

## Îndeplinirea criteriilor de Profesor

### domeniul CHIMIE

Prof. dr. DINICA RODICA-MIHAELA

#### 1. Activitatea didactică și profesională (A1)

1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți sau capitole de carte	Profesor minim 3 ; Conferențiar minim 1	1.1.1. Profesor minim 1 prin autor	3
---	--	---------------------------------	---	------------------------------------	---

#### 1.1 Cărți sau capitole de carte (A1.1)

1. Ioana Otilia Ghinea, **Rodica Mihaela Dinica\***, Breakthroughs in indole and indolizine chemistry - new synthetic pathways, new applications, in book: Scope of Novel Heterocycles from Organic and Pharmaceutical Perspective, 2015, Intech, open acces, ISBN: 978-953-51-4632-2, <http://www.intechopen.com/>.
2. **Dinică R.**, Georgescu, M., Chimie organică, editie imbogatita, 2007, Ed. Fundației Universitare “Dunărea de Jos”, Galați, ISBN: 973-627-199-4, 350 pag
3. **Dinică R.**, Georgescu, M., Chimie organică, 2005, Ed. Fundației Universitare “Dunărea de Jos”, Galați, ISBN: 973-627-199-4, 350 pag
4. **Dinica, R.** Chimie organică. Compuși organici cu funcțiuni, 2004, Ed. Fundației Universitare “Dunărea de Jos”, Galați, ISBN 973-627-120-X, Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României, 547 (075.8), 200pag
5. **Dinica, R.** Chimie organică. Hidrocarburi 2003, Ed. Fundației Universitare “Dunărea de Jos”, Galați, ed. ISBN 973-629-069-6 Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României, 547, 218 pag
6. Zgherea Ghe., Georgescu M., Dima St., **Dinica R.**, *Teste de chimie organică pentru admitere în învățământul superior*, – Ed. Fundației Universitare “Dunărea de jos”, Galați, ediția 2012 îmbunătățită și adăugită, ISBN 978-973-627-486-2, 200 pag
7. Maricica Stoica, Petru Alexe, **Rodica Dinica**, Geta Cârâc, Electrochemical Behaviour of AISI 304 Stainless Steel Immersed in Mixtures Consisting by Biocide and Fungal Suspensions, "Food Industrial Processes - Methods and Equipment", book edited by Benjamin Valdez, ISBN 978-953-307-905-9, Published: February 22, 2012 under CC BY 3.0 license
8. Furdui B., **Dinică R.**, Georgescu M., 2011, *Chimie organică*, Notiuni teoretice si practice, Ed. GUP, Galati, ISBN 978-606-8008-75-2, 562pag
9. Florea T., Furdui B., **Dinică R.**, Crețu R., 2009, *Chimie organică. Sinteză și analiză funcțională*, Ed. Academica, Galati, ISBN 978-973-8937-56-7, 258 pag
10. Zgherea Ghe., Georgescu M., Dima St., **Dinica R.**, *Teste de chimie organică pentru admitere în învățământul superior*, – Ed. Fundației Universitare “Dunărea de jos”, Galați, ediția a II-a 2004, revăzută și adăugită, ISBN 973-627-137-4, 200 pag
11. Florea T., **Dinică R.**, Crețu R., Furdui B., 2006, *Chimie organică. Lucrări Practice si probleme*, ed. Academica, ISBN: (10) 973-8937-14-0, (13) 978-973-8937-14-7, 218 pag
12. Georgescu M., **Dinică R.**, Furdui B., 2004, *Lucrări Practice de Chimie organică preparativă*, ISBN: 973-727-144-7, 102 pg
13. Zgherea Ghe., Georgescu M., Dima St., **Dinica R.**, *Teste de chimie organică pentru admitere în învățământul superior*, – Ed. Fundației Universitare “Dunărea de jos”, Galați, îmbunătățită și adăugită, ediția a VI-a, 2011, , ISBN 978-973-627-47-7, 200 pag
14. Zgherea Ghe., Georgescu M., Dima St., **Dinica R.**, *Teste de chimie organică pentru admitere în învățământul superior*, – Ed. Fundației Universitare “Dunărea de jos”, Galați, ediția a III-a, 2006, îmbunătățită și adăugită, ISBN (10) 973-627-314-8, ISBN (13) 978-973-627-314-8, 200 pag

4 carti - prim autor

Punctaj criteriu A1. Activitatea didactică și profesională

A1=14×3=42

Criteriu îndeplinit

## 2. Activitatea de cercetare (A2)

2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters	Minim 35 articole pentru Profesor / CS I dintre care 23 în reviste internaționale	Factorul de impact cumulativ al articolelor publicate, minim 10 și autor principal/corespondent pe minim 10 articole		1
			Minim 18 articole pentru Conferențiar / CS II din care 12 în reviste internaționale	Factorul de impact cumulativ al articolelor publicate, minim 18		
		Brevete de invenție și inovație	Brevete **) ***)	2.3.1	***) internaționale	10
				2.3.2	***) naționale	1
2.2 Granturi/proiecte câștigate prin competiție		2.3.1 Director / responsabil pentru Profesor / CS I - Minim 1	2.3.1.1	naționale	4	
		2.3.2 Membru în echipă pentru Profesor / CS I - Minim 1; Conferențiar/CSII - Minim 1	2.4.2.1	naționale	2	

### 2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

Nr. Crt		FI
1	Nechita, P., E. Bobu, G. Parfene, <b>R. M. Dinica</b> , and T. Balan, Antimicrobial coatings based on chitosan derivatives and quaternary ammonium salts for packaging paper applications, Cellulose Chem. Technol., 49 (7-8), 625-632 (2015) <a href="http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT7-8(2015)/p.625-632.pdf">http://www.cellulosechemtechnol.ro/pdf/CCT7-8(2015)/p.625-632.pdf</a>	<b>0.833</b>
2*	Autor corespondent Paul Lupoae, Victor Cristea, Daniela Borda, Mariana Lupoae, Gabriela Gurau and <b>Rodica M. Dinica</b> , Phytochemical Screening: Antioxidant and Antibacterial Properties of Potamogeton Species in Order to Obtain Valuable Feed Additives, J. Oleo Sci., September 15, 2015 <a href="https://www.jstage.jst.go.jp/article/jos/64/10/64_ess15023/article">https://www.jstage.jst.go.jp/article/jos/64/10/64_ess15023/article</a>	<b>0.968</b>
3	Cârâc, A Boscencu, <b>R. Dinică</b> , R.M. Cârâc, G, Electrochemical behaviour of the new heterocyclic pyridinium ligands, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chimia, 60, 3, 2015, Pages 99-109 <a href="http://chem.ubbcluj.ro/~studiachimia/docs/Chemia32015.pdf">http://chem.ubbcluj.ro/~studiachimia/docs/Chemia32015.pdf</a>	<b>0.191</b>
4*	Autor corespondent Furdui B, Parfene G, Ghinea O., <b>Dinica, R.</b> , Ghinea I. O., Bahrim G. and Demeunynck M., Synthesis and In Vitro Antimicrobial Evaluation of New N-Heterocyclic Diquaternary Pyridinium Compounds, Molecules, <b>2014</b> , 19, ISSN 1420-3049, <a href="https://doi.org/10.3390/molecules190811572">10.3390/molecules190811572</a> , <a href="http://www.mdpi.com/journal/molecules">www.mdpi.com/journal/molecules</a>	<b>2.416</b>
5	C. Popa;L.Favier; <b>R. Dinica</b> ; S.Semrany; H.Djelal; A.Amrane, G. Bahrim, Potential of newly isolated wild Streptomyces strains as agents for the biodegradation of a recalcitrant pharmaceutical, carbamazepine, Environmental Technology, 3 Jun <b>2014</b> ,DOI:10.1080/09593330.2014.931468, <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09593330.2014.931468#.U8qIfeN_tu4">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09593330.2014.931468#.U8qIfeN_tu4</a>	<b>1.560</b>

6	Liliana Gîtin, <b>Rodica Dinică</b> , Camelia Neagu, Loredana Dumitrascu, Sulfur compounds identification and quantification from <i>Allium</i> spp. fresh leaves, Journal of Food and Drug Analysis, Available online 30 June 2014, doi:10.1016/j.jfda.2014.04.002, <b>2014</b> , <a href="http://www.sciencedirect.com.ux4l18xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S1021949814000544">http://www.sciencedirect.com.ux4l18xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S1021949814000544</a> , <b>ELSEVIER SCIENCE SA</b>	<b>0.615</b>
7	Vicentiu Bogdan Horincar, Georgiana Parfene, Amit Kumar Tyagi, Davide Gottardi, <b>Rodica Dinică</b> , Maria, Elisabetta Guerzoni, et al., Extraction and characterization of volatile compounds and fatty acids from red and green macroalgae from the Romanian Black Sea in order to obtain valuable bioadditives and biopreservatives, Journal of Applied Phycology, May <b>2014</b> , DOI 10.1007/s10811-013-0053-0, Springer, <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s10811-013-0053-0">http://link.springer.com/article/10.1007/s10811-013-0053-0</a>	<b>2.559</b>
8	Simon Bonte, Ioana Otilia Ghinea, Isabelle Bausanne, Jean-Paul Xuere, <b>Rodica Dinica</b> and Martine Demeunynck, Investigation of the lipase catalysed reaction of aliphatic amines with ethyl propiolate as a route to N-substituted propiolamides, TETRAHEDRON, Volume 69, Issue 26, 1 July, <b>2013</b> , <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.tet.2013.04.093">http://dx.doi.org/10.1016/j.tet.2013.04.093</a> , <a href="http://www.sciencedirect.com.ux4l18xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0040402013006534">http://www.sciencedirect.com.ux4l18xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0040402013006534</a> , <b>ELSEVIER SCIENCE SA</b>	<b>2.641</b>
9	Caterina Brajdes (Dumitru), Gabriela Bahrim, <b>Rodica Dinica</b> , Camelia Vizireanu, Phenolics composition and their biochemical stability confirmation by INVITRO gastrointestinal conditions simulation, for a new functional fermented beverage based on sprouted buckwheat, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 18, No.6, <b>2013</b> , <a href="http://www.rombio.eu/vol18nr6/12%20Brajdes.pdf">http://www.rombio.eu/vol18nr6/12%20Brajdes.pdf</a>	<b>0.404</b>
10* Autor principal	<b>Dinica R. M.</b> , Bianca Furdul, Ioana Otilia Ghinea, Gabriela Bahrim, Simon Bonte and Martine Demeunynck, Novel One-Pot Green Synthesis of Indolizines Biocatalysed by <i>Candida antarctica</i> Lipases, MAR. DRUGS, <b>2013</b> , 11(2), 431-439; doi: <a href="https://doi.org/10.3390/md11020431">10.3390/md11020431</a> , <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3640390/">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3640390/</a> , MDPI	<b>2.853</b>
11	Leontina Gurgu, Vasilica Barbu, <b>Rodica Dinică</b> , Studies about expression of CbhB encoding gene from <i>Aspergillus niger</i> into <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Romanian Biotechnological Letters</i> , Vol. 18, No.1, <b>2013</b> , <a href="http://www.biotechgen.eu/RBL/13%20Gurgu%20.pdf">http://www.biotechgen.eu/RBL/13%20Gurgu%20.pdf</a>	<b>0.404</b>
12	Claudia Simona Stefan, Oana Constantin, Carac G., <b>Dinică R.</b> , Tutunaru D., Georgescu C., Imidazolium Octanoate Carboxylate as New Branching Agent in Lysozyme Crystallization, REV. CHIM., <b>2014</b> , 65, No. 8, <a href="http://www.revistadechimie.ro/pdf/STEFAN%20C.pdf%208%2014.pdf">http://www.revistadechimie.ro/pdf/STEFAN%20C.pdf%208%2014.pdf</a>	<b>0.810</b>
13	Daniela Istrati, Oana Constantin, Camelia Vizireanu, <b>Rodica M. Dinica</b> , The study of antioxidant and antimicrobial activity of extracts for meat marinades, ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, Vol. 19, No. 5, 9687, <b>2014</b>	<b>0.404</b>
14	Stefan, Claudia Simona; <b>Dinica, Rodica</b> ; Anouti, Meriem; et al, Pyrrolidinium Octanoate Carboxylate as PIL Agent in the Growth Mechanism of Lysozyme Spherulites, ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS Volume: 18 Issue: 3 Pages: 8233-8244 Published: MAY-JUN <b>2013</b>	<b>0.404</b>
15	Nicoleta-Maricica Maftai, Iuliana Aprodu, <b>Rodica Dinica</b> and Gabriela Bahrim, New fermented functional product based on soy milk and sea buckthorn syrup, CYTA – JOURNAL OF FOOD, Vol.11, No. 3, February 7th, <b>2013</b> , 1–14, Taylor & Francis Online, <a href="http://dx.doi.org/10.1080/19476337.2012.730554">http://dx.doi.org/10.1080/19476337.2012.730554</a> , <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19476337.2012.730554#U8q2TON_tu4">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19476337.2012.730554#U8q2TON_tu4</a>	<b>0.824</b>
16	Istrati, Daniela; Ionescu, Aurelia; Vizireanu, Camelia; <b>Dinica, R</b> , The tenderization of bovine Biceps femoris muscle using marinades on the basis of wine, Author(s) et al. Source: ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL	<b>0.404</b>

	LETTERS Volume: 17 Issue: 6 Pages: 7787-7795 Published: NOV-DEC 2012, <a href="http://www.rombio.eu/rbl6vol17/10%20Daniela%20Istrati.pdf">http://www.rombio.eu/rbl6vol17/10%20Daniela%20Istrati.pdf</a>	
17	Stoica, M ; Bahrim, G; <b>Dinica, R</b> ; Carac, G , Electrochemical study of stainless steel characteristic modification on correlative effect of fungal cell suspension and ActiSEPT used as biocide for equipment disinfection in bioprocessing of food, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS Volume: 14 Issue: 3-4 Pages: 317-322 Published: MAR-APR 2012	0.429
18	Stoica, M ; Mikoliunaite, L ; Ramanaviciene, A ; Alexe, P ; Carac, G ; <b>Dinica, R</b> ; Ramanavicius, A, Corrosion study of stainless steel incubated in solutions consisting of biocide (Oxonia-Active (R)) and Aspergillus niger suspension CHEMIJA Volume: 23 Issue: 3 Pages: 180-186 Published: 2012, <a href="http://www.lmaleidykla.lt/chemija/2012/3/6735">http://www.lmaleidykla.lt/chemija/2012/3/6735</a>	0.472
19* Autor corespondent	Bianca Furdui , <b>Rodica M. Dinica</b> , Aurel Tabacaru , Claudio Pettinari, Synthesis and physico-chemical properties of a novel series of aromatic electron acceptors based on N-heterocycles, TETRAHEDRON, 2012, <a href="http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0040402012007958">http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0040402012007958</a> , ELSEVIER SCIENCE SA, doi:10.1016/j.tet.2012.05.077, ELSEVIER SCIENCE SA	2.641
20* Autor corespondent	Furdui, Bianca; Constantin, Oana; Tabacaru, Aurel; <b>Rodica DINICĂ</b> , New bis-Pyridinium Diquaternary Salts with Antimicrobial Properties, REVISTA DE CHIMIE Volume: 63 Issue: 7 Pages: 667-671 Published: JUL 2012, <a href="http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=3350">http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=3350</a>	0.810
21* Autor corespondent	Liliana GÎTIN, <b>Rodica DINICĂ</b> , Raluca PARNAVEL, The Influence of Extraction Method on the Apparent Content of Bioactive Compounds in Romanian Allium spp. Leaves, NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI, vol.40, No1, p.93-97, 2012, <a href="http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/7212">http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/7212</a>	0.547
22	Dodehe Yeo, <b>Rodica Dinica</b> , Houphouet Felix Yapi, Bianca Furdui, Mirela Praisler, Allico Joseph Djaman et Jean David, Évaluation de l'activité anti-inflammatoire et screening phytochimique des feuilles de Annona senegalensis, p. 73, Therapie, <i>Thérapie</i> , 7Avril 2011, 0040-5957, DOI: 10.2515/therapie/2010076 , <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21466781?dopt=AbstractPlus">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21466781?dopt=AbstractPlus</a>	0.505
23	Laurent Bouffier, <b>Rodica Dinica</b> , Julien Debray, Pascal Dumy, Martine Demeunynck, Functionalization of the A ring of pyridoacridine as a route toward greater structural diversity. Synthesis of an octacyclic analogue of eilatin, <i>Bioorg.Med.Chem.letters</i> , 19, 2009, 4836-4838; <a href="http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0960894X09008701">http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0960894X09008701</a>	2.420
24* Autor corespondent	Inge Gazi, G. Bahrim, <b>R. Dinică</b> , M. Demeunynck, In vitro Antimicrobial Activity Evaluation of New Nitrogen Heterocycles Derivates from Acridine, <i>Roum. Biotech. Lett.</i> , 13 (5), 2008, <a href="http://www.rombio.eu/rbl5vol13/Lucrare%2011%20bt.pdf">http://www.rombio.eu/rbl5vol13/Lucrare%2011%20bt.pdf</a> , ISSN 1224 - 5984	0.404
25	Gosav S., <b>R. Dinica</b> , M. Praisler, Choosing between GC–FTIR and GC–MS spectra for an efficient intelligent identification of illicit amphetamines, <i>Journal Of Molecular Structure</i> , Volume 887, Issues 1-3, 17 September 2008, Pages 269-278, <a href="http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0022286008002482">http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0022286008002482</a> , ELSEVIER SCIENCE SA	1.602
26	B. Furdui, <b>R. Dinică</b> , M. Demeunynck, I. Druță – „Structural investigations of substituted indolizine derivatives by NMR studies”, Romanian Journal of Physics, 53,1-2,343-351, 2008, indexed and abstracted in <a href="#">Science Citation Expanded™</a> and <a href="#">Journal Citation Reports™/Science Edition</a>	0.924
27* Autor principal	<b>R. Dinică</b> , Furdui B.,G. Bahrim, M. Demeunynck, Precurseurs de nouveaux heterocycles d'intéret biologique, <i>Rev. Roum. Chim.</i> , 2008, 53(1),ISSN: 0035-3930, <a href="http://revroum.getion.ro/wp-content/uploads/2008/RRCh_1_2008/Art%2003.pdf">http://revroum.getion.ro/wp-content/uploads/2008/RRCh_1_2008/Art%2003.pdf</a> , EDITURA ACADEMIEI ROMANE	0.311

28	Furdui B., <b>R. Dinică</b> , M. Demeunynck, I. Druță Al. Vlahovici, New reactive pyridinium-indolizines fluorophores, <i>Rev. Roum. Chim.</i> , <b>2007</b> , 52(7),633-637, <a href="http://revroum.getion.ro/2007/07/">http://revroum.getion.ro/2007/07/</a> , ISSN: 0035-3930, <a href="#">EDITURA ACADEMIEI ROMANE</a>	<b>0.311</b>
29* Autor principal	<b>R. Dinica</b> , Fabio Marchetti , Claudio Pettinari , Brian W. Skelton, Allan H. White Synthesis, spectroscopic and structural characterization of the reaction products of quaternary cationic 2,2'-bipyridylum ligand bromide salts with metal halides, <i>Inorg. Chim.Acta</i> ,360 (8), pp. 2609-2614, <b>2007</b> , ISSN: 0020-1693, <a href="http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0020169307000102">http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0020169307000102</a> , <a href="#">ELSEVIER SCIENCE SA</a>	<b>2.046</b>
30	Furdui B., <b>R. Dinică</b> , I. Druță, .Demeunynck, Improved Synthesis of Cationic pyridinium –Substituted Indolizines, <i>SYNTHESIS</i> , 16, 2640-2642, <b>2006</b> , <a href="http://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-2006-942482">www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-2006-942482</a> , ISSN: 0039-7881 <a href="#">GEORG THIEME VERLAG KG</a>	<b>2.68</b>
31* Autor principal	<b>R. Dinică</b> , F. Charmantray, M. Demeunynck, P. Dumy, “Regioselective Synthesis of Angular Nitrogen Polyheterocycles: dipyrido[3,2-a:2',3'-c]quinolino[2,3-h]phenazines”, <i>TETRAHEDRON LETT.</i> , <b>2002</b> , 43, 7883. ISSN: 0040-4039 <a href="#">PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD</a> , <a href="http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0040403902019007">http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0040403902019007</a>	<b>2.379</b>
32* Autor principal	<b>R. Dinică</b> , C. Pettinari “Synthesis of Substituted, 7,7'-bis-Indolizines via 1,3-Dipolar Cycloaddition under Microwave Irradiation”, <i>HETEROCYCLIC COMM.</i> , <b>2001</b> ,07(4), 381-386DOI: <a href="https://doi.org/10.1515/HC.2001.7.4.381">10.1515/HC.2001.7.4.381</a> , <a href="http://www.degruyter.com/view/j/hc.2001.7.4/hc.2001.7.4.381/hc.2001.7.4.381.xml?format=INT">http://www.degruyter.com/view/j/hc.2001.7.4/hc.2001.7.4.381.xml?format=INT</a> , . ISSN: 0793-0283 <a href="#">FREUND PUBLISHING HOUSE LTD</a>	<b>0.593</b>
33* Autor principal	<b>R.Dinica</b> , I.Druta, C.Pettinari, “Total Synthesis of Substituted 7,7'-bis-Indolizines via 1,3-Dipolar Cycloaddition under Microwave Irradiation”, <i>SYNLETT</i> , <b>1013</b> , 222, July, <b>2000</b> , <a href="https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-2000-6657">https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/abstract/10.1055/s-2000-6657</a> , ISSN: 0936-5214 <a href="#">GEORG THIEME VERLAG KG</a>	<b>2.419</b>
34	Vlahovici, A, Druta, I, Andrei, M., Cotlet, <b>Dinica, R.</b> , “Photophysics of Some Indolizines, Derivatives from Bipyridyl, in Various Media”, <i>J.LUMINISC.</i> , <b>82</b> , 155, <b>1999</b> , <a href="http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0022231399000277">http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0022231399000277</a> , ISSN: 0022-2313 <a href="#">ELSEVIER SCIENCE BV</a>	<b>2.719</b>
35* Autor corespondent	Druta, I., <b>Dinica, R.M.</b> , Bacu, E., Humelnicu, I., “Synthesis of 7,7'-bis-Indolizines by the Reaction of 4,4'-Bipyridinium-Ylides with Activated Alchines”, <i>TETRAHEDRON</i> , <b>10811-10818</b> , <b>1998</b> , <a href="http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S004040209800605X">http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S004040209800605X</a> , ISSN: 0040-4020 <a href="#">PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD</a>	<b>2.641</b>
36* Autor corespondent	Georgiana Parfene, Ioana Otilia Ghinea, Bianca Furdui, Gabriela Bahrim, MartineDemeunynck, <b>Rodica Mihaela Dinica</b> , Screening and Biocatalytic Activity of Microbial Cells From Fungal Strains in Cycloaddition Processes, <i>Current Opinion in Biotechnology</i> <b>24S</b> , <b>2013</b> , S48–S143, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.152">http://dx.doi.org/10.1016/j.copbio.2013.05.152</a> , <a href="http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0958166913002693">http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0958166913002693</a>	<b>7,86</b>
37* Autor corespondent	Ghinea, Ioana Otilia, Dediu, Andreea Veronica, Ungureanu, Claudia, Furdui, Bianca, Bahrim, Gabriela, <b>Dinica Rodica Mihaela*</b> , Measuring the cytotoxicity of bioactive N-heterocyclic compounds obtained via enzymatic catalysis, <i>JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY</i> , <b>208</b> , S28-+, <b>2015</b> , DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2015.06.076">10.1016/j.jbiotec.2015.06.076</a> <a href="http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0168165615003223">http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0168165615003223</a>	<b>2,87</b>
38* Autor	Horincar, Georgiana, Ghinea, Ioana Otilia, Furdui, Bianca, Dediu, Andreea Veronica, Bahrim, Gabriela, <b>Dinica Rodica Mihaela*</b> , Evaluation of the biologic activity of some quaternary	<b>2,87</b>



corespondent	ammonium salts against non-pathogenic and pathogenic microorganisms, JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, 208, S104-S104, 2015, DOI: 10.1016/j.jbiotec.2015.06.326 <a href="http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0168165615005726">http://www.sciencedirect.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/science/article/pii/S0168165615005726</a>	
<b>A.2.1. Criteriu îndeplinit</b>	<b>38 articole ISI din care 38 în reviste internaționale (min35)</b>	<b>38</b>
	<b>Factorul de impact (JCR 2014) cumulativ al articolelor publicate (min 41)</b>	<b>45.143</b>
	<b>Autor principal/corespondent* (număr articole) (min10)</b>	<b>16</b>

### Brevete de invenție naționale

Hartie securizata si procedeu de obtinere a acesteia, Nr.: a200901013

Security paper and method for thereof manufacturing, Zapodeanu Ion, Buteica Dan, Nechita Petronela, Gavrilă Ionel, Stanciu Constantin, Carac Geta, **Dinica Rodica**, Dumitru Petrica, Aniculaesei Gherghina

### 2.2 Granturi/proiecte

#### Manager de proiect

#### *Proiecte internaționale*

**1.2011-2013 Bilateral collaboration**, CoBil Ro-Fr nr. 485/17.03.2011, Programme „Hubert Curien- Brancusi” „Mise au point de biocatalyseurs originaux pour les réactions de "click-chemistry" : accès de nouvelles molécules bioactives, colaborare bilaterală de cercetare Romania –Franța( Universitatea «Joseph Fourier», Grenoble), **ANCS-UEFISCDI**

**2. 2002-2004:Brancuși** RO/24,Synthèse des luminophores avec une utilisation potentielle dans la médecine et l'évaluation de leurs propriétés spectrophysiques et biologiques, colaborare bilaterală de cercetare Romania –Franța ( Universitatea «Joseph Fourier», Grenoble), ANCS

**3. 2012-2013** coordonator partener **Erasmus Mundus**, IP code 09\_MB\_IP\_00146,EUCHEME: European Chemists for Energy, Materials and Environment, 012-1-IT2-ERA10-38852- Summer School –Coordonator Universita degli Studi di Camerino, Italia, Parteneri: P LISBOA04 - E GRANADA01 - E SEVILLA01 - F TOULOUSE28 – G IOANNIN01 - UK ABERDEE01 - RO GALATI01 - PL WROCLAW01-scoala intensiva de vara –Organizator Universita degli Studi di Camerino, Italia

**4. 2009-2010** coordonator partener **Erasmus Mundus**, IP code 09\_MB\_IP\_00146,ACAOC: Advanced Catalysis and Organometallic Chemistry –Coordonator Universita degli Studi di Camerino, Italia, Parteneri: P LISBOA04 - E GRANADA01 - E SEVILLA01 - F TOULOUSE28 - GIOANNIN01 - UK ABERDEE01 - RO GALATI01 - PL WROCLAW01-scoala intensiva de vara –Organizator Universita degli Studi di Camerino, Italia

**5. 2001-2002Bursă de cercetare post-doctorală la LEDSS** (Laboratoire d'Etudes Dynamiques et Structurales de la Selectivite), Universitatea “Joseph Fourier”, Grenoble, Franța, bursă obținută prin concurs

**6. Iunie 2011-august 2011Bursa de cercetare AUF**, Department of Molecular Pharmacology, Universitatea “Joseph Fourier Grenoble, Franța,bursă obținută în urma unui concurs de proiecte

#### *Proiecte naționale*

**1. 2011-2014, Director** PN-II-ID-PCE-2011-3-0226, UEFISCDI, „ACCESS TO NEW BIOACTIVE MOLECULES BY DEVELOPMENT OF ORIGINAL BIOCATALYSTS FOR REACTIONS LIKE CLICK-CHEMISTRY”, Beneficiar: Universitatea« Dunărea de Jos», Galați 1495 000 lei

**2. 2003-2005, Director Grant CNCSIS tip AT nr 81/Sinteze de luminofoari cu posibila utilizare in medicina și evaluarea proprietăților lor spectrofizice și biologice**, Beneficiar: Universitatea «Dunărea de Jos», Galați, valoare, 300 000 lei

**3. 2007, Director proiect Impact Hetlab nr. 1111/Septembrie** - Laborator pentru studiul compusilor N-heterociclici cu proprietati biologice active fotochimice și electrochimice –câștigat prin competiție națională și nefinanțat

#### **Membru în proiect**

##### **Proiecte internaționale**

**1. Contract de finanțare UEFISCDI cu nr. 618/2013**, Utilizarea unor tulpini fungice selecționate pentru obținerea de compuși antimicrobieni cu impact în siguranța alimentară” Proiect de cooperare bilaterală Romania China, Coordonator, prof.dr. Gabriela Bahrim

**2. Contract de finanțare UEFISCDI cu nr. 706/2013**, Dezvoltarea și implementarea unor procedee eficiente de bioremediere a compușilor farmaceutici” Proiect de cooperare bilaterală Romania Franta, Coordonator, prof.dr. Gabriela Bahrim

**3. PC7/Nr.263042/2011, FP7-MNP 2010 SMALL-4 – „POINTS”**: Printable Organic-Inorganic Transparent Semiconductor Devices, Coordonator partener prof.dr. Viorica Mușat

**4. Cost, ACTINPACK**, Active and intelligent (fibre-based) packaging, 2015-2019, <http://www.actinpak.eu/members/>

##### **Proiecte naționale**

**1. Contract de Cercetare încheiat cu CNMP Nr.71 -126/62D7/18.09.2007 (2007-2010)**, FILFLOSEC, partener Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, cercetator specialist, Director prof. Dr. Stanciu, valoare totala 400 000 lei, responsabil prof.dr. C. Stanciu

**2. POSDRU/89/1.S/52432-Tutore de cercetare ETL tip A**, in proiectul cu titlul “ORGANIZAREA ȘCOLII POSTDOCTORALE DE INTERES NAȚIONAL “BIOTEHNOLOGII APLICATE” CU IMPACT ÎN BIOECONOMIA ROMÂNESCĂ” (SPD-BIOTECH), 2010-2013

**3. Grant CNCSIS nr. 450/2004-2005** Cercetari privind obtinerea colorantilor galbeni alimentari, din surse naturale de origine fungica, in acord cu principiile moderne ale calitatii și sigurantei alimentare Beneficiar: Universitatea «Dunărea de Jos», Galați, valoare, 6000 lei Responsabil : Prof. Dr. Bahrim Gabriela

**4. CNCSIS 62** : Platforma de cercetare: *Bioaliment*, 2006-2008, <http://www.bioaliment.ugal.ro/programe.htm>  
Responsabil : Prof. Dr. Bahrim Gabriela, Valoare 4 570 000 RON

**5. CEEEX modul I nr. 717/ 24.07.2006 (2006-2008)**: Îmbunătățirea indicatorilor calitativi la tratarea biologică a apelor reziduale din industria alimentară pe baza unor sisteme de conducere avansată - „APEPUR” – membru în echipa grantului al Universității „Dunărea de Jos” din Galați; Responsabil : Prof. Dr. Caraman Sergiu, Valoare : 1445000 lei

**6. CEEEX modul IV nr. 299/ 18.09.2006 (2006-2007)** - membru în echipa grantului: „Centru regional de cercetare și monitorizare a calitatii mediului” al Universității „Dunărea de Jos” din Galați; Responsabil : Prof. Dr. Georgescu Lucian, valoare totala: 709400 lei

**7. CEEEX modul III (2006-2007)** - membru în echipa grantului: „Promovarea participării românești la proiecte europene fp7 in domeniul imunogeneticii diabetului zaharat și al medicinei regenerative cu celulele beta pancreatice” – DIABTER, al Universității „Dunărea de Jos” din Galați în parteneriat cu Spitalul Fundeni; Director: Prof. Univ. Dr. Irinel Popescu, Responsabil Galați : Prof. Dr. Georgescu Lucian

**8. proiect nr. 1815, CENTRUL ROMÂN PENTRU MODELAREA SISTEMELOR RECIRCULANTE DE ACVACULTURĂ**, Axa 2 POSCCE, operațiunea O2.2.1 - Dezvoltarea infrastructurii C-D existente și crearea de noi infrastructuri C-D, 2014-2015

**Membră** in echipa de lucru la contractele de cercetare fundamentala MCT Nr.: **1057/1992; 1058/1993; 1059/1994; 1060/1996**- Responsabil teme: Prof. dr. **Ioan Druță**-Catedra de Chimie a Univ. „Al. I.Cuza” din Iași

**Membră a Centrului de Nanostructuri și Materiale Functionale** din Universitatea Dunărea de Jos din Galați, evaluat CNCSIS, înființat 2006 certificat nr. 11 din 12.09.2006;- membru și secretar științific

**Punctaj criteriu A2. Activitatea de cercetare**

$$A2 = 38 \times 1 + 1 \times 1 + (9 \times 4 + 12 \times 2) = 99$$

**Criteriu îndeplinit****3. A3. Citări in reviste ISI si BDI**

3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări in reviste ISI si BDI	Minim 100 citari pentru Profesor / CS I ; Minim 30 citari pentru Conferentiar/CSII	3.1.1	ISI	0,5
				3.1.2	BDI	0,5

Suma citari ISI Web of Science -197

Suma citari ISI Web of Science, fara autocitari-157

Suma citari Google academic- 264

Citari BDI Google academic- 107

**Punctaj criteriu A3. Citări in reviste ISI si BDI: 157+107= 264**

$$A3=157 \times 0,5 + 107 \times 0,5=132$$

**Criteriu îndeplinit****Condiții minimale**

3. Condiții minimale (A <sub>i</sub> )*					
Nr. crt.	Categoria				
	Domeniul de activitate	Condiții Conferentiar	Condiții CS II	Condiții Profesor	Condiții CS I
1	Activitatea didactică / profesională (A1) **	3	0	9	0
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 20 puncte	Minim 20 puncte	Minim 41 puncte	Minim 41 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minim 15 puncte	Minim 15 puncte	Minim 50 puncte	Minim 50 puncte
TOTAL		38 puncte	35 puncte	100 puncte	91 puncte

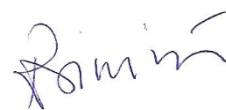
**Total A1+A2+A3+=42+99+132=276 Criteriu îndeplinit****Gradul de îndeplinire 270/100 = 2,76****Gradul de îndeplinire procentual 276/100\*100 = 276%****Condiții minimale**

Nr. crt.	Categoria			
	Domeniul de activitate	Punctaj obținut	Condiții minimale Profesor	Îndeplinite /Neîndeplinire criteriu
1	Activitatea didactică/ profesională (A1)	42	Minim 9 puncte	Îndeplinit
2	Activitatea de cercetare (A2)	99	Minim 41 puncte	Îndeplinit
3	Recunoaștere și impactul activității (A3)	132	Minim 50 puncte	Îndeplinit
TOTAL		276	Minim 100 puncte	Îndeplinit



Galați, 22. 12. 2015

Prof.dr. Rodica Mihaela Dinică

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Rodica", with a stylized flourish at the end.