

INFORMAȚII PERSONALE

MIHAI (VOICU) ANDA IONELIA

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

POZIȚIA

Sunt absolvent al facultatii de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor din cadrul Universitatii

LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Politehnica din Bucuresti. Doresc sa imi continui cariera in domeniul ingineriei chimice, investind in

STUDIILE PENTRU CARE SE

dezvoltarea mea profesionala si, implicit, in cea a companiei in care voi lucra.

CANDIDEAZĂ

PROFILUL PERSONAL

EXPERIENȚA

PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

Sep 2012 - prezent Asistent de cercetare - Universitatea Politehnica din Bucuresti

9 ani Bucuresti | Cercetare - dezvoltare | Chimica

Sinteza si caracterizarea unor noi tipuri de materiale hibride (organic-anorganic) utilizate in domeniul farmaceutic.

Sinteza argilelor poroase heterostructurate utilizate în eliberarea controlata a substantelor active.

Analiza si testarea produselor rezultate în urma experimentelor efectuate

Documentarea privind obtinerea materialelor poroase

Monitorizarea profilelor de eliberare pentru diferite substante active

Abilitati si competente dobandite:

ChemDraw, OriginLab, FTIR, Micrisoft Office, Spectrofotometru UV VIS

Iun 2009 - Dec 2012 Agent cercetare de piata - Synovate România

3 ani si 7 luni Bucuresti | Marketing | Publicitate / Marketing / PR

Efectuarea Sondajelor si studiilor de piata

Colectarea si Structurarea datelor pentru sondaje

Intocmirea rapoartelor de sintetizarea datelor obtinute

Monitorizarea colegilor din teren si verificarea acuratetii datelor furnizate

Abilitati si competente dobandite:

Perseverenta, Comunicare, Seriozitate, Adaptabilitate, Punctualitate, Comunicare, Capacitate lucru echipa

Iun 2011 - Sep 2011 Asistent Cercetare - Practica tehnologica :

Institutul National de Cercetare – Dezvoltare pentru Textile si Pielarie

4 luni Bucuresti | Cercetare - dezvoltare | Chimica

Obtinerea materialelor pe baza de colagen

Obtinerea produselor cu aplicatii în domeniul farmaceutic

Analiza si testarea produselor rezultate în urma experimentelor efectuate

Calculul retetelor pentru obtinerea biomaterialelor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

2014 - prezent Doctorat- Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor

Inginerie Chimica, Bucuresti

2012 - 2014 Masterat - Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor

Departamentului de Bioresurse si Stiinta Polimerilor

2008 - 2012 Facultate - Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor

Departamentului de Bioresurse si Stiinta Polimerilor

2004 - 2008 Liceu - Colegiul National IULIA HASDEU

Stiintele Naturii | Bucuresti

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceza	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

bune competente de comunicare dobandite prin participarea la diferite conferinte internationale in domeniul inginerii chimice

bune competente de comunicare dobandite prin prezentarea datelor experimentale in cadrul unor rapoarte stiintifice anuale

Competențe si aptitudini organizatorice

Capacitatea de organizare si planificare

Flexibilitate si perseverenta

Mobilizare in vederea realizarii sarcinilor

Incredere in sine

Capacitatea de a lucra sub presiune

Competențe si aptitudini tehnice

Experineta laborator:

Sinteza si caracterizarea materialelor utilizand tehnici moderne de caracterizare:

Spectrometria in Infrarosu cu Transformanta Fourier (FT-IR)

Analiza Termogravimetrica (TGA)

Analiza Mecanica in Regim Dinamic (DMA)

Spectrofotometrie in Ultraviolet-Vizibil (UV-Vis)

Competențe si aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunostinte PC:

PC-Windows MS Office (Word, Excel, Power Point)

Chem Draw, Origin, OMNIC

Informatii Suplimentare

Documente atasate:

Diploma de Bacalaureat

Diploma de Inginer

Diploma de Master

Lista lucrari publicate

Articole indexate ISI si BDI:

1. **Anda Ionelia Voicu (Mihai)**, Sorina Alexandra Garea, Eugeniu Vasile, Adi Ghebur, Horia Iovu, Hybrid Hosts Based on Sodium Alginate and Porous Clay Heterostructures for Drug Encapsulation, *Polymers*, 13 (2021) 2803. **IF:4.329**
2. **Anda I. Voicu**, Sorina A. Garea, Adi Ghebur, Cristina L. Nistor, Andrei Sarbu, E.Vasile, Raul Mitran, Horia Iovu, New nanocarriers based on Porous Clay Heterostructures (PCH) designed for Methotrexate delivery, *Microporous and Mesoporous Materials*,328 (2021) 111434. **IF: 5.455**
3. **Anda Ionelia MIHAI (VOICU)**, Sorina Alexandra GÂREA, Andreea Mădălina PANDELE, Horia IOVU, Properties of hybrid films based on poly(vinyl) alcohol and porous clay heterostructures, *U.P.B. Sci. Bull., Series B*, 79 (2017) 57-66.
4. **Anda Ionelia MIHAI (VOICU)**, Sorina Alexandra GAREA, Eugeniu VASILE, Cristina Lavina NISTOR, Horia IOVU, Functionalization of Porous Clay Heterostructures with Silane Coupling Agents, *Materiale Plastice*, 54 (2017), 341-344. **IF 0.593**
5. S.A. Gârea, **A.I. Mihai**, A. Ghebur, C. Nistor, A. Sârbu Porous clay heterostructures: A new inorganic host for 5-fluorouracil encapsulation, *International Journal of Pharmaceutics* 491 (2015) 299–309. **IF. 5.875**
6. S.A. Gârea, **A.I. Mihai**, E. Vasile, C. Nistor, A. Sârbu, R. Mitran, Synthesis of porous clay heterostructures: The influences of co-surfactant type, *Materials Chemistry and Physics* 179 (2016) 17-26. **IF. 4.094**
7. S.A. Garea, **A. Mihai**, A. Ghebur, Hybrid films based on Sodium Alginate and porous clay heterostructures, 52 (2015) 275-280, *Materiale Plastice* -**IF 0.593**
8. S.A. Gârea, **A.I. Mihai**, E. Vasile, G. Voicu, Synthesis and characterization of porous clay heterostructures, *REVISTA DE CHIMIE*, 65 (2014) 649-656.
9. CAPITOL CARTE: Sorina Alexandra Gârea, **Anda Ionelia Voicu (Mihai)**, Horia Iovu, Chapter 14-Clay-polymer nanocomposites for controlled drug release (2017) 475-509

Brevete:

1. **METODĂ DE OBTINERE A ARGILELOR POROASE HETEROSTRUCTURATE UTILIZÂND HALOISITUL**, Autori: Gârea Sorina

Alera, **Voicu (Mihai) Anda Ionelia**, Adi Ghebaur, **Iovu Horia**, Sârbu Andrei, Nistor Cristina Lavinia, Vasile Eugeniu, Păduraru (Giurescu) Catrinel, **A 00916_28.11.2016**

2. **PROCEDEU DE OBȚINERE A UNOR ARGILE POROASE HETEROSTRUCTURATE UTILIZÂND POLIETERAMINE HIDROFILE**,
Autori: Gârea Sorina Alexandra, **Voicu (Mihai) Anda Ionelia**, Pandeles Mădălina Andreea, **Iovu Horia**, Sârbu Andrei, Nistor Cristina Lavinia, Vasile Eugeniu, Păduraru (Giurescu) Catrinel, **A00917_28.11.2016**

Participari la Conferinte:

Conferințe

1. A.I. Mihai (Voicu), S.A. Gârea, A. Ghebaur, M.A Pandeles, H. Iovu, Nanocomposites based on polymer and porous clay heterostructures, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering; 02.09.2015-05.09.2015; Sibiu, Romania - *Prezentare orală*
2. Ghebaur, A., Mihai (Voicu), A.I., Garea, A.S., Iovu, H., Hybrid materials based on polymer and porous clay heterostructures 07-09 septembrie 2017, Poiana Brasov, Romania, Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE 20)- *Prezentare orală*
3. Anda-Ionelia MIHAI, Alexandra-Sorina GÂREA, Adi GHEBAUR, Andreea-Mădălina PANDELE, Horia IOVU, A New Property of Porous Clay Heterostructures: Drug Delivery System, YOUNG SCIENTISTS JOINING FORCES FOR EXCELLENCE IN BIOMATERIALS RESEARCH Bucharest, May 28th -29th 2015
4. A.M. Pandeles, C. Andronescu, A. Ghebaur, B. Balanuca, A. Mihai, H.Iovu, NEW INJECTABLE BIOMATERIALS BASED ON FUNCTIONALIZED GRAPHENE WITH POTENTIAL APPLICATION FOR BONE REPAIR, Fourth International Symposium Frontiers in Polymer Science; 20:05:2015-22:05:2015; altele; Riva del garda, Italia;- *Poster*
5. Anda-Ionelia MIHAI (VOICU), Alexandra-Sorina GÂREA, Adi GHEBAUR, Andreea-Mădălina PANDELE, Horia IOVU, New porous clay heterostructures used for 5-Fluorouracil encapsulation, NoRoTech Conference Technologies for the fabrication and characterization of 3D scaffolds for tissue engineering ,8th –9th of June 2017 – University POLITEHNICA of Bucharest, Romania