

INFORMAȚII PERSONALE

George Mihai Niulescu

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2013. Prezent

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 etc.), activitate de cercetare

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 etc.), 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 etc.), 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

Doctor în Farmacie (2011)

Universitatea de Medicină 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 Examenе, București (România)

Specializarea "Industria farmaceutică și cosmetologie"

Farmacist specialist (2006)

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

Specializarea "Industria farmaceutică și cosmetologie"

1997-2002 Licență în farmacie (2002)

Studii superioare de lungă durată

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

Chimie farmaceutică, tehnică farmaceutică, farmacologie, industria și controlul medicamentului etc.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) matern(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎN ELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
englez	C2	C2	C1	B2	C2
francez	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 organizatorice/manageriale

2006, Absolvent al cursului "**Manager de Proiect**", acreditat de Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților (CNFPA), diplomă de la Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale

Experiența managerială și capacitatea de a obține fonduri de cercetare este demonstrată atât prin câștigarea a două contracte de cercetare organizatorice în calitate de director și a unei burse postdoctorale (2014-2015) în cadrul programului CERO.

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 burse postdoctorale (2014-2015) în cadrul programului CERO. profil de carieră: cercetător român", numărul grantului POSDRU/159/1.5/S/135760.

Activitatea managerială este subliniată și de numirea ca șef de sală în cadrul examenului de admitere în rezidențiat, specialitatea medicină (2012), participarea în comisii de examen pentru ocuparea unor posturi didactice, participarea la examenele de admitere, licență și rezidențiat din cadrul Facultății de Farmacie.

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 predarea de cursuri și îndrumare de lucrări de laborator de Chimie farmaceutică și a unui curs opțional (Strategii de Drug Design).

Experiența 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 rela ii structur -activitate biologic .

Competen digital

AUTOEVALUARE				
Procesarea informa iei	Comunicare	Creare de con inut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competen ele digitale - Gril de auto-evaluare

INFORMA II SUPLIMENTARE

- Cursuri**
- 2008, Absolvent al cursurilor "**Introducere în epidemiologie**" i "**Farmacoepidemiologie**", în cadrul Institutului de Epidemiologie de la Universitatea Ulm, Ulm, Germania.
 - 2016, Absolvent al cursului **sAntineoplazice**+, UMF Carol Davila
 - 2015, Absolvent al cursului **sEgalitate de Șanse și Comunicare**+, ATC Training, Institutul Clinic Fundeni, Bucure ti
 - 2010, Absolvent al cursului **sMetode moderne în controlul calității medicamentelor**+, UMF Carol Davila
 - 2008, Absolvent al cursului **sPharmacoepidemiology**+, Institute of Epidemiology at Ulm University, Ulm, Germania
 - 2008, Absolvent al cursului **sIntroduction 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 **sManager de proiect**+, 2006, Funda ia Centrul pentru Implementarea Managementului Performant, Bucure ti
 - 2005, Absolvent al cursului **sAspecte practice ale proiectării medicamentelor**+, UMF Victor Babe Timi oara
 - 2004, Absolvent al cursului **sMedicamente antihipertensive**+, UMF Carol Davila
 - 2003, Absolvent al cursului **sHipnotice-sedative**+, UMF Carol Davila

- Contracte de cercetare**
- Participarea în echipele de lucru ale unui num r de **24 contracte de cercetare** câ tigate prin competi ie. Lista contractelor de cercetare cu specificarea rolului de inut în desf urarea acestora
- UEFISCDI, PN-II, Capacitati/Modul III, nr. 15 BM/2016, 2016-2017 (Cercet tor).
 - UEFISCDI, PN-II, Capacitati/Modul III, nr. 8 BM/2016, 2016-2017 (Cercet tor).
 - UEFISCDI, PN-II, Capacitati/Modul III, nr. 46 BM/2016, 2016-2017 (Cercet tor).
 - 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 (Cercet tor).
 - UEFISCDI, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0953, nr. 176/2014, 2014-2016 (Cercet tor).
 - UEFISCDI, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1572, nr. 161/2014, 2014-2016 (Cercet tor).
 - UEFISCDI, PN II, PCCA-2, nr. 136/2012, 2012-2015 (Cercet tor).
 - ANCS, Capacitati/Modul III, Romania - Turcia, nr. 541/2011, 2012-2014 (Cercet tor).
 - UEFISCDI, PN-II-RU-TE-2011-3-0228, 2011-2014 (**Director**).
 - ANCS, Capacit i/Modul III, România - Slovacia, nr. 465/2011, 2011-2013 (Cercet tor).
 - ANCS, Capacit i/Modul III, România - Turcia, nr. 378, 2010-2011 (Cercet tor).

- ANCS, Capacitate/Modul III, România - Republica Moldova, nr. 419, 2010-2012 (Cercetător).
- ANCS, Capacitate/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).

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 24 de studenți 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 11 lucrări științifice prezentate la manifestări studențești de profil.

Publicații științifice

Activitatea de cercetare a fost valorificată prin publicarea unui număr de **48 de articole în reviste indexate ISI**, din care **22 ca autor principal**. Factorul de impact cumulativ pentru aceste publicații are valoarea de 61,02. Am publicat și un număr de **18 articole** în reviste științifice indexate în alte baze de date internaționale.

Rezultatele cercetărilor au fost valorificate prin publicarea unui brevet de invenție și a înregistrării pentru evaluare a 3 cereri de brevet.

Citiri în capitole din cărți

1. **Nițulescu George Mihai**, Strategii de drug design (2013) Ed. Printech, București, ISBN 978-606-23-0048-7
2. Moru Ciag L., Missir A., Bădiceanu C.D., Stecoza C.E., Nușă D.C., Carmen Limban, **Nițulescu G.M.**, Chiri I.C., Ciolan D., Lucrări practice de Chimie farmaceutică. Sinteză unor substanțe medicamentoase, ed. a II-a. (2012) Ed. Tehnoplast Company SRL, București, ISBN 978-973-8932-73-9
3. Missir A., Nușă D.C., Chiri I.C., Moru Ciag 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
4. Chiri I., Missir A., Moru Ciag L., Carmen Limban, Stecoza C., Nușă 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
5. Chiri I., Moru Ciag L., Stecoza C., Nușă D., **Nițulescu G.M.**, Chimie farmaceutică. Note de curs pentru anul IV, (2006) Ed. Tehnoplast Company, București, ISBN-973-87567-6-6

Citiri în reviste cotate ISI sau indexate BDI

Calitatea și impactul articolelor publicate sunt demonstrate printr-un număr total de 265 de citiri în articole publicate în reviste ISI sau BDI, excluzând auto-citirile. Analiza bibliometrică a citirilor indică un indice Hirsch 10 și un indice g egal cu 13.

Premii Laureat al premiului pentru "Excelență în Cercetare Farmaceutică" în cadrul Galei Farmacivilor ediția a IV-a, 2015, acordat de către Colegiul Farmacivilor din România

Articolele *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) au fost premiate de către UEFISCDI în cadrul Planului Național, PN-II-RU-PRECIȘI, Premiarea Rezultatelor Cercetării, Competiția 2010, Competiția 2014, respectiv Competiția 2015.

**Apartenență la structuri
profesional-științifice**

Colegiul Farmacivilor București, Societatea de Științe Farmaceutice din România

Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie din București

Centrul de Cercetări "Sinteza și Analiza Organică" din cadrul Facultății de Farmacie București

Société de Chimie Thérapeutique

Societatea Română de Istoria Farmaciei.