

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 Medicină 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 Medicină 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 Medicină 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 Medicină 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)

Stagiu de practică

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)

Chimie farmaceutică, tehnică farmaceutică, farmacologie, toxicologie, industria și controlul medicamentului, farmacognozie, biochimie, chimie analitică etc.

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 echipă;

- bună capacitate de planificare și organizare;

Competențe organizaționale/managieriale

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 antitumorală a unor noi compusi 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 spectrală (¹H-NMR, ¹³C-NMR, IR) 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

Cursuri

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

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).
- CEEX nr. 169/2006, 2006- 2008 (Cercetător).
- CEEX nr. 15/2006, 2006-2008 (Cercetător).
- CEEX nr. 85/2006, 2006-2008 (Cercetător).
- CEEX nr. 55/2006, 2006-2008 (Cercetător).
- VIASAN nr. 351/2004, 2004-2006 (Cercetător).

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 **33 de studenți** (2006-2020) 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 studii 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.

Publicații științifice

Activitatea de cercetare a fost valorificată prin publicarea unui număr de **82 de articole în reviste indexate ISI**, din care **42 ca autor principal**. Factorul de impact cumulat pentru aceste publicații are valoarea de **148,4**. Am publicat și un număr de **25 articole** în reviste științifice indexate în alte baze de date internaționale.

Rezultatele cercetărilor au fost valorificate prin publicarea a **5 brevete de invenție** și a înregistrării

Cărți și capitole din cărți

pentru evaluare a altor **5 cereri de brevet**.
 Autor și co-autor a **6 cărți** de specialitate publicate la nivel național și **1 capitol** de carte în editură internațională.

Citări în reviste cotate ISI sau indexate BDI

Calitatea și impactul articolelor publicate sunt demonstrate printr-un număr total **945 de citări** în articole publicate în reviste ISI (Web of Science), respective **991 de citări conform Scopus**. Analiza bibliometrică a citărilor indică un **indice Hirsch 15** (Web of Science), respectiv **16** (Scopus).

Premii

Laureat al premiului pentru „Excelență în Cercetare Farmaceutică” în cadrul Galei Farmaciștilor ediția a IV-a, 2015, acordat de către Colegiul Farmaciștilor din România

Un număr de **19 articole premiate** de către UEFISCDI în cadrul Planului Național, PN-II-RU-PRECIȘI, Premiarea Rezultatelor Cercetării: **6 articole în zonă roșie**: Synthesis of new pyrazole derivatives and their anticancer evaluation (2010), Synthesis and apoptotic activity of new pyrazole derivatives in cancer cell lines (2015), Chronic monosodium glutamate administration induced hyperalgesia in mice (2018), Review of the Alleged Health Hazards of Monosodium Glutamate (2019), Computational Drug Repurposing Algorithm Targeting TRPA1 Calcium Channel as a Potential Therapeutic Solution for Multiple Sclerosis (2019), Analysis of the intricate effects of polyunsaturated fatty acids and polyphenols on inflammatory pathways in health and disease (2020), **13 articole în zona galbenă**: New potential antitumor pyrazole derivatives: Synthesis and cytotoxic evaluation (2013), Biopharmaceutical profiling of new antitumor pyrazole derivatives (2014), Ethnomedicinal, phytochemical and pharmacological profile of anthriscus sylvestris as an alternative source for anticancer lignans (2015), Structural analysis of sortase A inhibitors (2016), Molecular Docking and Screening Studies of New Natural Sortase A Inhibitors (2017), The Akt pathway in oncology therapy and beyond (Review) (2018), In Vitro Anti-proliferative Activity and Mechanism of Action of Anemone nemorosa (2019), Predictive power of the Triticum root elongation test for the assessment of novel anti proliferative therapies (2019), Ultrasound-assisted synthesis and anticancer evaluation of new pyrazole derivatives as cell cycle inhibitors (2019), Targeting TRAIL (2019), In Search of Outliers. Mining for Protein Kinase Inhibitors Based on Their Anti-Proliferative NCI-60 Cell Lines Profile (2019), Anti-Cancer Activity of a 5-Aminopyrazole Derivative Lead Compound (BC-7) and Potential Synergistic Cytotoxicity with Cisplatin against Human Cervical Cancer Cells (2019), Improving the odds of success in antitumoral drug development using scoring approaches towards heterocyclic scaffolds (2020)

2 brevete premiate de către UEFISCDI (PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2019-1947, PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2020-2733).

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).

Colectiv editorial

Recenzor științific pentru **72 reviste** științifice de specialitate. Am analizat și recenzat un număr de **379** de manuscrise (2009-2021).

Data

07.04.2021

Semnătura

Prof. Dr. Nițulescu George Mihai

