

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 (*)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Franceză	C2	C2	C2	C2	C2
Engleză	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: 18, din care: 16 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 in extenso publicate în reviste cotate ISI: 25

Număr lucrări in extenso publicate în reviste BDI: 5

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

Număr lucrări in 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**