

Concurs pentru ocuparea postului poz. 14 , de Șef lucrări,
Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară,
Facultatea Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Disciplinele: - *Chimie*,
- *Controlul calității produselor alimentare*,
- *Practică de specialitate*,

Domeniul Inginerie chimică,
Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1242 din 03.12.2021

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **BARNA (ILISEI) C. Ana Simona**

Doctor în Chimie din 03.12.2013, asistent universitar din 10.02.2017

1^o Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1- BIOMATERIALE APATITICE CU APLICABILITATE ÎN MEDICINĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, 2013, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domeniul Chimie, conducător de doctorat: Prof.univ.dr.chim. Constantin LUCA.

2^o Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc **contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale**.

	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS	Punctaj
Ca	Ca1 - Daniela Șuteu, Sofronia Bouariu, Alexandra Tucaliuc, Simona Barna , <i>Controlul calității produselor – Elemente de teorie și lucrări practice</i> , Editura Performantica, Iași, 2014, ISBN 978-606-685-214-2.	1,25
	Punctaj total Ca	1,25

3^o Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc **contribuții științifice la dezvoltarea domeniului**.

	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
R	R1. G. Ciobanu, S. Barna , M. Harja, <i>Kinetic and equilibrium studies on adsorption of Reactive Blue 19 dye from aqueous solutions by nanohydroxyapatite adsorbent</i> , Archives of Environmental Protection, 42(2), pp. 3-11, 2016, FI=0,919 .	2
	R2. S. Barna , G. Ciobanu, C. Luca, <i>Nanohydroxyapatite - calcium fructoborate Composites Synthesis and characterization</i> , Revista de Chimie, 66 (10), pp.1618-1621, 2015, FI 0.956 .	2
	R3. G. Ciobanu, S. Ilisei , C. Luca, <i>Hydroxyapatite-silver nanoparticles coatings on porous polyurethane scaffold</i> , Materials Science and Engineering C - Materials for Biological Applications, 35, pp. 36-42, 2014, FI 3,088 .	2
	R4. G. Ciobanu, S. Ilisei , C. Luca, <i>Ag-loaded hydroxyapatite coatings on polyurethane surfaces by biomimetic deposition</i> , Revue Roumaine de Chimie, Tome 58 (2-3), pp. 223-227, 2013, FI 0.393 .	2
	R5. G. Ciobanu, S. Ilisei , M. Harja, C. Luca, <i>Removal of Reactive Blue 204 dye from aqueous solutions by adsorption onto monohydroxyapatite</i> , Science of Advanced Materials, 5(8), pp 1090-1096, 2013, FI 2.908 .	1.5
	R6. S. Ilisei , G. Ciobanu, C. Luca, <i>Pyridoxine Incorporated in Hydroxyapatite/Polyurethane Composites</i> , Materiale Plastice, 49 (4), pp. 285-287, 2012, FI 0.379 .	2
	R7. G. Ciobanu, S. Ilisei , C. Luca, G. Carja, O. Ciobanu, <i>The effect of vitamins to hydroxyapatite growth on porous polyurethane substrate</i> , Progress in Organic Coatings, 74(4), pp. 648–653, 2012, FI 1.848 .	1.2

	R8. G. Ciobanu, C. Luca, S.Ilisei , A.C. Luca, <i>New polyurethane – hydroxyapatite composites membranes</i> , Environmental Engineering and Management Journal, 11(2), pp. 291-297, 2012, FI 1.258 .	1.5
	Punctaj total articole ISI	14,2
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	R9. A.M. Bargan, S.Ilisei , G. Ciobanu, C. Luca, <i>Influence of different calcium and phosphorus surces in the synthesis on nanohydroxyapatite powder</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, LIX (LXIII), Fasc. 2, pp. 81-87, 2013 (BDI).	0.75
	R10. S. Ilisei , G. Ciobanu, C. Luca, <i>Comparative study about biomimetic methods used in hydroxyapatite crystals growth on the polymeric surface</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1, pp.117-125, 2012 (BDI).	1
	R11. S. Ilisei , A.M. Bargan, G. Ciobanu, C. Luca, <i>Synthesis and characterization of nanohydroxyapatite powders</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1, pp.229-234, 2012 (BDI).	0.75
	Punctaj total articole BDI	2,5
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	V1 G. Ciobanu, A. Lazarov, M. Harja, O. Ciobanu, S.Barna , <i>An European Project for Training in the area of health care and food supplements</i> , eLearning and Software for Education, Book of Abstracts, vol 2, pp 86-90, 2014.	0.8
	V2 G. Ciobanu, S. Ilisei , C. Luca, G. Carja, O. Ciobanu, <i>The effect of vitamins to hydroxyapatite growth on porous polyurethane substrate</i> , Coatings Science International 2011, Book of Abstracts, pp. 59–61, 2011	0.8
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
	V3 A.S. Ilisei , A.M. Bargan, C. Luca, G. Ciobanu, <i>Obținerea de biocompozite pe bază de hidroxiapatită/ I – lizină</i> , Beng Conference, Conferința națională de bioinginerie pentru studenți și tineri cercetători, Ediția a XV-a, Volumul Conferinței, ISSN 2285-052X, pp 31-36, 2012	0,25
	V4 A.M. Bargan, A.S. Ilisei , C. Luca, G. Ciobanu, <i>Fosfați de calciu cu aplicații în reconstrucția osoasă</i> , Beng Conference, Conferința națională de bioinginerie pentru studenți și tineri cercetători, Ediția a XV-a, Volumul Conferinței, ISSN 2285-052X, pp 23-30, 2012	0,25
	Punctaj total V	2,1
E	Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție	
	E1. A.S. Barna , D. Turcov, O.T. Ciupercă, D. Șuteu, <i>Preliminary Processing of Floral Bio-Residues of Saffron (Crocus sativus L.) as a innovative source for development of high added-value cosmetic products</i> , European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT, XIII th Edition, 20- 21 May 2021, Iasi, Romania.	0.25
	E2. A.S. Barna , D. Turcov, A.T. Iacob, D. Șuteu, <i>Enhancing antioxidant ability of resveratrol used in dermato - cosmetic products</i> , EUROINVENT, XIII th Edition, 20- 21 May 2021, Iasi, Romania.	0.25
	E3. D.Turcov, S. Barna , D. Șuteu, <i>Role of antioxidant natural compounds in combating skin oxidative stress</i> , EURONANOFORUM, 5-6 Mai 2021	0,33
	E4. A.S. Barna , O.T.Ciupercă, D. Turcov, C. Cernătescu, M.G. Ciobanu, <i>Investigation of the potential use of Ratanhia CO₂ extract-based herbal oral products in treatment of oral mucositis</i> , 5nd International Conference on Chemical Engineering – ICCE 2020, 28-30 Octombrie, 2020, Iasi	0.2
	E5. A.S. Barna , G. Ciobanu, O.T.Ciupercă, C. Luca, I. Koszeghi <i>Formulation of phytocosmetic nanoemulsion for topical therapy of acne vulgaris</i> , European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT, XII th Edition, 21- 22 May 2020, Iasi.	0.2
	E6. I. Koszeghi, A.S. Barna , G. Ciobanu, C. Luca, M. Danu, C. Ibănescu, <i>Formulation and evaluation of hydrophobic ointment for the treatment of trophic injuries</i> , European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT, XI th Edition, 16 - 19 May 2019, Iasi, Romania.	0.16
	E7. A.S. Barna , C. Luca, G. Ciobanu, F.A. Luca, P. Gargiulo, <i>Hydroxyapatite – Eugenice Acid Biocomposites for restorative and prosthodontic applications in dentistry</i> , Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT, IX th Edition, 25 - 27 May 2017, Iasi, Romania.	0.2

E8. A.S. Barna , M.G. Ciobanu, C. Luca, P. Gargiulo, <i>Synthesis of Hydroxyapatite – Eugenol Biocomposites for Periodontal Regeneration and Implant Site Development</i> , 3rd International Conference on Chemical Engineering – ICCE 2016, 09-11 Noiembrie, 2016, Iasi	0.25
E9. A.M. Mateiuc, G. Ciobanu, A.S. Barna , C. Luca, <i>Kinetics and thermodynamics of copper (II) adsorption onto nanohydroxyapatite</i> , International Conference on Environmental Engineering and Management, 9 - 12 September 2015, Iași, Romania.	0.25
E10. G. Ciobanu, S. Barna , C. Luca, M. Harja, A.M. Mocanu, <i>H-CARE project promoting the food supplements in health care sector poster</i> European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT, VIIth Edition, 14 - 16 May 2015, Iasi, Romania.	0.2
E11. G. Ciobanu, A. Lazarov, M. Harja, O. Ciobanu, S. Barna , <i>European project for training in the area of health care and food supplements</i> , The 10th eLearning and Software for Education Conference - eLSE 2014, 24 – 25 aprilie, 2014, Bucuresti.	0.2
E12. S. Barna , G. Ciobanu, C. Luca, <i>Reactive Blue 19 dye adsorption on hydroxyapatite</i> , 2nd International Conference on Chemical Engineering – ICCE 2014, 5 – 8 noiembrie, 2014, Iasi.	0.33
E13. A.S. Ilisei , A.M. Bargan, G. Ciobanu, C. Luca, <i>Apatite sulphate gentamicin –L-lysine monohydrochloride drug delivery system for orthopedic applications</i> , Program 11th Romanian International Symposium on cosmetic and flavor products, 4-7 iunie 2013, Iasi .	0.25
E14. A.M. Bargan, A.S. Ilisei , G. Ciobanu, C. Luca, <i>Bismuth synthetic ingredient for cosmetics</i> , Program 11th Romanian International Symposium on cosmetic and flavor products, 4-7 iunie 2013, Iasi.	0.25
E15. S. Ilisei , A.M. Bargan, G. Ciobanu, C. Luca, <i>Silver doped hydroxyapatite-coated polyurethane surfaces</i> , Conference „Centenary of Education in Chemical Engineering”, Iasi 28-30 nov 2012.	0.25
E16. A.M. Bargan, S. Ilisei , G. Ciobanu, C. Luca, <i>Synthesis and characterization of calcium phosphates biomaterials</i> , Conference „Centenary of Education in Chemical Engineering”, Iasi 28-30 nov 2012.	0.25
Punctaj total lucrări comunicate	3,82

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
P	P1 Coordonator de proiect cu titlul <i>Dezvoltarea relațiilor bilaterale în vederea cooperării științifice și didactice în domeniul nanomaterialelor compozite cu aplicații în medicină</i> , număr proiect 6BIL- 22.09.2016, Grant SEE Fondul de Relații Bilaterale al Programului RO14 (2016-2017) Buget: 36202,40 lei (36202.40/ 64948)* 40 = 22,29	22,29
	P2 Membru în proiect cu titlul <i>H-Care: Lauenching of Sector Skills Alliance for Training & apprenticeship of Healt Care end Food Supliments Salespersons</i> , Leonardo Da Vinci Multilateral Project, number: 540170-LLP-1-2013-1-TR-LEONARDO-LMP (2014-2016) Buget: 176501 lei	0
	Total punctaj P	22,29
F	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	
	F1 Proiect ROSE - „Experimentează și descoperă fascinația studenției” cu acronimul EDFs și AG nr. 326/SGU/PV/III	0
	F2 Proiect ROSE - „Reacționează Chimic cu Mediul de la TUIași”, cu acronimul RCM TUIASI și AG nr. 129/SGU/PV/II	0
	Total punctaj F	0

Data:
12. 01. 2022

Candidat,
Asist. univ. dr. ing. Ana Simona BARNA

