



## Europass Curriculum Vitae



### Personal information

First name(s) / Surname(s) **Catalina Anisoara Peptu**  
Address(es) Moimesti, Popricani, Iasi, Romania, 707384  
Telephone(s) +40-765253915  
E-mail [catipeptu@ch.tuiasi.ro](mailto:catipeptu@ch.tuiasi.ro); [catipeptu@yahoo.co.uk](mailto:catipeptu@yahoo.co.uk)  
Nationality Romanian  
Date of birth 09.09.1976  
Gender Female

### Occupational field **Lecturer/researcher**

#### Work experience

2020-present **Associate professor** Department of Natural and Synthetic Polymers, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi  
2014 - 2020 **Lecturer** Department of Natural and Synthetic Polymers, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi  
2013 - 2014 **Assistant professor** "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi  
2010-2013 **Postdoctoral researcher POSDRU** ("Postdoctoral Performance for Integration in the European Research Area" (ID-57649) - financed by the European Social Fund and the Romanian Government.)  
Postdoctoral project title: "Micro/nanoparticulate systems based on natural polymers with hydrogel characteristics and potential biomedical applications (stomatology, ophthalmology)"  
2009-2010 **Postdoctoral researcher – PN II – IDEI** ("Immobilized liposomes in crosslinked polymer matrices – A novel concept of controlled biological active principles delivery systems")  
2008-2009 **Research assistant** at Petru Poni Institute of Macromolecular Chemistry

#### Education and training

2009 PhD in Molecular Chemistry and Bioactive Molecules – Aix-Marseille 1 University (mention "tres honourable")  
2008 Galenos Euro-PhD in Advanced Drug Delivery  
2008 PhD in Materials Science and Engineering – "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania  
PhD Thesis Title "Contributions to obtaining polymer-active principle systems in microparticles and films forms"  
2006-2007 Marie Curie Scholarship – University of Patras, Patras, Greece  
15-29 September 2006 "Skin barrier Function: Pharmaceutical and Cosmetic Applications" – European Intensive Programme  
3-13 July Socrates Intensive Programme: "Innovative Therapeutics: from molecules to medicine"  
21-27 August 2005 "First European Summer School on Green Chemistry of Polymers"  
1 May – 3 July Leonardo da Vinci Stage - Aix-Marseille 1 University, Marseille, France  
1st October – 30 April Socrates Erasmus stage - Aix-Marseille 1 University, Marseille, France  
2002-2008 PhD student - "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi  
1996-2002 Faculty of Bioengineering, "Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy, Iasi

<b>Personal skills and competences</b>	Advanced drug delivery systems – synthesis, characterization, formulation Polymer micro and nanoparticles and hydrogels Material characterization – physical – chemical methods FTIR, SEM, NMR
Mother tongue(s)	<b>Romanian</b>
Other language(s)	English very good, French good
Social skills and competences	Team worker skills, good communication skills of scientific ideas during oral communications, conferences, good adaptability, social person
Organisational skills and competences	Project manager - TD- CNCSIS-Td Theme 77, CNCSIS Code 135 Project Partner responsible - PN-II-PT-PCCA-2013-4-1570
Computer skills and competences	Microsoft Office, ChemDraw, ACD-Labs, Orygin
<b>Additional information</b>	European PhD in Advanced Drug Delivery
<b>Scientific activity</b>	<b>56 papers published in ISI journals</b> <b>11 papers published in BDI journals</b> <b>10 paper published in conference proceedings</b> <b>3 monograph</b> published by national publishing houses <b>10 book chapters published by internationally publishing houses</b> <b>89 scientific communications</b> <b>1 invited conference (University of Pau and Adour Countries, Pau, France)</b> <b>2 research grant – as project manager</b> <b>1 research grant as partner responsible (PN-II-PT-PCCA-2013-4-1570)</b> <b>11 research grants – as member in the research team</b> <b>HIRSCH INDEX is 19 and the total number of citations is 1014 (Google Scholar)</b>
<b>Annexes</b>	Galenos Euro PhD diploma PhD in Molecular Chemistry and Bioactive Molecules – Aix-Marseille 1 University

21.03.2023

Bioengineer Catalina Anisoara Peptu (PhD)



Galenos Network  
in Pharmaceutical Sciences

Awarding the Certificate  
of Successful Participation  
in the Programme  
**Galenos Euro-PhD**  
in Advanced Drug Delivery

To Catalina Anisoara Peptu

On behalf of the Galenos Network Patras, Greece, 15 September 2008

Prof. Dr. Claus-Michael Lehr  
Galenos Central Network Office

Prof. Dr. Volker Linneweber  
President of Saarland University

D 66123 Saarbrücken, Germany



**R É P U B L I Q U E F R A N Ç A I S E**

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche  
UNIVERSITÉ AIX-MARSEILLE 1  
KO - UNIV. TECHNIQUE "GH. ASACHE" - IASI

**DOCTORAT**

Préparé dans le cadre d'une cotutelle internationale de thèse

Vu le code de l'éducation, notamment son article L.612.7 ;  
 Vu le code de la recherche, notamment son article L.412.1 ;  
 Vu le décret n° 2002-481 du 8 avril 2002 relatif aux grades et titres universitaires et aux diplômes universitaires ;  
 Vu l'arrêté du 3 septembre 1998 relatif à la charte des thèses ;  
 Vu l'arrêté du 9 janvier 2005 relatif à la cotutelle internationale de thèse ;  
 Vu le décret n° 2004-1000 du 10 septembre 2004 relatif à la procédure de délivrance des diplômes universitaires ;  
 Vu les procès-verbaux de la commission de l'enseignement supérieur et de la recherche en date du 15 septembre 2007 et du 15 septembre 2008 ;  
 Vu le procès-verbal du jury attestant que l'intéressée a soutenu le 21 avril 2008 une thèse portant sur le sujet suivant : **CONTRIBUTION A L'OBTENTION DES SYSTEMES POLYMERES PRINCIPES BIOLOGIQUES ACTIFS SOUS FORME DE MICROPARTICULES**, préparée au sein de l'école doctorale Sciences chimiques (250), devant un jury présidé par DAN CASCAVAL, PROFESSEUR ET RANGIER et composé de DANUT COSTIN, PROFESSEUR ET RANGIER, ALAIN CRISPIY, PROFESSEUR DES UNIVERSITÉS, ALAIN FERCHAUD, PROFESSEUR DES UNIVERSITÉS, MARCEL POPA, PROFESSEUR ET RANGIER, JEAN-YVES SANCHEZ, PROFESSEUR DES UNIVERSITÉS ;

Vu la délibération du jury ;  
 Le **DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ CHIMIE MOLECULAIRE ET MOLECULES BIOACTIVES**, mention *très honorable*  
 est délivré à **Mme CATALINA ANISOARA PEPTU**  
 et confère le grade de docteur ;  
 pour en joindre avec les titres et prérogatives qui y sont attachés.

Fait à Aix en Provence, le 26 mars 2009  
 Le *Recteur*  
  
 Jean-Paul CAVERNI

Le *Président*  
  
 Jean-Paul CAVERNI

Le *Recteur d'Académie*  
  
 Jean-Paul CAVERNI

N° 7179020  
ATMAI  
2005200705939