



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Nichitu Simona**

Adresa

Telefon

Mobil:

E-mail simonaratoi@yahoo.com

Cetățenie Română

Data nașterii 13.01.1979

Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Aria ocupatională

didactic, cercetare

Experiența profesională

Activități de predare disciplină Biochimie medicală și laborator clinic, cercetare în domeniul nanomaterialelor și al biochimiei medicale

Perioada octombrie 2013 - prezent

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări, secretar Senat în cadrul Universității Apollonia din Iași

Principalele activități și responsabilități Activitate didactică: disciplinele Biochimie medicală și laborator clinic și Biochimia efortului; Cercetare: sinteza, caracterizarea și aplicații ale unor nanomateriale și în domeniul biochimiei medicale; întocmire rapoarte științifice și tehnice; achiziții materiale, aparatură; elaborare articole științifice; secretar Senat și coordonator Comisia didactică din Senatul UAI

Numele și adresa angajatorului Universitatea Apollonia din Iași, str. Muzicii nr. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare, întocmire procese verbale și gestionare acte pentru Senatul Universității Apollonia din Iași

Perioada noiembrie 2008 - august 2010

Funcția sau postul ocupat Asistent de cercetare

Principalele activități și responsabilități Sinteza, caracterizarea și aplicații ale unor nanomateriale; întocmire rapoarte științifice și tehnice; achiziții materiale, aparatură, logistică; elaborare articole științifice.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, Bd-ul D. Mangeron 71A

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare nanomateriale

Educație și formare

Perioada octombrie 2005 – februarie 2009

Calificarea / diploma obținută Diploma de Doctor, Titlul lucrării de doctorat: *Ansamble și aglomerări de nanoparticule cu texturi specifice*, coordonator prof. Dr. Ing. Ion Balasarian

Domenii principale studiate / competențe dobândite Inginerie chimică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași

Perioada octombrie 2003 – iunie 2004

Calificarea / diploma obținută Diploma de Master, Titlul lucrării de disertație: *Separarea produsilor de biosinteză prin pertractie*, coordonator prof. Dr. Ing. Dan Cascaval

Domenii principale studiate / competențe dobândite | Produse naturale
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași

Perioada | octombrie 1998 – iunie 2003
 Calificarea / diploma obținută | Diploma de Inginer
 Domenii principale studiate / competențe dobândite | Inginerie biochimică, Titlul lucrării de licență: Vitamina B12, coordonator prof. Dr. Ing. Corneliu Oniscu
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) matern(e) | **Român**

Limba(i) străine(c) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar		

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

- spirit de echipă
- capacitate de adaptare și relaționare

Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit organizational (experiență în achiziții aparatură, materiale și logistic);
- experiență bună a managementului proiectelor de cercetare

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

- bună cunoaștere Microsoft Office

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

- stagiu de cercetare de 3 săptămâni în Africa de Sud în cadrul proiectului de cercetare bilateral România – Africa de Sud (HELPWATER), iunie-iulie 2009;
- participare școală de vară „antibiotice a+” iunie-august 2012;
- absolvire curs Formator – 31 iulie 2014

Reviste cotate ISI

1. Gabriela Carja, Simona R. oi, Gabriela Ciobanu, Ion Balasanian, *Uptake of As(V) from aqueous solution by anionic clays type FeLDHs*. Desalination, 2008, (223) 243-248, Elsevier Press
2. Gabriela Carj , Simona R oi, Gabriela Ciobanu, Ion Balasanian, *Glucose oxidase- vanadium substituted anionic clay as bionanocomposite formulations for biosensors applications*, Environmental Engineering and Management Journal, 2009, 8(1) pp. 55-58.

Reviste cotate CNCSIS

1. Gabriela Carja, Simona R oi, Gabriela Ciobanu, Ion Balasanian, *A SEM study of the textural properties of the hybrid materials: hydrotalcite like anionic clays-Gentamicin*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, 2007, Secia: tiin a i Ingineria Materialelor, Tomul LIII (LVII), Fasc. 3, 139-144.
2. Gabriela Ciobanu, Dorina Ignat, Simona R oi, Gabriela Carj , Constantin Luca, *The Zinc- Modified Forms of Zeolites by Wet Impregnation Method*, Buletinul Institutului Politehnic Timi oara vol. 53 (67), Issue 1-2, 2008.
3. Gabriela Carj , Simona R oi, Gabriela Ciobanu, Sofronia Dranca, Gabriela Lehu u, *The Micromorphology Characteristics of Hibril Materials Type Layered Double Hydroxides – Antibiotics Studied by SEM Analysis*, 2008, Buletinul Institutului Politehnic Timi oara vol. 53 (67), Issue 1-2, 2008.

Comunic ri tiin ifice

1. Gabriela Carj , Simona R oi, Gabriela Ciobanu, Ion Balasanian, *Studies on the synthesis and characterisation of Co substituted anionic clays pillared with oxovanadates*, Zilele Universit ii Al.I.Cuza Ia i, octombrie 2006
2. Gabriela Carj , Simona R oi, Gabriela Ciobanu, Ion Balasanian, *Nanostructured ensembles of mixed oxides with Cu and V from partially substituted layered double hydroxides as precursors*, Zilele Facult ii De Inginerie Chimic i Protec ia Mediului, Universitatea Tehnic Gh. Asachi Din Ia i, ianuarie 2007
3. Gabriela Carj , Simona R oi, Gabriela Apostolescu, Ion Balasanian, *Using the "memory effect" of layered double hydroxides for nitrates removal* Zilele Universit ii Al.I.Cuza Ia i, octombrie 2007
4. Gabriela Carj , Simona R oi, Ion Balasanian, *Nitrates removal from aqueous solutions by using LDHs and derived mixed oxides*, Zilele Facult ii De Inginerie Chimic i Protec ia Mediului, Universitatea Tehnic Gh. Asachi Din Ia i, noiembrie 2007
5. Sofronia Dranca, Gabriela Carj , Simona R oi, Gabriela Lehu u, *Tailoring the features of the drug delivery process for the antibiotics – anionic clays biocomposites: an UV-VIS analysis*, Simpozionul Naional Al Tinerilor Cercet ori n Domeniul Ingineriei Materialelor, Ramat Junior, mai 2008, Bucure ti
6. Gabriela Ciobanu, Gabriela Carja, Simona Nichitus, Octavian Ciobanu, *Characteristics of growth hydroxyapatite on biomaterials based on polyurethane*, Romanian Conference on Advanced Materials – ROCAM 2009, 25-28 august, 2009, Brasov – Romania.

Lucr ri prezentate la conferin e interna ionale

1. Simona Nichitu , Prof. Carmen Stadleanu, *LDHs intercalate cu medicamente*, Congresul Internaional „Preg tim viitorul promovând excelen a”– Universitatea „Apollonia” din Ia i
2. Simona Nichitu , Doina R dulescu, Letitia Duceag, Carmen Stadleanu, M rioara Stan, Vasile Burlui, *Inciden a infeciei cu Helicobacter Pylori in cavitatea oral* , Congresul Internaional „Preg tim viitorul promovând excelen a”– Universitatea „Apollonia” din Ia i
3. Gabriela Carj , Simona R oi, Gabriela Ciobanu, Ion Balasanian, *Phosphate removal from wastewater using iron containing mixed oxides with mesoporous properties*, International Conference on Materials Science and Engineering, Bramat 2006, 22-24 februarie, Brasov-Romania
4. Gabriela Carj , Simona R oi, Gabriela Ciobanu, Ion Balasanian, *Uptake of As(V) from aqueous solution by anionic clays type FeLDHs*, Conference on Desalination and the Environment, Halkidiki-Greece, 22-25 aprilie 2007
5. Gabriela Carj , Simona R oi, Gabriela Ciobanu, Ion Balasanian, *A SEM study of the textural properties of the hybrid materials: hydrotalcite like anionic clays-Gentamicin*, The Sixth International Congress in Materials Science and Engineering, 24-27 mai 2007, Iasi-Romania
6. Gabriela Ciobanu, Gabriela Carj , Simona R oi, *The structure of mixed matrix polyurethane membranes: the effects of zeolite loading and crystals size*, The 25th European Conference on Surface Science, ECOSS 25, 27 jul – 1 aug, 2008, Liverpool
7. Gabriela Ciobanu, Gabriela Carj , Simona R oi, *New biocomposite porous materials based on hydroxyapatite and polyurethane*, 20th International Conference of Society for Medical Innovation and Technology, 28-30 august, 2008, Vienna
8. G. Carja, S. Dranca, G. Ciobanu, M. Onyango, Simona Nichitus, I. Balasanian *Porous Matrices of Anionic Clays for the Efficient Removal of Heavy Metals from Water*. 5th International Conference on Environmental Engineering and Management, September 15 - 19, 2009, Tulcea, Romania.
9. S. Katlego, M. S. Onyango, F. Otieno, G. Carja, Simona Nichitus *Removal Of Heavy Metals From Aqueous Solution Using Hydrotalcite-Like Nanostructured Materials* Water Institute of South Africa (WISA) 2010 Biennial Conference & Exhibition, Durban, South Africa, June 2010

Participare proiecte de cercetare

- **director de proiect** Grant CNCSIS PN-II-RU-TD-2007, cod: 117- Ansamble i aglomer ri de nanoparticule cu texturi specifice, 2007-2008

• membru contracte

1. Contract CAPACITATI, PNCDI II, Modul III, proiect bilateral România - Africa de Sud, nr. 80 / 2008
- titlu contract: Materiale nanostructurate cu capacitate de adsorbție ridicată pentru îndepărtarea și recuperarea metalelor grele din apele reziduale
- Director contract: Prof. Dr. Gabriela CARJA
2. Contract CAPACITATI, PNCDI II, Nr. 134 CP1 / 2007
- titlu contract: Largirea competențelor Laboratorului de Caracterizări Fizico-Chimice prin cumulari de tehnici experimentale avansate utilizate în studiul aplicațiilor argilelor nanostructurate LDH (LaCaFIA)
- Director contract: Prof. Dr. Gabriela CARJA
3. Contract PARTENERIATE, PNCDI II, Nr. 71-020 / 18.09.2007
- titlu contract: Ansamble nanostructurate cu organizare texturală controlată de tip LDH cu aplicații în protecția mediului (NATOEPA)
- Director contract: Prof. Dr. Gabriela CARJA
4. Contract CEEX, nr. 69 / 2006
- titlu contract: Rețea de cercetare și servicii pentru sinteza nanostructurilor cu aplicații în produse avansate din industria textilă, acoperiri protectoare și protecția mediului (SINAPS)
- Director contract: Prof. Dr. Gabriela CARJA
5. Grant CNCSIS de tip A, nr. 63 GR / 2006, Tema 4, cod CNCSIS 229
- titlu contract: Nanoargile anionice i nanohibridi deriva i cu propriet i texturale modelabile (NANOMODEL)
- Director contract: Prof. Dr. Gabriela CARJA
6. Grantul CNCSIS de tip A nr. 80 GR / 2007, Tema 9, cod CNCSIS 229
- titlu contract: Nanoargile anionice i nanohibridi deriva i cu propriet i texturale modelabile (NANOMODEL)
- Director contract: Prof. Dr. Gabriela CARJA

