



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Peptu Cătălina Anișoara

Adresă(e)

Localitatea [redacted] jud. Iași, Romania

Telefon(oane)

Mobil: [redacted]

Fax(uri)

E-mail(uri)

catalina-anisoara.peptu@academic.tuiasi.ro, [redacted]

Naționalitate(-tăți)

Româna

Data nașterii

[redacted]

Stare civilă

Căsătorită, 1 copil

Experiența profesională

Perioada

2020-prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar

Activități și responsabilități principale

Curs - Biocompozite, Tehnologia polimerilor, Biodegradarea și Biocompatibilizarea materialelor, Tehnologii de valorificare a deșeurilor polimerice, Reciclarea hârtiei și a maselor plastice, Polimeri funcționali și Materiale Inteligente, Fenomene de suprafață și interfață caracteristice polimerilor
Laboratoare – Biocompozite, Tehnologia polimerilor, Biomateriale, Tehnologii de valorificare a deșeurilor polimerice, Reciclarea hârtiei și a maselor plastice, Polimeri funcționali și Materiale Inteligente

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactică și de cercetare

Perioada

Septembrie 2014 - 2020

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

Curs – Biocompozite, Tehnologia polimerilor, Biodegradarea și Biocompatibilizarea materialelor, Tehnologii de valorificare a deșeurilor polimerice, Strategia cercetării
Laboratoare – Biocompozite, Tehnologia polimerilor, Biomateriale
Didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Polimeri Naturali și Sintetici

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactică și de cercetare

Perioada

Februarie 2013-septembrie 2014

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Laboratoare – Biocompozite, Tehnologia polimerilor
Seminarii – analiză cost-beneficiu; management organizațional și performanță ecologică
Policies and strategies for sustainable development; Research planning and project management; Solid waste management

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactică și de cercetare

Perioada

2010-2013

Funcția sau postul ocupat

Cercetător postdoctoral

Activități și responsabilități principale

Sisteme micro și nanoparticulate cu caracter de hidrogel pe baza de polimeri naturali cu potențiale aplicații biomedicale (oftalmologie, stomatologie)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Mai 2012-august 2012
Funcția sau postul ocupat	Cercetator postdoctoral
Activități și responsabilități principale	Stagiu de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universite de Pau et des Pays de l'Adour
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	2008-2010
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	"Lipozomi imobilizati in matrici polimere reticulate – nou concept de eliberare controlata a principiilor biologice active"
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, diseminare rezultate, achiziții, raportare
Perioada	Mai 2008-decembrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	Spectrometrie de masa
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Macromoleculara Petru Poni din Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	2003-2004
Funcția sau postul ocupat	doctorand
Activități și responsabilități principale	Stagiu Socrates Erasmus si Leonardo da Vinci
Numele și adresa angajatorului	Universite Aix Marseille I
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	2006-2007
Funcția sau postul ocupat	cercetator
Activități și responsabilități principale	Stagiu de cercetare Marie Curie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Patras, Departamentul de Farmacie, Patras Grecia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2002-2008
Funcția sau postul ocupat	doctorand
Activități și responsabilități principale	Contribuții privind obținerea de sisteme polimer – principiu activ sub formă de microparticule și filme
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi Universite Aix Marseille I
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, redactare lucrari stiintifice, diseminare rezultate
Educație și formare	
Perioada	03-13 Iulie 2006
Diploma obținută	Certificat de participare
Domeniul	Innovative therapeutics: from molecules to medicine” – Socrates Intensive Programme
Numele și tipul instituției de învățământ	National and Kapodistrian University of Athens
Perioada	15-29 Septembrie 2006
Diploma obținută	Attestation
Domeniul	”Skin barrier function:pharmaceutic and cosmetic applications”
Numele și tipul instituției de învățământ	Universite Claude Bernard - Lyon I
Perioada	21-27 august 2005
Diploma obținută	Diploma
Domeniul	First European Summer School on Green Chemistry of Polymers
Numele și tipul instituției de învățământ	Academia Româna - Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni din Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleza, Franceza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	
	C1		C2		C1		C1
	B2		C2		B2		B2

Competențe și abilități sociale

Am lucrat în diferite medii academice; capacitate de lucru în echipă la nivel internațional, capacitate de comunicare bună

Competențe și aptitudini organizatorice

Coordonator de proiect și membru în diverse proiecte de cercetare – implicare atât în cercetare cât și în proceduri de redactare, propunere de proiect, achiziții, raportare, diseminare de rezultate

Competențe și aptitudini tehnice

- cunoașterea a metodelor de preparare a sistemelor polimerice destinate eliberării controlate de medicamente precum și a tehnicilor de caracterizare fizico-chimică a acestora
- cunoașterea mai multor protocoale de testare in vivo și in vitro a sistemelor polimerice de eliberare controlată de principii biologice active

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Windows OS, MS office,
Chemical software (ACD LABS)

Informații suplimentare

Anexe

Diploma de Doctor European în Sisteme avansate de eliberare controlată a medicamentelor
Diploma de Doctor în Chimie Moleculară și Molecule Bioactive al Universității Aix Marseille I, Marsilia Franța

Sumar activitate științifică

Researcher ID: C-4813-2012

<https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=3ZiprusAAAAJ>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57203868205>

<http://orcid.org/0000-0002-1682-0682>

- 70 lucrări publicate în jurnale cotate ISI; 11 lucrări publicate în jurnale indexate BDI; 11 lucrări publicate în volume ale unor manifestări științifice
- 3 monografii publicate de o editură națională
- 11 capitole de carte publicate în edituri din străinătate
- 103 comunicări științifice
- 2 brevete naționale
- 1 conferință invitată ("Nanoparticles based on natural and synthetic polymers carrier systems for ocular drug delivery" – Université de Pau et des Pays de l'Adour, Pau, Franța)
- 2 proiecte – director de proiect, 1 proiect responsabil partener și 11 proiecte – membru în echipa de cercetare
- Numărul total de citări 1327, indicele Hirsch 21 (Google scholar).

Cod proiect/titlu	Rol în proiect
P1. CNCIS-Td cod – 135/2005– "Contribuții la realizarea de sisteme polimer-principiu activ sub formă de microparticule"	Director proiect
P2. PCE 115 din 14/06/2022 – „Platforme dinamice pe baza de oligo/polizaharide reticulate prin reacții de tip tiol-ena cu aplicații biomedicale” [THIOLENET]	Director proiect
P3. PN-II-PT-PCCA-2013-4-2210, "Formulari complexe pe baza de lipozomi și ciclodextrina pentru terapia transdermală a durerii (NANODERMA)"	Responsabil partener
P4. CERES (131/2001-2004) "Noi rețele macromoleculare interpenetrante: procedee, mecanisme, proprietăți, aplicații";	Membru în echipa de cercetare
P5. CERES (3-49/2003), "Sisteme polimerice purtătoare de principii biologice active (medicamente și enzime)";	Membru în echipa de cercetare
P6. CERES (3-51/2003), "Materiale polimerice multifazice – biodegradabile, biocompatibile, biologice active, sisteme motile	Membru în echipa de cercetare

<i>artificiale – cu aplicații în medicină și pentru asigurarea protecției mediului “;</i>	
P7. CEEX 9/2005, “Biomateriale polimere avansate cu structură și proprietăți dirijate, cu aplicații în industria farmaceutică și alimentară”;	Membru in echipa de cercetare
P8. CEEX (10/2005) “Arhitecturi inovative degradabile, biocompatibile și bioactive pe bază de polimeri naturali și sintetici”;	Membru in echipa de cercetare
P9. PN II- IDEI-708/2009 “Immobilized liposomes in crosslinked polymer matrices - a novel concept of controlled biological active principals delivery systems”	Membru in echipa de cercetare
P10. PN II-IDEI- 335/2011 “Innovative electroluminescent nanocomposites for a new approach in polymer based light emitting devices”	Membru in echipa de cercetare
P11. PN-II-PT-PCCA-2013-4-1570, “Sisteme inovative de eliberare controlata sub forma de particule pentru tintirea segmentului posterior ocular (OCULOMAT)”	Membru in echipa de cercetare
P12. PN-III-P2-2.1-BG-2016-0175, “Analytical methods for characterization of oligo/polypeptides and polysccharides applied in cosmetics and foods: proposal, development and validation”	Membru in echipa de cercetare
P13. PN-III-P2-2.1-PED-2016-0760, “A new approach in energy efficient lighting devices based on aerogels and carbon dots aerodotlight”	Membru in echipa de cercetare
P14. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0083, contract 37 PCCDI din 01/03/2018, “Platforme teranostice antitumorale pe bază de carbon dots și matrice polimerice (TERADOT)”	Membru in echipa de cercetare

15.10.2025

Conf. dr. bioing. Cătălina A. Peptu

