

## Curriculum Vitae

### Informații personale

Nume / Prenume **Cadinoiu Anca Niculina**  
Adresa Iasi (Romania)  
E-mail [jancaniculina@yahoo.com](mailto:jancaniculina@yahoo.com)  
Data nașterii 3 decembrie 1979  
Naționalitate Romana

**Obiectiv profesional** Dezvoltarea unei cariere universitare și în domeniul cercetării care să îmi permită utilizarea/dezvoltarea cunoștințelor profesionale și care să reprezinte o provocare continuă

---

### Experiența profesională

---

Perioada **1 octombrie 2023 - prezent**

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar asociat

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Apollonia” din Iași

---

Perioada **11 februarie 2015 – prezent**

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific III (februarie 2020 – prezent)

Cercetător științific (februarie 2015 – ianuarie 2020)

Activități și responsabilități principale - Sinteza și caracterizarea de nanoparticule polimere și lipidice  
- Scrierea și depunerea de proiecte de cercetare

Realizări - 15 articole științifice publicate în reviste internaționale cotate ISI;  
- 1 articol proceeding publicat în volum de rezumate indexat ISI;  
- 2 capitole de carte la o editura din stănatate  
- 1 manual didactic  
- coordonator științific – 1 lucrare de licență  
- cursuri de formare profesională: - *Operator introducere validare și prelucrare date,*  
- *Manager de proiect*

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Apollonia” din Iași

---

Perioada **6 martie 2014 – 10 februarie 2015**

Funcția sau postul ocupat Bioinginer cercetare

Activități și responsabilități principale - Sinteza și caracterizarea de nanoparticule polimere și lipidice  
- Scrierea și depunerea de proiecte de cercetare

Realizări - 2 articole științifice publicate în reviste indexate în Baze de date internaționale;  
- 5 lucrări comunicate la manifestări științifice naționale și internaționale  
- curs de formare profesională: *Comunicare în limba engleză, nivel inițiere*

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Apollonia” din Iași

---

Perioada **1 februarie 2012 - 31 martie 2013**

Funcția sau postul ocupat Cercetator postdoctoral în cadrul proiectului ”Performanta prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeana de cercetare – PERFORM-ERA,, Numărul de identificare al contractului: POSDRU/89/1.5/S/57649. Tema de cercetare postdoctorală: ”Cercetări privind obținerea de biomateriale cu hidrofilie variabilă pe bază de chitosan”

Realizări - 3 articole științifice publicate în reviste internaționale cotate ISI;  
- 1 articol științific publicat într-o revista indexată în Baze de date internaționale;  
- 2 capitole de carte publicate în edituri din străinătate;  
- 5 lucrări comunicate la manifestări științifice internaționale

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

---

Iasi (Romania)

Perioada	<b>1 Ian 2009 - 31 Dec 2011</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare în echipa de cercetare a proiectului PN II IDEI "Lipozomi imobilizați în matrici polimerice reticulate - nou concept în eliberarea controlată de principii biologice active"
Realizari	- 1 articol științific publicat in reviste internationale cotate ISI; - 6 lucrari comunicate la manifestari stiintifice internationale
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Iasi (Romania)

### Educație și formare

Perioada	1 Oct 2007 - 14 Ian 2011
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Doctor din data de 6.06.2011, în domeniul de specialitate <i>Ingineria materialelor</i> .
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Titlul lucrării de doctorat : "Micro și nanoparticule cu potențiale aplicații medicale"
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Iasi (Romania)
Perioada	1 Oct 2000 - 15 Sept 2006
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Licenta
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Titlul lucrării de licență: "Implanturi de titan acoperite cu HA prin metoda biomimetică"
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” din Iași Iasi (Romania)
Perioada	15 Sept 1994 - 15 Iun 1998
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic „A.T. Laurian”, Botoșani Botosani (Romania)

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Romana**

### Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
<i>Nivel european (*)</i>										
<b>Engleza</b>	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
<b>Franceză</b>	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) *Cadrului european comun de referință pentru limbi*

Competențe și abilități sociale	- capacitate de lucru in echipă - seriozitate, responsabilitate, punctualitate - perseverență, tenacitate - abilități de comunicare și interrelaționare
Activitate științifică	(i) sinteza și caracterizare: lipozomi și sisteme complexe (lipozomi în matrici polimerice reticulate), hidrogeluri, micro / nanoparticule, microparticule hibride pe

bază de polimeri naturali și sintetici cu aplicații medicale;  
(ii) funcționalizarea lipozomilor;  
(iii) eliberarea de medicamente și testare biologică *in vitro* (hemocompatibilitate, hemoliză, adsorbție de proteine).

**- H index 12**

**Brainmap Code U-1700-040Y-0599**

**ORCID ID 0000-0002-3708-3992**

- 25 lucrări ISI / 14 ca autor principal
- 1 lucrare proceeding publicată în volum de rezumate indexat ISI
- 7 lucrări BDI / 4 ca autor principal
- 4 capitole de carte / 2 ca autor principal
- 1 manual didactic
- 485 citari (426 citari fara autocitari)
- 98 comunicări științifice (72 internaționale și 26 naționale)
- 16 proiecte de cercetare (3 ca director de proiect și 13 ca membru)

**Proiecte de cercetare castigate in calitate de director de proiect**

1. „Noi structuri polimerice amfifile utilizabile la stabilizarea micro- si nanoparticulelor purtatoare de medicamente”, proiect tip **BD-CNCSIS/2008**, Data începerii: ianuarie 2008, Durata: 36 luni, buget 48000lei.
2. „Noi formulări lipozomale utilizate în patologia orală”, Grant intern Universitatea “Apollonia” din Iași, Data începerii: septembrie 2014, Durata: 12 luni
3. „Noi formulări lipozomale cu activitate antimicrobiană”, Grant intern Universitatea “Apollonia” din Iași, Data începerii: noiembrie 2015, Durata: 11 luni

**Proiecte de cercetare castigate in calitate de membru in echipa de cercetare**

- 1) „Arhitecturi inovative degradabile, biocompatibile si bioactive pe baza de polimeri naturali si sintetici”, CEEX, Contract nr: 10/2005, Universitatea de Medicina si Farmacie “Gr. T. Popa” din Iasi, Data începerii: ianuarie 2005, Durata: 12 luni;
- 2) „Lipozomi imobilizați în matrici polimere reticulate - nou concept în eliberarea controlată de principii biologice active”, Program PN II – IDEI, COD ID\_353, Contract nr. 708/2009, data începerii: ianuarie 2009, Durata: 36 luni
- 3) „Performanta prin postdoctorat pentru integrarea in aria europeana de cercetare – PERFORM-ERA”, Numărul de identificare al contractului: POSDRU/89/1.5/S/57649. Tema de cercetare postdoctorală: ”Cercetări privind obținerea de biomateriale cu hidrofilie variabilă pe bază de chitosan”, Durata: 14 luni
- 4) „Hidrogeluri polimere sub formă de filme și nanoparticule încărcate cu principii active, utilizate în tratarea afecțiunilor de la nivel bucal și transdermal”, Grant intern Universitatea “Apollonia” din Iași, Data începerii: septembrie 2014, Durata: 12 luni
- 5) „Sisteme de eliberare controlată de medicamente, pe bază de polimeri sintetici și naturali”, Grant intern Universitatea “Apollonia” din Iași, Data începerii: septembrie 2015, Durata: 12 luni
- 6) “Formulări topice cu nanoparticule funcționalizate cu aptamer pentru tratamentul carcinomului bazocelular”, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0613, data începerii: iulie 2017, Durata: 30 luni
- 7) “Biomateriale obtinute din emulsii neapoase si incarcate cu medicamente”, PN-III-P1-1.1-TE-2016-0532, data începerii: mai 2017, Durata: 24 luni
- 8) JINR (Dubna)-Romania: *Investigation by scattering techniques of the structural changes of some nanosized drug delivery systems upon encapsulation of different active principles* (2019-2020), Durata: 12 luni
- 9) JINR (Dubna)-Romania: *Preparation and characterization of liposomes loaded with antimicrobial natural-based active principles*, (2020-2021), Durata: 12 luni
- 10) *Hidrogeluri compozite inovative cu activitate antibacteriana si antiinflamatorie cu aplicații in tratamentul paradontozei*, PN-III-P2-2.1-PED-2019-1780, (2020-2022), Durata 24 luni
- 11) *Active targeted drug delivery systems based on peptide-functionalized magnetic nanoparticles for the treatment of inner ear diseases*, RO-NO-2019-0187, NO Grants - Collaborative Research Projects 2019, (2020-2023), Durata 36 luni
- 12) *Prepararea și testarea "in vitro" a unor noi copolimerilor bloc biocompatibili și biodegradabili pe bază de poli(adipat de etilena) și poli(E-caprolactonă) ca sisteme de administrare a medicamentelor*, PN-III-P1-1.1-TE-2019-0664, (2020-2022), Durata 24 luni
- 13) *Nano/microparticule polimerice incarcate cu medicament si functionalizate cu peptide cu dubla tintire activa pentru tratamentul infectiilor pulmonare*, PN-III-P4-ID-PCE-2020-2009, (2021-2023), Durata: 36 luni

Competențe și aptitudini organizatorice - spirit organizatoric și de coordonare

- abilități de analiză și sinteză a informațiilor

- capacitate de asimilare și procesare rapidă a informațiilor și capacitate de adaptare la schimbări și situații speciale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului - Windows XP, Microsoft Office, ConceptDraw Office PRO, ACD Lab, Internet Explorer

Permis de conducere B

10.01.2024

C.S. III Dr. Bioing. Cadinoiu Anca Niculina