

CURRICULUM VITAE

Instituția de care aparține: Universitatea POLITEHNICA din București

Funcția în cadrul proiectului/instituției: Cercetător științific

1. Nume: Rapa

2. Prenume: Maria

3. Data și locul nașterii: 24.03.1971, Tifesti, Vrancea

4. Cetățenie: română

5. Stare civilă: necăsătorită

6. Studii:

Instituția	U.P. Bucuresti- Facultatea Chimie Industriala	U.P. Bucuresti-Facultatea Chimie Industriala	U.P. Bucuresti-Facultatea Chimie Industriala – Studii de doctorat
Perioada:	09.1996 – 07.2001	10.2001-09.2002	10.2001-11.2010
Grade sau diplome obținute	Inginer Diplomat Specializarea: “Tehnologia compușilor macromoleculari”	Studii aprofundate Specializarea: “Sinteze moderne de compuși macromoleculari”	Doctor in inginerie chimica Teza de doctorat: “Compounduri de polimeri biodegradabili”

7. Experiența profesională:

Perioada:	07.2001 – 09.2012	10.09.2012- prezent	01.2018 - prezent
Locul:	București	Bucuresti	Bucuresti
Instituția:	INCERPLAST	ICPAO SA	UPB
Funcția:	Inginer chimist; Sef Departament Cercetare-Dezvoltare	Cercetator stiintific grad III/ III/I	Cercetator postdoctoral
Descriere:	Participă la derularea programelor de cercetare-dezvoltare; Coordonează activitatea științifică și tehnică a Laboratorului conform SR EN ISO 17025/2005 - Manager tehnic OEC; Colaborator programe cercetare	Responsabil proiecte de cercetare-dezvoltare	Participa la derularea proiectului “Eco-Nano-Tehnologii pentru dezvoltarea unui modul cu dublă funcționalitate pe bază de nanofire – EcoNanoWires” Nr. contract: 49/05.09.2016

8. Limbi străine cunoscute: engleza, franceza

9. **Competențe:** Procesarea polimerilor in topitura/solutie; caracterizarea fizico-chimica, termica, spectrala a compoundurilor de polimeri; analize FTIR, HPLC bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

10. Alte specializări și calificări:

Certificat nr. Inregistrare 274-2010 – “Auditor intern pentru sisteme de management al laboratoarelor de incercari si etalonari” conform standardului european EN ISO/IEC 17025:2005 si standardului european EN ISO 19011:2002, curs TUV Rheiland, Bucuresti, 11.05-13.05.2011.

Certificat nr. Inregistrare 556P/C9/30.11.2010 – “Validarea metodelor de încercare/analiză. Aspecte practice și instrumente informatice”, Curs FIATEST, Bucuresti, 29 – 30.11.2010.

Certificat nr. Inregistrare 3908/C10/12.10.2007 – “Conceptul de incertitudine de măsurare”, Curs RENAR, Bucuresti, 09.10 – 13.10.2007.

Certificat nr. Inregistrare 244/C15/29.09.2006 – “Formare auditori pentru Sistemul de Management al Calității într-un laborator acreditat/în proces de acreditare conform standardului ISO 17025:2005, Curs FIATEST, Bucuresti, 25.09 – 29.09.2006.

Certificat nr. Inregistrare 10498/C15/20.05.2005 – “Marcajul de conformitate CS/CE. Cine il aplica si ce semnificatie are” – workshop desfasurat la Centrul de Formare si Perfectionare pentru Acreditare Departament de Instruire al RENAR, Bucuresti, 20.05.2005.

11. Experiența acumulată în alte programe naționale/internationale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
C ISEE/2014, ACTIBIOSAFE , Imbunatatirea sigurantei alimentare prin dezvoltarea si implementarea sistemelor active si biodegradabile pentru ambalarea alimentelor	Responsabil proiect	2014-2017
PCCA tip 2, REPOLY, C67/2012 , Reutilizarea deseurilor de polipropilena folosind un nou aditiv	Responsabil proiect	2012-2016
PCCA tip 2, BIOMULTIPACK, C59/2012 , Ambalaje alimentare ecologice din bio-plastice multifunctionale de ultima generatie	participant	2012-2016
PCCA tip 2, BIONANOMED, C164/2012 , Bionanocompozite antimicrobiene pentru aplicatii medicale	Responsabil proiect	2012-2016
PCCA tip 2, POLYBAC, C158/2012 , Compozite inovative poliester/celuloză bacteriană pentru inginerie biomedicală	Responsabil proiect	2012-2016
PCCA tip 2, ANTIBIOTUBE, C 94/2012-2014 - Noi Dispozitive Tubulare Protetice Nanostructurate cu Proprietati Antibacteriene si Antibiofilm Induse de Modificari Fizico-Chimice si Morfologice	participant	2012-2016
FP 7 – DIBBIOPACK, C280676 Development of injection and blow extrusion molded biodegradable and multifunctional packages by nanotechnology: Improvement of structural and barrier properties, smart features and sustainability	Responsabil proiect	03.2012-06.2012
FP7 - FORBIOPLAST, C212239/2008 Forest Resources Sustainability through Biobased Composite Development	Responsabil proiect	04.2009 – 30.06.2012
PN II – C72-226 , Protezare cu plasmă pentru creșterea duratei de viață a cateterelor de endoprotezare ureterală	participant	2008-2011
PN II – C71-111 , Procesare fonică de bio polimeri	participant	2007-2010
PN II - Fabricarea unor materiale polimerice ecologice multifuncționale stabilizate cu antioxidanți polifenolici din plante	participant	2007-2010
BIOTECH/Tehnologii alternative de obținere a materialului de plantare horticol destinat obținerii producțiilor ecologice	Responsabil proiect	2006-2008
RELANSIN/Structuri polimerice impregnate pentru recunoasterea moleculara a compusilor bioactivi din fitoextracte	participant	2006-2008
BIOTECH/Biotehnologii bazate pe procese de fermentatie si resurse regenerabile pentru producerea de poliesteri biodegradabili cu aplicatii multiple	participant	2006-2008
RELANSIN/Materiale performante pe baza de polimeri modificati chimic si/sau nanostructurati pentru industrie si aplicatii medicale	participant	2006-2008
CORINT/Dispozitiv de unică utilizare pentru implantarea protezelor de șold, pe bază de echipament piezo-electric cu acțiune abrazivă, pentru reducerea stresului generator de fracturi intra și postoperatorii din interiorul femurului	participant	2005-2007
CEEX/VIASAN - Arhitecturi inovative degradabile, biocompatibile bioactive pe bază de polimeri naturali și sintetici	participant	2005-2007

CEEEX/BIOTECH -Realizare de materiale birefringente pentru polarizarea luminii emise de LED-uri.	participant	2005-2007
PC6/ A single use device for the implantation of hip prostheses that will reduce the stress generated within the femur during surgery preventing intra/post-operative femoral fractures consisting of a Reverberating Abrasive Single use PiezoElectric Driven device	participant	2004-2006
CERES/ Tehnicii și tehnologii privind folii fotoselective de înaltă performanță pentru modernizarea morfologică a produselor agricole	participant	2004-2006
CERES/ Efectul ionului metalic în matrici polimerice nanostructurate multifuncționale	participant	11.2003 – 05.2005
INFRAS/ Pregătire în vederea acreditării laboratorului de încercări microbiologice, fizice și chimice pentru testarea dispozitivelor medicale	participant	07.2002 – 11.2004
MATNANTECH/ Compozite elastomerice binare și ternare cu structurii și morfologii controlate și proprietăți speciale destinate obținerii de dispozitive medicale	participant	12.2001- 11.2004
VIASAN/ Noi forme farmaceutice pentru aplicații transdermice ale agenților terapeutici	participant	10.2001- 04.2003
MENER/ Recuperarea deșeurilor de teflon prin iradiere cu fascicul de electroni accelerați și reutilizarea lor în matrici polimerice pentru obținerea unor compozite cu performanțe speciale	participant	01.2002- 05.2003
MATNANTECH/ Arhitecturi polimerice de tip metal complex pentru materiale avansate multifuncționale	participant	10.2002- 11.2003
VIASAN/ Metode avansate de administrare pentru tratamente medicamentoase de lunga durată prin implant subcutanat cu acces vascular	participant	2001 – 2003
RELANSIN/ Ambalaje biodegradabile pentru deseuri organice compostabile (C597, 2000-2002)	participant	2000-2002

12. Alte mențiuni: Recenzor la: Materiale Plastice, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials; Membru IUPAC/2018.

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 01.03.2018

