

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE



UNIVERSITATEA
Petru Maior
din
TÎRGU MUREȘ

RAPORT

privind rezultatele activității de cercetare științifică
desfășurată în anul 2015

Lucrări publicate în reviste ISI Web of Knowledge

Articole publicate în volume indexate ISI Proceedings

Articole/Studii publicate în reviste indexate în baze de date internaționale

Articole/Studii publicate în reviste

Articole/Studii publicate în volumele unor manifestări științifice

Cărți publicate

Studii/capitole publicate într-o carte sau volum colectiv

Brevete de invenție și inovație naționale/Cereri de brevet de invenție depuse

Granturi/Proiecte în derulare în 2015, câștigate prin competiție

Contracte cu agenți economici

Propuneri de proiecte în competiție internațională

Propuneri de proiecte în competiție națională

Experți ARACIS/CNATDCU

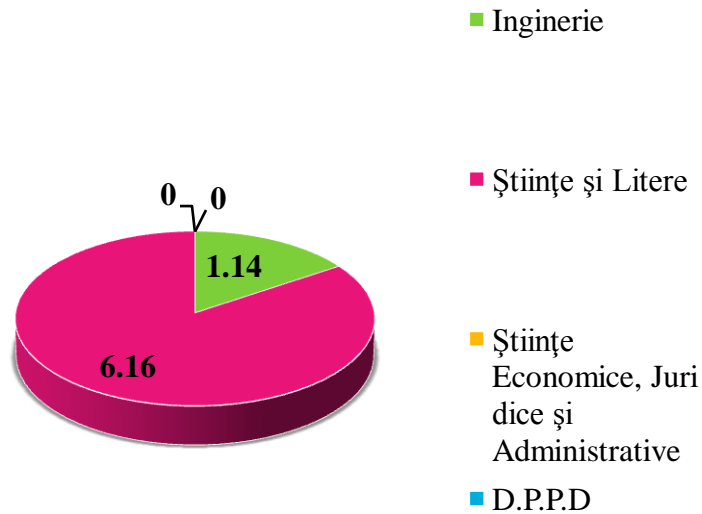
Profesori cu drept de conducere de doctorat

Lucrări publicate în reviste ISI Web of Knowledge

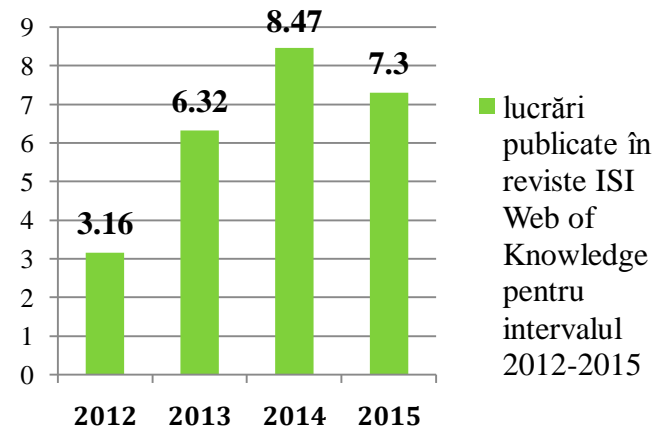
FACULTATEA								TOTAL
Inginerie	Științe și litere				Științe economice, juridice și administrative		D.P.P.D	7,3
1,14	6,16				-		-	
A.2.1	A.1.3	A.4.7	A.5.2	A.7.1	A.3.1	A.5.1	A.5.1	
1,14	3,66	0,5	1	1	-	-	-	

Autor(i)	Titlu articol/lucrare	Revista	Anul apariției	Număr	ISSN	De la pag. la pag.	Factorul de impact
Genge Bela, Kiss Istvan, Haller Piroska	A system dynamics approach for assessing the impact of cyber attacks on critical infrastructures	International Journal of Critical Infrastructure Protection	2015	10	1874-5482	3-17	1
Genge Bela , Graur Flavius, Haller Piroska	Experimental assessment of network design approaches for protecting industrial control systems	International Journal of Critical Infrastructure Protection	2015	11	1874-5482	24-38	1
Moldovan Liviu	Sustainability Assessment Framework for VET Organizations	Sustainability	2015	6 (7)	2071-1050	7156-7174	0,942
Genge Bela, Enăchescu Călin	ShoVAT: Shodan-based vulnerability assessment tool for Internet-facing services	Security and communication networks	2015	on line	1939-0114	1-19	0,720
Szilagyai Sandor-Miklos	Spatio - Temporal Shape Parameterization of the Human Ventricles	Acta Polytechnica Hungarica	2015	3 (12)	1785-8860	59-72	0,649
Bica C., Martha K., Cherghizan D., Suci M., Petcu B., Bică Dorin , Esian D.	Mathematical models of teeth with alveolar bone resorption and biomechanical phenomena due to orthodontic forces	Journal of Optoelectronics and Advanced Materials	2015	11-12 (17)	1454 - 4164	1756-1760	0,429
Ștefanovici Smaranda	Ileana Galea	Transylvanian Review	2015	2 (24)	1221-1249	61-66	0,012
Costea Simion , Costea Maria	Ukraine between EU and Eurasian regional project in 2013	Transylvanian Review	2015	1 (24)	1221-1249	113-130	0,012
Nistor Eugeniu	Les debuts philosophiques de Lucian Blaga et les influences de la pensee occidentale	Revue Roumaine de Philosophie	2015	1 (59)	1220-5400	167-174	0

Lucrări publicate în reviste ISI Web of Knowledge. Repartizarea pe facultăți



Evoluția numărului de lucrări publicate în reviste ISI Web of Knowledge pentru intervalul 2012- 2015



Articole publicate în volume indexate ISI Proceedings

FACULTATEA								TOTAL
Inginerie	Științe și litere				Științe economice, juridice și administrative		D.P.P.D	85,04
40,36	24,5				20,18		-	
A.2.2	A.4.8	A.5.7	A.7.2	A.7.3	A.3.1	A.6.6	-	
40,36	5,5	4	9	6	17,18	3	-	

Articole/Studii publicate în reviste indexate în baze de date internaționale

FACULTATEA									TOTAL	
Inginerie	Științe și litere					Științe economice, juridice și administrative			D.P.P.D	113,84
14,03	48,66					51,15			-	
A.2.3	A.4.9	A.5.2	A.7.3	B.1.13	D.1.3	A.3.1	A.5.2	A.6.3	A.5.2	
14,03	5,5	3	35	3	2,16	32,65	0,5	18	-	

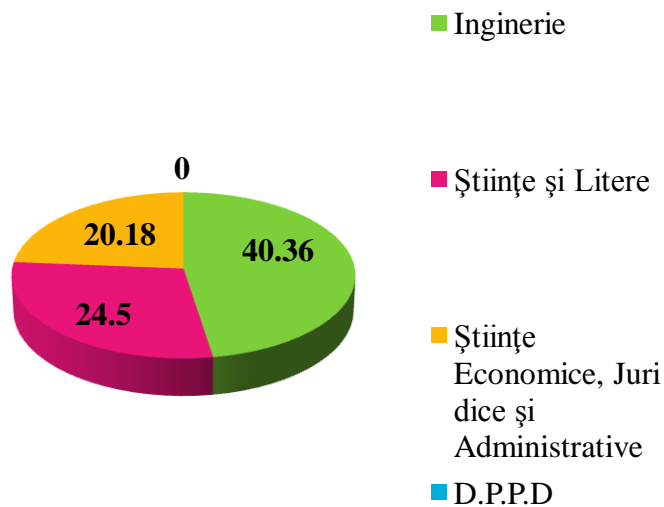
Articole/Studii publicate în reviste

FACULTATEA								TOTAL
Inginerie	Științe și litere				Științe economice, juridice și administrative		D.P.P.D	86,33
-	85				0,33		1	
-	A.1.1	A.4.10	A.7.4	D.1.5	A.6.3	D.1.5	D.1.5	
-	1	1	67	16	-	0,33	1	

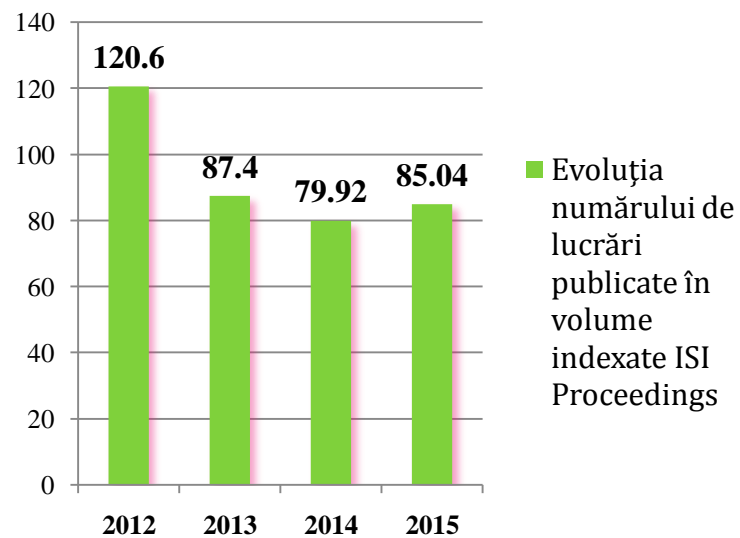
Articole/Studii publicate în volumele unor manifestări științifice

FACULTATEA														TOTAL	
Inginerie			Științe și litere						Științe economice, juridice și administrative				D.P.P.D	41,1	
3,07			22,2						15,83				-		
A.2.3	D.1.6	D.1.8	A.1.2	A.4.10	A.5.7	C.5.6	C.5.7	D.1.6	D.1.8	A.5.5	A.6.4	D.1.6	D.1.8		A.5.5
0,91	2,16	-	8,7	5	-	1	3	3,5	1	-	3	9,33	3,5		-

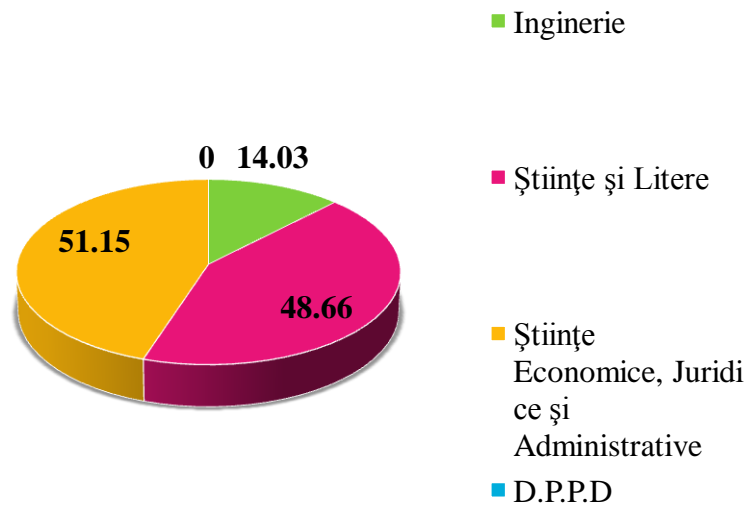
Articole publicate în volume indexate ISI Proceedings. Repartizarea pe facultăți



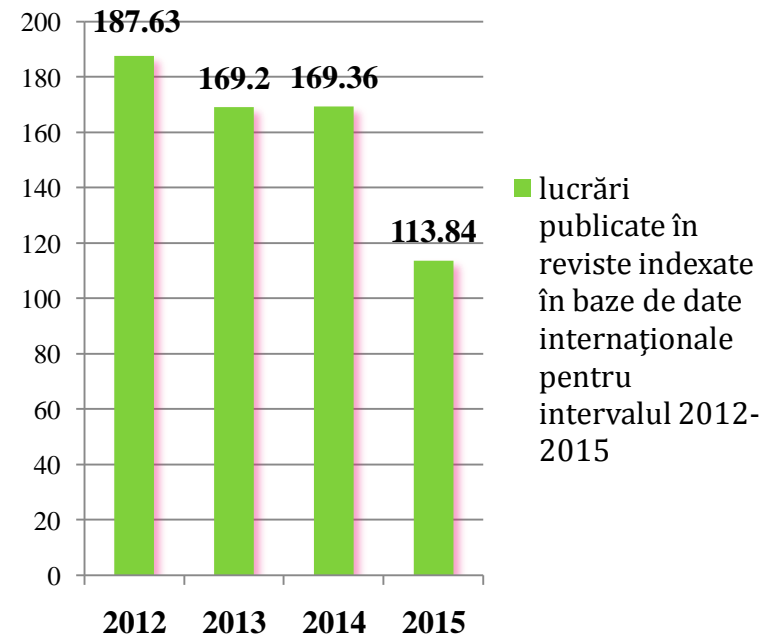
Evoluția numărului de lucrări publicate în volume indexate ISI Proceedings pentru intervalul 2012-2015



**Articole/Studii publicate în reviste
indexate în baze de date
internaționale.
Repartizarea pe facultăți**



**Evoluția numărului de lucrări
publicate în reviste indexate în baze
de date internaționale pentru
intervalul 2012-2015**



Cărți publicate

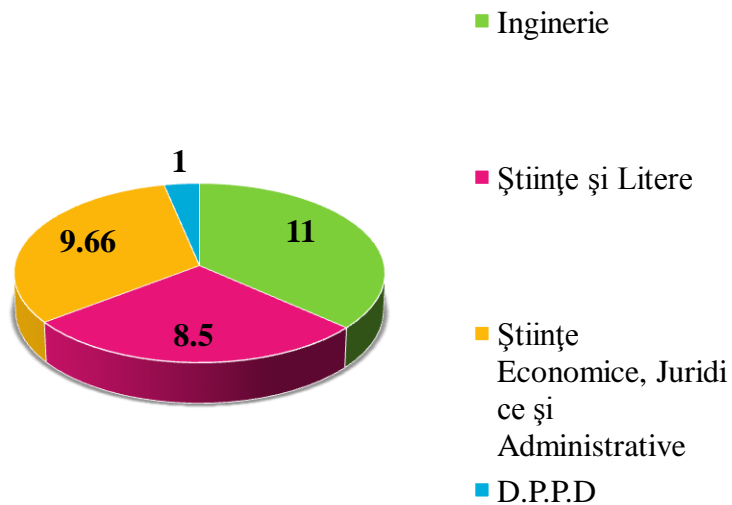
FACULTATEA											TOTAL	
Inginerie		Științe și litere					Științe economice, juridice și administrative			D.P.P.D	30,16	
11		8,5					9,66			1		
B.2.1	B.2.2	A.4.4	A.5.3	A.5.4	B.7.1	B.7.2	C.7.2	A.5.3	A.6.1	B.3.1		A.5.3
11	-	-	1	2	1	3,5	1	1	2,66	6		1

Autor(i)	Titlu carte	Editură	ISBN
Boldea Iulian	Modernism and Postmodernism in Romanian Poetry. A brief Outline	Lambert Academic Publishing	978-3-659-71769-7
Cistelecan Alexandru	Zece femei	Cartier (Moldova)	978-9975-86-023-9
Neag Ramona, Pașcan Irina, Mașca Ema	Bazele contabilității. De la teorie spre o înțelegere în practica actuală	C.H. Beck	978-606-18-0136-7
Pașcan Irina	Calitatea raportărilor financiare în contextul adoptării IFRS: cazul entităților românești cotate	Editura ASE	978-606-505-995-5
Ștefănescu Dorin	Poetica imaginii. O fenomenologie a inaparentului	Paideia	978-606-748-108-2
Ștefănescu Dorin	Poetică fenomenologică. Lectura imaginii	Institutul European	978-606-24-0137-5
Morar Florica	Dicționar explicativ - științele pământului - (științe interdisciplinare)	Ion Ionescu de la Brad	978-973-147-182-2
Georgescu Maria-Ana	Responsabilitatea socială între teorie, imagine și conduită	Limes	978-973-726-918-8
Silvaș Alexandra, Coșa Lucica	Psihopedagogie pentru studenți și cadre didactice	Eikon	978-606-8770-48-2
Săcălean Lucian	Problema minorităților în contextul societății românești	Vatra Veche	978-606-94089-7-1
Nistor Eugeniu	Opera filosofică blagiană	Ardealul	978-606-8372-24-2

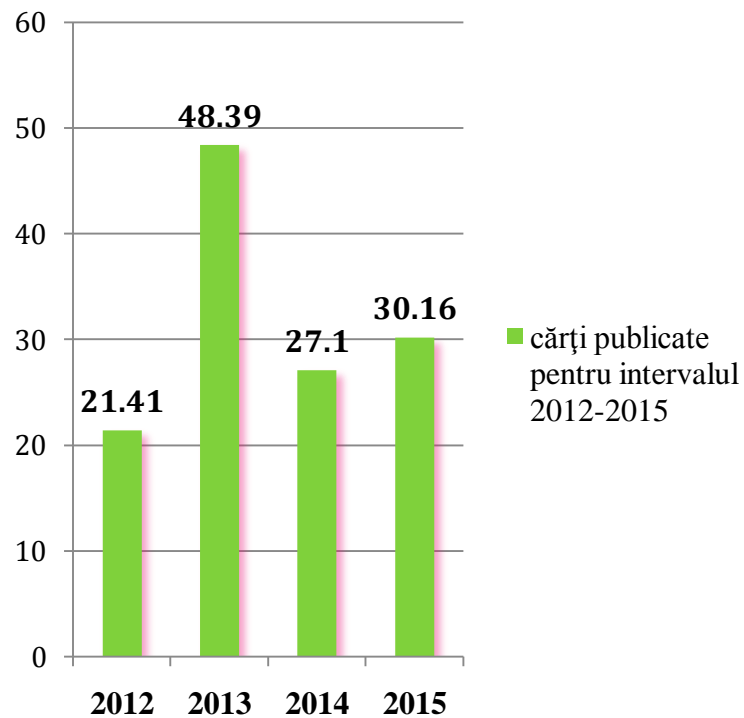
Autor(i)	Titlu carte	Editură	ISBN
Nistor Eugeniu, Pașcan Marius	Privind înapoi fără mânie!	Ardealul	978-606-8372-27-3
Dogaru Lucreția, Mihai Gheorghe	Norma juridică și interpretarea ei	Universul Juridic	978-606-673-505-6
Hurubă Eugen	Executarea silită în Republica Moldova	Universul Juridic	978-606-673-695-4
Les Ioan, Jugastru Călina, Lozneanu Verginel, Circa Adrian, Hurubă Eugen, Spinei Sebastian	Tratat de drept procesual civil, Volumul II	Universul Juridic	978-606-673-334-2
Rus Dana	American Exceptionalism between Utopian Dream and Reality	„Petru Maior” University Press	978-606-581-158-4
Gligor Adrian	Asigurarea calității energiei electrice în instalațiile electrice poluate armonic	„Petru Maior” University Press	978-606-581-117-1
Bucur Mihaela	Economia întreprinderii	„Petru Maior” University Press	978-606-581-162-1
Harpa Elena	Inovația în antreprenoriat și managementul afacerilor	„Petru Maior” University Press	978-606-581-160-7
Dulău Mircea, Gligor Adrian	Introducere în Ingineria sistemelor automate	„Petru Maior” University Press	978-606-581-159-1
Mocian Ioan	Modelare avansata	„Petru Maior” University Press	978-606-581-120-1
Boloș Vasile	Organe de mașini. Teste de autoevaluare	„Petru Maior” University Press	978-606-581-156-0

Autor(i)	Titlu carte	Editură	ISBN
Mocian Ioan, Socaciu Teodor	Proiectarea asistată a stațelor	„Petru Maior” University Press	978-606-581-148-5
Turc Traian	Sisteme SCADA	„Petru Maior” University Press	978-606-581-110-2
Dumitru Cristian Dragoș, Dragomir- Stanciu Daniel	Termotehnică. Termodinamică	„Petru Maior” University Press	978-606-581-162-1
Ploșteanu Nicolae- Dragoș	Accesul la justiție al persoanelor cu dizabilități	„Petru Maior” University Press	978-606-581-161-4
Gabor Manuela Rozalia, Oltean Flavia Dana	Economia Comerțului și Turismului - Aplicații, studii de caz și cercetări	„Petru Maior” University Press	978-606-581-131-7
Gabor Manuela Rozalia	Marketingul și comportamentul consumatorului organizațional	„Petru Maior” University Press	978-606-581-149-2
Herman Emilia	Microeconomie. Fundamente teoretice și aplicații practice	„Petru Maior” University Press	978-606-581-129-4
Kardos Mihaela	Tranzacții comerciale în afaceri internaționale	„Petru Maior” University Press	978-606-581-150-8
Ion Vianu, Boldea Iulian	Mărturii și mărturisiri. Convorbiri cu Iulian Boldea	Arhipelag XXI	978-606-8624-29-7
Murar Anca	Mutation et transgression des regnes dans les recits fantastiques	Arhipelag XXI	978-606-8624-27-3

Cărți publicate. Repartizarea pe facultăți



Evoluția numărului de cărți publicate pentru intervalul 2012-2015



Studii/capitole într-o carte sau volum colectiv

FACULTATEA										TOTAL
Inginerie	Științe și litere						Științe economice, juridice și administrative		D.P.P.D	46,4
2	38,9						5,5		-	
B.2.1	A.4.9	A.4.10	A.5.5	B.1.1	B.7.6	C.7.2	A.6.4	B.3.2	A.5.5	
2	9	9	14	0,4	6,5	-	-	5,5	-	

Cereri de Brevet de invenție depuse la OSIM/Brevete acordate

FACULTATEA				TOTAL
Inginerie	Științe și litere	Științe economice, juridice și administrative	D.P.P.D	2,5
2,5	-	-	-	

Autor(i)	Titlu brevet OSIM	Număr brevet/nr. CBI OSIM	Data de constituire a depozitului/Data acordării brevetului
Moldovan Liviu, Vasilache Virgilius	Mașină de injectat mase plastice	129924	30.06.2015
Boloș Vasile, Bucur Bogdan	Reductor de turație cu angrenaj melcat frontal cu conicitate inversă	A00709	11.12.2015
Șoaită Dumitru	Electrod-sculă pentru realizarea găurilor pe traiectorii elicoidale prin eroziune electrică	A00425	19.06.2015

Granturi/Proiecte în derulare în 2015, câștigate prin competiție

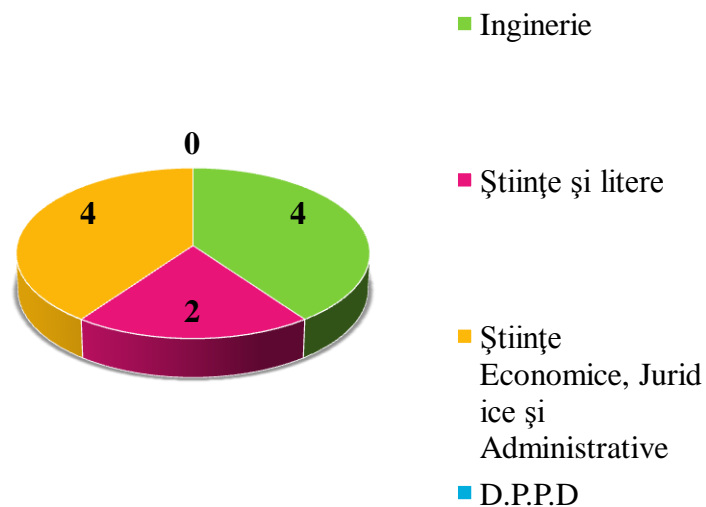
FACULTATEA								TOTAL
Inginerie		Științe și litere		Științe economice, juridice și administrative		D.P.P.D		10 (5/5)
4		2		4		-		
național	internațional	național	internațional	național	internațional	național	internațional	
2	2	1	1	2	2	-	-	

Director proiect	Număr înregistrare proiect la Autoritatea Contractantă	Denumire proiect	Beneficiar	Valoare totală proiect (EUR)	Valoare totală pentru anul raportării (EUR)
Granturi/Proiecte în derulare în 2015, câștigate prin competiție internațională					
Genge Bela	FP7 PCIG14-GA-2013-631128	SERENITY Cyber Security and Resilience of Networked Critical Infrastructures	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureș	100.000	25.000
Moldovan Liviu	Erasmus + 2014-1-RO01-KA202-002758	EQVET-US European Quality Assurance in VET towards new Eco Skills and Environmentally Sustainable Economy	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureș	262.254	100.000
German Zoltan	3067/22.11.2012/516821-TEMPUS-1-2011-1-FR-TEMPUS-JPCR	ESIENCE rESeau maghrebIn de laboratoirEs a distance	Université de Bordeaux 1, Franța	28.467	16.467
Coțiu Lia-Codrina	Erasmus + 2014-1-EL01-KA204-001641	STARTUP Spread The ART of going Up	Developmental Center of Thessaly, Grecia	28.500	14.361
Tripon Avram	526297-LLP-1-2012-1-IT-LEONARDO-LMP	CHIMERA Creative Holism to Improve Management and Entrepreneurial Role models and Approaches	Superficie 8 SRL Italia	22.149	13.290

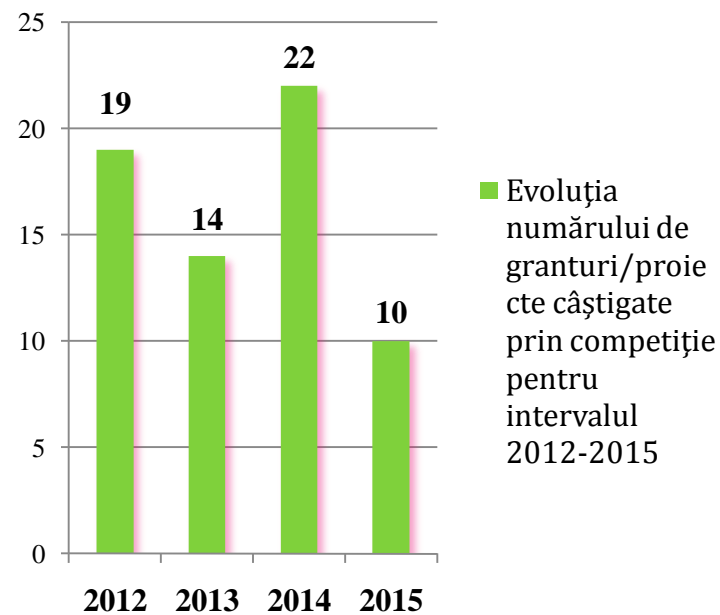
Granturi/Proiecte în derulare în 2015, câștigate prin competiție

Director proiect	Număr înregistrare proiect la Autoritatea Contractantă	Denumire proiect	Beneficiar	Valoare totală proiect (EUR)	Valoare totală pentru anul raportării (EUR)
Granturi/Proiecte în derulare în 2015, câștigate prin competiție națională					
Boldea Iulian	POSDRU/15 9/1.5/S/13365 2	Sistem integrat de îmbunătățire a calității cercetării doctorale și postdoctorale din România și de promovare a rolului științei în societate	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași	887.238	394.767
Bлага Petruța	POSDRU/12 5/5.1/S/12572 3	ACTIV pe Piața Muncii: Abilitați și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii	Universitatea Politehnică București	301.753	54.773
Tripon Avram	POSDRU/18 9/2.1/G/1563 03	Sistem inovativ integrat avansat pentru practica studenților	S&T România SRL	133.216	119.507
Moica Sorina, Gligor Adrian	38695	Conferința Internațională ”Interdisciplinaritatea în Inginerie – Inter-Eng 2015”	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureș	7.300	7.300
Rus Dana	S-RO100-15- GR-062	Support of the new Master’s Program at “Petru Maior” University of Tîrgu-Mureș	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureș	3.728	3.728

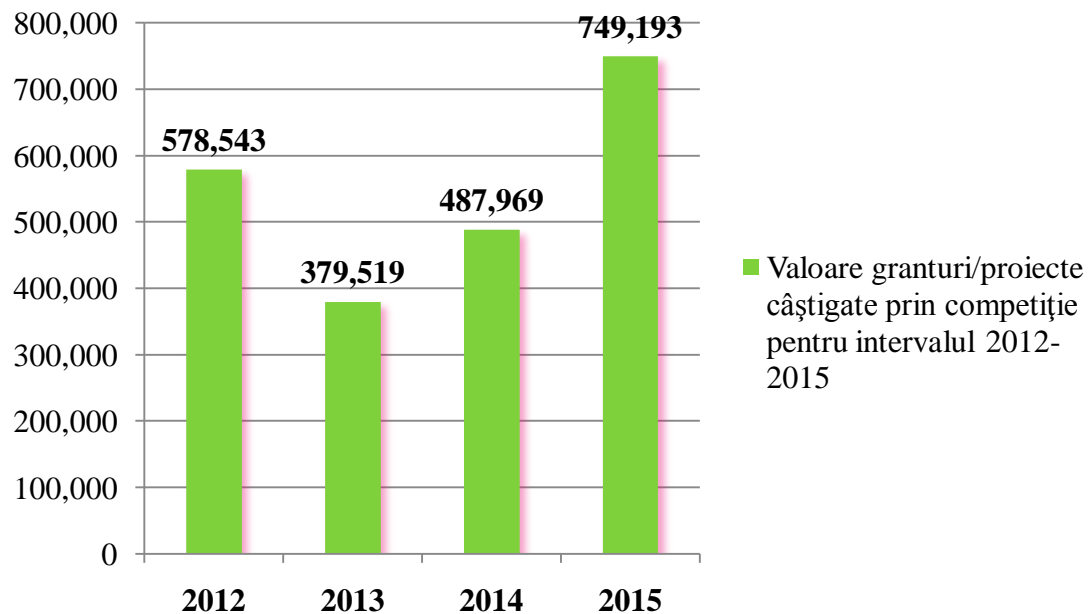
Granturi/Proiecte în derulare în 2015, câștigate prin competiție. Repartizarea pe facultăți



Evoluția numărului de granturi/proiecte câștigate prin competiție pentru intervalul 2012- 2015



**Valoare granturi/proiecte câștigate prin competiție pentru intervalul
2012-2015
(valoare totală în Euro pentru anul raportării)**

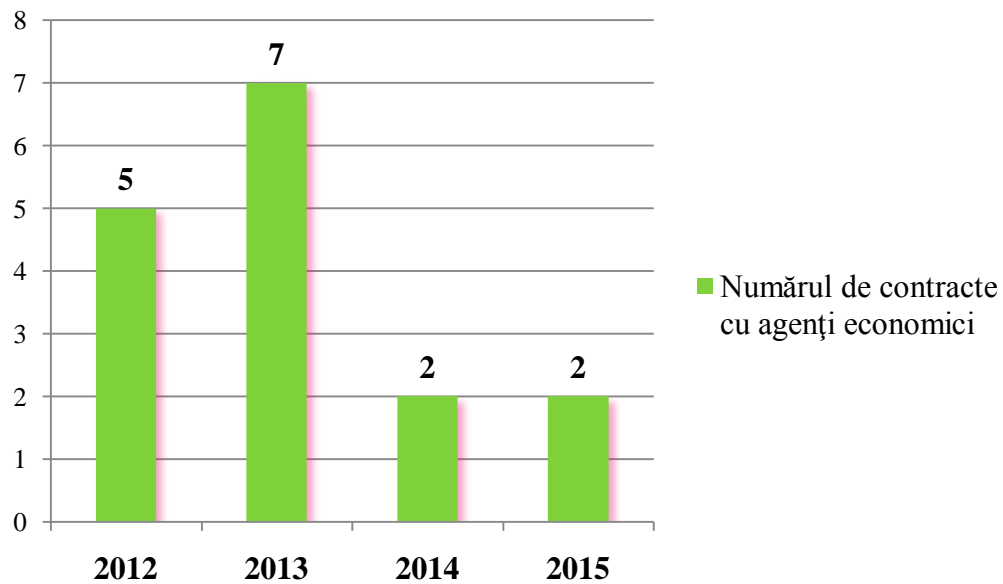


Contracte cu agenți economici

FACULTATEA				TOTAL
Inginerie	Științe și litere	Științe economice, juridice și administrative	D.P.P.D	2
2	-	-	-	

Director proiect	Număr înregistrare proiect la Autoritatea Contractantă	Denumire proiect	Beneficiar	Anul depunerii	Valoare totală proiect (EUR)
Moica Sorina	4853/15.12.2015	Optimizarea procesului de producție la IRUM S.A.	S.C. IRUM S.A.	2015	1000
Chețan Paul	4146/27.10.2015	Încercarea la tracțiune a îmbinărilor mandrinare tip țevă-placă tubulară	S.C. Euro Gas Systems S.R.L.	2015	140

Evoluția numărului de contracte cu agenți economici pentru intervalul 2012-2015



Propuneri de proiecte în competiție internațională

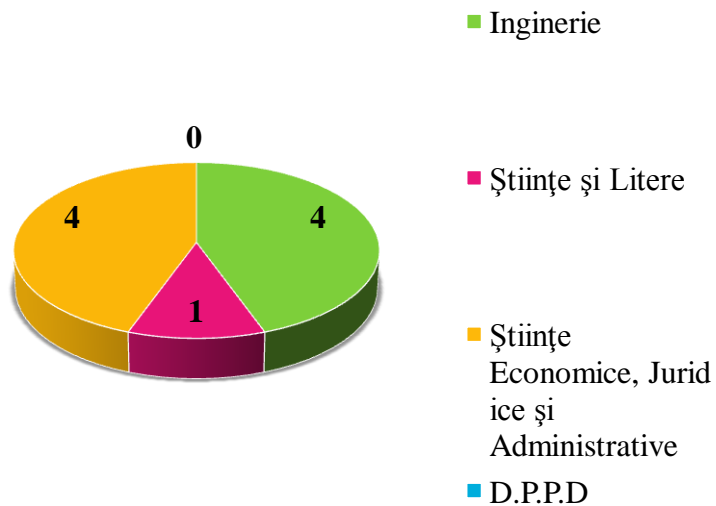
FACULTATEA				TOTAL
Inginerie	Științe și litere	Științe economice, juridice și administrative	D.P.P.D	9
4	1	4	-	

Director proiect	Număr înregistrare proiect la Autoritatea Contractantă	Denumire proiect	Beneficiar	Anul depunerii	Valoare totală proiect (EUR)
Altarozzi Giordano	H2020 693656	Cultural Horizons in European External RelationS. Role, Development and Perspectives of Cultural and Science Diplomacy in EU Foreign Policy - CHEERS	Universita degli studi di Cagliari	2015	1.501.204
Moldovan Liviu	H2020 SEP-210276293	DO-Innova - Detection and management of open innovation in quality assurance	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureș	2015	2.000.000
Moldovan Liviu	Erasmus+ 2015-1-RO01-KA202-015020	Safe Lab – development of training curriculums in safety for educational laboratories	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureș	2015	260.000
Moldovan Liviu	Erasmus+ 2015-1-FR01-KA202-015115	I-YES-Improve Your Emotional Skills	Institut pour le Developpement et la Formation	2015	249.148

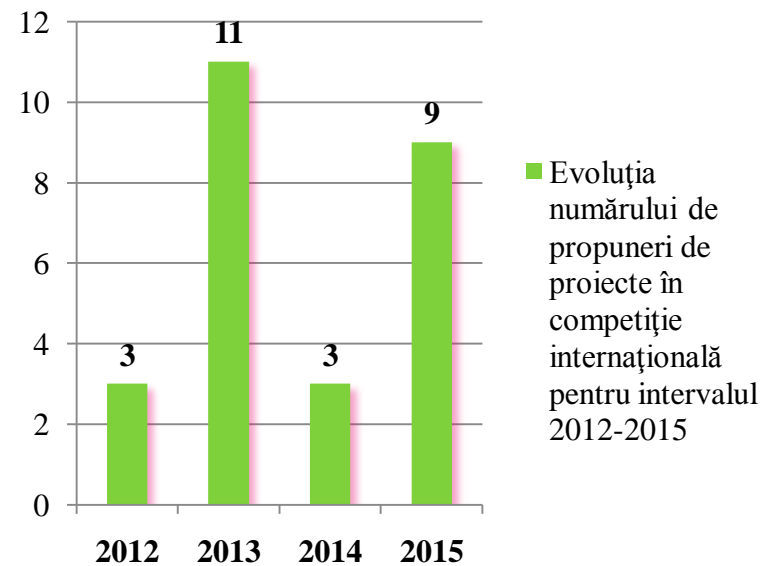
Propuneri de proiecte în competiție internațională

Director proiect	Număr înregistrare proiect la Autoritatea Contractantă	Denumire proiect	Beneficiar	Anul depunerii	Valoare totală proiect (EUR)
Moldovan Liviu	Erasmus+ 2015-1-RO01-KA202-015238	Platform for Equity and Quality Assurance in Education	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureș	2015	28.000
Călin-Adrian Comes	MWK-Fellows-Marie Skłodowska-Curie 665958	The interactions between social and economic phenomena on regional structures in the context of global changes	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureș	2015	60.000
Gabor Manuela Rozalia	2015	Comportement du consommateur en circuits agroalimentaires courts	L'observatoire Proximités LPC, Université de Limoges, Franța	2015	24.000
Ploșteanu Nicolae-Dragoș	ISRF 2015	The minorities approach on the refugee crisis	Independent Social Research Foundation	2015	6.600
Ștefan Daniel	ISRF 4910	Cultural heritage response to rural development policies in East European Countries. Evidence from Romania and Moldavia	Independent Social Research Foundation	2015	6.000

Propuneri de proiecte în competiție internațională. Repartizarea pe facultăți



Evoluția numărului de propuneri de proiecte în competiție internațională pentru intervalul 2012-2015

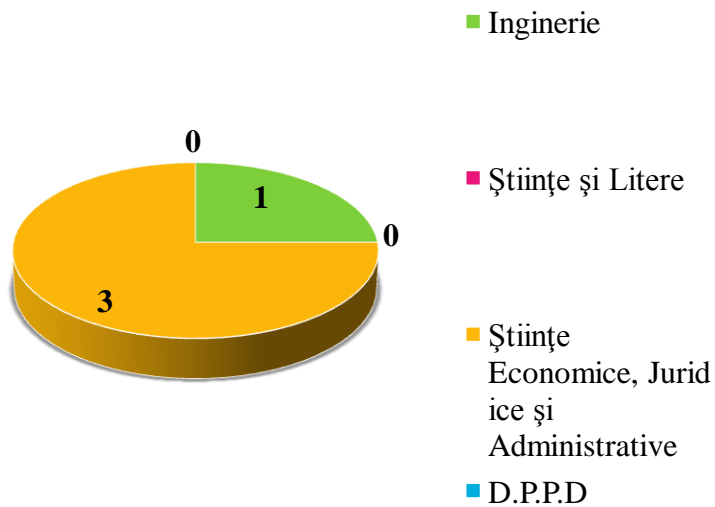


Propuneri de proiecte în competiție națională

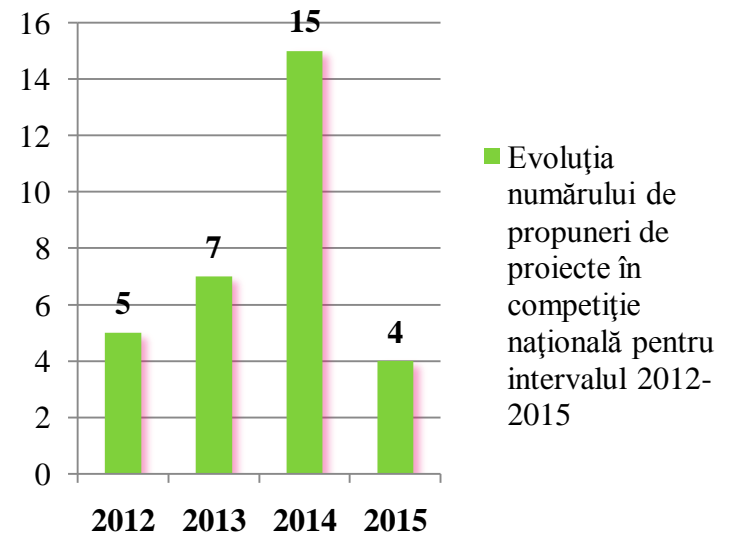
FACULTATEA				TOTAL
Inginerie	Științe și litere	Științe economice, juridice și administrative	D.P.P.D	4
1	-	3	-	

Director proiect	Număr înregistrare proiect la Autoritatea Contractantă	Denumire proiect	Beneficiar	Anul depunerii	Valoare totală proiect (RON)
Călin-Adrian Comes	PN-II-RU-TE-2014-4-2729	Spatial econometrics in Web x.0 a method for determining the economic entropy in UE28	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureș	2015	549.414
Călin-Adrian Comes	2015	The interactions between social and economic phenomena on regional structures in the context of global changes Fulbright Visiting Scholar Program	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureș	2015	450.000
On Angela	325	Gender Diversity in Management and Entrepreneurship. A Comparative Approach Fulbright Visiting Scholar Program	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureș	2015	12.000
Bică Dorin, Dulău Mircea	SVT-C-150430-5	Evaluarea pierderilor de energie în rețelele de înaltă tensiune, IT, medie tensiune, MT, respectiv joasă tensiune, JT prin determinări analitice comparativ cu măsurători energetice puse la dispoziție de către SERVELECT	Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureș	2015	10.000

Propuneri de proiecte în competiție națională. Repartizarea pe facultăți



Evoluția numărului de propuneri de proiecte în competiție națională pentru intervalul 2012-2015



Experți ARACIS

FACULTATEA				TOTAL
Inginerie	Științe și litere	Științe Economice, Juridice și Administrative	D.P.P.D	17
3	8	6	-	

Nr.	Numele și prenumele	Domeniul în care se evaluează	Număr de evaluări 2015
1	Conf. ALTAROZZI Giordano	Istorie	-
2	Prof. BICĂ Dorin	Inginerie Energetică	5
3	Prof. BOLDEA Iulian	Limbă și literatură	3
4	Conf. CHIOREAN Luminița	Limbă și literatură	1
5	Conf. COSTEA Simion	Relații internaționale și studii europene	1
6	Prof. DĂNESCU Tatiana	Contabilitate	5
7	Conf. DULĂU Mircea	Ingineria sistemelor	3
8	Prof. ENĂCHESCU Călin	Informatică	-
9	Conf. GEORGESCU Maria-Ana	Sociologie	-
10	Conf. GONDOR Mihaela	Finanțe	1
11	Prof. MOLDOVAN Liviu	Inginerie și management	4
12	Prof. NEAG Ramona	Contabilitate	-
13	Conf. PASTOR Ioan	Management	-
14	Conf. SZEKELY Eva-Monica	Științe administrative, ale educației și psihologie	2
15	Conf. ȘIMON Adrian	Finanțe	1
16	Conf. ȘTEFANOVICI Smaranda	Limbă și literatură	2
17	Conf. TEODOR Corina	Istorie	-

Experți CNATDCU

FACULTATEA				TOTAL
Inginerie	Științe și litere	Științe Economice, Juridice și Administrative	D.P.P.D	2
1	1	-	-	

Nr.	Numele și prenumele	Domeniul în care se evaluează	Număr de evaluări 2015
1	Conf. BICĂ Dorin	Membru comisie CNATDCU	4
2	Prof. BOLDEA Iulian	Membru comisie CNATDCU	10

Profesori cu drept de conducere de doctorat

FACULTATEA				TOTAL
Inginerie	Științe și litere	Științe economice, juridice și administrative	D.P.P.D	8
1	5	2	-	

Conducător de doctorat	Instituția IOD
Conf. ALTAROZZI Giordano	Sapienza Università di Roma
Prof. BOLDEA Iulian	Universitatea "Petru Maior" din Tîrgu Mureș
Prof. BOLOȘ Vasile	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Prof. CISTELECAN Alexandru	Universitatea "Petru Maior" din Tîrgu Mureș
Prof. DĂNESCU Tatiana	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia
Prof. MARIAN Liviu	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Prof. SIGMIREAN Cornel	Universitatea Babeș Bolyai
Prof. ȘTEFĂNESCU Dorin	Universitatea "Petru Maior" din Tîrgu Mureș



Vă mulțumesc pentru atenție!