



## FIȘĂ DE AUTOEVALUARE

Alcătuită în conformitate cu prevederile fișei de evaluare generală a standardelor universității, (Anexa1 – Metodologie proprie)

Anul	Activitatea de cercetare (70%)	Activitatea didactică (30%)	Puncte
2013	416.441 x 0.7	120 x 0.3	327.508
2012	132.434 x 0.7	90 x 0.3	119.703
2011	46.025 x 0.7	230 x 0.3	101.217
2010	97.545 x 0.7	210 x 0.3	131.281
2009	16.270 x 0.7	120 x 0.3	47.389
TOTAL PUNCTE:			727.098

### AUTOEVALUAREA ANUALĂ Pentru anul 2013

#### I. Evaluarea contribuțiilor profesionale și de cercetare științifică (70%)

##### 1. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate *Web of Science* cu factor de impact

Nr.crt.		Punctaj
1.	<i>Synthesis and anticancer activity of analogues of phenstatin, with a phenothiazine A-ring, as a new class of microtubule-targeting agents</i> , C. M. Abuhaie, E. Bicu, B. Rigo, P. Gautret, <b>D. Belei</b> , A. Farce, J. Dubois, A. Ghinet, <i>Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters</i> , 23(1), 147-152, <b>2013</b> ; DOI: 10.1016/j.bmcl.2012.10.135	$(60 \times 2.338 + 25) / 8 =$ <b>20.660 p</b>
2.	<i>Synthesis and biological evaluation of a new series of phenothiazine-containing protein farnesyltransferase inhibitors</i> , C. M. Abuhaie, A. Ghinet, A. Farce, J. Dubois, P. Gautret, B. Rigo, <b>D. Belei</b> , E. Bicu, <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> , 59, 101-110, <b>2013</b> ; DOI: 10.1016/j.ejmech.2012.11.008	$(60 \times 3.499 + 25) / 8 =$ <b>29.367 p</b>
3.	<i>Novel luminescent phenothiazine-based Schiff bases with tuned morphology. Synthesis, structure, photophysical and thermotropic characterization</i> , A. Zăbulică, M. Balan, <b>D. Belei</b> , M. Sava, C. B. Simionescu, L. Marin, <i>Dyes and Pigments</i> 96(3), 686-698, <b>2013</b> ; DOI: 10.1016/j.dyepig.2012.11.001	$(60 \times 3.532 + 25) / 6 =$ <b>39.486 p</b>

4.	<i>Studies on pyrrolidinones: Chemistry of dimethoxytriazines</i> , L. Lucescu, P. Gautret, S. Oudir, B. Rigo, <b>D. Belei</b> , E. Bîcu, A. Ghinet, <i>Synthesis (Germany)</i> , 45 (10), 1333-1340, <b>2013</b> ; DOI: 10.1055/s-0033-1338298	(60 x 2.5 + 25) / 7 = <b>25 p</b>
----	---	--------------------------------------

Punctaj  
**114.513 p**

## 12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice.

Reviste de specialitate din străinătate:

Articol citat	Referința bibliografică a publicației care citează	Factor impact	Punctaj
	<i>Novel luminescent phenothiazine-based Schiff bases with tuned morphology. Synthesis, structure, photophysical and thermotropic characterization</i> , A. Zabulică, M. Balan, <b>D. Belei</b> , M. Sava, C. B. Simionescu, L. Marin, <i>Dyes and Pigments</i> 96(3), 686-698, <b>2013</b>		
1	Structure-directed functional properties of symmetrical and unsymmetrical Br-substituted Schiff-bases Marin, L., Harabagiu, V., Van Der Lee, A., Arvinte, A., Barboiu, M., <i>Journal of Molecular Structure</i> , 1049, 377-385, <b>2013</b> .	1.404	(10+20x1.404)/ 6= <b>8.013 p</b>
2	Antifungal vanillin-imino-chitosan biodynamic films, Marin, L., Stoica, I., Mares, M., Dinu, V., Simionescu, B.C., Barboiu, M., <i>Journal of Materials Chemistry B</i> , 1 (27), 3353-3358, <b>2013</b> .	1.226	(10+20x1.226)/ 6= <b>5.753 p</b>
3	Azo-azomethine dyes with N, O, S donor set of atoms and their Ni(II) complexes: Synthesis, characterization and spectral properties, Khanmohammadi, H., Rezaeian, K., Amini, M.M., Ng, S.W., <i>Dyes and Pigments</i> 98(3), 557-564, <b>2013</b> .	3.532	(10+20x3.532)/ 6= <b>13.440 p</b>
4	Computational study on the effect of substituents on the structural and electronic properties of thiophene-pyrrole-based $\pi$ -conjugated oligomers, Sahu, H., Panda, A.N., <i>Macromolecules</i> 46(3), 844-855, <b>2013</b> .	5.521	(10+20x5.521)/ 6= <b>20.070 p</b>
	<i>Synthesis and anticancer activity of analogues of phenstatin, with a phenothiazine A-ring, as a new class of microtubule-targeting agents</i> , C.-M. Abuhaie, E. Bîcu, B. Rigo, P. Gautret, <b>D. Belei</b> , A. Farce, J. Dubois, A. Ghinet, <i>Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters</i> , 23, 147-152, <b>2013</b> .		
5	Kataria, V.B., Solanki, M.J., Trivedi, A.R., Shah, V.H., Synthesis and characterization of 1-carboxyphenothiazine derivatives bearing nitrogen mustard as promising class of antitubercular agents, <i>Letters in Drug Design and Discovery</i> , 10 (10), pp. 951-956, <b>2013</b> .	0.845	(10+20x0.845)/ 8= <b>3.362 p</b>
6	Chen, J., Brown, D.P., Wang, Y.-J., Chen, Z.-S., New phenstatin-fatty acid conjugates: Synthesis and evaluation, <i>Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters</i> , 23 (18), pp. 5119-5122, <b>2013</b> .	2.338	(10+20x2.338)/ 8= <b>7.095 p</b>
7	Ghinet, A., Tourteau, A., Rigo, B., Stocker, V., Leman, M., Farce, A., Dubois, J., Gautret, P., Synthesis and biological evaluation of fluoro analogues of antimitotic phenstatin, <i>Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters</i> , 21 (11), pp. 2932-2940, <b>2013</b> .	2.338	(10+20x2.338)/ 8= <b>7.095 p</b>
	<i>Synthesis and biological evaluation of a new series of phenothiazine-containing protein farnesyltransferase inhibitors</i> , C.-M. Abuhaie, A. Ghinet, A. Farce, J. Dubois, P. Gautret, B. Rigo, <b>D. Belei</b> , E. Bîcu, <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> , 59, 101-110, <b>2013</b> .		
8	Moorthy, N. S. H. N., Sousa, S. F., Ramos, M. J., Fernandes, P. A. Farnesyltransferase inhibitors: A comprehensive review based on quantitative structural analysis, <i>Current Medicinal Chemistry</i> , 20 (38), pp. 4888-4923, Document Type: Review, <b>2013</b> .	4.07	(10+20x4.07)/ 8= <b>11.425 p</b>
9	Postolachi, R., Danac, R., Buurma, N., Pui, A., Balan, M., Shova, S., Deleanu, C., New cycloimmonium ylide ligands and their palladium(ii) affinities, <i>RSC Advances</i> , 3 (38), pp. 17260-17270, <b>2013</b> .	2.562	(10+20x2.562)/ 8= <b>7.655 p</b>
10	Abuhaie, C.-M., Ghinet, A., Farce, A., Dubois, J., Rigo, B., Bîcu, E., Synthesis and biological evaluation of a new series of N-ylides as	2.338	(10+20x2.338)/ 8= <b>7.095 p</b>

- protein farnesyltransferase inhibitors, *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 23 (21), pp. 5887-5892, **2013**.
- Synthesis and biological evaluation of new phenothiazine derivatives bearing a pyrazole unit as protein farnesyltransferase inhibitors*, L. Baciú-Atudosie, A. Ghinet, A. Farce, J. Dubois, **D. Beleí**, E. Bîcu, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 22, 6896-6902, **2012**.
- Moorthy, N. S. H. N., Sousa, S. F., Ramos, M. J., Fernandes, P. A.
- 11 Farnesyltransferase inhibitors: A comprehensive review based on quantitative structural analysis, *Current Medicinal Chemistry*, 20 (38), pp. 4888-4923, Document Type: Review, **2013**. 4.07  $(10+20 \times 4.07)/6 =$   
**15.233 p**
- An efficient one-pot reaction for the synthesis of pyrazolones bearing a phenothiazine unit*, L. Baciú-Atudosie, A. Ghinet, **D. Beleí**, P. Gautret, B. Rigo, E. Bîcu, *Tetrahedron Letters*, 53, 6127-6131 **2012**.
- Rasapalli S., Fan Y., Yu M., Rees C., Harris J. T., Golen J. A., Jasinski J. P., Rheingold A. L., Kwasny S. M., Opperman T. J., Detour of prenostodione synthesis towards pyrazolones for antibacterial activity, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 23, 3235-3238, **2013**.
- 12 2.338  $(10+20 \times 2.338)/6 =$   
**9.460 p**
- New Farnesyltransferase Inhibitors in the Phenothiazine Series*, **D. Beleí**, C. Dumea, A. Samson, A. Farce, J. Dubois, E. Bîcu, A. Ghinet, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 22, 4517-4522, **2012**.
- Winter, E., Lecerf-Schmidt, F., Gozzi, G., Peres, B., Lightbody, M., Gauthier, C., Ozvegy-Laczka, C., Sarkadi, B., Creczynski-Pasa, T.B., Boumendjel, A., Di Pietro, A., Structure-activity relationships of chromone derivatives toward the mechanism of interaction with and inhibition of breast cancer resistance protein ABCG2, *Journal of Medicinal Chemistry*, 56 (24), pp. 9849-9860, **2013**.
- 13 5.614  $(10+20 \times 5.614)/7 =$   
**17.468 p**
- Moorthy, N.S.H.N., Sousa, S.F., Ramos, M.J., Fernandes, P.A., Farnesyltransferase inhibitors: A comprehensive review based on quantitative structural analysis, Document Type: Review, *Current Medicinal Chemistry*, 20 (38), pp. 4888-4923, **2013**.
- 14 4.07  $(10+20 \times 4.07)/7 =$   
**13.057 p**
- A direct synthesis of octahydropyrrolo[2,1,5-cd]indolizin-6-one derivatives*, **D. Beleí**, C. Abuhaie, E. Bîcu, P. Jones, H. Hopf, L. Birsa, *Synlett*, 4, 545-548, **2012**.
- Allgäuer, D.S., Mayr, H., One-pot two-step synthesis of 1 (ethoxycarbonyl)indolizines via pyridinium ylides, *European Journal of Organic Chemistry*, (28), pp. 6379-6388, **2013**.
- 15 3.344  $(10+20 \times 3.344)/6 =$   
**12.813 p**
- Fu, Q., Yan, C.-G., Molecular diversity of cycloaddition reactions of the functionalized pyridinium salts with 3-phenacylideneoxindoles, *Tetrahedron*, 69 (29), pp. 5841-5849, **2013**.
- 16 2.803  $(10+20 \times 2.803)/6 =$   
**11.01 p**
- A Selective Synthesis of Enamines versus Aziridines*, **D. Beleí**, E. Bîcu, Peter G. Jones, M. Lucian Birsa, *J. Heterocyclic Chem.*, 48, 1, 129-134, **2011**.
- 17 Ferrini, S., Cini, E., Taddei, M., Synthetic applications of 2-(azidomethyl)allyltrimethylsilane, *Synlett*, 24 (4), pp. 491-495, **2013**. 2.655  $(10+20 \times 2.655)/4 =$   
**15.775 p**
- 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions of N-Acetylazido-2-chlorophenothiazine*, **D. Beleí**, E. Bîcu, L. Bîrsă, *Acta Chemica Iasi*, **17**, 197-207, **2009**.
- Kumar, S. Sathish; Kavitha, Helen P., Synthesis and biological applications of triazole derivatives, *Mini-Reviews in Organic Chemistry*, 10(1), 40-65, **2013**.
- 18 1.063  $(10+20 \times 1.063)/3 =$   
**10.420 p**
- Synthese de nouveaux derives N-acylphenothiaziniques potentiellement actifs en chimiotherapie*, E. Bâcu, **D. Beleí**, A. Couture, P. Grandclaudeon, *Rev. Roum. Chem.*, 52(3), 253-259, **2007**.
- Synthesis and biological evaluation of a new series of N-ylides as protein farnesyltransferase inhibitors, C.-M. Abuhaie, A. Ghinet, A. Farce, J. Dubois, B. Rigo, **E. Bîcu**, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 23, 5887-5892, **2013**.
- 19 2.338  $(10+20 \times 2.338)/4 =$   
**14.190 p**
- Synthesis of pyrrolo[1,2-b]pyridazine derivatives engrafted on N-acylphenothiazine*, E. Bîcu, **D. Beleí**, A. Couture, P. Grandclaudeon, *Rev. Roum. Chem.* 51(9), 887-894, **2006**.
- Synthesis and biological evaluation of a new series of N-ylides as protein farnesyltransferase inhibitors, C.-M. Abuhaie, A. Ghinet, A. Farce, J. Dubois, B. Rigo, **E. Bîcu**, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 23, 5887-5892, **2013**.
- 20 2.338  $(10+20 \times 2.338)/4 =$   
**14.190 p**
- Benzoindolizine derivatives of N-acylphenothiazine. Synthesis and characterization*, E. Bâcu, **D. S. Beleí**, G. Nowogrocki, A. Couture, P. Grandclaudeon, *Organic & Biomolecular Chemistry* (Formerly *Perkin Transactions 1 and 2*), 1, 2377-2382, **2003**.

21	Synthesis and biological evaluation of a new series of N-ylides as protein farnesyltransferase inhibitors, C.-M. Abuhaie, A. Ghinet, A. Farce, J. Dubois, B. Rigo, E. Bîcu, <i>Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters</i> , 23, 5887-5892, <b>2013</b> .	2.338	$(10+20 \times 2.338)/5 =$ <b>11.352 p</b>
22	New cycloimmonium ylide ligands and their palladium(ii) affinities, Postolachi, R., Danac, R., Buurma, N., Pui, A., Balan, M., Shova, S., Deleanu, C., <i>RSC Advances</i> , 3 (38), 17260-17270, <b>2013</b> .	2.562	$(10+20 \times 2.562)/5 =$ <b>12.248 p</b>
23	Synthesis of pyrrolo[2,1-a]isoquinolines by multicomponent 1,3-dipolar cycloaddition, Dumitrascu, F., Georgescu, E., Georgescu, F., Popa, M.M., Dumitrescu, D., <i>Molecules</i> , 18 (3), 2635-2645, <b>2013</b> .	2.428	$(10+20 \times 2.428)/5 =$ <b>11.712 p</b>

Punctaj  
**259.93 p**

Reviste de specialitate din țară:

Articol cit	Referința bibliografică a publicației care citează	Factor impact	Punctaj
	<i>Novel luminescent phenothiazine-based Schiff bases with tuned morphology. Synthesis, structure, photophysical and thermotropic characterization</i> , A. Zăbulică, M. Balan, <b>D. Belei</b> , M. Sava, C. B. Simionescu, L. Marin, <i>Dyes and Pigments</i> 96(3), 686-698, <b>2013</b>		
1	Influence of the aldehyde impurities on the optical and thermotropic properties of a liquid crystalline azomethine dimmer, Zăbulică, A., Bruma, M., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (8), 914-918, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/6 =$ <b>1.73 p</b>
	<i>Synthesis and biological evaluation of a new series of phenothiazine-containing protein farnesyltransferase inhibitors</i> , C.-M. Abuhaie, A. Ghinet, A. Farce, J. Dubois, P. Gautret, B. Rigo, <b>D. Belei</b> , E. Bîcu, <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> , 59, 101-110, <b>2013</b> .		
2	Pyridinium ylides as potential inhibitors for glutamate racemase, Postolachi, R., Danac, R., Moise, A., Malutan, T., Przybylski, M., Pui, A., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (11), 1301-1306, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/8 =$ <b>1.297 p</b>
	<i>An efficient one-pot reaction for the synthesis of pyrazolones bearing a phenothiazine unit</i> , L. Băciu-Atudosie, A. Ghinet, <b>D. Belei</b> , P. Gautret, B. Rigo, E. Bîcu, <i>Tetrahedron Letters</i> , 53, 6127-6131 <b>2012</b> .		
3	Zwitterionic 3-(1,3-Dithiol-2-ylidene)phenolates, Bahrin, L.G., Lungu, N.C., Forna, N.C., Sandu, I.O.N., Birsă, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (11), 1343-1346, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/6 =$ <b>1.73 p</b>
4	The influence of bromine substituent on optical properties of some 1,3-dithiolium derivatives, Buhăceanu, R., Lungu, N.C., Forna, N.C., Asaftei, I.V., Chirita, P., Birsă, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (9), 960-964, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/6 =$ <b>1.73 p</b>
5	A new class of mesoionic 4-(1,3-dithiol-2-ylidene)phenolates, Buhăceanu, R., Lungu, N.C., Forna, N.C., Asaftei, I.V., Chirita, P., Birsă, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (8), 803-807, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/6 =$ <b>1.73 p</b>
6	New water soluble 1,3-dithiolium salts, Lungu, N.C., Sandu, I., Chirita, P., Birsă, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (7), 697-700, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/6 =$ <b>1.73 p</b>
	<i>New Farnesyltransferase Inhibitors in the Phenothiazine Series</i> , <b>D. Belei</b> , C. Dumea, A. Samson, A. Farce, J. Dubois, E. Bîcu, A. Ghinet, <i>Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters</i> , 22, 4517-4522 <b>2012</b> .		
7	Zwitterionic 3-(1,3-Dithiol-2-ylidene)phenolates, Bahrin, L.G., Lungu, N.C., Forna, N.C., Sandu, I.O.N., Birsă, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (11), 1343-1346, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/7 =$ <b>1.482 p</b>
8	A new class of mesoionic 4-(1,3-dithiol-2-ylidene)phenolates, Buhăceanu, R., Lungu, N.C., Forna, N.C., Asaftei, I.V., Chirita, P., Birsă, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (8), 803-807, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/7 =$ <b>1.482 p</b>
9	New water soluble 1,3-dithiolium salts, Lungu, N.C., Sandu, I., Chirita, P., Birsă, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (7), 697-700, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/7 =$ <b>1.482 p</b>
10	Sarbu, L.G., Lungu, N.C., Forna, N.C., Birsă, M.L., Synthesis of 4-(2-hydroxyphenyl)-2-dialkylamino-1,3-dithiolium salts and corresponding mesoionic derivatives, <i>Revista de Chimie</i> , 64 (12), 1404-1407, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/7 =$ <b>1.482 p</b>
	<i>A direct synthesis of octahydropyrrolo[2,1,5-cd]indolizin-6-one derivatives</i> , <b>D. Belei</b> , C. Abuhaie, E. Bîcu, P. Jones,		

H. Hopf, L. Birsa, *Synlett*, 4, 545-548, **2012**.

11	The influence of bromine substituent on optical properties of some 1,3-dithiolium derivatives, Buhaceanu, R., Lungu, N.C., Forna, N.C., Asaftei, I.V., Chirita, P., Birsa, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (9), 960-964, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/6 = 1.73$ <b>p</b>
12	A new class of mesoionic 4-(1,3-dithiol-2-ylum)phenolates, Buhaceanu, R., Lungu, N.C., Forna, N.C., Asaftei, I.V., Chirita, P., Birsa, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (8), 803-807, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/6 = 1.73$ <b>p</b>
13	New water soluble 1,3-dithiolium salts, Lungu, N.C., Sandu, I., Chirita, P., Birsa, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (7), 697-700, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/6 = 1.73$ <b>p</b>
14	Synthesis of 4-(2-hydroxyphenyl)-2-dialkylamino-1,3-dithiolium salts and corresponding mesoionic derivatives, Sarbu, L.G., Lungu, N.C., Forna, N.C., Birsa, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (12), 1404-1407, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/6 = 1.73$ <b>p</b>

**A Selective Synthesis of Enamines versus Aziridines**, D. Belei, E. Bîcu, Peter G. Jones, M. Lucian Birsa, *J. Heterocyclic Chem.*, 48, 1, 129-134, **2011**.

15	Synthesis of 4-(2-hydroxyphenyl)-2-dialkylamino-1,3-dithiolium salts and corresponding mesoionic derivatives, Sarbu, L.G., Lungu, N.C., Forna, N.C., Birsa, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (12), 1404-1407, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/4 = 2.595$ <b>p</b>
16	Zwitterionic 3-(1,3-Dithiol-2-ylum)phenolates, Bahrin, L.G., Lungu, N.C., Forna, N.C., Sandu, I.O.N., Birsa, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (11), 1343-1346, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/4 = 2.595$ <b>p</b>
17	The influence of bromine substituent on optical properties of some 1,3-dithiolium derivatives, Buhaceanu, R., Lungu, N.C., Forna, N.C., Asaftei, I.V., Chirita, P., Birsa, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (9), 960, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/4 = 2.595$ <b>p</b>
18	A new class of mesoionic 4-(1,3-dithiol-2-ylum)phenolates, Buhaceanu, R., Lungu, N.C., Forna, N.C., Asaftei, I.V., Chirita, P., Birsa, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (8), 803, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/4 = 2.595$ <b>p</b>
19	New water soluble 1,3-dithiolium salts, Lungu, N.C., Sandu, I., Chirita, P., Birsa, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (7), 697, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/4 = 2.595$ <b>p</b>

**Benzindolizine derivatives of N-acylphenothiazine. Synthesis and characterization**, E. Bâcu, D. S. Belei, G. Nowogrocki, A. Couture, P. Grandclaudeon, *Organic & Biomolecular Chemistry* (Formerly *Perkin Transactions 1 and 2*), 1, 2377-2382, **2003**.

20	Zwitterionic 3-(1,3-Dithiol-2-ylum)phenolates, Bahrin, L.G., Lungu, N.C., Forna, N.C., Sandu, I.O.N., Birsa, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (11), 1343-1346, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/5 = 2.076$ <b>p</b>
21	A new class of mesoionic 4-(1,3-dithiol-2-ylum)phenolates, Buhaceanu, R., Lungu, N.C., Forna, N.C., Asaftei, I.V., Chirita, P., Birsa, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (8), 803-807, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/5 = 2.076$ <b>p</b>
22	New water soluble 1,3-dithiolium salts, Lungu, N.C., Sandu, I., Chirita, P., Birsa, M.L., <i>Revista de Chimie</i> , 64 (7), 697-700, <b>2013</b> .	0.538	$(5+10 \times 0.538)/5 = 2.076$ <b>p</b>

Punctaj  
**41.998 p**

## ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%)

### 3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate:

Anul		Disciplina	Suport curs	Materiale seminar	Lucrari practice	Programe analitice
<b>I</b>	Licenta_Chimie	<b>Chimie Generală</b>	-	√	-	√
<b>II</b>	Licenta_Chimie	<b>COFS*</b>	-	-	√	-
<b>II</b>	Licenta_Chimie	<b>COFM**</b>	√	-	√	√

<b>I</b>	Master_CMSA	<b>Compuși naturali</b>	√	-	√	√
<b>I_Fizică</b> <b>II_Biologie</b>	Master_Științe	<b>Compuși naturali</b>	√	-	√	√

\* Chimia Organică a Funcțiunilor Simple

\*\* Chimia Organică a Funcțiunilor Mixte

Punctaj  
10 puncte x 12= **120p**

## AUTOEVALUAREA ANUALĂ Pentru anul 2012

### I. Evaluarea contribuțiilor profesionale și de cercetare științifică (70%)

#### 1. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate *Web of Science* cu factor de impact

Nr.crt.		Punctaj
1.	<i>A Direct Synthesis of octahydropyrrolo[2,1,5-cd]indolizin-6-one derivatives</i> , <b>D. Belei</b> , C. Abuhaie, E. Bicu, P. G. Jones, H. Hopf, M. L. Birsa, <i>Synlett</i> , <b>4</b> , 545-548, <b>2012</b> ; DOI: 10.1055/s-0031-1290337	(60 puncte x 2.71 + 25) / 6= <b>31.267 p</b>
2.	<i>New farnesyltransferase inhibitors in the phenothiazine series</i> , <b>D. Belei</b> , C. Dumea, A. Samson, A. Farce, J. Dubois, E. Bicu, A. Ghinet, <i>Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters</i> , <b>22</b> (14), 4517-4522, <b>2012</b> ; DOI: 10.1016/j.bmcl.2012.06.007	(60 puncte x 2.554 + 25) / 7 = <b>25.463 p</b>
3.	<i>An efficient one-pot reaction for the synthesis of pyrazolones bearing a phenothiazine unit</i> , L. Baciuc-Atudosie, A. Ghinet, <b>D. Belei</b> , P. Gautret, B. Rigo, E. Bicu, <i>Tetrahedron Letters</i> , <b>53</b> (45), 6127-6131 ( <b>2012</b> ); DOI: 10.1016/j.tetlet.2012.08.152	(60 puncte x 2.683 + 25) / 7 = <b>30.997 p</b>
4.	<i>Synthesis and biological evaluation of new phenothiazine derivatives bearing a pyrazole unit as protein farnesyltransferase inhibitors</i> , L. Baciuc-Atudosie, A. Ghinet, A. Farce, J. Dubois, <b>D. Belei</b> , E. Bicu, <i>Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters</i> , <b>22</b> (22), 6896-6902 ( <b>2012</b> ); DOI: 10.1016/j.bmcl.2012.09.030	(60 puncte x 2.554 + 25) / 6 = <b>29.707 p</b>

#### 19. Participări la manifestări științifice internaționale:

Membru în comitetul de organizare al *2eme Colloque Franco-Roumain de Chimie Medicinale CoFrRoCM-2012*, 03-05 octombrie 2012, Iași, organizat de către Universitatea Al. I. Cuza Iași în parteneriat cu Universite Catholique de Lille, Franța.

Punctaj  
**15p**



## ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%)

### 3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate:

Anul		Disciplina	Suport curs	Materiale seminar	Lucrari practice	Programe analitice
I	Licenta_Chimie	<i>Chimie Generală</i>	-	√	-	√
II	Licenta_Chimie	<i>COFS</i>	-	-	√	-
II	Licenta_Chimie	<i>COFM</i>	√	-	√	√
I	Științe_Fizică	<i>Compuși naturali</i>	√	-	√	√

Punctaj  
10 puncte x 9= **90p**

## AUTOEVALUAREA ANUALĂ Pentru anul 2011

### I. Evaluarea contribuțiilor profesionale și de cercetare științifică (70%)

#### 1. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate *Web of Science* cu factor de impact

Nr.crt.

1. *A Selective Synthesis of Enamines versurs Aziridines*, **D. Belei**, E. Bicu, P. G. Jones, M. L. Birsa, *J. Heterocyclic Chem.*, 48, 129, **2011**.

Punctaj  
(60 puncte x 0.962 + 25)  
/ 4= **20.68 p**

#### 9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice

Director (50 puncte pentru fiecare 500.000 lei) al contractului național 2643/2008 intitulat *Sinteza și investigarea domeniilor de aplicabilitate ale unor noi derivați fenotiazinici*, perioada de derulare 2009-2011 suma pentru **anul 2011** fiind de 166299 lei.

Punctaj  
**16.63 p**

#### 12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice (exclus autocitări)

În reviste de specialitate din străinătate:

#### *Articol citat*

*Benzoindolizine derivatives of N-acylphenothiazine. Synthesis and characterization*, Bacu, E, D. Belei, A. Couture, P. Grandclaoudon, *Organic & Biomolecular Chemistry*, 1(13), 2377-2382, **2003**.

#### *Referința bibliografică a publicației care citează:*

Generation of Pyrrolo[2,1-a]isoquinoline Derivatives from N-ylides: Synthetic Control and Structural Characterization, *Heteroatom Chemistry*, 22 (6), 723-729, **2011**.

Punctaj  
(10 + 20 puncte x 1.243)/4  
= **8.715 p**

## ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%)

2. Proiecte didactice (înființare/dotare laboratoare licență, master, săli workshop, biblioteci proprii facultăților, departamentelor, laboratoarelor și grupurilor de cercetare)

Dotare laborator master /grup de cercetare cu următoarele echipamente :

	Denumire echipament	Buc	Suma
1	Rotavapor cu baie de incalzire model HEIVAP VALUE G1B, producator Heidolph	1	11767.28
2	Etuva cu convecție naturală POL-EKO 56L	1	4371.74
3	Aparat pentru determinarea punctelor de topire KRUSS	1	5872.64
4	Plita electrică cu agitare și încălzire	2	4312.72

Punctaj  
40 puncte x 1= **40p**

3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate:

Anul		Disciplina	Support curs	Materiale seminar	Lucrari practice	Programe analitice
<b>I</b>	Licenta_Chimie	<b>Fundamentele Chimiei</b>	-	√	-	√
<b>II</b>	Licenta_Chimie	<b>COFS</b>	-	√	√	-
<b>II</b>	Licenta_Chimie	<b>COFM</b>	√	√	√	√
<b>I</b>	CMSA_Chimie	<b>Compuși naturali</b>	√	√	√	√
<b>I</b>	Științe_Fizică	<b>Compuși naturali</b>	√	√	√	√
<b>II</b>	Master_DCH	<b>Exerciții din curricula liceală</b>	√	√	-	√

Punctaj  
10 puncte x 19= **190p**

## AUTOEVALUAREA ANUALĂ Pentru anul 2010

### I. Evaluarea contribuțiilor profesionale și de cercetare științifică (70%)

1. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste cotate *Web of Science* cu factor de impact

Nr.crt.		Punctaj
1.	<i>A New Synthetic Methodology for the Pyrrolidine Ring</i> , D. Belei, E. Bicu, P. G. Jones, M. L. Birsă, Synlett, 6, 0931-0933, <b>2010</b> .	(60 puncte x 2.851 + 25) / 4 = <b>49.015p</b>

3. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate BDI

Nr.crt.		Punctaj
1.	<i>New Phenothiazine Derivatives with Structure of Ionic Liquids</i> , G. Dumitriu, L. Lucescu, E. Bicu, <b>D. Belei</b> , <i>Acta Chimica Iași</i> , 18(1), 77, <b>2011</b> .	15 puncte / 4= <b>3.75p</b>



## 9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice

Director (50 puncte pentru fiecare 500.000 lei) al contractului național 2643/2008 intitulat *Sinteza și investigarea domeniilor de aplicabilitate ale unor noi derivați fenotiazinici*, perioada de derulare 2009-2011 suma pentru anul 2010 fiind de 136000 lei.

Punctaj  
**13.60p**

## 12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice (exclus autocitări)

În reviste de specialitate din străinătate:

### Articol citat

*New phenothiazine derivatives with potential pharmacological properties and chelating activity*, E. Băcu, **D. S. Beleî**, A. Couture, P. Grandclaudeon, *Rev. Roum. Chem.*, 48(2), 119-124, **2003**.

### Referința bibliografică a publicației care citează:

Theoretical study of the influence of substituents on the reactions of cycloaddition-cycloreversion of 4H-1,3-Thiazines, Lucie, B. A., Mawa, K., Benjamine, A. A., Laye, A. L., Sylvain, B. T., Célestin, T. G., Thomas, N. G. Y., *European Journal of Scientific Research*, 43 (4), pp. 480-494, **2010**.

Punctaj  
 $(10 + 20 \text{ puncte} \times 0.736)/4$   
**= 6.18 p**

## 19. Participări la manifestări științifice internaționale:

Membru în comitetul de organizare al *Primului Colocviu Franco - Român de Chimie Medicală*, 7-8 octombrie 2010, Iași, organizat de către Universitatea „Al. I. Cuza” Iași în parteneriat cu Universite Catholique de Lille, Franța.

Punctaj  
**15p**

Raportor în a doua secțiune de postere a *Primului Colocviu Franco-Roman de Chimie Medicală*, 7-8 octombrie 2010, Iași în vederea premierii celui mai original dintre acestea.

Punctaj  
**10p**

## ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%)

### 3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate:

Anul		Disciplina	Suport curs	Materiale seminar	Lucrari practice	Programe analitice
I	Licenta_Chimie	<i>Fundamentele Chimiei</i>	-	√	-	√
I	Licenta_Chimie	<i>Bazele Chimiei Organice</i>	-	√	√	-
II	Licenta_Chimie	<i>COFS</i>	-	√	√	-
II	Licenta_Chimie	<i>COFM</i>	√	√	√	√
II	Master_CPCF	<i>SSO</i>	√	√	√	√
II	Master_CBH	<i>Compuși naturali</i>	√	√	√	√
II	Master_DCH	<i>Practicum*</i>	√	√	-	√

## AUTOEVALUAREA ANUALĂ Pentru anul 2009

### I. Evaluarea contribuțiilor profesionale și de cercetare științifică (70%)

#### 3. Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate BDI

Nr.crt.		Punctaj
1.	<b><i>1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions of N-Acetylazido-2-chlorophenothiazine</i>, D. Belei, E. Bicu, L. Bîrsă, <i>Acta Chimica Iași</i>, 17, 197 (2009)</b>	15 puncte / 3= <b>5p</b>

#### 9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice

Director (50 puncte pentru fiecare 500.000 lei) al contractului național 2643/2008 intitulat ***Sinteza și investigarea domeniilor de aplicabilitate ale unor noi derivați fenotiazinici***, perioada de derulare 2009-2011 suma pentru anul 2009 fiind de 100211.83 lei.

Punctaj  
**10.02p**

#### 12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice (exclus autocitări)

În reviste de specialitate din țară:

##### ***Articol citat***

***Synthesis of some new Schiff bases derived from phenothiazine*, D. S. Belei, I. Ciocoiu, C. Ciocoiu, E. Băcu, *An. St. Univ. "Al. I. Cuza" Iași*, s. Chimie, IX, 155-160, **2001**.**

##### ***Referința bibliografică a publicației care citează:***

Synthesis and fluorescence properties of new Schiff bases containing phenothiazine units, Gal, E.; Găina, L.; Lovasz, T.; Cristea, C.; Silaghi-Dumitrescu, L., *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia*, 54(4), 17-24, **2009**. 5/4=  
**1.25**

Punctaj  
**1.25 p**

ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%)

3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate:

Anul		Disciplina	Support curs	Materiale seminar	Lucrari practice	Programe analitice
<b>I</b>	Licenta_Chimie	<i>Fundamentele Chimiei</i>	-	√	-	√
<b>I</b>	Licenta_Chimie	<i>Bazele Chimiei Organice</i>	-	√	√	-
<b>II</b>	Licenta_Chimie	<i>COFM</i>	√	√	√	√
<b>I</b>	Master_CMSA	<i>Compuși naturali</i>	√	√	√	√

Punctaj  
10 puncte x 12= **120p**