

Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”

Institutul de Chimie

***Activitatea școlii doctorale  
„Științe chimice și tehnologice”  
în perioada 2015-2019***

Director al școlii doctorale,  
Dr. hab. Veaceslav KULCIŢKI

# Componența școlii doctorale

N/O	Nume, prenume	Specialitatea de abilitare
1	Kulcițki Veaceslav, doctor habilitat, conferențiar cercetător, director al școlii doctorale	143.04. Chimie bioorganică, chimia compușilor naturali și fiziologic activi
2	Arîcu Aculina, doctor habilitat, conferențiar cercetător	143.04. Chimie bioorganică, chimia compușilor naturali și fiziologic activi 143.01. Chimie organică
3	Macaev Fliur, doctor habilitat profesor cercetător	143.04. Chimie bioorganică, chimia compușilor naturali și fiziologic activi 143.01. Chimie organică
4	Ungur Nicon, doctor habilitat	143.04. Chimie bioorganică, chimia compușilor naturali și fiziologic activi 143.01. Chimie organică
5	Ciocârlan Alexandru, doctor, conferențiar universitar	143.04. Chimie bioorganică, chimia compușilor naturali și fiziologic activi
6	Ivanova Raisa, doctor, conferențiar cercetător	143.04. Chimie bioorganică, chimia compușilor naturali și fiziologic activi
7	Bersuker Isaac	144.01. Chimie fizică
8	Duca Gheorghe, academician	144.01. Chimie fizică 145.01. Chimie ecologică
9	Lupașcu Tudor, academician	144.01. Chimie fizică 145.01. Chimie ecologică
10	Geru Ion, membru corespondent	144.01. - chimie fizică 131.01. - fizică matematică 133.04. - fizica stării solide

# Componența școlii doctorale, cont-re

N/O	Nume, prenume	Specialitatea de abilitare
11	Gorincioi Natalia, doctor, conferențiar cercetător	144.01. Chimie fizică
12	Povar Igor, doctor habilitat, conferențiar cercetător	144.01. Chimie fizică
13	Rusu Vasile, doctor habilitat, conferențiar cercetător	144.01. Chimie fizică 145.01. Chimie ecologică
14	Nastas Raisa, doctor, conferențiar cercetător	144.01. Chimie fizică
15	Bulhac Ion, doctor habilitat, conferențiar cercetător	141.01.- chimie anorganică 141.02. – chimie coordinativă
16	Coropceanu Eduard, doctor, profesor universitar	141.01.- chimie anorganică 141.02. – chimie coordinativă
17	Lozan Vasile, doctor, conferențiar cercetător	141.01.- chimie anorganică 141.02. – chimie coordinativă
18	Dragancea Diana, doctor, conferențiar cercetător	141.01.- chimie anorganică 141.02. – chimie coordinativă
19	Cocu Maria, doctor	141.01.- chimie anorganică 141.02. – chimie coordinativă
20	Bogdevici Oleg	151.02. - hidrogeologie

# Componența școlii doctorale, sumar

<b>Membri ai școlii doctorale</b>	20
<b>Academicieni/membri corespondenți</b>	4
<b>Doctori habilitați</b>	7
<b>Doctori</b>	9
<b>Programe de doctorat acreditate</b>	141.01. Chimie anorganică; 143.01. Chimie organică; 143.04. Chimie bioorganică, chimia compușilor naturali și fiziologic activi; 144.01. Chimie fizică; 145.01. Chimie ecologică; 166.02. Protecția mediului și folosirea rațională a resurselor naturale

# Cosiliul școlii doctorale

<b>Membri ai școlii doctorale</b>	13
<b>Secretarul consiliului</b>	Elena Culighin
<b>Doctoranzi</b>	Blaja Svetlana, absolvit 2019 Andrusenco Timur, doctorand anul III de studii Ciobanu Natalia, doctorandă anul II de studii

# TRIBUȚIILE ȘCOLII DOCTORALE

- ▶ Elaborarea planurilor de învățământ
- ▶ Avizarea curriculei disciplinelor incluse în planul de învățământ.
- ▶ Realizarea programelor la disciplinele de specialitate fundamentale și la alegere.
- ▶ Organizarea sesiunilor de examinare.
- ▶ Asigurarea calității realizării programului individual de cercetare al doctorandului
- ▶ Monitorizarea reușitei academice.
- ▶ Promovarea studenților - doctoranzi și prezentarea informației USDC.
- ▶ Asigurarea evaluării interne periodice.
- ▶ Încurajarea mobilităților doctoranzilor

# Planul de studii. Anul I

DISCIPLINA	Nr. de ore			Forma de evaluare	Credite
	total	contact direct	Studiu individ		
<b>Program de pregătire avansată, anul I</b>					
<b>I. Componenta fundamentală</b>					
Istoria și evoluția cercetării în chimie	300	30	270	Examen	10
<b>II. Componenta de orientare spre specialitate</b>					
Disciplina de specialitate 1 (Tehnici moderne de cercetare în chimie)	300	30	270	Examen	10
Disciplina de specialitate 2 (Conform programului de doctorat)	300		300	Examen	10
Disciplina complementară	300	30	270	Examen	10

# Planul de studii. Anii II-IV

DISCIPLINA	Nr. de ore			Forma de evaluare	Credite
	total	contact direct	Studiu individ		
<b>Program de cercetare, anul II (c/f)</b>					
Susținerea a 2 referate științifice	600		600	Referat	20
Participarea cu prezentare la conferințe (minim 2)	600		600	Prezentare	20
Publicarea rezultatelor cercetării (minim 2)	600		600	Prezentare	20
<b>Total, anul II (c/f)</b>	<b>1800</b>		<b>1800</b>		<b>60</b>
<b>Program de cercetare, anul II și III (f/r)</b>					
Susținerea a 2 referate științifice (câte unul în fiecare an)	600		600	Referat	10/10
Participarea cu prezentare la conferințe (minim 1 în fiecare an)	600		600		10/10
Publicarea rezultatelor cercetării (minim 1 în fiecare an)	1200		1200		20/20
<b>Total, anul II, III (f/r)</b>	<b>2400</b>		<b>2400</b>		<b>40/40</b>
<b>Program de cercetare, anul III (c/f)</b>					
Publicarea rezultatelor cercetării (minim 2)	600		600	Prezentare	20
Prezentarea tezei de doctor	1200		1200	Teză	40
<b>Total, anul III (c/f)</b>	<b>1800</b>		<b>1800</b>		<b>60</b>
<b>Program de cercetare, anul IV(f/r)</b>					
Prezentarea tezei de doctor	1200		1200	Teză	40



# PROGRAMUL DE PREGĂTIRE AVANSATĂ

Nr. crt.	Denumirea disciplinei/modulului	Titularul de curs numele, prenumele, gr. șt., șt-did.
<b>Disciplina fundamentală obligatorie</b>		
	Istoria și evoluția cercetării în chimie	Dr. hab. în chimie, conf. cerc. Kulcițki Veaceslav
<b>Discipline de specialitate</b>		
<b>Obligatorie</b>		
	Tehnici moderne de cercetare în chimie	Dr. în chimie, conf. cerc. Barbă Alic
<b>La alegere</b>		
1.	Chimia compușilor naturali și fiziologic activi	dr., conf. cerc. Ciocârlan Alexandru
<b>Discipline complementare opționale(o singură disciplină)</b>		
1.	Managementul proiectelor	Spînu Stela, dr., conf. univ.
2.	Tehnologii informaționale în cercetare	Cojocarui Igor, dr.
3.	Comunicare academică	Păduraru Galina, dr., conf. univ.

# IMPACTUL ACTIVITĂȚILOR INDIVIDUALE

Nr.	Activitatea	ECTS
1.	Articole în reviste științifice de profil acreditate, categoria A	15/ 0,5 c.a
2.	Articole în reviste științifice de profil acreditate, categoria B+, B	10/ 1,5 c.a.
3.	Articole în reviste științifice de profil acreditate, categoria C	5/ 1,5 c.a.
4.	Articole în reviste științifice internaționale	10/ 0,5 c.a
5.	Articole în culegeri naționale	5/ 1 c.a
6.	Articole în culegeri internaționale	15/ 0,5 c.a
7.	Articole în reviste ISI, reviste cu factor de impact	15/ 0,5 c.a
8.	Autori/coautori brevete de invenții	10/5
9	Participări cu postere/ comunicări la conferințe naționale	10/minim 2
10.	Participări cu postere/ comunicări la conferințe internaționale	15/minim 2
11.	Participarea în proiecte științifice instituționale sau internaționale	5 ECTS
12.	Burse de mobilitate academică/stagii de cercetare ( <b>cu echivalarea creditelor obținute</b> )	<b>ECTS</b>

# Activități 2019

<b>Proiecte doctorale înaintate la concurs/aprobate spre finanțare</b>	<b>4/4</b>
<b>Doctoranzi înmatriculați</b>	<b>1</b> , studii cu frecvență redusă
<b>Acorduri de parteneriat</b>	Universitatea de Stat din Tiraspol cu sediul la Chișinău
<b>Mobilități</b>	<b>2</b>
<b>Absolvenți</b>	<b>1</b>
<b>Teze susținute</b>	<b>4</b>

# Activități 2015 - 2019

<b>Proiecte doctorale înaintate la concurs/aprobate spre finanțare</b>	<b>22/22</b>
<b>Doctoranzi înmatriculați</b>	<b>20</b>
<b>Teze susținute</b>	2015 – 2 2016 – 4 2017 – 4 2018 – 1 2019 - 4
<b>Mobilități de lungă durată</b>	Bursă de cercetare pentru doctoranzi și tineri oameni de știință oferită de către Serviciul German de Schimb Academic (DAAD)
<b>Burse de merit</b>	Bursa de Excelență a Guvernului – 4 Bursa Nominală „Antonie Ablov” – 1 Bursa Federației Mondiale a Savanților – 3 Bursa Erasmus Mundus - 3

# Participarea doctoranzilor în proiecte

Denumirea proiectului	Nume, prenume doctorand	Perioada	Notă cu privire la realizare
Program de Stat “Design-ul, sinteza dirijată și studiul activității antibacteriene și antitumorale a unor compuși terpenici chirali și a combinațiilor coordinative ale acestora cu metalele de tranziție”	Blaja Svetlana	2016-2017	Realizat
Proiect de cercetare aplicativ „Elaborarea metodelor de obținere a terpenoidelor valoroase prin valorificarea resurselor renovabile din Republica Moldova ”	Blaja Svetlana	2017-2018	Realizat
Proiect STCU “Synthesis of new biologically active norlabdane compounds with heterocyclic units using agricultural wastes”	Blaja Svetlana	2018-2020	În derulare
15.817.02.02F. Studiarea mecanismelor reacțiilor chimice, structurii electronice și proprietăților fizico-chimice ale unor compuși coordinativi ai metalelor de tranziție și a nanoparticulelor $A_2B_6$	Crina Vicol	01.11.2018-31.12.2019	În derulare
Asamblarea și studiul complexilor metalelor tranziționale în baza liganzilor polifuncționali și macrociclici utili pentru agricultură, industria alimentară și biotehnologii avansate.	Ureche Dumitru	2017-2019	În derulare



***Vă mulțumesc pentru atenție.***