



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22
Fax: 40 - 264 - 59.19.06
E-mail: staff@staff.ubbcluj.ro

RECTORATUL

Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	GOCAN SIMION, PROFESOR CONSULTANT
Facultatea, Catedra	Chimie si Inginerie Chimica, Chimie Analitica
Domeniul științific	CHIMIE
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	simiongocan@gmail.com

Criteriul I – Output 60%(aplicat la total punctaj Criteriul I – Output)

1698,659

1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)	
6 articole	1588,91
2. Articole științifice publicate în ISI proceedings	0,000
3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS)	0,000
4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)	
3 lucrari	2,349
5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale	
1 carte	36.000
6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate	
2 carti	71,400
7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale	0,000
8. Brevete internaționale	0,000
9. Brevete naționale	0,000
10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia	0,000
11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)	0,000

Criteriul II – Prestigiu profesional 30% (aplicat la total punctaj Criteriul II)

950,00

1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I	
23 citari	230,000
2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus	0,000
3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005	700,000
4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale	0,000
5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)	
1 doctorand	10,000
6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)	0,000

7. Membru in comitetul de redacție la reviste ISI 1 comitet	10,000
8. Membru in comitetul de redacție la reviste BDI	0,000
9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă	0,000
10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională	0,000
11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională	0,000
12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională	0,000
13. Profesor invitat la universitati de prestigiu, cu titlu oficial	0,000
14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial	0,000
15. Conferințe invitate internaționale	0,000
16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale	0,000

III. Realizare remarcabilă 10% (aplicat la total punctaj Criteriul III)

Total punctaj = 0,6 x1698,659 + 0,3 x 950+ 0,1 x (total punctaj Criteriul

III)



RECTORATUL

Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	GOCAN SIMION, PROFESOR CONSULTANT
Facultatea, Catedra	Chimie si Inginerie Chimica, Chimie Analitica
Domeniul științific	CHIMIE
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	simiongocan@gmail.com

Criteriaul I – Output

1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)

1. S. Leucuța, L. Vlase, S. Gocan, L. Radu, C. Fodorea .Determination of phenolic compounds from Germanium sanguineum by HPLC, J. Liq. Chrom. & Rel. Technol., 28 (2005) 3109. (1,026) – **61,56**
2. S. Gocan, G. Cimpan, J. Comer, *Lipophilicity Measurements by Liquid Chromatography*, in Advances in Chromatography, Vol.44, E.Grushka and N. Grinberg (Eds) CRC Pres,, Boca Raton, London, New York, 2006, pp 79 -176 (2,600) - **260**
3. S.Gocan, S. Cobzac, N. Grinberg, Prediction of the lipophilicity of some plant growth stimulators by RP-TLC and relationship between slope and intercepto f TLC equations, J. Liq. Chrom. & Rel. Technol., 30 (2007) 1669 (1,026) – **102,6**
4. S.Gocan, Hyphenated techniques in thin-layer chromatography (Review), in Advances in Chromatography 2009, 47, 353-444.www.crcpress.com (2,600) - **780**
5. S.Gocan. Analysis of Stilbenes in Wine by HPLC: Recent Approaches. (Review), J. Liq. Chrom. & Rel. Technol. 2009, 32, 1598-1643 (1,026) – **307,8**
6. L.Vlase, B. Kiss, S.E. Leucuta, S.Gocan. A rapid method for determination of resveratrol in wines by HPLC-MS, J. Liq. Chrom. & Rel. Technol.2009, 32, 2105-2121 (1,026) – **76,95**

1588,91

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings	0,000
3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCISIS)	0,000
4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)	
1. M. Badea, T. Nouguer, C. Drăghici, G. Coman, M. Idomir, S.Gocan, J-L. Marty. Laboratory classes regarding the biosensors field in University of Perpignan and Transilvania University Brașov. Environ. Eng. And Manag. J.4 (2005) 205.	0,714
2. M. Badea, M. Bandac, G. Coman, S. Gocan, J-L. Marty. Utilizarea acetilcolinesteraze de tip electric EEL in teste Ellman pentru detecteție de pesticide. Jurnal Medical Brașovean, 1 (2005) 653.	1,000
3. M. Badea, A. C. Plotogea, G. Coman, C. Drăghici, D. A. G. Mirică, S. Gocan, G. S. Numes, J-L. Marty. Caracterizarea unor biosenzori enzimatici cu acetilcolinesteraze de tip electric EEL. Jurnal Medical Brașovean, 2 (2005) 65.	0,625
	2,349
5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale	
1. S.Gocan. Encyclopedia of Chromatography on Line, J. K. Cazes (Ed.) Marcel Dekker ,New York, (2005/06)	
Cap: <i>Eluotropic Series of Solvents for TLC</i>, pp 547-554.	
<i>Multidimensional TLC</i>, pp 1088-1091.	
<i>Sample Application in TLC</i>, pp.1480-1487.	
<i>Terpenoids: Analysis by TLC</i>, pp. 1676-1682.	
<i>TLC Sandwich Chamber</i>, pp 1642-1645.	
<i>Two-Dimensional TLC</i>, pp. 1720-1725.	
	36,000
6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate	
1. S. Gocan, <i>Cromatografia de înaltă performanță. Partea III. Cromatografia pe strat subțire</i> , Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2005, 162 pag.	32,400
2.. S. Gocan, C. Cobzac, <i>Metode moderne de prelucrare a probelor organice</i> , Editura Risoprint Cluj-Napoca, 2006, 390 pag.	39,000
	71,400
7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale	0,000
8. Brevete internaționale	0,000
9. Brevete naționale	0,000
10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia	0,000
11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)	0,000
(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)	

Criteriul II – Prestigiu profesional

1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I

1. Gocan S., Cobzac S., Grinberg N., Prediction of the lipophilicity of some plant growth stimulators by RP-TLC and relationship between slope and intercept of TLC equations, 2007, <i>Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies</i> , (11) 1669-1676 – 3 citari	30,000
--	---------------

2. Gocan S., Cimpan G., Comer J., Lipophilicity measurements by liquid chromatography, 2006, *Advances in chromatography.*, 79-176 – **16 citari** **160,000**
3. Leucuta S., Vlase L., Gocan S., Radu L., Fodorea C., Determination of phenolic compounds from *Geranium sanguineum* by HPLC, 2005, *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, (19) 3109-3117 – **4 citari** **40,000**
230,000

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005

1. Gocan S., Cimpan G., Review of the Analysis of Medicinal Plants by TLC: Modern Approaches, 2004, *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, (7-9) 1377-1411 – **9 citari** **90,000**
2. Olah N.-K., Hanganu D., Oprean R., Mogosan C., Dubei N., Gocan S., Selective extraction of caffeic acid derivatives from *Orthosiphon stamineus* Benth. (Lamiaceae) leaves, 2004, *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, (1) 18-21 – **2 citari** **20,000**
3. Olah N.-K., Radu L., Mogosan C., Hanganu D., Gocan S., Phytochemical and pharmacological studies on *Orthosiphon stamineus* Benth. (Lamiaceae) hydroalcoholic extracts, 2003, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, (1) 117-123 – **16 citari** **160,00**
4. Gocan S., Radu L., Hadaruga M., Simultaneous analysis by high performance liquid chromatography of hydrophilic compounds and lipophilic compounds (alkamides) from pharmaceutical preparations of *Echinacea purpurea* root, 2003, *Chromatographia*, (9-10) 677-679 – **2 citari** **20,000**
5. Gocan S., Stationary phases for thin-layer chromatography, 2002, *Journal of Chromatographic Science*, (10) 538-549 – **5 citari** **50,000**
6. Cimpan G., Gocan S., Analysis of medicinal plants by HPLC: Recent approaches, 2002, *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, (13-15) 2225-2292 – **10 citari** **100,00**
7. Cobzac S., Cimpan G., Olah N., Gocan S., The quantitative determination of rutin in different glycerinic plant extracts by solid-phase extraction and thin-layer chromatography with densitometry, 1999, *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, (1) 26-29 – **1 citare** **10,000**
8. Cimpan G., Bota C., Coman M., Grinberg N., Gocan S., A lipophilicity study for some 2-hydrazinothiazolic derivatives with antifungal activity by reversed phase thin layer chromatography, 1999, *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, (1) 29-40 – **5 citari** **50,000**
9. Cimpan G., Irimie F., Gocan S., Claessens H.A., Role of stationary phase and eluent composition on the determination of log P values of N-hydroxyethylamide of aryloxyalkylen and pyridine carboxylic acids by reversed-phase high-performance liquid chromatography, 1998, *Journal of Chromatography B: Biomedical Applications*, (2) 247-261 – **10 citari** **100,00**
10. Cimpan G., Irimie F., Gocan S., Prediction of the lipophilicity of some N-hydroxyethylamides of aryloxyalkylene and pyridine carboxylic acids by reversed-phase thin-layer chromatography, 1998, *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC*, (5) 342-345 – **2 citari** **20,000**
11. Gocan S., Cimpan G., Compound identification in thin layer chromatography using spectrometric methods, 1997, *Reviews in Analytical Chemistry*, (1) 1-24b – **2 citari** **20,000**
12. Culea M., Fenesan I., Cobzac S., Gocan S., Chiriac M., Palibroda N., Trace analysis of triazines and organophosphorus pesticides in water, 1996, *Fresenius' Journal of Analytical Chemistry*, (5-6) 748-749 – **1 citare** **10,000**
13. Gocan S., Cimpan G., Muresan L., Automated multiple development thin layer chromatography of some plant extracts, 1996, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, (8-10) 1221-1227 – **1 citare** **10,000**

14. Gocan S., Irimie F., Cimpan G., Prediction of the lipophilicity of some plant growth-stimulating amido esters of ethanolamine using reversed-phase thin-layer chromatography, 1994, <i>Journal of Chromatography A</i> , (1-2) 282-285 – 2 citari	20,000
15. Sarbu C., Hodisan T., Gocan S., Liteanu C., Analysis of acetazolamide by thin layer chromatography, 1981, <i>Farmacia</i> , (2) 105-108 – 1 citare	20,000
	700,000
4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale	0,000
5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)	
1. Simion Beldean	10,000
6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)	
- Îndrumare lucrari de licența (număr lucrări susținute)	
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)	
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)	
- Post-doctoranzi (lista nominală)	
7. Membru în comitetul de redacție la reviste ISI	
Journal of Analytical Chemistry	10,000
8. Membru în comitetul de redacție la reviste BDI	0,000
9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă	0,000
10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională	0,000
11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională	0,000
12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională	0,000
13. Profesor invitat la universități de prestigiu, cu titlu oficial	0,000
14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial	0,000
15. Conferințe invitate internaționale	0,000
16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale	0,000

III. Realizare remarcabilă

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

Data:

18.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,