



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Peptu Cătălina Anișoara**  
Adresă(e) Localitatea Moimești, comuna Popricani, jud. Iași, Romania  
Telefon(oane) Mobil: 0040-765-253915  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [catipeptu@ch.tuiasi.ro](mailto:catipeptu@ch.tuiasi.ro) [catipeptu@yahoo.co.uk](mailto:catipeptu@yahoo.co.uk)  
Naționalitate(-tăți) Româna  
Data nașterii 09 septembrie 1976  
Stare civilă Căsătorită, 1 copil

### Experiența profesională

Perioada	2020-prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferentiar</b>
Activități și responsabilități principale	Curs - Biocompozite, Tehnologia polimerilor, Biodegradarea și Biocompatibilizarea materialelor, Tehnologii de valorificare a deșeurilor polimerice, Reciclarea hartiei si a maselor plastice, Polimeri functionali si Materiale Inteligente <b>Laboratoare</b> – Biocompozite, Tehnologia polimerilor, Biomateriale, Tehnologii de valorificare a deșeurilor polimerice, Reciclarea hartiei si a maselor plastice, Polimeri functionali si Materiale Inteligente Numele și adresa angajatorului Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Polimeri Naturali si Sintetici
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică și de cercetare
Perioada	Septembrie 2014 - 2020
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef lucrări</b>
Activități și responsabilități principale	Curs – Biocompozite, Tehnologia polimerilor, Biodegradarea și Biocompatibilizarea materialelor, Tehnologii de valorificare a deșeurilor polimerice, Strategia cercetării <b>Laboratoare</b> – Biocompozite, Tehnologia polimerilor, Biomateriale <b>Didactică și de cercetare</b> Numele și adresa angajatorului Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul de Polimeri Naturali si Sintetici
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică și de cercetare
Perioada	Februarie 2013-septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>
Activități și responsabilități principale	<b>Laboratoare</b> – Biocompozite, Tehnologia polimerilor <b>Seminarii</b> – 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 si Managementul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică și de cercetare
Perioada	2010-2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetator postdoctoral
Activități și responsabilități principale	Sisteme micro si nanoparticulate cu caracter de hidrogel pe baza de polimeri naturali cu potentiale aplicatii biomedicale (oftalmologie, stomatologie)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	<b>Mai 2012-august 2012</b>
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	<b>2008-2010</b>
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 <i>Gheorghe Asachi</i> din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, diseminare rezultate, achizitii, raportare
Perioada	<b>Mai 2008-decembrie 2008</b>
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	<i>Universite Aix Marseille I</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	<b>2002-2008</b>
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 <i>Universite Aix Marseille I</i>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, redactare lucrari stiintifice, diseminare rezultate
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>03-13 Iulie 2006</b>
Diploma obținută	Certificat de participare
Domeniul	<b>Innovative therapeutics: from molecules to medicine” – Socrates Intensive Programme</b>
Numele și tipul instituției de învățământ	National and Kapodistrian University of Athens
Perioada	<b>15-29 Septembrie 2006</b>
Diploma obținută	Attestation
Domeniul	<b>”Skin barrier function:pharmaceutic and cosmetic applications”</b>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universite Claude Bernard - Lyon I
Perioada	<b>21-27 august 2005</b>
Diploma obținută	<b>Diploma</b>
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

<b>Aptitudini și competențe personale</b>																					
Limba(i) maternă(e)	Româna																				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, Franceza																				
Autoevaluare Nivel european (*)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>C2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	C1	C2	C1	C1	C1	B2	C2	B2	B2	B2
Înțelegere		Vorbire		Scriere																	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																	
C1	C2	C1	C1	C1																	
B2	C2	B2	B2	B2																	
Engleza																					
Franceza																					
Competențe și abilități sociale	Am lucrat in diferite medii academice; capacitate de lucru in echipa la nivel international, capacitate de comunicare buna																				
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonator de proiect si membru in diverse proiecte de cercetare – implicare atat in cercetare cat si in proceduri de redactare propunere de proiect, achizitii, raportare, diseminare de rezultate																				
Competențe și aptitudini tehnice	- cunoasterea a metodelor de preparare a sistemelor polimere destinate eliberarii controlate de medicamente precum si a tehnicilor de caracterizare fizico chimica a acestora - cunoasterea mai multor protocoale de testare in vivo si in vivo a sistemelor polimere de eliberare controlata de principii biologic active																				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Windows OS, MS office, Chemical software (ACD LABS)																				
<b>Informații suplimentare</b>																					
Anexe	Diploma de Doctor European in Sisteme avansate de eliberare controlata a medicamentelor Diploma de Doctor în Chimie Moleculara si Molecule Bioactive al <b>Universității Aix Marseille I, Marsilia Franța</b>																				

#### 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>

- 56 lucrări publicate în jurnale cotate ISI; 11 lucrări publicate în jurnale indexate BDI; 10 lucrări publicate în volume ale unor manifestări științifice
- 3 monografii publicate de o editură națională
- 10 capitole de carte publicate în edituri din străinătate
- 89 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 1014, indicele Hirsch 19 (Google scholar).

Cod proiect/titlu	Rol in proiect
P1. CNCSIS-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 reactii de tip tiol-ena cu aplicatii biomedicale” [THIOLENET]	Director proiect
P3. PN-II-PT-PCCA-2013-4-2210, “Formulari complexe pe baza de lipozomi si ciclodextrina pentru terapia transdermala a durerii (NANODERMA)”	Responsabil partener
P4. CERES (131/2001-2004) “Noi rețele macromoleculare interpenetrate: procedee, mecanisme, proprietăți, aplicații”;	Membru in echipa de cercetare
P5. CERES (3-49/2003), “Sisteme polimere purtătoare de principii biologic active (medicamente și enzime)”;	Membru in echipa de cercetare
P6. CERES (3-51/2003), “Materiale polimerice multifazice – biodegradabile, biocompatibile, biologic active, sisteme motile	Membru in echipa de cercetare

<i>artificiale – cu aplicații în medicină și pentru asigurarea protecției mediului“;</i>	
<b>P7. CEEX 9/2005, “Biomateriale polimere avansate cu structură și proprietăți dirijate, cu aplicații în industria farmaceutică și alimentară”;</b>	Membru in echipa de cercetare
<b>P8. CEEX (10/2005) “Arhitecturi inovative degradabile, biocompatibile și bioactive pe bază de polimeri naturali și sintetic”;</b>	Membru in echipa de cercetare
<b>P9. PN II- IDEI-708/2009 “Immobilized liposomes in crosslinked polymer matrices - a novel concept of controlled biological active principals delivery systems”</b>	Membru in echipa de cercetare
<b>P10. PN II-IDEI- 335/2011 “Innovative electroluminescent nanocomposites for a new approach in polymer based light emitting devices”</b>	Membru in echipa de cercetare
<b>P11. PN-II-PT-PCCA-2013-4-1570, “Sisteme inovative de eliberare controlata sub forma de particule pentru tintirea segmentului posterior ocular (OCULOMAT)”</b>	Membru in echipa de cercetare
<b>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”</b>	Membru in echipa de cercetare
<b>P13. PN-III-P2-2.1-PED-2016-0760, “A new approach in energy efficient lighting devices based on aerogels and carbon dots aerodotlight”</b>	Membru in echipa de cercetare
<b>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)”</b>	Membru in echipa de cercetare

21.03.2023

Conf. dr. bioing. Cătălina A. Peptu

