

# Dosar pentru Abilitare conducere doctorat

*Candidat: Conferențiar Dr. Beldean-Galea Mihail Simion*

## Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale – Comisia Ingineria Mediului –

[în conformitate cu *Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare*, Numărul 6.560 / 20.12.2012, apărut în *Monitorul Oficial al României*, Partea I, Nr. 890 – Joi, 27 decembrie 2012 + Anexele nr. 1-35, apărute în *Monitorul Oficial al României*, Partea I, Nr. 890 bis – Joi, 27.12.2012]

**Condițiile minimale pentru titlul de Profesor universitar / Abilitare**, pentru întreaga activitate a candidatului, sunt următoarele:

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1. Activitatea didactică / profesională (A1): | minim 210 puncte; |
| 2. Activitatea de cercetare (A2):             | minim 500 puncte; |
| 3. Recunoașterea impactului activității (A3): | minim 90 puncte.  |

**TOTAL:** minim 800 puncte.

**Toate domeniile și tipurile activităților candidatului (la A1, A2 și A3) depășesc condițiile minimale.**

### Structura activității candidatului:

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Indicatori
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți / capitole în cărți de specialitate / Monografii (cu ISBN)	<i>Profesor:</i> <b>minimum 4</b>	<b>1 capitol carte</b> cu ISBN, apărută la edituri internaționale: 12 p. = 30 pagini × 40 puncte/100 pagini  ⇒ <b>12 puncte</b>
<b>3 cărți</b> cu ISBN, apărută la edituri naționale: 169,8 p. = 849 pagini × 20 puncte/100 pagini  ⇒ <b>169,8 puncte</b>				

		1.2	Manuale / Suport didactic: lucrări didactice, îndrumare de laborator, proiectare, etc. (în acord cu structura postului)	<i>Inclusiv cele publicate pe plan intern, în formă tipărită, fără ISBN sau în format electronic, online, cu menționarea adresei WEB la care pot fi accesate.</i>	2 suporturi de curs:  319 pagini × 10 puncte/100 pagini  <b>⇒ 31,9 puncte</b>
				<b>TOTAL A1:</b>	<b>213,7 puncte</b>
2.	Activitatea de cercetare (A2)	2.1	Articole <i>in extenso</i> în reviste cotate ISI Thomson Reuters	<i>Profesor:</i> $40 \times \sum_{i=1}^n FI \geq 400 (n \geq 11)$  <b>Minimum 11 articole în reviste cotate ISI</b>	19 articole cotate ISI, având $\Sigma FI = 20,293$ :  $40 \times 20,293 = 811,72$ puncte <b>⇒ 811,72 puncte</b>
2.2		Brevete de invenție		<b>0</b> brevete de invenție internaționale (fiecare cu un $FI_{equiv} = 5$ ): $40 \times Z \times 5 = YYY$ puncte <b>⇒ 0 puncte</b>	
2.3		Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice, indexate în baze de date internaționale BDI	<i>Profesor:</i>  <b>Minimum 16 articole BDI</b>	<b>8</b> articole indexate BDI:  $8 \times 5 = 40$ puncte  <b>⇒ 40 puncte</b>	
2.4		Granturi / proiecte câștigate prin competiție	<i>Profesor:</i>  <b>Minimum 2 (grant / proiect / contract)</b>	<b>3</b> proiecte de cercetare internaționale – în calitate de responsabil de proiect, cu valoarea de 6.800 Eur + 6.800 Eur + 82.900 Eur = 96.500 Eur:  $96.500 \text{ Eur} \times 15 \text{ puncte} / 5.000 \text{ Eur} = 289,5$ puncte <b>⇒ 289,5 puncte</b>	
				<b>TOTAL A2:</b>	<b>1141,22 puncte</b>
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1	Citări în reviste ISI Thomson Reuters și BDI (se exclud autocitările <sup>(5)</sup> )	<i>Profesor:</i>  <b>Minimum 30 citări</b>  3 puncte /citare <sup>(3, 4)</sup>	un total de <b>55 de citări</b> (conform Thomson Reuters <i>Web Of Science</i> – accesat în 10.06.2017):  $55 \times 3 \text{ puncte} / \text{citare} = 165$ puncte  <b>⇒ 165 puncte</b>
				<b>TOTAL A3:</b>	<b>165 puncte</b>
<b>TOTAL GENERAL [A1 + A2 + A3]:</b>					<b>1519,92 puncte</b>

, unde:

n = numărul de lucrări (din care minim 60% articole ISI)

FI = factorul de impact al articolului la momentul publicării articolului (conform JCR) / brevetului

## **ANEXĂ – Detalierea punctajului obținut**

### **Activitatea didactică și profesională (A1):**

#### **1.1 Cărți / Monografii (cu ISBN) – lista:**

Nr. crt.	Cartea (edituri internaționale/nationale)	Punctaj
1.	<b>Beldean-Galea M.S., Tehnici de extracție și analiză a antioxidanților alimentari</b> , Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2017, ISBN 978-973-53-1977-9;	72,8
2.	<b>Beldean-Galea M.S., Analiza probelor de mediu. Teorie și aplicații practice</b> , Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2016, ISBN 978-606-17-0922-9;	39,6
3.	<b>Beldean-Galea M.S., Iovanca Haiduc, Roba Andreea Carmen, Chimia verde – Principii și aplicabilitate</b> , Presa Universitară Clujeană, 2013, ISBN 978-973-595-536-6	57,4
4.	Iovanca Haiduc, <b>M.S. Beldean-Galea</b> , Air Quality-Models and Applications, capitolul 15 - <i>Variation of Greenhouse Gases in Urban Areas-Case Study: CO2, CO and CH4 in Three Romanian Cities</i> ”, Editura: InTech, Iulie 2011, Editor: Nicolas Mazzeo, ISBN 978-953-307-307-1, pp: 289-318, 2011	12
<b>TOTAL:</b>		<b>181,8 p.</b>

#### **1.2 Manuale / Suport didactic: lucrări didactice, îndrumare de laborator, proiectare, etc. (în acord cu structura postului) – lista:**

Nr. crt.	Manuale	Punctaj
1.	<b>Beldean-Galea M.S., Controlul poluanților chimici ai mediului, Suport de curs, seminarii și lucrări de laborator</b> , Accesabil on-line la: <a href="http://enviro.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2017/06/Controlul-poluantilor-chimici_Suport-curs-seminarii-si-laborator_Beldean.pdf">http://enviro.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2017/06/Controlul-poluantilor-chimici_Suport-curs-seminarii-si-laborator_Beldean.pdf</a>	15,2
2.	<b>Beldean-Galea M.S., Chimia mediului, Suport de curs, seminarii și lucrări de laborator</b> , Accesabil on-line la: <a href="http://enviro.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2017/06/Suport-Curs-CHIMIA_Mediului.pdf">http://enviro.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2017/06/Suport-Curs-CHIMIA_Mediului.pdf</a>	16,7
<b>TOTAL:</b>		<b>31,9 p.</b>

## Activitatea de cercetare (A2):

### 2.1 Articole *in extenso* în reviste cotate ISI Thomson Reuters (lista + factorii de impact FI la momentul publicării articolului):

Nr. crt.	Articolul <i>in extenso</i>	FI
1.	Beldean-Galea M.S., Mihăiescu R., Arghiuș V., Croitoru A., Horvath C., Coman V., <i>Occurrence and Sources of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in the Tisza River and its Romanian Tributaries</i> , Water Air and Soil Pollution, 2016, 227-377	1,551
2.	Drăguș A., Beldean-Galea M.S., <i>Assesment of triazine herbicides content in honey samples by solid-phase extraction and HPLC analysis</i> , STUDIA UBB CHEMIA, LX, 2, 2015, Tom I, 117-124	0,191
3.	Beldean-Galea, Mihail Simion; Coman, Virginia; Thiebaut, Didier, Jerome Vial, <i>Determination of four acidic nonsteroidal anti-inflammatory drugs in wastewater samples by dispersive liquid-liquid microextraction based on solidification of floating organic droplet and high-performance liquid chromatography</i> , 2015, Journal of Separation Science,	2,594
4.	Beldean-Galea M.S., Coman V, Copaciu F., Thiebaut D., Vial J., <i>Simultaneous identification of Fenton degradation by-products of diclofenac, ibuprofen and ketoprofen in aquatic media by comprehensive two-dimensional gas chromatography coupled with mass spectrometry</i> , Revue Roumaine de Chimie, 2014, 59(11-12), 1021-1027	0,311
5.	Drăguș A., Beldean-Galea M.S, Coman V., <i>Determination of triazine herbicides in soil samples by ultrasound-assisted extraction followed by dispersive liquid-liquid microextraction based on solidification of floating organic droplet and HPLC-UV analysis</i> , Revue Roumaine de Chimie 2014, 59(11-12), 1029-1036	0,311
6.	Beldean-Galea, M.S., Filip, M., Coman, V. , <i>Simultaneous determination of nitrophenols and poly-aromatic hydrocarbons in aquatic samples by solid phase extraction and HPLC analysis</i> , 2014, Acta Chimica Slovenica	0,686
7.	Beldean-Galea, M.S., Vial, J., Thiebaut, D., <i>Development of a screening method for the determination of xenobiotic organic pollutants in municipal landfill leachate using solvent extraction and comprehensive GCxGC-qMS analysis</i> , 2013, Central European Journal of Chemistry,	1,329
8.	Beldean-Galea, M.S., Vial, J., Thiébaut, D., Coman, V., <i>Characterization of the fate of lipids in wastewater treatment using a comprehensive GCxGC/qMS and statistical approach</i> , 2013, Analytical Methods	1,938
9.	Copaciu, F., Coman, V., Simedru, D., Opreș, O., Ristoiu, D., <i>Determination of two textile dyes in wastewater by solid phase extraction and liquid chromatography/electrospray ionization tandem mass spectrometry analysis</i> , 2013, Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies	0,638
10.	Beldean-Galea, M.S., Thiebaut, D., Vial, J., Bouzige, M., Coman, M.-V., <i>CO<sub>2</sub> Cryogenic modulation in comprehensive two dimensional gas chromatography influence of the stationary phase used for trapping</i> , 2012, Revista de Chimie	0,538
11.	Mihaiescu, R., Pop, A.I., Mihaiescu, T., Beldean S., Alhafez, L., Ozunu, A., <i>Physico-chemical characteristics of the Karst lake Ighiu (Romania)</i> , 2012, Environmental Engineering and Management Journal,	1,117

12.	Dragus, A., Beldean-Galea, M.S., Mihaiescu, R., Mihaiescu, T., Ristoiu, D., <i>Assessing impacts of triazine pesticides use in agriculture over the well water quality</i> , 2012, Environmental Engineering and Management Journal,	1,117
13.	Roba, C.A., Jimenez, C., Baciuc, C., Beldean-Galea, S., Levei, E., Cordoș, E., <i>Assessment of different sorbents efficiency for solid phase extraction of aquatic humic acids</i> , 2011, Central European Journal of Chemistry	1,073
14.	Beldean-Galea, M.S., Horga, C., Coman, M.V., <i>Separation and determination of tocopherols in vegetable oils by solid phase extraction on porous polymers SPE cartridges and capillary gas chromatography analysis</i> , 2010, Central European Journal of Chemistry,	0,991
15.	Vial, J., Thiébaud, D., Sassiati, P., Beldean-Galea, M.S., Ramos, M.J.G., Cognon, G., Mallipattu, S., Teillet, B., Bouzige, M., <i>Comprehensive two-dimensional GC of supercritical fluid and pressurized liquid extracts of tobaccos</i> , 2010, Journal of Chromatographic Science,	1,078
16.	Hodisan, T., Casoni, D., Beldean-Galea, M.S., Cimpoiu, C., <i>Identification and quantification of tocopherols in vegetable oils by thin-layer chromatography</i> , 2008, Journal of Planar Chromatography - Modern TLC,	0,982
17.	Beldean-Galea, M.S., Jandera, P., Hodisan, S., <i>Retention and separation selectivity of natural phenolic antioxidants on zirconia based stationary phases</i> , 2008, Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies	1,026
18.	Jandera, P., Novotná, K., Beldean-Galea, M.S., Jiša, K., <i>Retention and selectivity tests of silica-based and metal-oxide bonded stationary phases for RP-HPLC</i> , 2006, Journal of Separation Science,	2,535
19.	Beldean-Galea, M.-S., Mocan, A., Sârbu, C., <i>Studiul comparativ privind determinarea unor tocoferoli prin cromatografia de gaze directă și cu derivatizare</i> , 2006, Revista de Chimie,	0,287
<b>TOTAL (<math>\Sigma FI</math>):</b>		<b>20,293</b>

## 2.2 Brevete de invenție internaționale (lista):

Nr. crt.	Brevetul de invenție internațional	FI <sub>equiv.</sub>
1.	-	
<b>TOTAL (<math>\Sigma FI_{equiv}</math>):</b>		<b>0</b>

## 2.3 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice, indexate în baze de date internaționale BDI (lista + baza de date internațională BDI):

Nr. crt.	Articolul indexat în BDI	BDI
1.	Mihăiescu R., Arghiuș V., Beldean-Galea S., Croitoru A., Horvath C., <i>The assessment of some priority substances in the Tisza River and its Romanian tributaries</i> , Water, resources, forest, marine and ocean ecosystems conference proceedings, I, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2016, 711-718,	Thomson Reuters, ISI WoS Springer Nature EBSCO ProQuest GoogleScholar

2.	Beldean-Galea S., Mihăiescu R., Cucoreanu I., Mihăiescu T., Arghiuș V., <i>Assessment of Polycyclic aromatic hydrocarbons urban air pollution using Thuja occidentalis</i> , Energy and clean technologies conference proceedings, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference - SGEM 2016, Vol II, 243-250	Thomson Reuters, ISI WoS Springer Nature EBSCO ProQuest GoogleScholar
3.	Beldean-Galea M.S, Cozma A.M., Diodiu R., <i>Simultaneous degradation of some phthalate esters under Fenton and Photo-Fenton oxidation processes</i> , Proceeding Conferința Aerul și Apa Componente ale Mediului, 2015, 156-163	Index Copernicus EBSCO, GeoRef
4.	Beldean-Galea Mihail-Simion, Haiduc Iovanca, Roba Carmen Andreea, <i>Diurnal and Seasonal Variation Of CO<sub>2</sub> in urban Areas from Cluj County</i> , STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI GEOGRAPHIA, 2009, 49-55	Index Copernicus EBSCO, GeoRef
5.	Cristea Gabriela, Beldean-Galea Mihail-Simion, Haiduc Iovanca, Beldean-Galea Mihail-Simion, Cuna Stela, <i>The variation of CH<sub>4</sub> in the Urban Areas from Cluj County</i> , STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI GEOGRAPHIA, 2009, 91-94	Index Copernicus EBSCO, GeoRef
6.	Dinu Alexandra, Beldean-Galea Mihail-Simion, Haiduc Iovanca, Cosma Constantin, Beldean-Galea Mihail-Simion, <i>Variation of Outdoor Radon Levels in Urban Areas of Cluj-County</i> , STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI GEOGRAPHIA, 2009, 116-121	Index Copernicus EBSCO, GeoRef
7.	Beldean-Galea Mihail-Simion, Cosma Constantin, DIODIU Raluca, Roba Carmen Andreea, <i>PAHs Content Determination in Water and Sludge Samples from Somesul Mic River</i> , ProEnvironment/ProMediu, 2012, 79-84	Thomson Reuters Master Journal list CAB Abstracts DOAJ, Index Copernicus, EBSCO GoogleScholar
8.	Brisan Nicoleta-Sanda, Beldean-Galea Mihail-Simion, Pop Ioana-Nicoleta, Mera Ovidiu, <i>Changes of the Turda Salt Mine Underground Microclimate Induced by its Rehabilitation and Touristic Exploitation</i> , ProEnvironment Promediu, 2010, P.385-394	Thomson Reuters Master Journal list CAB Abstracts DOAJ, Index Copernicus, EBSCO GoogleScholar
<b>TOTAL (5 puncte / lucrare):</b>		<b>40 p.</b>

#### 2.4 Granturi / proiecte câștigate prin competiție (lista):

Nr. crt.	Proiectul de cercetare internațional	Punctaj
1.	Responsabil partea română la Proiect cooperare bilaterală România-Franța, nr. 705/2013 “Development of modern microextraction methods coupled with hyphenated and bidimensional chromatographic techniques for the analysis of complex samples”, (MICHROSAMP) – Finanțat de UEFISCDI,  Perioada de derulare 2015-2016  Valoare 30,000 lei cca 6800 Euro	20,4

2.	Director de proiect partea română la Proiectul NATO 984440 “A model to predict and prevent possible disastrous effects of toxic pollution in the Tisza River watershed” – Finanțat de NATO  Perioada de derulare 2014-2017  Valoare 82900 Euro	248,7
3.	Responsabil partea română la Proiect cooperare bilaterală România-Franța, nr. 705/2013 „Evaluation of the Fenton and Photo-Fenton degradation processes of some drugs in wastewater using hyphenated and multidimensional chromatographic methods”, (FENTONDRUGS), Finanțat de UEFISCDI  Perioada de derulare 2013-2014  Valoare 30,000 lei cca 6800 Euro	20,4
<b>TOTAL :</b>		<b>289,5 puncte</b>

### Recunoașterea și impactul activității (A3) :

#### 3.1 Citări în reviste cotate ISI Thomson Reuters (lista + numărul de citări ale articolului):

Nr. crt.	Articolul <i>in extenso</i>	Număr de citări*
1.	Retention and selectivity tests of silica-based and metal-oxide bonded stationary phases for RP-HPLC By: Jandera, P; Novotna, K; Beldean-Galea, MS; et al., JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE Volume: 29 Issue: 6 Pages: 856-871 Published: APR 2006	18
2.	ASSESSING IMPACTS OF TRIAZINE PESTICIDES USE IN AGRICULTURE OVER THE WELL WATER QUALITY By: Dragus, Andreea; Beldean-Galea, Mihail Simion; Mihaiescu, Radu; et al., ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 2 Pages: 319-323 Published: FEB 2012	10
3.	Comprehensive Two-Dimensional GC of Supercritical Fluid and Pressurized Liquid Extracts of Tobaccos By: Vial, Jerome; Thiebaut, Didier; Sassi, Patrick; et al. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE Volume: 48 Issue: 4 Special Issue: SI Pages: 267-+ Published: APR 2010	8
4.	Determination of four acidic nonsteroidal anti-inflammatory drugs in wastewater samples by dispersive liquid-liquid microextraction based on solidification of floating organic droplet and high-performance liquid chromatography By: Beldean-Galea, Mihail Simion; Coman, Virginia; Thiebaut, Didier; et al. JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE Volume: 38 Issue: 4 Pages: 641-648 Published: FEB 2015	6

5.	Identification and quantification of tocopherols in vegetable oils by thin-layer chromatography By: Hodisan, Teodor; Casoni, Dorina; Beldean-Galea, Mihail Simion; et al. JPC-JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY-MODERN TLC Volume: 21 Issue: 3 Pages: 213-215 Published: JUN 2008	4
6.	Simultaneous Determination of Nitrophenols and Poly-Aromatic Hydrocarbons in Aquatic Samples by Solid Phase Extraction and HPLC Analysis By: Beldean-Galea, Mihail Simion; Filip, Miuta; Coman, Virginia ACTA CHIMICA SLOVENICA Volume: 61 Issue: 1 Pages: 202-207 Published: 2014	3
7.	Characterization of the fate of lipids in wastewater treatment using a comprehensive GCxGC/qMS and statistical approach By: Beldean-Galea, Mihail Simion; Vial, Jerome; Thiebaut, Didier; et al. ANALYTICAL METHODS Volume: 5 Issue: 9 Pages: 2315-2323 Published: 2013	3
8.	Determination of two textile dyes in wastewater by solid phase extraction and liquid chromatography/electrospray ionization tandem mass spectrometry analysis By: Copaciu, Florina; Coman, Virginia; Simedru, Dorina; et al., JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES Volume: 36 Issue: 12 Pages: 1646-1660 Published: APR 1 2013	2
9.	Assessment of triazine herbicides content in honey samples by solid phase extraction and HPLC analysis By: Dragus, Andreea; Beldean-Galea, Mihail Simion STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA, Volume: 60 Issue: 2 Pages: 117-124 Published: JUN 2015	1
10.	Determination of triazine herbicides in soil samples by ultrasound-assisted extraction followed by dispersive liquid-liquid microextraction based on solidification of floating organic droplet and HPLC-UV analysis By: Dragus, Andreea; Beldean-Galea, Mihail Simion; Coman, Virginia REVUE ROUMAINE DE CHIMIE Volume: 59 Issue: 11-12 Pages: 1029-1036 Published: NOV-DEC 2014	1
11.	Development of a screening method for the determination of xenobiotic organic pollutants in municipal landfill leachate using solvent extraction and comprehensive GCxGC-qMS analysis By: Beldean-Galea, Mihail Simion; Vial, Jerome; Thiebaut, Didier CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY Volume: 11 Issue: 10 Pages: 1563-1574 Published: OCT 2013	1
12.	Assessment of different sorbents efficiency for solid phase extraction of aquatic humic acids By: Roba, Carmen A.; Jimenez, Cristina; Baci, Calin; et al. CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY Volume: 9 Issue: 4 Pages: 598-604 Published: AUG 2011	1
13.	Separation and determination of tocopherols in vegetable oils by solid phase extraction on porous polymers SPE cartridges and capillary gas chromatography analysis By: Beldean-Galea, Mihail Simion; Horga, Cristina; Coman, Maria Virginia CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY Volume: 8 Issue: 5 Pages: 1108-1114 Published: OCT 2010	1



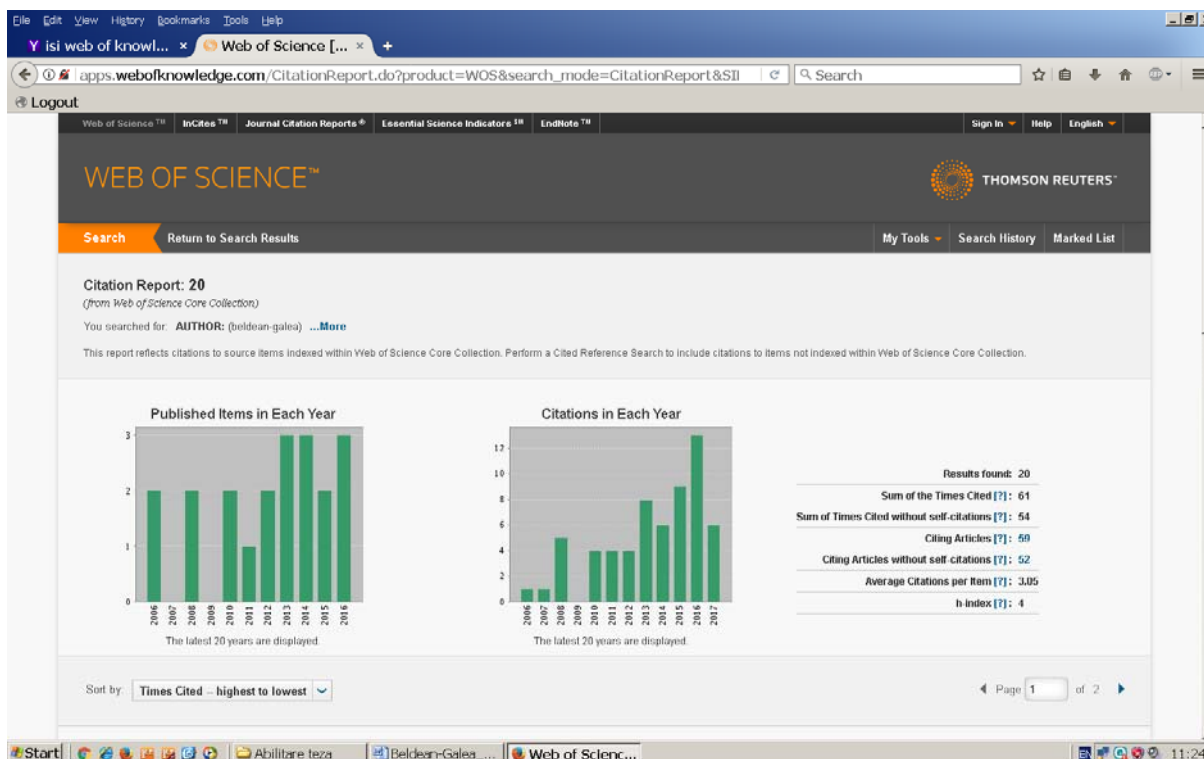
14.	Retention and separation selectivity of natural phenolic antioxidants on zirconia based stationary phases By: Beldean-Galea, Mihail Simion; Jandera, Pavel; Hodisan, Sorin JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES Volume: 31 Issue: 6 Pages: 807-818 Published: 2008	1
15.	A validation study regarding determination of tocopherols through direct and derivatization gas chromatographic method By: Beldean-Galea, MS; Mocani, A; Sarbu, C., REVISTA DE CHIMIE Volume: 57 Issue: 2 Pages: 125-129 Published: FEB 2006	1
16	PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS OF THE KARST LAKE IGHU (ROMANIA) By: Mihaiescu, Radu; Pop, Andreea Ioana; Mihaiescu, Tania; Beldean S. et al., ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 11 Issue: 3 Pages: 623-626 Published: MAR 2012	1
<b>TOTAL (3 puncte/citare):</b>		<b>3 × 55 =165 p.</b>

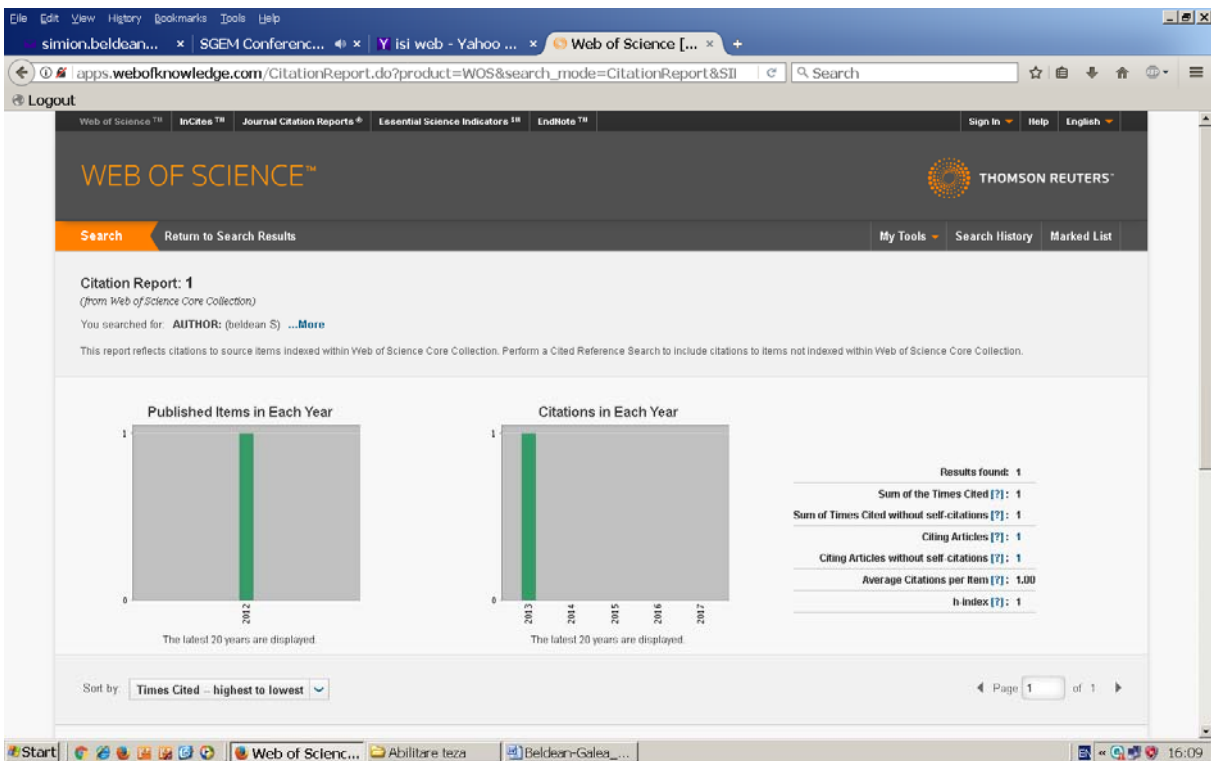
\* – în conformitate cu serviciul *Citation Metrics* Web Of Science furnizat de către Thomson-Reuters *ResearcherID* (accesat în 15.06.2017). Indicele Hirsch este **h-Index = 4**.

## Indicele Hirsch și numărul de citări:

În baza de date Web Of Science [Thomson Reuters] ( [www.webofscience.com](http://www.webofscience.com) ), accesată în 15.06.2017: indicele Hirsch este **h-Index = 4**; **numărul total de citări = 61**; **54 fără autocitări pe numele Beldean-Galea plus o citare pe numele Beldean Simion** .

În baza de date SCOPUS [Elsevier] ( [www.scopus.com](http://www.scopus.com) ), accesată în 15.06.2017, există un **număr total de 68 de citări** și un **indice Hirsch = 5**.





**Documents**      **Citations**

Sort on:	Date (newest)	Citation count (descending)	<2013	2013	2014	2015	2016	2017	Subtotal	>2017	Total	
			Total	19	7	7	11	14	10	49	0	60
1	Occurrence and Sources of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons I...	2016							0		0	0
2	Assessment of triazine herbicides content in honey samples ...	2015					1		1		1	1
3	Determination of four acidic nonsteroidal anti-inflammatory ...	2015				1	4	4	9		9	9
4	Simultaneous identification of Fenton degradation by-product...	2014							0		0	0
5	Determination of triazine herbicides in soil samples by ult...	2014						2	2		2	2
6	Simultaneous determination of nitrophenols and poly-aromatic...	2014					3		3		3	3
7	Development of a screening method for the determination of...	2013				1			1		1	1
8	Characterization of the fate of lipids in wastewater treatme...	2013			1	2	1	1	5		5	5
9	Determination of two textile dyes in wastewater by solid pha...	2013					2		2		2	2
10	CO2 Cryogenic modulation in comprehensive two dimensional ga...	2012							0		0	0
11	Physico-chemical characteristics of the Karst lake (Ghia (Ro...	2012		1				1	2		2	2
12	Assessing impacts of triazine pesticides use in agriculture ...	2012		2	2	3	1		8		8	8
13	Assessment of different sorbents efficiency for solid phase ...	2011		1					0		0	1
14	Separation and determination of tocopherols in vegetable oil...	2010			1		1		2		2	2
15	Comprehensive two-dimensional GC of supercritical fluid and ...	2010	3	2	1		1		4		7	7
16	Identification and quantification of tocopherols in vegetabl...	2008	3					1	1		4	4
17	Retention and separation selectivity of natural phenolic ant...	2008	2						0		2	2
18	Retention and selectivity tests of silica-based and metal-ox...	2006	9	2	2	4		1	9		18	18
19	Studiul comparativ privind determinarea unor tocoferoli prin...	2006	1						0		1	1

Display 25 results      Page 1 / 1

Cluj-Napoca, 19.06.2017

Conferențiar Dr. Beldean-Galea Mihail Simion