



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume Baican (Pascu) Mihaela Cristina
Adresă Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Str. Universității, nr. 16, 700115 Iași
Telefon
E-mail
Data nașterii

Locul de muncă / Domeniul ocupational

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Fizică Farmaceutică

Experiența profesională

6-14 decembrie 2008 Vizită de lucru la Laboratoire Polymères, Colloïdes, Interfaces, Université du Maine, Le Mans, Franța, în cadrul proiectului “Elaboration de capteurs a ondes acoustiques PVDF” (“plascapt”), proiect Brâncuși de cooperare bilaterală România-Franța

31 august-10 septembrie 2007 Vizită de lucru la Laboratoire Polymères, Colloïdes, Interfaces, Université du Maine, Le Mans, Franța, în cadrul proiectului “Elaboration de capteurs a ondes acoustiques PVDF” (“plascapt”), proiect Brâncuși de cooperare bilaterală România-Franța

4-13 Aprilie 2006 Short Term Scientific Mission (STSM), Institute of Chemistry and Technology of Polymers, Pozzuoli-Napoli, Italia, în cadrul acțiunii COST P12

octombrie 2001-septembrie 2002 Bursă postdoctorat la Universitatea Maine, Departamentul “Polimeri, Coloizi, Interfețe”, Le Mans, Franța

1 februarie-31 aprilie 1997 Bursă de mobilitate individuală la Institutul de Biologie Structurală “Jean-Pierre Ebel”, Grenoble, Franța

8-16 septembrie 1992 Cursuri de Fizica Plasmei, Les Houches, Franța

Funcția sau postul ocupat

Prof. dr. la disciplina de Fizică Farmaceutică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași

Educație și formare

1992-1999 Pregătirea tezei de doctorat intitulată „Contribuții la studiul fenomenelor de interacție plasmă–solid. Comparatie între diferitele procedee de modificare a proprietăților superficiale ale poliolefinelor”, îndrumător științific: prof. dr. Gheorghe Popa, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași. Susținerea publică: 12 iunie 1999. Pentru teza de doctorat, s-a acordat distincția *Magna Cum Laudae*

1986-1991 Facultatea de Fizică, Universitatea “Al. I. Cuza”, Iași; lucrarea de diplomă: “Procese elementare în plasma dispozitivelor cu confinare magnetică multipolară”, îndrumător științific: prof. dr. Gheorghe Popa.

1982-1986 Liceul “Nicolae Grigorescu”, Câmpina, jud. Prahova.

Aptitudini și competențe personale

Modificarea proprietăților de suprafață ale materialelor polimerice în scopul utilizării acestora în diferite aplicații
Îmbunătățirea biocompatibilității suprafețelor polimerice
Caracterizarea proprietăților suprafețelor polimerice
Aplicații ale polimerilor în domeniul biosenzorilor

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C2		C2		C2		C2		C2
	C1		C2		C1		C2		C1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini organizatorice

Membru în comitetul de organizare al Congresului Național de Farmacie din România, cu participare internațională, ediția a XV-a, 24-27 septembrie 2014

Organizator al conferințelor intitulate: „**Plasma-Polyaniline: A new sensitive layer for ammonia detection**”, susținută de dr. Dominique Debarnot, Laboratoire “Polymères, Colloïdes, Interfaces”, Université du Maine, Le Mans, Franța și “**Elaboration de nanocomposites pour différentes applications**”, susținută la Institutul de Chimie Macromoleculară “P. Poni” Iași, de către **dr. Fabienne Poncin-Epaillard**, Laboratoire Polymères, Colloïdes, Interfaces, Université du Maine, Le Mans, Franța; ambele conferințe au fost prezentate în cadrul proiectului “Elaboration de capteurs a ondes acoustiques PVDF” (“plascapt”), proiect Brâncuși de cooperare bilaterală România-Franța, 8 noiembrie 2007

Membru în Comitetul de Organizare al celui de al XI-lea Congres Național de Farmacie, Iași, 8–10 Octombrie 1998

Competențe și aptitudini tehnice

Tehnici spectroscopice moderne aplicate în biofizică, competențe obținute în urma participării la cursurile organizate de Fundația Culturală Română, în perioadele 1-5 iunie 1998, 3-9 mai 1999, Neptun, România

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Origin, Excel, Word, Power Point

Competențe științifice

Număr cărți: 7, din care: 2 publicate în edituri internaționale (**Rapra Technology Ltd.**, 2005; **Research Signpost**, 2007) și 5 publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS

Număr capitole în cărți: 20, din care: 18 în cărți publicate în edituri internaționale de prestigiu (**Nova Science Publishers**, **Research Signpost**, **Wiley VCH**, **Rapra Technology Ltd.**, **Marcel Dekker**, **CRC Press**) și 2 în cărți publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS

Număr lucrări în extenso publicate în reviste cotate ISI: 25

Număr lucrări în extenso publicate în reviste BDI: 5

Numări lucrări în extenso publicate în reviste din țară recunoscute CNCSIS: 22

Număr lucrări în extenso publicate în volumele unor manifestări științifice cu referenți: 29, din care 16 publicate în volume ale unor conferințe din străinătate și 13 în volume ale unor conferințe din țară cu sau fără participare internațională

Număr lucrări publicate în rezumat: 93, din care: 38 în volume ale unor conferințe internaționale și 55 în volume ale unor conferințe naționale, cu sau fără participare internațională

Număr brevete de invenție acordate: 2

Număr proiecte de cercetare – 3 (director de proiect)(2008-2011, 2004-2006, 1999-2001), **17 (membru în colectivul proiectului**, din care: 1 proiect în cadrul programului Brâncuși de cooperare bilaterală România-Franța, 3 proiecte europene (COST 868 (2006-2008), COST P12 (2005-2007), COST 527 (2000-2001)) și 13 proiecte naționale)

**Apartenența la Societăți
Științifice sau Profesionale**

- * Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată (SRBPA);
- * Societatea de Științe Farmaceutice din România;
- * Societatea de Medici și Naturaliști;
- * Societatea Română de Istoria Farmaciei;
- * International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC); 1999-până în prezent;
- * Professional Women's Advisory Board, American Biographical Institute (ABI); 1999 și 2003.

Recunoaștere instituțională

Membru în comisii ale Facultății / Universității:

- * Comisia de Cercetare Științifică
- * Comisia pentru modificarea Cartei Universității de Medicină și Farmacie
- * CEAC (Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității)
- * Comisia pentru elaborarea de teste pentru examenul de admitere la Facultatea de Medicină
- * Comisia pentru desfășurarea examenului de admitere la Facultatea de Farmacie
- * Comisia pentru desfășurarea examenului de licență la Facultatea de Farmacie

Recunoaștere internațională

Referent științific la reviste internaționale clasificate ISI:

- * Journal of Membrane Science
- * Journal of Pharmacy and Pharmacology
- * Carbohydrate Polymers
- * Cellulose Chemistry and Technology
- * Polymer International
- * Brazilian Journal of Chemical Engineering

Citări în reviste științifice cotate ISI: peste 300; h-index: 10 (conform Thomson Reuters core collection)

Data,
6.01.2020

Semnătura,
Prof. dr. Mihaela Baican