

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) destinate studenților din anii III și IV, Facultatea de Farmacie.

Îndrumare elaborare lucrări de diplomă și coordonarea lucrărilor științifice studentești.

Activitate de cercetare în domeniul științelor farmaceutice

Coordonator al studenților doctoranzi aflați sub îndrumare.

01/10/2015–30/09/2017

Manager proiect cercetare

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" (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 etc.), activitate de cercetare

21/11/2011–20/11/2014

Manager de proiect cercetare

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

Director al contractului PN-II-RU-TE-2011-3-0228, (2010-2014) „**Sinteza și evaluarea antitumorala a unor noi compusi pirazolici**”, finanțat de UEFISCDI, cu un buget de 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 etc.), 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 etc.), 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)

Stagiul de practică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
**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

Doctor în Farmacie (2011)

Nivelul 8 CEC

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

Farmacist primar (2011)

Ministerul Sănătății și Familiei Direcția Generală Resurse Umane, Formare Profesională, Concursuri și Examene, București (România)

Specializarea "Industria farmaceutică și cosmetologie"

Farmacist specialist (2006)

Ministerul Sănătății și Familiei Direcția Generală Resurse Umane, Formare Profesională, Concursuri și Examene, București (România)

Specializarea "Industria farmaceutică și cosmetologie"

1997–2002

Licență în farmacie (2002)

Studii superioare de lungă durată

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

Chimie farmaceutică, tehnică farmaceutică, farmacologie, industria și controlul medicamentului 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	C1	C1	B2	B1	B2

 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/manAGERIALE

Experiența managerială și capacitatea de a obține fonduri de cercetare este demonstrată câștigarea a două contracte de cercetare naționale în calitate de director, 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, (2015-2017) „Inhibitori ai sortazei A. Noi soluții terapeutice în tratamentul infecțiilor produse de coci gram pozitiv multirezistenți”, finanțat de UEFISCDI, cu un buget de 517.000 lei.

Director al contractului PN-II-RU-TE-2011-3-0228, (2010-2014) „Sinteza și evaluarea antitumorală a unor noi compuși pirazolici”, 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 român”, 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 SUPPLEMENTARE

- 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 adiferitelor 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 **24 contracte de cercetare** câștigate prin competiție. Lista contractelor de cercetare cu specificarea rolului deținut în desfășurarea acestora

- 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/Modul 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 31 de studenți (2006-2019) 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 21 lucrări științifice (2005-2019) prezentate la manifestări studențești de profil.

Publicații științifice

Activitatea de cercetare a fost valorificată prin publicarea unui număr de **70 de articole în reviste indexate ISI**, din care **37 ca autor principal**. Factorul de impact cumulativ articole are valoarea de 112. Am publicat și un număr de **20 articole** în reviste științifice indexate în alte baze de date internaționale.

Spiritul antreprenorial este demonstrat prin valorificarea rezultatelor cercetărilor prin publicarea a 4

brevete de invenție și a înregistrării pentru evaluare a altor 5 cereri de brevet.

Cărți și capitole din cărți

Capitol Carte editură internațională

1. Uivarosi, V.; Munteanu, A.-C.; **Nițulescu, G. M.** An Overview of Synthetic and Semisynthetic Flavonoid Derivatives and Analogues: Perspectives in Drug Discovery. *Stud. Nat. Prod. Chem.* 2018, **60**, 29–84.

Cărți

1. Stecoza C.E., **Nițulescu G.M.**, Curs de Chimie Farmaceutică, Anul IV, Vol I, Editura Universitară "Carol Davila" București 2019
2. **Nițulescu G.M.**, Strategii de drug design (2013) Ed. Printech, București, ISBN 978-606-23-0048-7.
3. Morușciag L., Missir A., Bădiceanu C.D., Stecoza C.E., Nuță D.C., Carmen Limban, **Nițulescu G.M.**, Chiriță I.C., Ciolan D., Lucrări practice de Chimie farmaceutică. Sinteza unor substanțe medicamentoase, ed. a II-a. (2012) Ed. Tehnoplast Company SRL, București, ISBN 978-973-8932-73-9.
4. Missir A., Nuță D.C., Chiriță I.C., Morușciag L., Carmen Limban, Stecoza C.E., **Nițulescu G.M.**, Bădiceanu C.D., Ciolan D., Lucrări practice de Chimie farmaceutică. Analiza substanțelor medicamentoase, ed. a II-a. (2012) Ed. Tehnoplast Company SRL, București, ISBN 978-973-8932-70-8.
5. Chiriță I., Missir A., Morușciag L., Carmen Limban, Stecoza C., Nuță D., **Nițulescu G.M.**, Bădiceanu C., Chimie farmaceutică. Note de curs pentru anul IV, vol. II. (2008) Ed. Tehnoplast Company SRL, București, ISBN-978-973-8932-27-2.
6. Chiriță I., Morușciag L., Stecoza C., Nuță D., **Nițulescu G.M.**, Chimie farmaceutică. Note de curs pentru anul IV, (2006) Ed. Tehnoplast Company, București, ISBN-973-87567-6-6.

Citări în reviste cotate ISI sau indexate BDI

Calitatea și impactul articolelor publicate sunt demonstrate printr-un număr de 662 citări (Scopus), respectiv 598 (Web of Science). Analiza bibliometrică a citărilor indică un indice Hirsch 13.

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

9 Articole premiate (3 zonă roșie, 6 galbenă): Synthesis of new pyrazole derivatives and their anticancer evaluation (2010), 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), Synthesis and apoptotic activity of new pyrazole derivatives in cancer cell lines (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), *Chronic monosodium glutamate administration induced hyperalgesia in mice* (2018), au fost premiate de către UEFISCDI în cadrul Planului Național, PN-II-RU-PRECI SI, Premiarea Rezultatelor Cercetării, Competițiile 2010, 2014, 2015, 2017, respectiv 2018.

Apartenența la structuri profesional-științifice

Colegiul Farmaciștilor București, Societatea de Științe Farmaceutice din România

Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie din București

Centrul de Cercetări "Sinteză și Analiză Organică" din cadrul Facultății de Farmacie București

Société de Chimie Thérapeutique

Societatea Română de Istoria Farmaciei.

Colectiv editorial

Recenzor științific pentru 47 reviste științifice de specialitate. Am analizat și recenzat un număr de **217 de manuscrise**.