

## INFORMAȚII PERSONALE

NICOLESCU TEODOR OCTAVIAN



## LOCUL DE MUNCA

Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicina si Farmacie "CAROL DAVILA", București

## POZIȚIA

Conferențiar Universitar Dr. Farmacist, Disciplina CHIMIE ORGANICĂ

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2009 - până în prezent	Conferențiar Dr. Farmacist, poziția 3, (decizia nr. 12688/01.10.2009) Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie Organică Tipul sau sectorul de activitate Educație-Învățământ Universitar, Cercetare ISCED F 2013: 0114
26/02/2004 – 01/10/2009	Șef de lucrări Dr. Farmacist, poziția 4 (decizia nr. 6/26.02.2004) Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie Organică Tipul sau sectorul de activitate Educație-Învățământ Universitar, Cercetare ISCED F 2013: 0114
01/10/2001– 26/02/2004	Asistent universitar Dr. Farmacist, poziția 4 (decizia nr. 6820/01.10.2001) Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie Organică Tipul sau sectorul de activitate Educație-Învățământ Universitar, Cercetare ISCED F 2013: 0114
01/10/1999 – 01/10/2001	Preparator universitar Drd. Farmacist, poziția 7 (decizia nr. 9394/01.10.1999) Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie Organică Tipul sau sectorul de activitate Educație-Învățământ Universitar, Cercetare ISCED F 2013: 0114
21/11/1996 – 01/10/1999	Doctorand cu frecvență, Farmacist (decizia nr. 16011 din 21.11.1996) Facultatea de Farmacie, Disciplina Chimie Organică Tipul sau sectorul de activitate Educație-Învățământ Universitar, Cercetare ISCED F 2013: 0114
Din 1998 – până în prezent	Farmacist în farmacie comunitară, aviz ce liberă practică eliberat de Ministerul Sănătății Nr. 45928/08.06.1998 Tipul sau sectorul de activitate Farmacie ISCED F 2013: 0916
1995 - 1996	Farmacist militar, ofițer Spitalul Militar Central București Spitalul Militar de Urgență "Aristide Serfiori", Galați Tipul sau sectorul de activitate Militar, Asistență medicală
10.01.1985-17.09.1987	Asistent în Laboratorul de Microproducție al Facultății de Farmacie (comprimare Clonidină)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- din 2008      Farmacist Primar Ordinul MS nr. 1971/2008, media de absolvire 9,73
- din 2002      Farmacist Specialist Ordinul MSF nr. 1024/2002, media de absolvire 9,50
- 2000-2002      Farmacist rezident      Specializarea Farmacie Generală  
 Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie, Ordinul MS de confirmare nr. 775/22.09.2000
- din 2001      Doctor în Farmacie, Specializarea Chimie organică  
 Ord. Ministrului Educației Naționale nr. 4911/02.11.2001  
 Titlul tezei de doctorat:  $\alpha, \alpha'$ -Bis[N-pirazolil] și  $\alpha, \alpha'$ -Bis[N-imidazolil]xileni substituiți, biologic activi, conducător de doctorat Prof.Dr. Mircea Iovu
- 1996-1999      Doctorand cu frecvență – Disciplina Chimie Organică, Decizia nr. 16011/21.11.1996
- 1995      Licențiat în farmacie – Diplomă de licență Nr. 4082/31.12.1995; media 9,03  
 Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie, INSTITUTUL MEDICO-MILITAR (IMM), ofițer din 1993.
- 1987      Diplomă de Bacalaureat Nr.65446/1987  
 Liceul Nr. 28 „Grigore Moisil” București

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă      Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba franceză	B1	B1	A2	A2	A2
Limba engleză	B1	B1	A2	A2	A2

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare perfecționate prin experiența de cadru didactic universitar începând cu anul 1996 - ore de lucrări practice (plata cu ora) la Disciplina Controlul Medicamentului, Disciplina Chimie Anorganică și Disciplina Chimie Organică, apoi continuând din anul 1998 la Disciplina Chimie Organică cu normă întreagă la orele de lucrări practice și cursul de Chimie Organică ca titular începând din anul 2009.

Competențe organizaționale/manageriale

Bune competențe în organizare și de management dobândite prin absolvirea unor cursuri de management al proiectelor de cercetare și prin coordonarea de proiecte de cercetare și granturi de cercetare începând cu anul 2001.

Responsabilități:

- ◆ Director/responsabil de proiecte și granturi de cercetare
- ◆ Membru al Centrului de Cercetare tip III „Sinteză și Analiză Organică” acreditat de către CNCSIS - **2001-2016**.
- ◆ Director al Centrului de Cercetare tip III „Sinteză și Analiză Organică” **2016-prezent**.
- ◆ Membru în Consiliul Catedrei F2, Facultatea de Farmacie, U.M.F. „Carol Davila” București – **2008-2012**.
- ◆ Coordonator al Integrated Research-Innovation - Organic Synthesis And Analysis, Biological And Pharmacological Evaluation (EERTIS) **din anul 2017**.  
<https://eertis.eu/errf-2300-000h-0402>
- ◆ Șef disciplină Chimie Organică în perioada octombrie 2015 - februarie 2016 (decizia Nr. 31619/13.10.2015)

Competențe dobândite la locul de muncă

- ◆ Participare la stabilirea strategiei de dezvoltare a disciplinei Chimie Organică.
- ◆ Elaborarea de materiale de învățământ.
- ◆ Participarea la elaborarea de manuale școlare de liceu C1, C2 și C3 în profilul chimie.
- ◆ Participare la implementarea calității educației furnizate de unitatea de învățământ.
- ◆ Participare în cadrul Disciplinei Chimie Organică la emiterea de soluții care vizează realizarea obiectivelor de dezvoltare educațională și de cercetare urmărind respectarea principiului continuității și al performanței.
- ◆ Participare la elaborarea de instrumente interne de lucru utilizate în activitatea de îndrumare, control și evaluare a tuturor activităților care se desfășoară în laboratorul de Chimie Organică.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Instrumente software specializate pentru managementul integrat al proiectelor de cercetare-dezvoltare</b> – curs organizat de Ministerul Educației și Cercetării, Direcția Generală pentru Integrare Europeană și Relații Internaționale (2003).</li> <li>• Cunoștințe avansate de editare în Adobe, Lightroom, ISIS – Draw, ChemDraw, DrawSpectrum, DrawProfile, DrawMol, DrawVib.</li> </ul>				

Alte competențe

**Farmacist șef** în farmacie comunitară  
**2004 - prezent**

Permis de conducere

Categoria B

### Cursuri de formare acreditate

- *Utilisation des derives du soufre en chimie organique – interet des anions stabilises en synthese fine* (Prof.Dr. Pierre Grandclaudon – Universite Lille 1, France, **1995**), 2 săptămâni.
- *Metode rapide pentru diagnosticarea intoxicatiilor acute* (Lector: Conf. Dr. Eufemia Ștefănescu, U.M.F. Carol Davila, Bucuresti, **2000**).
- *Comunicarea în farmacie* (Lector: Șef Lucr. Dr. Victoria Hîrjău, U.M.F. Carol Davila, București, **2000**).
- *Managementul proiectului* (curs organizat de către A.M.C.S.I.T. Politehnica București, **2000**).
- *IR-Instrument de înțelegere și de analiză în Chimia Organică și în Controlul Medicamentului* (Lector: Prof.Dr. Raymond Bouche, Universitatea Catolica Louvain, Belgia, **2000**).
- *Instrumente software specializate pentru managementul integrat al proiectelor de cercetare-dezvoltare* (curs organizat de Ministerul Educației și Cercetării, Direcția Generală pentru Integrare Europeană și Relații Internaționale, **2003**).
- *How to Write a competitive Proposal for Framework 6* (curs organizat de către U.E.F.I.S.C.S.U. în colaborare cu HYRERION Ltd. Irlanda, **2004**).
- Curs de formare continuă *”Metode Moderne în Controlul Medicamentului”*, 1 săptămână, Colocviu susținut în data de 13.11.**2015**, certificat Seria A, nr. 000367, Curs organizat de U.M.F. Carol Davila, Disciplina Controlul Medicamentului, Conf.Dr. Maria Monica Bârcă.
- Curs de formare continuă *„Controlul Calității Medicamentului”*, 1 săptămână, Colocviu susținut în data de 25.09.**2020**, Curs Organizat de către U.M.F. Carol Davila, Disciplina Controlul Medicamentului, Conf.Dr. Maria Monica Bârcă
- Curs de formare continuă *„Predă Precum Învăț Oamenii”*, Formatori Olimpia Mesa și Roxana Stănescu, perioada 08.03 – 5.04.**2021** (10 ore de teorie și practică).
- *Designul Învățării în învățământul superior*, lector Andrei Pârvan, loc de desfășurare U.M.F. "Carol Davila" București - Facultatea de Farmacie, **2022**.
- *Tehnica storyboarding*, lector Andrei Pârvan, loc de desfășurare U.M.F. "Carol Davila" București - Facultatea de Farmacie, **2022**.
- *Analiza termică în dezvoltarea și evaluarea calității medicamentelor*, Cod curs 227. Coordonator curs Profesor Dr. Farm. Corina Aramă; loc de desfășurare U.M.F. "Carol Davila" București - Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie Analitică și Metode Fizico-Chimice de Analiză, 06.11.**2023**-9.11.**2023**.

### Direcții de cercetare

- Sinteza și caracterizarea fizică și spectrală, farmacologică și biologică a unor noi compuși cu acțiune anestezică locală, analgezică, anticonvulsivantă
- Aplicații ale spectrometriei de masă în analiza moleculelor biologice active
- Sisteme inteligente de transport la ținta și eliberare controlată în terapia afecțiunilor inflamatorii ale tubului digestiv
- Analiză spectrală și cromatografie în domeniul produselor vegetale și contaminanților alimentari

### Proiecte de cercetare și granturi (11), acorduri bilaterale externe (1)

#### Brevete de invenție (2)

1. Brevet nr. 125849, 28.09.2012, *Procedeu de obținere a benzoiloxiacetanilidelor cu ajutorul microundelor*. Autor: **Nicolescu Teodor Octavian**

2. Brevet nr. 131712, 30.09.2021, *Extract de origine vegetală pentru tratamentul durerii neuropate asociate chimioterapiei și metodă de obținere a acestuia*. Autori: Ancuceanu Robert, Zbârcea Cristina Elena, Țârcomnicu Isabela, Dinu Mihaela, Negreș Simona, Hovaneț Marilena Viorica, Anghel Adriana Iuliana, **Nicolescu Teodor Octavian**, Cojocarua Toma Maria

**Articole în reviste indexate ISI (WOS) în calitate de autor principal (12)****Articole în reviste indexate ISI (WOS) în calitate de coautor (5)****Proceedings ISI fără factor de impact (4)****Lucrari publicate în reviste indexate BDI (22)****Cărți publicate la edituri indexate CNCSIS (6)**

1. Florica Nicolescu, **Teodor Octavian Nicolescu**, Carmen Purdel, *Agenda Medicală 2004 – ediția de buzunar*, Editura Medicală, București, **2004**, ISBN 973-39-0519-4.

2. M. Iovu, **T.O. Nicolescu**, *Chimie Organică – Metode experimentale*, Editura Universitară „Carol Davila”, București, **2009**, ISBN 978-973-708-3494.

3. **Teodor Octavian Nicolescu**,  *$\alpha, \alpha'$ -Bis[N-pirazolil] și  $\alpha, \alpha'$ -Bis[N-imidazolil]xilileni substituiți, biologic activi*, Editura Tehnoplast, București, **2009**, ISBN 978-973-8932-38-8.

4. **Teodor O. Nicolescu**, Ștefania Felicia Bărbuceanu, *Curs de Chimie Organică pentru studenții Facultății de Moașe și Asistență Medicală - Editura Tehnoplast, București, 2009*, ISBN 978-973-8932-42-5.

5. **Teodor O. Nicolescu**, *Chimie Organică*, Editura Printech, București, **2015**, ISBN 978-606-23-0493-5.

6. **Teodor Octavian Nicolescu**, *Interpretation of Mass Spectra*, in *Mass Spectrometry*, Mahmood Aliofkhaezrai (Editor), Intech Open: London, UK, 2017, DOI: 10.5772/intechopen.68595, ISBN 978-953-51-3223-3. pp 23 – 78.

**Cărți publicate la edituri neindexate CNCSIS (3)**

1. Mircea Iovu, **Teodor Octavian Nicolescu**, Luiza Maria Popescu, *Manual de chimie organică, clasa a XI-a, Profil C1*, Editura Akademos Art, București, **2006**, ISBN (10) 973-87549-6-8, ISBN (13) 978-973-87549-6-6.

2. Mircea Iovu, **Teodor Octavian Nicolescu**, Luiza Maria Popescu, *Manual de chimie organică, clasa a XI-a, Profil C2-C3*, Editura Akademos Art, București, **2006**, ISBN (10) 973-87549-7-6, ISBN (13) 978-973-87549-7-3.

3. M. Iovu, **T.O. Nicolescu**, O. Aniko, L.M. Popescu, *Kemia. Tankonyv a XI Oształy Szamara – C1*, Edit. Abel Kiado, **2007**, Cluj, România, ISBN 978-973-114-017-9.

**Participări la simpozioane, conferințe,  
sesiuni de comunicări științifice la nivel național și internațional****Comunicări orale (11)****Postere cu rezumat publicat (38)****Indice HIRSCH 7 (WOS)****Reviewer la reviste ISI**

- Farmacia Journal (**2023**)

### Evaluator extern la Teză de doctorat

- Universita della Calabria, Dipartimento di Farmacia e Scienze della Nutrizione, doctorand Debora Procopio, Titlul tezei "*Deep Eutectic Solvents as Sustainable Media for Pharmaceutical Purposes*," **2024**.

### ACTIVITATE DIDACTICĂ

Organizarea cursurilor și evaluarea studenților din anul II la Disciplina de Chimie Organică, Facultatea de Farmacie, din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” – București.

Proiectarea, organizarea și dezvoltarea de noi practici pedagogice pentru studenții din anul II; organizarea de colocvii, seminarii și consultări pentru verificarea și consolidarea cunoștințelor.

Redactarea materialului de curs pentru studenți - trei cărți; organizarea și furnizarea de cursuri postuniversitare de formare continuă.

Inițierea unei noi educații continue universitare și postuniversitare.

- Ore de lucrări practice cu studenții anului II, Disciplina de Chimie Organică (din 1996 – în prezent).
- Lucrări practice, prin convenție civilă – plata cu ora la Disciplina de Chimie Anorganică (02.1997-06.1997), Disciplina de Controlul Medicamentului (01.10.1997 – 01.01.1998).
- Ore de lucrări practice cu studenții Colegiului de Farmacie și Facultatea de Moașe și Asistență Medicală (din octombrie 2003 - 2005).
- Curs de chimie organică la Colegiul de Farmacie (perioada 2004-2005).
- Curs de chimie organică la Facultatea de Moașe și Asistență Medicală (2005).
- Curs chimie organică cu studenții anului II – 6 ore semestrial (2009 – 2010).
- Curs de chimie organică cu studenții anului II INTEGRAL din anul 2010.
- Curs opțional *Medicamente chirale* – semestrul 2, anul II, din 2019.
- **TUTORAT** 2021, 2022, 2023, 2024 (anul II)

### Membru în comisii pentru promovarea personalului academic

- în calitate de secretar de comisie (2000, 2002)
- în calitate de membru de comisie (2011, 2013, 2018)

### Participare în calitate de supraveghetor/corector la Concursul de Admitere la Facultatea de Farmacie

- 2000 - 2012

### Participare în calitate de formator de subiecte la Concursul de Admitere la Facultatea de Farmacie

- 2018, 2019, 2020, 2021, 2023

### Participare în calitate de supraveghetor la Examenul de Licență la Facultatea de Farmacie

- 2003 - 2012
- 2019, 2020, 2021,
- 2023 (șef de sală)

### Participare în calitate de supraveghetor la Concursul de Admitere în Rezidențiat

- 2020, 2021, 2022, 2023

### Conducător de lucrări de licență la Disciplina Chimie Organică (18)

**Coordonator activitate cerc științific cu studenții la Disciplina Chimie Organică (25) dintre care 10 lucrări premiate în țară și în străinătate.**

#### **Premii/distincții**

- *Premiul "Profesor e-Tare"*, acordat de ANOSR în cadrul **Galei Profesorului Bologna 2021**

#### **Membru în societăți științifice și profesionale**

- Societatea de Științe Farmaceutice din România – Filiala București
- Colegiul Farmaciștilor din România
- Societatea de Chimie din România
- Societatea Română de Istoria Farmaciei
- Eurotox, Filiala România
- Asociația ALUMNI ai Facultății de Farmacie din București (membru fondator), trezorier 2018-2023
- Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie București

#### **ANEXE**

- Lista de lucrări
- Fișa de îndeplinire a standardelor minimale

**17 Aprilie 2024**

**Conf.Univ.Dr. Farmacist Teodor Octavian Nicolescu**