

INFORMAȚII PERSONALE

George Mihai Nițulescu

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

26/02/2018–Prezent

Profesor universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)

Activitate didactică (elaborare și predare cursuri, îndrumare lucrări practice de Chimie Farmaceutică) destinată studenților din anii III și IV, Facultatea de Farmacie.

Activitate de cercetare în domeniul științelor farmaceutice.

Coordonator al studenților doctoranzi aflați sub îndrumare.

01/10/2015–30/07/2017

Manager proiect cercetare

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)

Proiect PN-II-RU-TE-2014-4-1670, Contract nr. 342/2015, "**Inhibitori ai sortazei A. Noi soluții terapeutice în tratamentul infecțiilor produse de coci Gram pozitiv multirezistenți**", sursa de finanțare UEFISCDI, buget: 517.000 lei

01/10/2013–25/02/2018

Conferențiar universitar

Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila”, București (România)

Activitate didactică (predare curs, îndrumare lucrări practice de Chimie Farmaceutică studenților din anii III și IV, Facultatea de Farmacie, îndrumare elaborare lucrări de diplomă, îndrumare lucrări științifice ale studenților), activitate de cercetare

21/11/2011–20/11/2014

Manager proiect cercetare

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)

Proiect PN-II-RU-TE-2014-4-1670, Contract nr. 342/2015, "**Sinteza și evaluarea antitumorală a unor noi compuși pirazolici**", sursa de finanțare UEFISCDI, buget: 700.000 lei

01/03/2008–01/10/2013

Șef de lucrări

Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila”, București (România)

Activitate didactică (predare curs, îndrumare lucrări practice de Chimie Farmaceutică studenților din anii III și IV, îndrumare elaborare lucrări de diplomă, îndrumare lucrări științifice ale studenților), activitate de cercetare

01/10/2005–28/02/2008

Asistent universitar

Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila”, București (România)

Activitate didactică (îndrumare lucrări practice, îndrumare elaborare lucrări de diplomă, îndrumare lucrări științifice ale studenților), activitate de cercetare

01/03/2003–30/09/2005

Preparator universitar

Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila”, București (România)

Activitate didactică (îndrumare lucrări practice), activitate de cercetare

01/01/2003–28/02/2003

Farmacist

Spitalul Universitar de Urgență București, București (România)

Farmacist rezident

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 28/09/2017 **Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie**
 Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila”, București (România)
Teza de abilitare: Derivați pirazolici cu potențiale aplicații terapeutice, Ordin M.E.N nr. 5167 din 28.09.2017
- 07/12/2011 **Doctor în Farmacie**
 Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila”, București (România)
 Ordin M.E.C.T. nr. 6468 din 07.12.2011, Diploma de Doctor nr. 11757, Teza "**Sinteza unor derivați de pirazol cu potențială acțiune biologică**", Conducător: Prof. Alexandru Missir
- 2011 **Farmacist primar**
 Ministerul Sănătății și Familiei Direcția Generală Resurse Umane, Formare Profesională, Concursuri și Examene, București (România)
 Specializarea "Industrie farmaceutică și cosmetologie"
- 2006 **Farmacist specialist**
 Ministerul Sănătății și Familiei Direcția Generală Resurse Umane, Formare Profesională, Concursuri și Examene, București (România)
 Specializarea "Industrie farmaceutică și cosmetologie"
- 1997–2002 **Licență în farmacie** Studii superioare de lungă durată
 Universitatea de Medicina și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Farmacie, București (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C1	B2	C2
franceză	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare;
- spirit de echipa;
- bună capacitate de planificare și organizare;

Competențe organizaționale/manageriale

Experiența managerială și capacitatea de a obține fonduri de cercetare este demonstrată câștigarea a două contracte de cercetare naționale în calitate de director și a unei burse postdoctorale (2014-2015) în cadrul programului CERO și coordonarea unui proiect de tip resurse umane, Bursa tânărului cercetător (2016-2019).

Director al contractului PN-II-RU-TE-2014-4-1670, „Inhibitori ai sortazei A. Noi soluții terapeutice în tratamentul infecțiilor produse de coci gram pozitiv multirezistenți” (2015-2017), finanțat de UEFISCDI, cu un buget de 517.000 lei.

Director al contractului PN-II-RU-TE-2011-3-0228, "Sinteza și evaluarea antitumorale a unor noi compuși pirazolici" (2010-2014), finanțat de UEFISCDI, cu un buget de 700.000 lei.

Contract de cercetare de tip bursă postdoctorală (2014-2015) în cadrul programului CERO – profil de carieră: cercetător roman", numărul grantului POSDRU/159/1.5/S/135760.

Expertiză în management, obținută prin absolvirea cursului "Manager de Proiect", acreditat de

Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale.

Activitatea managerială este subliniată și de numirea ca șef de sală în cadrul examenului de admitere în rezidențiat, participarea în comisii de examen pentru ocuparea unor posturi didactice, participarea la examenele de admitere, licență și rezidențiat din cadrul Facultății de Farmacie, respectiv Facultatea de Medicină

Competențe dobândite la locul de muncă

Experiența profesională este reprezentată de activitățile didactice, de cercetare și de management efectuate în cadrul disciplinei de Chimie farmaceutică. Experiența didactică a fost acumulată prin predare de cursuri și îndrumare de lucrări de laborator de Chimie farmaceutică și a unui curs opțional (Strategii de Drug Design).

Experiență de cercetare în domeniul chimiei medicinale, proiectare moleculară, metode de sinteză de molecule noi active farmacologic, analiză spectrale și elementală și în analize de tip relații structură-activitate biologică.

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații științifice

95 articole publicate în reviste cotate ISI (**15 în zona Q1 și 20 în Q2 journals**). Autor principal pentru **49** articole (51,6%).

25 articole publicate în reviste BDI

29 rezumate ale lucrărilor prezentate la conferințe internaționale de specialitate, publicate în reviste cotate ISI

Cărți și capitole din cărți

Autor al **6 cărți** de specialitate publicate la nivel național.

Autor al **5** capitole de carte publicate în edituri internaționale

Brevete de invenție

Autor al **8** brevete de invenție naționale.

Autor al **3** cereri de brevet național aflate în evaluare

Citări în reviste cotate ISI sau indexate BDI

indice Hirsch 17 (Web of Science), **17** (Scopus) și **20** (Google Academics)

Număr total de citări: **1302** în reviste ISI (Web of Science), respectiv **1263 citări** conform Scopus și **1741 citări** conform Google Academics

Contracte de cercetare

Participarea în echipele de lucru ale unui număr de **26 contracte de cercetare** câștigate prin competiție. Lista contractelor de cercetare cu specificarea rolului deținut în desfășurarea acestora

- UEFISCDI, PD-179/2020, 2020-2022 (Cercetător).
- UEFISCDI, PN-III-P2-2.1-PED2019-5143, 2020-2022 (Cercetător).
- UEFISCDI, PN-II, Capacitati/Modul III, nr. 15 BM/2016, 2016-2017 (Cercetător).
- UEFISCDI, PN-II, Capacitati/Modul III, nr. 8 BM/2016, 2016-2017 (Cercetător).
- UEFISCDI, PN-II, Capacitati/Modul III, nr. 46 BM/2016, 2016-2017 (Cercetător).
- UEFISCDI, PN-II-RU-TE-2014-4-1670, nr. 342/2015, 2015-2017 (**Director**).
- UEFISCDI, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1953, nr. 199/2014, 2014-2016 (Cercetător).
- UEFISCDI, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0953, nr. 176/2014, 2014-2016 (Cercetător).
- UEFISCDI, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1572, nr. 161/2014, 2014-2016 (Cercetător).
- UEFISCDI, PN II, PCCA-2, nr. 136/2012, 2012-2015 (Cercetător).

- ANCS, Capacitati/Modul III, Romania - Turcia, nr. 541/2011, 2012-2014 (Cercetător).
- UEFISCDI, PN-II-RU-TE-2011-3-0228, 2011-2014 (**Director**).
- ANCS, Capacități/Modul III, România - Slovacia, nr. 465/2011, 2011-2013 (Cercetător).
- ANCS, Capacități/Modul III, România - Turcia, nr. 378, 2010-2011 (Cercetător).
- ANCS, Capacități/Modul III, România - Republica Moldova, nr. 419, 2010-2012 (Cercetător).
- ANCS, Capacități/Modulul III, România - Ucraina, nr. 74, 2008-2009 (Cercetător).
- CNMP, PNII, nr. 42-095, 2008-2010 (Cercetător).
- CNMP, PNII, nr. 61-046, 2007-2010 (Cercetător).
- CNMP, PNII, nr. 41-055, 2007-2010 (Cercetător).
- CNMP, PNII, nr. 41-043, 2007- 2010 (Cercetător).
- CNMP, PNII, nr. 61-037, 2007-2010 (Cercetător).
- CEEEX nr. 169/2006, 2006- 2008 (Cercetător).
- CEEEX nr. 15/2006, 2006-2008 (Cercetător).
- CEEEX nr. 85/2006, 2006-2008 (Cercetător).
- CEEEX nr. 55/2006, 2006-2008 (Cercetător).
- VIASAN nr. 351/2004, 2004-2006 (Cercetător).

Cursuri absolvite

2019, Absolvent al cursului „**Toxicologia substanțelor de abuz**”, 6-10.5.2019, UMF Carol Davila

2018, Absolvent al cursului „**Formularea și evaluarea preparatelor farmaceutice ce conțin complecși de incluziune a diferitelor ingrediente active în ciclodextrine**”, UMF Carol Davila

2017, Absolvent al cursului „**Interacțiuni supliment - medicament**”, UMF Carol Davila

2016, Absolvent al cursului „**Antineoplazice**”, UMF Carol Davila

2015, Absolvent al cursului „**Egalitate de Șanse și Comunicare**”, ATC Training, Institutul Clinic Fundeni, București

2010, Absolvent al cursului „**Metode moderne în controlul calității medicamentelor**”, UMF Carol Davila

2008, Absolvent al cursului „**Pharmacoepidemiology**”, Institute of Epidemiology at Ulm University, Ulm, Germania

2008, Absolvent al cursului „**Introduction to Epidemiology**”, Institute of Epidemiology at Ulm University, Ulm, Germania

2008, Absolvent al cursului „**General Course on Intellectual Property**”, WIPO Worldwide Academy

2008, Absolvent al cursului „**Manager de proiect**”, 2006, Fundația Centrul pentru Implementarea Managementului Performant, București

2005, Absolvent al cursului „**Aspecte practice ale proiectării medicamentelor**”, UMF Victor Babeș Timișoara

2004, Absolvent al cursului „**Medicamente antihipertensive**”, UMF Carol Davila

2003, Absolvent al cursului „**Hipnotice-sedative**”, UMF Carol Davila

Coordonarea de lucrări de diplomă

Capacitatea de a coordona activități științifice în poziția de conducător este demonstrată prin supravegherea și coordonarea lucrărilor de licență a **34 de studenți** (2006-2022) din cadrul Facultății de Farmacie. Temele de cercetare abordate au fost din domeniul dezvoltării de noi molecule cu potențial biologic activ pornind de la tehnici de design molecular, predicții ale proprietăților farmacodinamice și farmacocinetice și continuând cu sinteza și analiza fizico-chimică și studiul acțiunilor biologice.

Îndrumarea lucrărilor științifice studențești

Îndrumarea activităților de cercetare științifică a studenților s-a concretizat prin elaborarea individuală sau în echipă a unui număr de **22 lucrări științifice** (2005-2020) prezentate la manifestări studențești de profil.

Activitate editorială

Membru în colectivul editorial: Experimental and Therapeutic Medicine, Modelling, Pharmacy, Journal of Modern Medicinal Chemistry, Animals.

Editor Număr Special: “Alternative Methods in Biological Assays” (revista Animals); “AI in Drug Design” (revista AI); “Privileged Heterocyclic Scaffolds in Anticancer Drug Development” (revista Molecules); “Dietary Supplements: From Manufacturing to Pharmacy Counseling” (revista Pharmacy); “Pharmaceutical and Nutraceutical Potential of Polyphenolic Natural Compounds” (revista Plants).

Recenzor științific pentru **85 reviste** științifice de specialitate. Un număr de **468** de manuscrise recenzate (2009-2022).

Premii Laureat al premiului pentru „Exceelență în Cercetare Farmaceutică” în cadrul Galei Farmaciștilor ediția a IV-a, 2015, acordat de către Colegiul Farmaciștilor din România
Premiu oferit de revista Biomolecules: “Biomolecules 2020 Outstanding Reviewers Awards”, 2020
Premii Publons: 2 - Global Peer Review Awards, Top reviewer in Chemistry (2019), Global Peer Review Awards, Top reviewer in Cross-Fields (2019).
Lucrare premiată la Young Investigator Award, Congresul UMF Carol Davila, București, iunie 2016, Antiproliferative assay of Euphorbia species extracts on human cancer cell lines. *Maedica – Journal of Clinical Medicine*, Volume 11, Supplement, 2016. p. 13. ISSN: 2501-6903.

**Apartenența la structuri
profesional-științifice**

Colegiul Farmaciștilor, Societatea de Științe Farmaceutice din România, Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie din București, Société de Chimie Thérapeutique (Paris).

24.05.2022