



**RAPORT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
AL UNIVERSITĂȚII „IOAN SLAVICI” DIN TIMIȘOARA
ANUL UNIVERSITAR 2014 – 2015**

Fundația „Ioan Slavici” - Universitatea „Ioan Slavici” din Timișoara a fost atestată ca entitate de cercetare științifică în urma deciziei 9669/01.06.2009 MECTS.

Raportul de cercetare științifică cuprinde următoarele realizări, clasificate pe domenii de cercetare:

1. Centralizatorul datelor privind cercetarea științifică desfășurată în universitate pe anul universitar 2014 – 2015

Titlu proiect	Id proiect/ Ani	Valoare	Program	Axa prioritară	Domeniul de intervenție	Actiune
Proiecte POSDRU						
Formare profesională în domeniul non-agricole și facilitarea angajării pentru îmbunătățirea calității resurselor umane din mediul rural din Regiunea Vest	POSDRU/1 40/5.2/G/ 135091 2014 - 2015	2.049.367 lei din care partea FIS 1.562.281 lei	POSDRU	5. Promovarea măsurilor active de ocupare	5.2. Promovarea sustenabilității pe termen lung a zonelor rurale în ceea ce privește dezvoltarea resurselor umane și ocuparea forței de muncă	-
“Investește în oameni” Soluții inovatoare de (re)integrare a șomerilor și persoanelor pe piața muncii	POSDRU/1 25/5.1/S/ 134796 2014 - 2015	3.909.181 lei	POSDRU	5. Promovarea măsurilor active de ocupare	5.1. Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare	-
Îmbunătățirea calității resurselor umane din mediul rural din Regiunea Vest prin formare profesională în domeniul non-agricole și facilitarea angajării	POSDRU/1 40/5.2/G/ 135112 2014 - 2015	2.049.367 lei din care partea FIS 487.086 lei	POSDRU	5. Promovarea măsurilor active de ocupare	5.2. Promovarea sustenabilității pe termen lung a zonelor rurale în ceea ce privește	-



UNIVERSITATEA "IOAN SLAVICI" TIMIȘOARA

Str. Dr. Aurel Păunescu Podeanu nr. 144; Tel. / Fax. 0256-213108; 0745521710;
www.islavici.ro ; E-mail: secretariat@isjavici.ro

Titlu proiect	Id proiect/ Ani	Valoare	Program	Axa prioritară	Domeniul de intervenție	Actiune
					dezvoltarea resurselor umane și ocuparea forței de muncă	
VNP-Vino cu Noi în Practică!	POSDRU/1 89/2.1/G/ 156407	1.177.467 lei	POSDRU	2. Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii	2.1 Tranziția de la școală la viața activă	
Proiecte LEONARDO DA VINCI						
Developing Intercultural Competences for Enterprises (DICE)	1.08. LLP- LdV/PAR/2 013/RO/09 62013- 31.07.2015 (2 ani)	Buget FIS: 25 000 euro Buget total: 99000 euro	Lifelong Learning Programme -	Sub- programme: Leonardo da Vinci Partnership	Action type: partnerships	Leonardo Da Vinci Partnerships
Proiecte JEAN MONNET						
EU-compliant methods for youth inclusion into labor market: know-how transfer to Non-EU states	ECMYILM 01/09/2014 Duration (months) : 36 End date: 31/08/2017	50.000 euro	Erasmus+	Jean Monnet Support to Institutions and Associations	Action type: Jean Monnet Activities	Jean Monnet Support to Associations
Proiecte PARC TEHNOLOGIC						
Nutritional Labeling Study in Black Sea Region Countries (NUTRILAB). Agribusiness and databases	FP7- PEOPLE- 2012- IRSES, no.318946 Nutrilab 2013-2015	484.500 euro total/ FIS 30.400 euro	Seventh Framework Programme (FP7)	-	-	-
Proiecte APDRP						
Reabilitare platformă și construcții, realizare împreună în vederea realizării unei linii de		Total: 235.284 eur Co-finanțare: 35.293 eur	FEADR	Axa III – Îmbunătățirea calității în zonele rurale	Măsura 312 – Sprijin pentru crearea și dezvoltarea de	-



UNIVERSITATEA "IOAN SLAVICI" TIMIȘOARA

Str. Dr. Aurel Păunescu Podeanu nr. 144; Tel. / Fax. 0256-213108; 0745521710;
www.islavici.ro ; E-mail: secretariat@islavici.ro

Titlu proiect	Id proiect/ Ani	Valoare	Program	Axa prioritară	Domeniul de intervenție	Actiune
producție peleți și bricheți -				și diversifica- rea economiei rurale	microîntreprin- deri	
Înființare unitate de panificație și patiserie comuna Cenei, Jud. Timiș	-	Total: 265.193 eur Co-finanțare: 53.492 eur	FEADR	Axa I – Creșterea competi- tății Sectorului agrocol și silvic	Măsura 123 – Creșterea valori adăugate a produselor agricole și forestiere	-
Reabilitare, modernizare și amenajare hale pentru producție	-	Total: 198.491 eur	FEADR	Axa III – Îmbunătăți- rea calității în zonele rurale și diversifica- rea economiei rurale	Măsura 312 – Sprijin pentru crearea și dezvoltarea de microîntreprin- deri	-
Amenajare zonă de agrement recreațional	-	Total: 160.002 eur	FEADR	Axa III – Îmbunătăți- rea calității în zonele rurale și diversifica- rea economiei rurale	Măsura 313 – Sprijin pentru crearea și dezvoltarea de microîntreprin- deri	-
Proiecte IPA						
Partnership for Promoting Green Energy in the Rural Area of the Romanian- Serbian Cross –border- Region	MIS- ETC Code 1414	28945 EURO		Priority axis 3	Action type: partnerships	IPA

2. Elaborare de cărți, cursuri și alte materiale didactice

Cadrele didactice din cadrul UIS au realizat și publicat în perioada 2012 – 2015 următoarele cărți, cursuri sau materiale didactice:

Nr. crt.	Titlul cărții	Autori	Editura	Anul aparității	Cod ISBN
1.	Marketing specializat	Dumitru Mnerie, Gabriela-Victoria Mnerie	Ed. Fundației "Ioan Slavici", Ed. Eurostampa	2012	ISBN 978-606- 92307-8-7 ISBN 978-606-569-348- 7



UNIVERSITATEA "IOAN SLAVICI" TIMIȘOARA

Str. Dr. Aurel Păunescu Podeanu nr. 144; Tel. / Fax. 0256-213108; 0745521710;
www.islavici.ro ; E-mail: secretariat@islavici.ro

2.	Marketing general	Dumitru Mnerie Lucian Lădar Gabriela . Victoria Mnerie	Ed. Fundației "Ioan Slavici", Ed. Eurostampa	2012	ISBN 978-606- 92307-6-3 ISBN 978-606-569-347- 0
3.	Contabilitate financiară. Concepte de bază. Tratamente specifice. Studii e caz. Ed. a II-a revizuită și adăugită	D. Mateș, A. Iosif, A. Dumitrescu, Dumitru Cotleț, Bogdan Cotleț și colab.	Ed. Mirton	2012	ISBN 978-973-52- 1298-8
4.	Asigurări și reasigurări	Vasile Rotărescu	Ed. Orizonturi Universitare	2012	ISBN 978-973- 638-507-0
5.	Relații monetare și financiare internaționale. Buget și trezorerie publică	Adriana Bebeșelea, Titus Slavici, Delia Albu	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Eurostampa	2012	ISBN 978-606- 8480-06-0
6.	Monedă și credit. Economie monetară și financiară	Adriana Bebeșelea, Titus Slavici, Anca Simulescu, Lavinia Cernescu	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Eurostampa	2012	ISBN 978-606- 8480-07-7
7.	Finanțele publice și fiscalitatea României	Ionel Ștefan, Adriana Bebeșelea, Titus Slavici	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Eurostampa	2013	ISBN 978-606- 8480-08-4, ISBN 978-606-569-528- 3
8.	Utilizarea calculatoarelor în mediul economic	Rareș Stanciu, Veronica Kurti, Adriana Bebeșelea, Antonela Korosi, Alin Mnerie, Gabriela Mnerie, Mircea Krepelka, Liliana Dorneanu, Ioan Groza, Titus Slavici	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Eurostampa	2013	ISBN 978-606- 8480-02-2, ISBN 978-606-569-534- 4
9.	Politici de mediu	Adriana Bebeșelea, Veronica Kuri, Ancuța Tămaș, Antonela Korosi	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Eurostampa	2013	ISBN 978-606- 8480-09-1, ISBN 978-606-569-539- 1
10.	Analiză economico- financiară	Mircea Untaru	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Eurostampa	2013	ISBN 978-606- 569-538-2, ISBN 978-606-8480-04- 6



UNIVERSITATEA "IOAN SLAVICI" TIMIȘOARA

Str. Dr. Aurel Păunescu Podeanu nr. 144; Tel. / Fax. 0256-213108; 0745521710;
www.islavici.ro ; E-mail: secretariat@isjavici.ro

11.	Tehnologii industriale specifice – aplicații-	Gabriela Mnerie, Dumitru Mnerie	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Eurostampa	2013	ISBN 978-606-8480-11-4, ISBN 978-606-569-555-9
12.	Gestiunea financiară a întreprinderii	Horia Cristea, Adriana Bebeșelea	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Eurostampa	2013	ISBN 978-606-8480-17-6, ISBN 978-606-569-700-3
13.	Sisteme de monitorizare și control în timp real	Rareș Stanciu, Florin Molnar	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Eurostampa	2013	ISBN 978-606-8480-12-1, ISBN 978-606-569-542-9
14.	Tehnici de programare clasice și orientate pe obiecte	Liviu Herman, Titus Slavici	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Mirton	2013	ISBN 978-606-8480-14-5, ISBN 978-606-8480-14-5
15.	Tehnologii industriale specifice	Gabriela Mnerie, Dumitru Mnerie	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Eurostampa	2013	ISBN 978-606-8480-11-4, ISBN 978-606-569-555-9
16.	Îndrumător de laborator Limbaje formale și translațoare Securitatea informației Medii de programare vizuale	Ciprian - Bogdan Chirilă Sorin – Cristian Agarliță Mircea Baba	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Eurostampa	2015	ISBN: 978-606-8480-28-2, ISBN: 978-606-569-961-8
17.	Elemente de algebră, analiză matematică și matematici discrete	Nicoleta Ularu, Gabriela Victoria Mnerie, Liliana Dorneanu, Dumitru Mnerie, Simina Mariș, Cristina Saizescu, Titus Slavici	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Eurostampa	2015	ISBN: 978-606-8480-31-2
18.	Introducere în electronica digitală și analogică - Note de curs și îndrumător de proiect	Florin Molnar-Matei, Ion Rares Stanciu	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Eurostampa	2015	ISBN:978-606-559-968-7, ISBN: 978-606-8480-30-5
19.	Structura calculatorului, echipamente periferice, interfete intrare - iesire	Viorel – Mihai Nani, Ion Rares Stanciu	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Eurostampa	2015	ISBN:978-606-569-972-4, ISBN: 978-606-8480-32-9



20.	Lucrări practice de electrotehnică, electronică analogică și digitală și măsurări electrice și electronice	Reviczky – Levay Antoniou, Pașca Nicolai, Bîtea Alin	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Eurostampa	2015	ISBN: 978-606-569-980-9, ISBN: 978-606-8480-33-6
21.	Utilizarea și programarea calculatoarelor Ediție revizuită	Nicolai Pașca, Gabriela Mnerie, Mihai Alin Bîtea, Cristian Ilie Pitic, Diana –Paula Petrilă, Marius Fătu, Vasile Simion Crăciun, Mihai Benga, Cristina Coman	Ed.Fundației "Ioan Slavici", Ed.Eurostampa	2015	ISBN: 978-606-569-926-5, ISBN: 978-606-8480-29-9

3. Lucrari în reviste cu S.R.I. / I.F. sau în baze de date internaționale

Nr. crt.	Publicații	Autori	Titlu	SRI / FI
1.	Revista de Chimie Rev. Chim.-Bucharest 64 (4) Apr. 2013 ISSN : 0034-7752	D.Darvasi T.Slavici	Development of economical and efficient mixed reactive carbonates for peptide synthesis through scientific planning	FI 0,599 SRI : 0,12578
2.	Revista de Chimie Rev. Chim.-Bucharest 64 (3) Mar. 2013, ISSN : 0034-7752	C. Macarie, A. Bebeselea, I. Balcu, T. Slavici, D.Darvasi, A. Segneanu	Aspects regarding the economic study of the bioethanol obtained by development of a new environmentally friendly pretreated method	FI 0,599 SRI : 0,12578
3.	JOURNAL BMC Health Services Research, http://www.biomedcentral.com/imedia/9269453737158610_article.pdf 2012 ISSN : 1472-6963	Titus Slavici, C.Avram, G.V. Mnerie, A. Bădescu, D. Darvasi, F. Molnar - Matei, M.A.Ungureanu Premiul II CNCS	"Economic efficiency of primary care for CVD prevention and treatment in Eastern European countries. Using artificial intelligence techniques"	FI=1.660 SRI : 1,18357
4.	Journal of Rehabilitation Medicine , 45: 4, Apr. 2013, ISSN:1650-1977	T.Slavici, B.Almajan Premiul I CNCS	Artificial intelligence techniques: an economic efficient new approach to challenge the assessment of complex clinical fields such as airway clearance techniques in patients with cystic fibrosis?	FI 2,049 SRI : 1,27921
5.	Revista AGROCIENCIA MÉXICO Volum 46, Número 5. AGROCIENCIA , 2012,	M.Untaru, V.Rotarescu, L.Dorneanu	Artificial neural networks for sustainable agribusiness: a case study of five energetic crops	SRI : 0,49180



	ISSN 1405-3195			
6.	International Journal of Food, Agriculture & Environment-JFAE Finlanda, 10(3&4), 2012, ISSN : 1459-0255	M. Untaru, V. Rotarascu, A. Bebeșelea	Challenges in valuing the green energy potential. A case study for energetic plants production and investments in Romania	SRI : 0,209
7.	International Journal of Sustainable Economies Management, 1(3), 32-40, July-September 2012	J. Andrei, M.Untaru	Through Common Agricultural Policy Reforms: A Short Analysis	BDI
8.	International Journal of Systems Applications, Engineering & Development ISSN:2074-1308 pag 593-601	T. Slavici, D.Mnerie, D. Darvasi, M. Untaru, L. Dorneanu	Innovative ICT Means in financial management	BDI
9.	Journal of Food, Agriculture & Environment 10(1): (2011)	Jean-Andrei Vasile , Darvasi Doina	Perspectives and challenges in financing the new Common Agricultural Policy, a new paradigm	SRI : 0,20915 IF:0.425

4. Proceedings - conferințe în străinătate

Nr. crt	Conferința	Autori	Titlu
1	Proceedings of International Scientific Conference: Quality Increase in Higher Education Teaching through Innovative Methods, March, 2012, Vrsac, Serbia, ISBN 978-86-7372-146-0	Adriana Bădescu, Mircea Untaru	Environment impact within an infrastructure cross – border European project in the renewable energy field for business
2		Adriana Bădecu, Vasile Rotărescu	Risks encountered during an investment project implementation
3		Adriana Bebeșelea, Gabriela Mnerie	Economic aspects of wastewater treatment
4		Adriana Bebeșelea, Liliana Dorneanu	Alternatives analysis of cross – border investment project in renewable energy for business
5		Alin Mnerie, Gabriela Mnerie	Educational directions for the international promotion of agricultural products
6		Gabriela Mnerie	Management principles of the agricultural cooperatives economy
7		Gabriela Mnerie , Adriana Bebeșelea, Alin Mnerie	Method applicated in integrated systems for quality management
8		Vasile Rotărescu, Mircea Untaru	Social and economic benefits of an investment project



9		Vasile Rotărescu, Doina Darvasi	Aspects regarding the sustainability as an integrated part of an investment project
10		Titus Slavici, Mircea Untaru	Cross-border co-operation network in renewable energy for business
11		Titus Slavici, Adriana Bădescu	Analysis of needs and possible alternatives for infrastructure projects
12		Titus Slavici, Florin Molnar	Cost benefit analysis – A modern part of feasibility study
13		Mircea Untaru, Marian Bratiș	Sensitivity analysis – a modern part of an investment project
14		Mircea Untaru, Adriana Bebeșelea	Aspects regarding risk analysis as an integrated part of an investment project
15		Symposium “Actual Tasks on Agricultural Engineering”, Opatija, Croatia, 2014	A.V. Mnerie, D. Mnerie, A. Totorean
16	D. Tucu		The behaviour of willow stems by cutting in nurseries
17	A. Filipovivi, A. V. Mnerie, D. Badescu, M. Bota, S. Maris, V. Baesu, T. Slavici, D. Ungureanu		Agribusiness projects assessment using cost – benefit analyses

5. Publicări de articole, lucrări și studii în buletine științifice

Cadrele didactice din cadrul UIS au publicat în anul universitar 2015 următoarele lucrări în Buletinul Științific al Universității “Ioan Slavici” din Timișoara:

Nr.crt.	Buletin Științific al Universității “Ioan Slavici” din Timișoara Tomul III, Fascicola 1, 2015, ISSN 2065-7420	
	Autori	Titlu
1	Liliana Dorneanu, Vasile Rotarescu, Baesu Viorica, Fatu Marius	USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS IN FINANCIAL OPTIMIZATION
2	Liviu Herman, Ghita Narcis, Boboescu Remus, Prostean Octavian	COMUNICAȚIA SERIALĂ CU SISTEME EMBEDDED
3	Simina Maris, Adriana Bebeșelea, Pasca Niculai	NUMERICAL STUDY OF THE INFLUENCE OF SOLID ON THE FLUID FLOW AND INTERFACE DEFLECTION IN CASE OF CRYSTALS GROWN BY BRIDGMAN TECHNIQUE
4	Dorneanu Liliana , Titus Slavici,	INNOVATIVE ICT MEANS IN FINANCIAL



UNIVERSITATEA "IOAN SLAVICI" TIMIȘOARA

Str. Dr. Aurel Păunescu Podeanu nr. 144; Tel. / Fax. 0256-213108; 0745521710;
www.islavici.ro ; E-mail: secretariat@isjavici.ro

	Dumitru Mnerie, Andras Dorel, But Simona	MANAGEMENT
5	Stanciu Rares, Batea Alin, Boldureanu Viorel	METODE DE TESTARE IN DEZVOLTAREA DE SOFTWARE PENTRU INDUSTRIA AUTOMOTIVE
6	Molnar Florin Matei, Chirila Ciprian, Craciun Vasile,. Pescaru Dan , Vi□an Claudiu	SISTEM DE CONTORIZARE, AVERTIZARE □I ALARMARE PENTRU MODERNIZAREA AUTOMOBILELOR DIN GENERAȚIILE ANTERIOARE
7	Alin Mnerie, Titus Slavici, Gabriela Mnerie, Iovan Monica	INNOVATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE METHODS IN FINANCIAL MANAGEMENT OF AGRIBUSSINES
8	Florin Molnar, Titus Slavici, Cotlet Bogdan, Rakos Ileana Sorina, Ularu-Condescu Nicoleta	ACCOUNTING SOFTWARE USING EXPERT SYSTEMS
9	Molnar Florin Matei, Coman Cristina, Petrila Diana , Radu Valentin	SISTEM INTELIGENT DE ALARMARE LA INCENDIU ȘI SCURGERI DE GAZE
10	Liliana Dorneanu, Alin Mnerie, Gabriela Mnerie, Titus Slavici, Dumitru Mnerie	OPTIMIZATION OF UNIVERSITY COSTS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS
11	Titus Slavici, Dorel Andras, Liliana Dorneanu, Saizescu Cristina	PLEAD FOR THE EVALUATION OF SALE STOCKS AT THE ACHIEVABLE VALUE
12	Simina Maris, Bratis Marian, Condescu Mihai, Pitic Cristian, Vasilievici Alexandru Petru	NUMERICAL CHARACTERIZATION OF THE COMPUTATIONAL DOMAINS FOR CRYSTALS GROWN BY BRIDGMAN TECHNIQUE
13	Titus Slavici, Tiberiu Ciobanu, Groza Loan, Prostean Octavian	EUROPEAN PROJECTS - AN INTERDISCIPLINARY FIELD OF EXPERTISE FOR THE REGIONAL DEVELOPMENT
14	Liliana Dorneanu, Tucu Dumitru, Nani Viorel, Prostean Octavian	USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS IN FINANCIAL MANAGEMENT

RECTOR,

Conf. univ. dr. Dorel ANDRAS