiectul a fost cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 POCU/82/3/7/105061 Axa prioritară 3 „Locuri de muncă pentru toți”, Obiectivul specific 3.7 „Creșterea ocupării prin susținerea întreprinderilor cu profil non-agricol din zona urbană” - schema de ajutor de minimis „România Start Up Plus”. Poziția 24 pe lista proiectelor câștigătoare: https://nord-est-startup.ro/lista-finala-castigatori-proiecte/ Punctaj: $30 \times (144400/87040) = 49,77p$	49,77
	Proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0539. nr.110CI/2017, Cecuri de inovare, cu titlul Proiectarea unui echipament pentru dezvoltarea etapei de învățare a scris-cititului (domeniul de încadrare: materiale avansate). Director proiect: Anamaria Ciubară Responsabil proiect conf. dr. ing. Cimpoesu Nicanor Valoare proiect: 50000 RON Perioada derulare proiect: 25.08.2017-31.12.2017 Punctaj: An 2017: $50000/64948/4(nr. membri): 0,19p$ Membru în echipă	0,19
	Total P	49,96
F	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare Proiect (SGCU-PV) – Subproiect "Șansă la Educație la Știința și Ingineria Materialelor" (SESIM), AG 118/SGU/PU/II, Valoare total 403.193 lei (83.304Euro). Val 2022: $180095/113376/23 = 0,06p$ Director grant: s. I. dr. ing. Axinte Mihai Membru în echipă: Expert formare	0,06
	Proiect POCU/626/6/13 ID:131118, Inserția absolvenților prin stagii de pregătire PRACTică moderne și eficiente din cadrul Universității TEHnice Gheorghe Asachi din Iași, pe piața muncii – PRACTEH, în perioada 02.2021-30.06.2021 Valoarea totală a proiectului a fost de 4.741.748,54 lei. Perioada desfășurare proiect: 2 ani Director proiect: conf. univ. dr. ing. Lidia Gaiginschi $4741748,54/111376/37/2 ani = 0,57p$ Membru în echipă: Expert stagii de practică	0,57

<p>Contract de finanțare pentru execuție proiecte AG 196/SGU/NC/II din 13.09.2019, Titlu: "Integrare cu succes la studii universitare la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași" Acronim proiect: Success_key. Perioada desfășurare proiect: 4 ani (2019,2020,2021,2022) Director de Grant: Prof. univ. dr. ing. Costică BEJINARIU Suma: 700515 lei. Suma 2020: 206484 lei. Total membri in echipa, 40. 2020: $206484/106413/40 = 0,04p$ 2021: $206484/111376/40 = 0,04p$ 2022: $130170/111376/40 = 0,05p$ Membru în echipă</p>	0,13
<p>Proiectul privind Învățământul secundar ROSE - (SGCU-PV) – Subproiect "Șansă la Educație la Știința și Ingineria Materialelor" (SESIM), AG 118/SGU/PU/II, Director grant prof. univ. dr. ing. Radu-Ioachim Comaneci, 403.193 lei (83.304Euro), 2019 – $88457/87040/23 = 0,04$ 2021 – $134639/111376/23 = 0,05$ Membru în echipă: Expert formare</p>	0,09
<p>Proiectul AG 341/SGU/PU/II, (CESIM), privind Învățământul secundar ROSE - (SGCU-PV) – Subproiect "Creativitate si Educație la Știința și Ingineria Materialelor", Director grant ș. I. dr. ing. Daniela-Lucia Chicet. Perioada desfășurare proiect: 1 an 2021 – $135979/111376/24 = 0,05$ 2022 – $172560/111376/24 = 0,06$ Membru în echipă: Asistent proiect si Expert formare</p>	0,11
<p>Proiect POCU/379/6/21/123975, "Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie si arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat -ANTREPRENORING" Perioada derulare proiect: 2 ani (2021-2022) Director proiect: prof. dr. ing. Neculai Seghedin Suma: 7888735,48 $7888735/111376/137/2$ ani = 0,25p Membru în echipă: Tutor întreprindere 2</p>	0,25
<p>Proiect RO/POS DRU 90/2.1/5/58123/, "De la Teorie la Practica prin Întreprinderea Simulata" Întreprindere simulate 2011 Proiect finanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 11.308.687 lei, 9.455.409 lei asistență financiară nerambursabilă, 1.668.602 lei contribuția beneficiarului Perioada desfășurare proiect: noiembrie 2010 – octombrie 2013 Participare: 17.06.2011-31.10.2011 Director proiect: Prof. Dr. ing. Baci Constantin Valoare: 11242011 $11242011/4$ ani/$102538,8/15$ membri = 1,82 Membru în echipă: Expert local întreprindere simulata</p>	1,82
<p>Proiect strategic nr. 57/1.3/s/17884 "Specializarea personalului didactic Universitar pentru funcția de supervisor de practică tehnologică și de cercetare", Proiect finanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 Axa prioritara 1, "Educația si formarea profesionala in sprijinul creșterii economice si dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", Domeniul major de intervenție 1.3. "Dezvoltarea resurselor umane in educație si formare profesionala", Beneficiar Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iași, Manager proiect: Prof. Univ. Dr. Ing. Mircea-Dan Gușă Perioada 01.04.2011-30.11.2012. Suma: $3950772/3$ ani/$120207/90/$ = 0,12 Membru în grupul țintă</p>	0,12

Proiectul POSDRU/87/1.3/S/60891. "Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești", DidaTec Proiect finanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 Axa prioritară 1, "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", Domeniul major de intervenție 1.3. "Dezvoltarea resurselor umane în educație și formare profesională" Coordonator local: Conf. dr. ing. Irina Lungu Perioada: 2011-2013 An 1: $910558/102539,8/50 = 0,14$ An 2: $1055018/140987/50 = 0,14$ An 3: $1042650/247925/50 = 0,01$ Membru în echipa de mentorați	0,29
Total F	3,49
Total 4	53,45
Total 2+3+4	202,98

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
 - II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
 - III - *titlul*, scris "italic";
 - IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
 - V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
 - VI - anul sau perioada de realizare, după caz;
- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data:

Candidat, _____,
AXINTE Mihai, s.l. dr. ing.