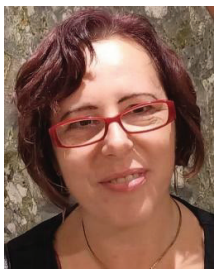
Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Dămăceanu Mariana-Dana (**Nume anterior: **Iosip)**
Adresă(e)	Str [redacted] Iasi – 700522, Romania
Telefon(oane)	0722 233265
E-mail(uri)	damaceanu@icmpp.ro
Naţionalitate(-tăţi)	română
Data naşterii	[redacted]
Sex	feminin

Pozitia actuala / Institutia

Cercetator stintific gr. I, Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" (ICMPP)
Coordonator Laborator de Polimeri Electroactivi si Plasmochimie, ICMPP
Conducator de doctorat, domeniul CHIMIE, Scoala de Studii Avansate a Academiei Romane (SCOSAAR)

Domeniul de expertiza/ Interes stiintific

Materiale organice/polimerice pentru aplicatii in (opto)electronica si energie

- Filme si acoperiri pe baza de polimeri (hetero)aromatici destinate utilizarii in (opto)electronica
- Materiale inovative pe baza de polimeri heterociclici pentru aplicatii in bioinginerie
- Materiale inteligente cu raspuns cromic la diferiti stimuli pentru tehnologii avansate
- Polimeri pentru aplicatii in biosenzori, senzori de umiditate sau chemosenzori
- Polimeri pentru membrane de separare a gazelor/captare de CO_2 cu impact in economisirea de energie si mediu
- Materiale organice pentru aplicatii in domeniul energetic: diode emitatoare de lumina, celule fotovoltaice, supercondensatori, dispozitive electrocrome, pile de combustie, etc.

Experienţa profesională

Perioada	Din 2021
Funcţia sau postul ocupat	**Coordonator Laborator/Departament Polimeri Electroactivi și Plasmochimie**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activității de cercetare a echipei de laborator - management științific - management resurse umane și financiar - monitorizarea activităților de cercetare - activități de formare a tinerilor cercetători - dezvoltarea de noi directii de cercetare în domeniile de interes - stabilirea de relații de cooperare cu părți interesate din țară și străinătate
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" (ICMPP)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala si aplicata

Perioada	2026 - 2024
Funcţia sau postul ocupat	**Responsabil Acord Stiintific de Colaborare cu *Departament of Mechanical Engineering, Northern Arizona University (NAU)***
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activității de cercetare a unei echipe de 9 persoane - planificarea si monitorizarea activităților de cercetare - dezvoltarea de noi directii de cercetare în domeniile de interes - diseminare de rezultate - aplicare de noi propuneri de proiecte in colaborare
Numele şi adresa angajatorului	**Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" (ICMPP)**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala si aplicata
Perioada	2022 - 2018
Funcţia sau postul ocupat	**Mentor PostDoc**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activităților de cercetare desfășurate în cadrul proiectelor nationale PN-III-PD: *Compozite hibride pe baza de micro-/nanoparticule de ZnO dopat pentru imbunatatirea fotocatalizei prin iradiere cu lumina UV si vizibila - **PhotoCat*** *Ingineria unor filme organice subtiri pentru utilizarea ca straturi active eficiente in dispozitive optoelectronice - **EngFilm***
Numele şi adresa angajatorului	UEFISCDI - Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala
Perioada	2020 - 2019
Funcţia sau postul ocupat	**Lider de grup în cadrul Laboratorului/Departamentului de Policondensare si Polimeri Termostabili**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activității de cercetare a echipei de laborator - management științific - management resurse umane și financiar - activități de formare a tinerilor cercetători - dezvoltarea de noi directii de cercetare în domeniile de interes - stabilirea de relații de cooperare cu părți interesate din țară și străinătate
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" (ICMPP)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala si aplicata
Perioada	2020-2000
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetator stiintific la diferite nivele (asistent de cercetare stagiar, asitent de cercetare, cercetator stiintific gr. III, cercetator stiintific gr. II)**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati de cercetare/inovare si diseminare de rezultate
Numele şi adresa angajatorului	Institutului de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” Iasi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala
Perioada	2016 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Conducator de doctorat in domeniul Chimie**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Instruire și coordonare de activități de cercetare a doctoranzilor (5 pana in prezent)
Numele şi adresa angajatorului	Scoala de Studii Avansate a Academiei Romane (SCOSAAR)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie/cercetare

Perioada	2030 - 2026
Funcţia sau postul ocupat	**Responsabil partener ICMPP (main contact)**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati de cercetare in cadrul proiectului HORIZON-CL4-2025-04-DIGITAL-EMERGING-0- (RIA) project *Multimodal Photonic-Electronic Sensor Platform for Rapid Health and Environmental Diagnostics* (**SafeDrop**)
Numele şi adresa angajatorului	European Health and Digital Executive Agency (HADEA)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala si aplicata / dezvoltare tehnologica
Perioada	2027 - 2024
Funcţia sau postul ocupat	**Responsabil partener ICMPP (main contact)**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati de cercetare in cadrul proiectului HORIZON-CL4-2023-DIGITAL-EMERGING-01-51 (RIA) *Cointegration of Microelectronics and Photonics for Air and Water Sensing* - ***COMPAS***
Numele şi adresa angajatorului	European Health and Digital Executive Agency (HADEA)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala si aplicata / dezvoltare tehnologica
Perioada	2025- prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Director de proiect**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati de cercetare/diseminare/cooperare in cadrul proiectului PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2025-0294 *Co-integrarea microelectronicii și fotonicii pentru senzori de aer și apă*
Numele şi adresa angajatorului	UEFISCDI - Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala
Perioada	2024-2022
Funcţia sau postul ocupat	**Director de proiect**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati de cercetare in cadrul proiectului PN-IV-PED *Depasirea limitelor membranelor poliimidice pentru separarea si captarea de CO2 cu un consum redus de energie prin utilizarea conceptului PIM si a tehnicii de amestecare* – **memPIM-PIs**
Numele şi adresa angajatorului	UEFISCDI - Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala si aplicata
Perioada	2024-2022
Funcţia sau postul ocupat	**Director de proiect**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati de cercetare in cadrul proiectului PN-IV-PCE *Ferestre inteligente de stocare a energiei: de la ingineria de material la cea de dispozitiv flexibil cu funcții integrate electrocrome și capacitive*- **EnStoreSW**
Numele şi adresa angajatorului	UEFISCDI - Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala
Perioada	2019-2017
Funcţia sau postul ocupat	**Director de proiect**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati de cercetare in cadrul proiectului PN-III-PCE *Materiale inteligente dezvoltate prin inginerie macromoleculara cu raspuns cromic variat la stimuli externi* - **SMARTCrom**
Numele şi adresa angajatorului	UEFISCDI - Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala

Perioada	2018-2017
Funcţia sau postul ocupat	**Director de proiect**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati de cercetare in cadrul proiectului PN-III-PED *Celula fotovoltaica cu noi cromofori de tip fenotiazinic/fenoxazinic obtinuti prin inginerie moleculara* - **EngDSSC**
Numele şi adresa angajatorului	UEFISCDI - Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala si aplicata
Perioada	2014-2013
Funcţia sau postul ocupat	**Manager de contract**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare aplicata in cadrul Contractului cadru de prestari servicii pentru proiectul POS-CCE-axa II CDI / *Celula fotovoltaica cu cromofor hiperpolarizabil* / Novocell
Numele şi adresa angajatorului	S.C. HONEYWELL ROMÂNIA S.R.L
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare aplicata
Perioada	2013-2011 (in fiecare an, 5 luni in total)
Funcţia sau postul ocupat	**Stagii post-doctorale**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati de cercetare pe tema *Derivati de tiofen pentru filme subtiri*
Numele şi adresa angajatorului	Institutul pentru Tehnologia Filmelor Subtiri si Microsenzori, Teltow-GERMANIA
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala si aplicata
Perioada	2013-2010
Funcţia sau postul ocupat	**Director de proiect**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati de cercetare in cadrul proiectului PN-II RU-TE *Materiale pe baza de polimeri aromatici cu cicluri condensate pentru aplicatii in nanotehnologii electronice si optoelectronice* - proiect de cercetare pentru stimularea formării / finanțării unor tinere echipe de cercetare independente
Numele şi adresa angajatorului	UEFISCDI - Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala
Perioada	Mai 2013, Oct. – Nov. 2001
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetator in stagiu**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cooperare interacademică în cadrul temei *Polimeri heterociclici pentru aplicații de înaltă performanță*
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Compuşi Element-Organici (INEOS), Moscova, RUSIA
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala
Perioada	2010 – prezent (2010, 2011, 2012, 2015, 2017, 2018 si 2023, 1 saptamana in fiecare an)
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetator in stagiu**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cooperare interacademică în cadrul temei *Polimeri heterociclici pentru aplicații in optoelectronică si membrane de separare a gazelor*
Numele şi adresa angajatorului	Centrul de Polimeri şi Materiale pe bază de Carbon al Academiei Poloneze de Ştiinţe, Zabrze, Polonia
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala

Perioada	2008 - 2006
Funcţia sau postul ocupat	**Director de proiect**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati de cercetare in cadrul proiectului CEEX - ET *Sinteza si studiul unor materiale polimere cu proprietati speciale (electroizolante, semiconductoare, lichid cristaline) pentru aplicatii in nanotehnologii electronice si*
Numele şi adresa angajatorului	UEFISCDI - Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala
Perioada	Nov. 2002, Dec. 2000
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetator in stagiu**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cooperare interacademică în cadrul temei *Polimeri heterociclici pentru aplicații inalt performante*
Numele şi adresa angajatorului	Institutul Central de Cercetări Chimice, Budapesta, UNGARIA
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentala
Perioada	2002-2001
Funcţia sau postul ocupat	**Cadru didactic (asistent) asociat**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Conducerea de seminarii și practici de laborator pentru studenți în domeniul Chimiei organice
Numele şi adresa angajatorului	Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie Organica, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iaşi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educatie/formare profesionala

Experiență în organisme consultative de cercetare, dezvoltare, inovare

Perioada	2025 -
Funcţia sau postul ocupat	**Membru in comisia de lucru**
Numele şi adresa organismului	Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare şi Inovare – CCCDI România, Comisia 5 Eco-nanotehnologii și Materiale Avansate
Activităţi şi responsabilităţi principale	Contributie la elaborarea standardelor minimale pentru ocuprea functiilor de CSI si CSII; evaluarea dosarelor candidatilor la pozitiile de CSI si CSII
Perioada	2025
Funcţia sau postul ocupat	**Membru**
Numele şi adresa organismului	Comitetul științific al simpozionului „ Advances in 3OM (Opto-Mechatronics, Opto-Mechanics, Optical Metrology) and Photonics Technologies”, Timisoara, Romania
Activităţi şi responsabilităţi principale	Evaluarea lucrarilor prezentate si “chair” person
Perioada	2023
Funcţia sau postul ocupat	**Membru**
Numele şi adresa organismului	Comitetul științific al simpozionului „12th International Symposium on Polyimides & High Performance Polymers (STEPI-12), Montpellier, France
Activităţi şi responsabilităţi principale	Evaluarea lucrarilor prezentate si “chair” person

Perioada	2021 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Membru**
Numele şi adresa organismului	Consiliul Stiintific al Institutului de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” Iasi
Activităţi şi responsabilităţi principale	Management stiintific si administrativ
Perioada	2021 - 2025
Funcţia sau postul ocupat	**Membru**
Numele şi adresa organismului	Comisii de concurs pentru ocuparea de posturi vacante de cercetare (AC, CS, CSII), Institutului de Chimie Macromoleculara “Petru Poni” Iasi
Activităţi şi responsabilităţi principale	Analiza activitate de cercetare, evaluarea de cunostinte
Perioada	2021 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Membru**
Numele şi adresa organismului	Comitetul științific al simpozioanelor „Progress in Organic and Macromolecular Compounds” si „ICMPP - Open door to the future scientific communications of young researchers (MacroYouth)” Iași
Activităţi şi responsabilităţi principale	Evaluarea lucrarilor prezentate, “chair” person, propuneri de premiere
Perioada	2020 - 2025
Funcţia sau postul ocupat	**Membru in comisia de lucru**
Numele şi adresa organismului	Consiliul Național al Cercetării Științifice (CNCS) România, Comisia de Stiinta Materialelor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Verificarea eligibilitatii proiectelor primite de UEFISCDI, evaluare proiecte finalizate, participare in comisii de evaluare, etc.
Perioada	2020 - 2025
Funcţia sau postul ocupat	**Ofiter Stiintific**
Numele şi adresa organismului	Consiliul Național al Cercetării Științifice (CNCS) România, Comisia de Stiinta Materialelor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Monitorizarea evaluarii unor proiecte de cercetare (PD, PCE) confoorm pachetului de informatii
Perioada	2019 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	**Responsabil colaborare interacademică cu Centrul pentru Polimeri și Materiale pe bază de Carbon, Zabrze-Polonia**
Numele şi adresa organismului	Academia Romana
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare fundamentala, cooperare si diseminare de rezultate
Perioada	2017
Funcţia sau postul ocupat	**Membru**
Numele şi adresa organismului	Comitetul științific al manifestarii stiintifice „International Congress on Chemistry and Materials Science (ANCON 2017), Ankara, Turkey
Activităţi şi responsabilităţi principale	Evaluarea lucrarilor prezentate si “chair” person

Educaţie şi formare

Perioada	2016
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de abilitare in domeniul "Chimie", OMENCS nr. 4831/11.08.2016**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Arhitecturi macromoleculare conţinând cicluri 1,3,4-oxadiazolice sau/şi imidice pentru materiale înalt performante
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Scoala de Studii Avansate a Academiei Romane (SCOSAAR)
Perioada	Aprilie 2010 – Martie 2013
Calificarea / diploma obţinută	**Bursa postdoctorala** în cadrul proiectului POSDRU „Fondul Social European – Program de burse postdoctorale „Cristofor I. Simionescu"
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Sinteza și studiul unor biomateriale pe bază de copolimeri funcționalizați cu cromofori oxadiazolici
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" (ICMPP)
Perioada	Octombrie 2000 - Iunie 2005
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de Doctor in domeniul Chimie**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Noi polimeri conţinând cicluri 1,3,4-oxadiazolice pentru aplicaţii de înaltă performanţă
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Romana, Institutul de Chimie Macromoleculara "Petru Poni" (ICMPP)
Perioada	Aprilie 2003 - Iulie 2004
Calificarea / diploma obţinută	**Bursa de doctorat** în cadrul proiectului european FP5 „Research Training Network-EUROFET"
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Sinteza și caracterizarea unor compuși organici pe bază de tiofen pentru aplicații în tranzistoare organice cu efect de câmp (OFET)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Bicocca / Institutul pentru Studiul Macromoleculelor (CNR), Milano-Italia
Perioada	Septembrie 1999 - Iunie 2001
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de Master**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Chimia si biochimia compusilor heterociclici
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iaşi, Facultatea de Chimie
Perioada	Septembrie 1995 - Iunie 1999
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de licenta**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Chimie-Fizica**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iaşi, Facultatea de Chimie

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleză, Italiana**

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	C2	Utilizator competent	C2	Utilizator competent	C2	Utilizator competent	C2	Utilizator competent	C2	Utilizator competent
Italiana	C1	Utilizator competent	C1	Utilizator competent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale
- Serviabila
- Creativa
- Rabdatoare
- Perseverenta

Competenţe organizatorice şi competenţe
- Spirit de lucru în echipa
- Capacitate de a învăţa lucruri noi
- Adaptabilitate la situaţii neprevăzute
- Capacitate de organizare si coordonare

Competenţe şi abilităţi de utilizare a calculatorului
Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint, ChemDraw, Hyperchem, ACD lab., etc.

Permis de conducere
Categoria B

Informatii Suplimentare

Porofoliu ştiinţific:
- 127 articole ştiinţifice (124 in reviste indexate/cotate ISI, 3 in reviste cotate BDI)
- 30 lucrări publicate în volume de manifestări ştiinţifice (din care 9 indexate ISI)
- 3 brevete publicate/acordate
- autor/co-autor a peste 130 prezentări orale (plenare/invitate/comunicări)
- autor a 2 cărţi si 7 capitole de carte, din care 3 la edituri de prestigiu din strainatate
- editor a unei cărţi publicate de Elsevier
- director a 9 proiecte/contracte de cercetare, dintre care unul cu mediul privat si unul european (HORIZON-RIA) şi membru în alte 21 de proiecte nationale/internationale
- referent la diverse reviste internationale ISI (Polymer, Dyes and Pigments, Reactive and Functional Polymers, etc.)
- expert evaluator a 11 proiecte de cercetare in competitii nationale (PNII - RU) sau internationale (Bulgaria, Chile)

Premii şi distincţii:
- Premiul "Nicolae Teclu" al Academiei Române (2012)
- Premiul Fundaţiei Naţionale pentru Ştiinţă şi Artă a Academiei Române (2013)

Vizibilitatea ştiinţifică:
- **H-index: 28** (conform *ISI Web of Science*, cumulat Iosip MD or Damaceanu MD)
  Suma citarilor: 2187, Suma citarilor fara autocitări: 1471
- **H-index: 28** (conform Scopus)

Mariana-Dana DAMACEANU

[redacted]