

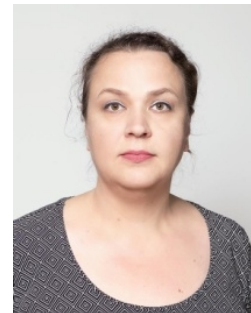


Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Peptu Cătălina Anișoara



Experiența profesională

Perioada

Septembrie 2014 - prezent

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

Numele și adresa angajatorului

Laboratoare – Biocompozite, Tehnologia polimerilor, Biomateriale

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

Cercetator 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 imobilizați în matrici polimerice reticulate – nou concept de eliberare controlată 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 masă

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni din Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate

cercetare

Perioada

2003-2004

Funcția sau postul ocupat

doctorand

Activități și responsabilități principale

Stagiu Socrates Erasmus și 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
Perioada	
Diploma obținută	
Domeniul	
Numele și tipul instituției de învățământ	

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		Exprimare scrisă	
	C1		C2		C1		C1		C1
	B2		C2		B2		B2		B2

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	- cunoașterea a metodelor de preparare a sistemelor polimere 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 polimere 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, <http://orcid.org/0000-0002-1682-0682>)

- **47** lucrări publicate în jurnale cotate ISI; **11** lucrări publicate în jurnale indexate BDI ; **6** lucrări publicate în volume ale unor manifestări științifice
- **2** monografii publicate de o editură națională
- **6** 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)
- **1** proiect – director, **1** proiect responsabil partener și **11** proiecte – membru în echipa de cercetare
- Numărul total de citări ale candidatului este 553, **indicele Hirsch este 14**. Numărul de citări fără citările tuturor co-autorilor este 394.

Cod proiect/titlu	Rol în proiect	Volumul finanțării
P1. CNCIS-Td cod – 135/2005– “Contribuții la realizarea de sisteme polimer-principiu activ sub formă de microparticule”	Director proiect	36 000
P2. PN-II-PT-PCCA-2013-4-2210, “Formulari complexe pe baza de lipozomi și ciclodextrina pentru terapia transdermală a durerii (NANODERMA)”	Responsabil partener	1 010 745
P3. CERES (131/2001-2004) “Noi rețele macromoleculare interpenetrate: procedee, mecanisme, proprietăți, aplicații”;	Membru în echipa de cercetare	-
P4. CERES (3-49/2003), “Sisteme polimere purtătoare de principii biologice active (medicamente și enzime)”;	Membru în echipa de cercetare	-
P5. CERES (3-51/2003), “Materiale polimerice multifazice – biodegradabile, biocompatibile, biologice active, sisteme motile artificiale – cu aplicații în medicină și pentru asigurarea protecției mediului”;	Membru în echipa de cercetare	-
P6. CEEX 9/2005, “Biomateriale polimere avansate cu structură și proprietăți dirijate, cu aplicații în industria farmaceutică și alimentară”;	Membru în echipa de cercetare	-
P7. CEEX (10/2005) “Arhitecturi inovative degradabile, biocompatibile și bioactive pe bază de polimeri naturali și sintetici”;	Membru în echipa de cercetare	-
P8. PN II- IDEI-708/2009 “Immobilized liposomes in crosslinked polymer matrices - a novel concept of controlled biological active principles delivery systems”	Membru în echipa de cercetare	284 719
P9. PN II-IDEI- 335/2011 “Innovative electroluminescent nanocomposites for a new approach in polymer based light emitting devices”	Membru în echipa de cercetare	1 481 800
P10. PN-II-PT-PCCA-2013-4-1570, “Sisteme inovative de eliberare controlată sub forma de particule pentru țintirea segmentului posterior ocular (OCULOMAT)”	Membru în echipa de cercetare	600 000
P11. PN-III-P2-2.1-BG-2016-0175, “Analytical methods for characterization of oligo/polypeptides and polysaccharides applied in cosmetics and foods: proposal, development and validation”	Membru în echipa de cercetare	368 000
P12. PN-III-P2-2.1-PED-2016-0760, “A new approach in energy efficient lighting devices based on aerogels and carbon dots aerodotlight”	Membru în echipa de cercetare	600 000
P13. 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 în echipa de cercetare	1 993 889

Lucrări ISI publicate

- R1. C. L. Savin, M. Popa, C. Delaite, M. Costuleanu, D. Costin, C. A. Peptu, Chitosan grafted-poly(ethylene glycol) methacrylate nanoparticles as carrier for controlled release of bevacizumab, *Materials Science and Engineering: C*, Volume 98, May 2019, Pages 843-860
- R2. Savin, C.-L., Tiron, C., Carasevici, E., Stan, C.S., Ibanescu, S.A., Simionescu, B.C., Peptu, C.A., Entrapment of N-hydroxyphthalimide carbon dots in different topical gel formulations: New composites with anticancer activity(Article)(Open Access), *Pharmaceutics*, Volume 11, Issue 7, July 2019, Article number 303
- R3. Luca, A., Mihai, C.-T., Stanciu, G.-D., Bild, V., Cojocar, E., Ancuceanu, R., Harabagiu, V., Peptu, C., Peptu, C.A., Leon-Constantin, M.-M., Alexa-Stratulat, T., In-vivo safety and efficacy evaluation of a novel polymeric based lidocaine formulation for topical Analgesia, *Farmacia*, Volume 67, Issue 1, 2019, Pages 117-125
- R4. Popa, M., Ciobanu, B.C., Ochiuz, L., Desbrieres, J., Stan, C.S., Peptu, C.A., Controlling the release kinetics of calcein loaded liposomes from chitosan/tannic acid and chitosan/poly(vinyl alcohol)/tannic acid hydrogels, *Cellulose Chemistry and Technology*, Volume 52, Issue 5-6, May-June 2018, Pages 353-370
- R5. Corina L. Savin, Cristian Peptu, Zuzana Kroneková, Michal Sedlačík, Miroslav Mrlik, Vlasta Sasinková, Catalina A. Peptu, Marcel Popa, and Jaroslav Mosnáček, Polyglobalide-Based Porous Networks Containing Poly(ethylene glycol) Structures Prepared by Photoinitiated Thiol–Ene Coupling, *Biomacromolecules*, Article ASAP, DOI: 10.1021/acs.biomac.8b00634, 2018
- R6. Raluca Vulpe, Marcel Popa, Luc Picton, Catalina A. Peptu, Nita Tudorachi, and Liliana Verestiuc, Scaffolds Based on Collagen, Hyaluronan and Sericin with Potential Applications as Controlled Drug Delivery System, *J. Nanosci. Nanotechnol.* 18, 1528–1533 (2018), <https://doi.org/10.1166/jnn.2018.15182Nu> apare in scopus desi jurnalul este cotelat ISI
- R7. Irina Morosan, Andreea-Florina Gilca, Carmen Padurar, Daniela Fighir (Arsene), Catalina Anisoara Peptu, Carmen Teodosiu, Valorisation of rapeseed as biosorbent for the removal of textile dyes from aqueous effluents, *Cellulose Chemistry and Technology*, 51(1-2), pp. 175-184, 2017
- R8. Camelia Elena IURCIUC, Catalina PEPTU, Alexandru SAVIN, Leonard Ionut Atanase, Kaies SOUIDI, Grahame Mackenzie, Martin Patrick, G. Riess, and Marcel Popa, Microencapsulation of baker's yeast in gellan gum beads used in repeated cycles of glucose fermentation, *International Journal of Polymer Science Volume 2017*, 2017,
- R9. Liana Alupe, Gabriela Lisa, Andreea Butnariu, Jacques Desbrieres, Anca Niculina Cadinoiu, Gabriela Calin, Catalina Anisoara Peptu, Marcel Popa, New folic acid-chitosan derivative based nanoparticles – potential applications in cancer therapy, *Cellulose Chem. Technol.*, 51 (7-8), 631-648 (2017)
- R10. Camelia Iurciuc (Tincu), Alexandru Savin, Patrick Martin, Catalina Anisoara Peptu, Marcel Popa, Yeast Cells Immobilized in Ionic Crosslinked Hydrogel Particles Based on Gellan and Gellan/Carboxymethyl Cellulose—Comparative Study, *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, Volume 17, Number 7, July 2017, pp. 4827-4836(10)
- R11. Alina Stefanache, Maria Ignat, Catalina A. Peptu, Alina Diaconu, Iulian Stoleriu, Lacramioara Ochiuz, Development of a Prolonged-Release Drug Delivery System with Magnolol Loaded in Amino-Functionalized Mesoporous Silica, *Appl. Sci.* 2017, 7(3), 237; doi:10.3390/app7030237
- R12. Ochiuz, L., Ghiciuc, C., Ignat, M., Popa, M., Peptu, C.A., Vasile, A., Development of a modified-release drug delivery system with bexarotene loaded in clinoptilolite, *Materiale Plastice*, Volume 54, Issue 3, September 2017, Pages 581-585
- R13. Matei, MN, Earar, K, Trinca, LC, Mareci, D, Fotea, L, Peptu, CA, Bica, C, Degradation Characteristics of Poly-tetrafluoroethylene Coatings on Stainless Steel Orthodontic Wires Immersed in Tuna Fish Derived Products, *REVISTA DE CHIMIE* Volume: 67 Issue: 4 Pages: 800-807 Published: APR 2016
- R14. Vulpe, R., Le Cerf, D., Dulong, V., Popa, M., Peptu, C., Verestiuc, L., Picton, L., Rheological study of in-situ crosslinkable hydrogels based on hyaluronan acid, collagen and sericin, *Materials Science and Engineering C*, Volume 69, 1 December 2016, Pages 388-397
- R15. Liana Alupe, Catalina Anisoara Peptu, Andreea-Maria Lungu, Jacques Desbrieres, Ovidiu Chiscan, Sadia Radji, Marcel Popa, New hybrid magnetic nanoparticles based on chitosan-maltose derivative for antitumor drug delivery, *International Journal of Biological Macromolecules*, Volume 92, 1 November 2016, Pages 561-572
- R16. Paun, V.A., Popa, M., Desbrieres, J., Peptu, C.A., Dragan, S.V., Zegan, G., Cioca, G., Liposome loaded chitosan hydrogels, a promising way to reduce the burst effect in drug release a comparative analysis, *Materiale Plastice*, Volume 53, Issue 4, December 2016, Pages 590-593
- R17. Daniel C Galeş, Ana Cazacu, Cătălina A Peptu, Gerard Jităreanu, "Effects of a hydrogel on the cambic chernozem soil's hydrophysic indicators and morphophysiological plants parameters", 2016 *Geoderma*, 267, pp. 102-111
- R18. R. Chelariu, D. Mareci, G. Bolat*, C. A. Peptu, D. Cailean, Electrochemical characterization of surface modification for Ti6Al7Nb implants with hydroxyapatite–zirconia nanoparticles synthesis by ultrasound irradiations, *Materials and Corrosion*, Volume 66, Issue 6, pages 573–578, June 2015
- R19. Cristian Peptu, Razvan Rotaru, Leonard Ignat, Andra Cristina Humelnicu, Valeria Harabagiu, Catalina Anisoara Peptu, Maria-Magdalena Leon, Florin Mitu, Elena Cojocar, Andreea Boca and Bogdan Ionel Tamba, Nanotechnology Approaches for Pain Therapy Through Transdermal Drug Delivery, *Current Pharmaceutical Design*, 2015, 21, 6125-6139
- R20. Cara, IG, Trinca, LC, Trofin, AE, Cazacu, A, Topa, D, Peptu, CA, Jitareanu, G, Assessment of some straw-derived materials for reducing the leaching potential of Metribuzin residues in the soil, 2015 *Applied Surface Science Part: B*, Volume: 358 Pages: 586-594
- R21. Gabriela Andrei, Cătălina A. Peptu, Marcel Popa, Jacques Desbrieres, Cristian Peptu, Fotios Gardikiotis, Marcel Costuleanu, Dănuț Costin, Jean Charles Dupin, Arnaud Uhart, Bogdan I. Tamba, Formulation and evaluation of cefuroxim loaded submicron particles for ophthalmic delivery, *International Journal of Pharmaceutics*, Volume 493, Issues 1–2, 30 September 2015, Pages 16–29
- R22. C.A. Peptu, M.Popa, C. Savin, R.F. Popa, L.Ochiuz, Modern Drug Delivery Systems for Targeting the Posterior Segment of the Eye, *Current Pharmaceutical Design*, 2015, 21, 6055-6069 6055
- R23. D. M. Rață, J.F. Chailan, C. A. Peptu, M. Costuleanu, M. Popa, Chitosan: poly(N-vinylpyrrolidone-alt-itaconic anhydride) nanocapsules—a promising alternative for the lung cancer treatment, *Journal of Nanoparticle Research*, July 2015, 17:316
- R24. Cadinoiu AN, Peptu CA, Fache B, Chailan JF, Popa M., Microparticulated systems based on chitosan and poly(vinyl alcohol) with potential ophthalmic applications, *J Microencapsul.* 2015 May 27:1-9
- R25. Moraru, A. D., Costuleanu, M. Sava, A., Costin, D., Peptu, C., Popa, M., Chiselită, D., Intraocular biodistribution of intravitreal injected chitosan/gelatin nanoparticles Romanian Journal of Morphology and Embryology, Volume 55, Issue 3, 2014, Pages 869-875
- R26. B.C. Ciobanu, A.C.Cadinoiu, M.Popa, J.Desbrieres, C.A.Peptu, "Chitosan/poly(vinyl alcohol) hydrogels for entrapment of drug loaded liposomes", *Cellulose Chemistry and Technology*, 48, (5-6), 485-494, 2014
- R27. B.Ciobanu, A. N Cadinoiu, M.Popa, Jacques Desbrieres, C.A.Peptu, "Modulated release from liposomes entrapped in chitosan/gelatin hydrogels", *Materials Science and Engineering C*, 43, 383-391, 2014
- R28. C.A. Peptu, L. Ochiuz, L.Alupe, C Peptu, M. Popa, "Carbohydrate based nanoparticles for drug delivery across biological barriers", *Journal of Biomedical Nanotechnology*, 10, 2107-2148, 2014
- R29. Delia Mihaela Rață, Marcel Popa, Jean-François Chailan, Carmen Lăcrămioara Zamfir, Cătălina Anisoara Peptu, Biomaterial properties evaluation of poly(vinyl acetate-alt-maleic anhydride)/chitosan nanocapsules, *Journal of Nanoparticle Research*, August 2014, 16:2569
- R30. Delia Mihaela Iurea (Rață), Marcel Popa, Jean-François Chailan, Bogdan Ionel Tamba, Ionut Tudorancea, Cătălina Anisoara Peptu, Ibuprofen Chitosan/ Poly (maleic anhydride -alt -vinyl acetate) controlled release nanocapsules for pain treatment, *Journal of Bioactive and Compatible Polymers* July 2013 vol. 28 no. 4 368-384

- R31. Delia Mihaela Iurea (Rață), Cătălina Anisoara Peptu, Jean-François Chailan, Pascal Carriere, Marcel Popa, Sub-micronic capsules based on Gelatin and Poly (maleic anhydride -alt- vinyl acetate) obtained by interfacial condensation with potential biomedical applications, J. Nanosci. Nanotechnol. 13, 3841-3850 (2013)
- R32. A. N. Jătaru (Cadinoiu), M. Danu, C. A. Peptu, G. Ioanid, C. Ibanescu & M. Popa, Ionically and Covalently Cross-Linked Hydrogels Based on Gelatin and Chitosan, Soft Materials, Volume 11, Issue 1, 2013, pages 45-54, 10.1080/1539445X.2011.580409
- R33. Anca N. Jătaru (Cadinoiu), Mihaela N. Holban, Cătălina A. Peptu, Anca Sava, Marcel Costuleanu, Marcel Popa, "Double crosslinked interpenetrated network in nanoparticle form for drug targeting—Preparation, characterization and biodistribution studies, International Journal of Pharmaceutics, Volume 436, Issues 1–2, 15 October 2012, Pages 66-74
- R34. Bacaita, E.S., Bejinariu, C., Zoltan, B., Peptu, C., Andrei, G., Popa, M., Magop, D., Agop, M. Nonlinearities in drug release process from polymeric microparticles: Long-time-scale behavior, Journal of Applied Mathematics 2012, art. no. 653720 – ISI – 0.65
- R35. Magop, D., Bacaita, S., Peptu, C., Popa, M., Agop, M. Non-differentiability at mesoscopic scale in drug release processes from polymer microparticles, Materiale Plastice, 49, 2, 101-105, 2012
- R36. L. Balaita, C.A. Peptu, P. Postolache, G. Lisa, M. Popa, « Gelatin-hydroxyethyl cellulose magnetic microparticles as drug carriers: preparation and characterization » 2012, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 14 (11-12), pp. 1023-1033
- R37. S. Bacaita, C. Uritu, M. Popa, A. Uliniuc, C. Peptu, M. Agop, Drug release kinetics from polymer matrix through the fractal approximation of motion, Smart Materials Research, Volume 2012, Article ID 264609, 8 pages, doi:10.1155/2012/264609
- R38. Anca N. Jătaru (Cadinoiu), Marcel Popa, Silvia Curteanu, Cătălina A. Peptu, "Covalent and ionic co-crosslinking—an original way to prepare chitosan-gelatin hydrogels for biomedical applications", Journal of Biomedical Materials Research – part A, J Biomed Mater Res A. 2011 Sep 1;98(3):342-50; 1.46
- R39. I. Moleavin, C. Ibanescu, A. Hodorog-Rusu, C. Peptu, F. Doroftei, N. Hurdud, "Amphiphilic azopolymers capable to generate photo-sensitive micelles", Cent. Eur. J. Chem. • 9(6) • 2011 • 1117-1125
- R40. C. A. Peptu, M. Popa, A. Perichaud, "Hydrogel microspheres based on environmentally friendly polymers with potential biomedical applications", Environmental Engineering and Management Journal, May 2011, Vol.10, No. 5, 717-727; 0
- R41. Cristian Peptu, Alina Nicolescu, Catalina A. Peptu, Valeria Harabagiu, Bogdan C. Simionescu, Marek Kowalczyk, "Mass spectrometry characterization of 3-OH butyrate-β-cyclodextrin", Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry Volume 48, Issue 23, pages 5581–5592, 1 December 2010
- R42. Anamaria Durdureanu-Angheluta, Lucia Pricop, Iuliana Stoica, Catalina-Anisoara Peptu, Andrei Dascalu, Narcisa Marangoci, Florica Doroftei, Horia Chiriac, Mariana Pinteala, Bogdan C. Simionescu, "Synthesis and characterization of magnetite particles covered with a-trietoxysilil-polydimethylsiloxane", Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Volume 322, Issue 19, October 2010, Pages 2956-2968
- R43. C. Peptu, M. Popa, G. Tătaru, A. Perichaud, S. Antimisariis, "Double Crosslinked Chitosan-Gelatin Particulate Systems for Controlled Drug Release", Journal of Bioactive and Compatible Polymers, vol 25, no. 1, January 2010, p. 98-116; 1.07
- R44. Anca N. Jătaru, Marcel Popa, and Cătălina A. Peptu, "Different particulate systems—bypass the biological barriers?", Journal of Drug Targeting May 2010, Vol. 18, No. 4: 243-253; 1.13
- R45. G. Buhuș (Tataru), C. Peptu, M. Popa, J. Desbrieres, "Controlled release of water soluble antibiotics by carboxymethylcellulose and gelatin based hydrogels crosslinked with epichlorohydrin", Cellulose Chemistry and Technology, 43 (4-6), 141-151, 2009;
- R46. C. Peptu, M. Popa, S.G. Antimisariis, "Release of Liposome-encapsulated calcein from Liposome entrapping Gelatin – Carboxymethylcellulose films: A presentation of different possibilities", Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 8, 1–10, 2008; 1.12
- R47. G. Buhuș, M. Popa, C. Peptu, J. Desbrieres, "Hydrogel based on carboxymethylcellulose and poly(vinyl alcohol) for controlled loading and release of chloramphenicol", Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 9, 11, 3440-3444, November, 2007

Brevete naționale

- B1. B.I. Tamba, V.R. Ancuceanu, V. Harabagiu, C. Peptu, R. Rotaru, C.A. Peptu, C.S. Stan, M.M. Leon – Constantin, T. Alexa-Stratulat, Complex al lidocainei în derivat esterificat de beta-ciclodextrina, cu utilizare în terapia transdermală a durerii, RO132702A0/30.07.2018
- B2. Corneliu S. Stan, Petronela Horlescu, Bogdan C. Simionescu, Cătălina A. Peptu, Sorin Ibănescu, Compuși Coordinativi ai Gd(III) și Mn(II) Utilizabili ca Precursori de Obținere a Nanostructurilor de Tip „Carbon Dots”, A/00704/21.09.2018.

08.01.2021

Dr. bioing. Cătălina A. Peptu



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



**SAARLAND
UNIVERSITY**

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 I

RO-UNIV. TECHNIQUE "GH. ASACHI" - 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 nationaux ;

Vu l'arrêté du 3 septembre 1998 relatif à la charte des thèses ;

Vu l'arrêté du 6 janvier 2005 relatif à la cotutelle internationale de thèse ;

Vu l'arrêté du 7 août 2006 relatif à la formation doctorale ;

Vu les pièces justificatives produites par Mme CATALINA ANISOARA PEPTU, née le 9 septembre 1976 à NEORESTI (ROUMANIE), en vue de son inscription au doctorat ;

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, PRINCIPE BIOLOGIQUEMENT ACTIF SOUS FORME DE MICROPARTICULES**, préparée au sein de l'école doctorale Sciences chimiques (250), devant un jury présidé par DAN CASCVAL, PROFESSEUR ET RANGIER et composé de DANUT COSTIN, PROFESSEUR ETRANGER, ALAIN CRESPEY, PROFESSEUR DES UNIVERSITES, ALAIN PERICHAUD, PROFESSEUR DES UNIVERSITES, MARCEL POPA, PROFESSEUR ETRANGER, JEAN-YVES SANCHEZ, PROFESSEUR DES UNIVERSITES ;

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 jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Fait à Aix en Provence, le 26 mars 2009

Le titulaire

Le Président



Le Recteur d'Académie,
Chancelier des universités

N° AIMA 7179020

Jean-Paul CAVERNI

/2009/00705939