

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII



UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA

ȘCOALA DOCTORALĂ DE FARMACIE

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

(conține 8 pagini)

Domeniul de doctorat: **FARMACIE**

Ciclul de studii: **III**

Programul de studii: **Studii universitare de doctorat**

Durata studiilor: **4 ani**

Forma de învățământ: **cu frecvență (IF) și cu frecvență (FR)**

Valabil începând cu ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

APROBAT ÎN ȘEDINȚA SENATULUI UOC
DIN DATA DE:

25 SEP 2025

Președinte SENAT



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Universitatea „Ovidius” din Constanța

AVIZAT DSAMC/DACIS

Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Școala doctorală de Farmacie

Domeniul de doctorat: Farmacie
Ciclul de studii: doctorat
Forma de învățământ: cu frecvență (TF)

Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu ciclul de studii: 2025-2029



1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

Școala doctorală de Farmacie face parte din cadrul IOSUD-UOC și organizează și desfășoară un doctorat de tip doctorat științific iar doctoranzii pot obține titlul de doctor în științe medicale, în domeniul Farmacie. Pentru domeniul Sănătate, durata studiilor este de 4 ani și este cuprinsă între data înmatriculării la studiile universitare de doctorat și data susținerii publice a tezei de doctorat.

Misiunea programului de studii este de a organiza cursuri și tutoriale de pregătire avansată și de a dezvolta capacitatea exploratorie în vederea cercetării științifice la nivel înalt în domeniul de doctorat Farmacie.

Programul de studii universitare de doctorat asigură formarea de competențe profesionale (de conținut, cognitive și de cercetare) în domeniul de specialitate Farmacie, precum și a unor competențe transversale:

- Competențe profesionale specifice domeniului: cunoștințe avansate în domeniu; capacitatea de identificare, formulare și soluționare a problemelor de cercetare; stăpânirea metodelor și tehnicilor de cercetare avansată; cunoștințe privind managementul proiectelor de cercetare; stăpânirea procedurilor și soluțiilor noi în cercetare; abilități de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice; abilități lingvistice la nivel academic în limbi de circulație internațională necesare documentării și elaborării de lucrări științifice; înțelegerea și capacitatea de aplicare a principiilor și valorilor eticii cercetării științifice în domeniu.
- Competențe transversale: competențe lingvistice avansate în limbi de circulație internațională; utilizarea tehnologiei informației și comunicării; abilități de interrelaționare și de lucru în echipă; cunoștințe de management al resurselor umane, materiale și financiare; calități de conducere; cunoștințe privind managementul carierei, precum și însușirea de tehnici privind căutarea unui loc de muncă și de creare de locuri de muncă pentru alții; cunoștințe privind managementul riscului, crizei și al eșecului; cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniu; capacități de antreprenoriat economic, tehnologic și social.

Obiectivele școlii doctorale sunt:

- Pregătirea teoretică a studenților-doctoranzi în scopul folosirii cercetărilor recente ca bază științifică pentru cercetarea individuală.
- Instruirea studenților referitor la etapele cercetării științifice, bazele de date, bibliotecile virtuale, elaborarea și editarea unui text conform cu normele în vigoare.
- Instruirea studenților referitor la combaterea fraudei intelectuale.
- Îndrumarea cercetării studenților în scopul elaborării unor teze de doctorat al căror subiect să corespundă intereselor și standardelor naționale și internaționale de cercetare în domeniul Farmacie.
- Promovarea și dezvoltarea cercetării inter- și intra-disciplinare.
- Implicarea studenților doctoranzi în proiecte de cercetare obținute prin competiție națională și internațională.

Rector,
Conf. univ. dr. Dan Marcel ILIESCU

Director CSUD,
Prof. univ. dr. habil Monica VLAD

Director Școală doctorală,



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Universitatea „Ovidius” din Constanța

AVIZAT DSAMC/DACIS

Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Școala doctorală de Farmacie

Domeniul de doctorat: Farmacie
Ciclul de studii: doctorat
Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu ciclul de studii: 2025-2029

2. CALIFICARE PROFESIONALĂ ÎN RELAȚIE CU CLASIFICAREA OCUPAȚIILOR DIN ROMÂNIA (COR) - FORMA ACTUALIZATĂ

COR 2023 Clasificarea ocupațiilor din România

2310 - Profesori universitari și asimilați (231001 - Asistent universitar, 231002 - Conferențiar universitar, 231003 – Lector universitar/Șef lucrări, 231005 - Profesor universitar, 231006 - Expert centre de perfecționare).

3. ADMITERE

În domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie, pentru ciclul de studii universitare de doctorat admiterea se realizează pe bază de competiție în cadrul Școlii doctorale de Farmacie, pe locuri fără taxă și pe locuri cu taxă. Universitatea „Ovidius” din Constanța percepe taxă de înscriere la concursul de admitere, taxe de școlarizare pentru locurile cu taxă în cuantumurile aprobate de conducerea universității.

Au dreptul să participe la concursul de admitere la studii universitare de doctorat numai absolvenții ai studiilor universitare echivalente a două cicluri Bologna. Diploma de absolvire sau de licență a absolvenților învățământului superior de lungă durată din perioada anterioară aplicării celor trei cicluri Bologna este echivalentă cu diploma de studii universitare de master.

În domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie, programele de studii universitare de doctorat se organizează la forma de învățământ cu frecvență

Concursul de admitere la studii universitare de doctorat în cadrul IOSUD UOC se desfășoară în fiecare an de regulă în luna septembrie, conform calendarului aprobat și Regulamentului de admitere la studii doctorale. Concursul de admitere constă în evaluarea preocupărilor științifice ale candidatului, a aptitudinilor pentru cercetare pentru tema de cercetare propusă și are în componență o probă-interviu. Concursul de admitere se poate desfășura și în mediul online.

Persoana admisă și înmatriculată la studii universitare de doctorat are calitatea de student-doctorand pe perioada desfășurării studiilor.



4. CERTIFICAREA STUDIILOR

Certificarea studiilor se face cu diplomă de doctor în domeniul Farmacie (Nivel 8 – CNC și EQF) și permite dobândirea titlului de doctor în științe medicale.

Conf. univ. dr. Dan Marcel ILIESCU

Prof. univ. dr. habil Monica VLAD



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr. 1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Universitatea „Ovidius” din Constanța

VIZAT DSAMC/DACIS

Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Școala doctorală de Farmacie

Domeniul de doctorat: Farmacie
Ciclul de studii: doctorat
Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu ciclul de studii: 2025-2029

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate

Nr. crt.	Cod disciplină	*C1	**C2	Discipline	Semestrul 1 (14 săptămâni)								Semestrul 2 (14 săptămâni)								Nr. ore pe disciplină			
					SI	C	S	L	P	FV	CR	SI	C	S	L	P	FV	CR	Total	Curs	Aplicații			
Discipline obligatorii																								
1.	SDF.1.1.01	DSI	DOB	Metodologia cercetării științifice în domeniul biomedical	158	2	1	-	-	Ex	8	-	-	-	-	-	-	-	42	28	14			
2.	SDF.1.1.02	DSI	DOB	Etică și integritate academică	122	2	-	-	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-	-	28	28	-			
3.	SDF.1.2.03	DSI	DOB	Statistică aplicată în cercetarea biomedicală	-	-	-	-	-	-	-	183	1	-	2	-	Ex	9	42	14	28			
Discipline opționale																								
4.	SDF.1.1.04	DCA	DOP	Bioclemente, metale grele, poluanți - sisteme integrate de bioacumulare și interacțiuni la nivelul organismului uman	158	2	-	1	-	Ex	8	-	-	-	-	-	-	-	42	28	14			
	SDF.1.1.05			Implicații terapeutice ale unor noi compuși bioactivi																				
5.	SDF.1.1.06	DCA	DOP	Citotoxicitatea în cercetarea medicală și biomateriale utilizate în practica medicală	158	2	-	1	-	Ex	8	-	-	-	-	-	-	-	42	28	14			
	SDF.1.1.07			Aspecte biochimice corelative între stresul oxidativ, gerontopatologie și maladiile degenerative																				
6.	SDF.1.2.08	DAP	DOP	Actualități privind metode, sisteme de dezvoltare și optimizare a formelor solide dozate	-	-	-	-	-	-	-	133	2	-	1	-	Ex	7	42	28	14			
	SDF.1.2.09			Metode și tehnici de cercetare în domeniul farmaceutic																				
7.	SDF.1.2.10	DAP	DOP	Documentarea științifică și comunicarea rezultatelor cercetării specifice domeniului biomedical	-	-	-	-	-	-	-	133	2	-	1	-	Ex	7	42	28	14			
	SDF.1.2.11			Perspective de dezvoltare în analiza medicamentului																				
8.	SDF.1.2.12	DAP	DOP	Fitoterapie bazată pe dovezi	-	-	-	-	-	-	-	133	2	-	1	-	Ex	7	42	28	14			
	SDF.1.2.13			Proiectarea și managementul integrativ al proiectelor/granturilor de cercetare și protecția intelectuală a rezultatelor cercetării																				
Total ore					596	8	1	2	-			582	7	-	5	-			322	210	112			
Total ore pe săptămână /Total număr forme de verificare/ Total număr credite					11							4 Ex	30	12							4 Ex	30	Raport A/C=0,53	

LEGENDA: *C1 = criteriul conținutului; DAP – discipline de aprofundare, DSI – discipline de sinteză, DCA – discipline de cunoaștere avansată. **C2 = criteriul obligativității; DOB – discipline obligatorii, DOP – discipline opționale; SI - Studii Individuale, C – curs, S – seminar, L – Laborator, P – Proiect, CR – Credite, FV – forma de verificare, Ex - Examen, C – Colocviu, V – Verificare.

Rector,
Conf. univ. dr. Dan Marcel IIIESCU

Director CSUD,
Prof. univ. dr. habil Monica VLAD

Director Școală doctorală,



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Universitatea „Ovidius” din Constanța

AVIZAT DSAMC/DACIS

Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Școala doctorală de Farmacie

Domeniul de doctorat: Farmacie
Ciclul de studii: doctorat
Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu ciclul de studii: 2025-2029

PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

	Număr	Finalizare	ECTS
Proiect de cercetare științifică	1	Verificare	30
Raport de cercetare științifică susținut în fața conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare	3	Verificare	20/raport
Articole (de tip Article) care să conțină rezultate din conținutul tezei, publicate în reviste cu factor de impact indexate în Web of Science Core Collection **	3	Publicare în calitate de prim autor	30/articol
Total ECTS/Program de cercetare			210
Total general ECTS			240

**Anexa 23 Comisia de Farmacie_Standarde minimale naționale necesare și obligatorii pentru conferirea diplomei de doctor - OMEC_3018-2025 din 13 ianuarie 2025



5. CONDIȚIONĂRI SPECIFICE DE ACCES, DE PROMOVARE/ECHIVALARE A ANULUI DE STUDII/ A UNOR DISCIPLINE, etc.

Promovarea studentului doctorand în cadrul programului de cercetare științifică se face în urma acceptării proiectului de cercetare științifică, susținut în fața conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare. Echivalarea unui an de studii aprofundate, urmat în alte centre universitare, se face pe baza analizării planului de învățământ parcurs și a aprobării CSD.



Rector,
Conf. univ. dr. Dan Marcel ILIESCU

Director CSUD,
Prof. univ. dr. habil Monica VLAD

Director Școală doctorală,



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel/Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Universitatea „Ovidius” din Constanța

AVIZAT DSAMC/DACIS

Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Școala doctorală de Farmacie

Domeniul de doctorat: Farmacie
Ciclul de studii: doctorat
Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu ciclul de studii: 2025-2029

6. STRUCTURA SUSȚINERII TEZEI DE DOCTORAT

Conform Regulamentului de finalizare a studiilor universitare de doctorat.



7. REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

Nr crt.	REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII			Discipline
	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	
	RÎ1 - Studentul-doctorand descrie și clasifică termeni și concepte referitoare la probleme actuale privind descoperirea de molecule medicamentoase noi (naturale sau de sinteză), cercetarea lor privind siguranța, eficacitatea și toxicitatea, precum și formularea de medicamente inovative prin aplicarea de tehnologii moderne și utilizarea inteligenței artificiale.	RÎ10 - Studentul-doctorand identifică, formulează și soluționează într-o manieră creativă problemele de cercetare și design experimental.	RÎ14 - Studentul-doctorand are o atitudine etică și responsabilă în utilizarea informațiilor din domeniu, în formularea ipotezelor și a designului experimental, precum și în gestionarea și analiza datelor.	Metodologia cercetării științifice în domeniul biomedical - RÎ2, RÎ4, RÎ10, RÎ15 etică și integritate academică - RÎ8, RÎ9, RÎ11, RÎ14, RÎ16 Statistică aplicată în cercetarea biomedicală - RÎ1, RÎ13, RÎ14, RÎ16 Bioelemente, metale grele, poluanți - sisteme integrate de bioacumulare și interacțiuni la nivelul organismului uman - RÎ2, RÎ3, RÎ5, RÎ10, RÎ14, RÎ16
	RÎ2 - Studentul-doctorand stabilește conexiuni între teorii și perspective teoretice diferite, curente și tradiții de gândire și compară argumente teoretice complexe cu privire la complexitatea temelor studiate.	RÎ11 - Studentul-doctorand descoperă în mod independent relații abstracte între elementele, situațiile și fenomenele investigate.	RÎ15 - Studentul-doctorand dezvoltă proiecte centrate pe creativitate, ca temei al autorealizării.	
	RÎ3 - Studentul-doctorand utilizează principii și metode avansate pentru explicarea și interpretarea, din	RÎ12 - Studentul doctorand aplică cunoștințele privind managementul proiectelor de cercetare.	RÎ16 - Studentul-doctorand analizează critic presuposițiile ontologice ale teoriilor științifice din domeniu, verifică	

Rector,
Conf. univ. dr. Dan Marcel ILIESCU

Director CSUD,
Prof. univ. dr. habil Monica VLAD

Director Școală doctorală,



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Universitatea „Ovidius” din Constanța

AVIZAT DSAMC/DAGIS

Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Școala doctorală de Farmacie

Domeniul de doctorat: Farmacie
Ciclul de studii: doctorat
Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu ciclul de studii: 2025-2029

	perspective multiple, a unor situații/probleme teoretice și practice noi și complexe, specifice domeniului Sănătate, formulând ipoteze testabile.		aplicabilitatea lor și posibilitățile de adaptare în contexte noi.	<i>Implicații terapeutice ale unor noi compuși bioactivi - RÎ1, RÎ2, RÎ5, RÎ10, RÎ14, RÎ16</i>
	RÎ4 - Studentul-doctorand cunoaște și utilizează metodologia cercetării științifice în investigarea și soluționarea problematicei analizate și în elaborarea și valorificarea lucrărilor științifice.	RÎ13 - Studentul-doctorand poate prelucra și procesa date la un nivel avansat, inclusiv prin utilizarea softurilor dedicate și a inteligenței artificiale, în funcție de domeniu.	RÎ17 - Studentul-doctorand dispune de abilități de interrelaționare și lucru în echipă, capacitatea de a inova și însușirea conceptelor privind antreprenoriatul economic, tehnologic și social.	<i>Citotoxicitatea în cercetarea medicală și biomateriale utilizate în practica medicală - RÎ1, RÎ2, RÎ5, RÎ10, RÎ14, RÎ16</i>
	RÎ5 - Studentul-doctorand cunoaște la nivel academic cel puțin o limbă străină de circulație internațională, necesară documentării și elaborării de lucrări științifice, inclusiv pentru a exprima și formula idei în contexte multiculturale și multilingvistice.			<i>Aspecte biochimice corelative între stresul oxidativ, gerontopatologie și maladiile degenerative - RÎ2, RÎ3, RÎ5, RÎ10, RÎ14, RÎ16</i>
	RÎ6 - Studentul-doctorand dispune de cunoștințe privind managementul carierei, precum și însușirea de tehnici privind căutarea unui loc de muncă și de creare de locuri de muncă pentru alții.			<i>Actualități privind metode, sisteme de dezvoltare și optimizare a formelor solide dozate - RÎ1, RÎ2, RÎ5, RÎ10, RÎ14, RÎ16</i>
	RÎ7 - Studentul-doctorand dispune de cunoștințe privind antreprenoriatul precum și managementul riscului, crizei și al eșecului.			<i>Metode și tehnici de cercetare în domeniul farmaceutic - RÎ1, RÎ2, RÎ5, RÎ10, RÎ14, RÎ16</i> <i>Documentarea științifică și</i>

Conf. univ. dr. Dan Marcel ILIESCU

Director CSUD,
Prof. univ. dr. habil Monica VLAD

Director Școală doctorală,



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Universitatea „Ovidius” din Constanța

AVIZAT DSAMC/DACIS

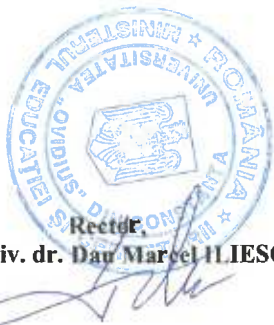
Universitatea Ovidius din Constanța (IOSUD)
Școala doctorală de Farmacie

Domeniul de doctorat: Farmacie
Ciclul de studii: doctorat
Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

Durata studiilor: 4 ani
Valabil începând cu ciclul de studii: 2025-2029

RÎ8 - Studentul-doctorand dispune de cunoștințe privind gândirea critică, inclusiv aptitudinea de a analiza, interpreta sau formula raționamente în diferite contexte;			<i>comunicarea rezultatelor cercetării specifice domeniului biomedical - RÎ5, RÎ6, RÎ7, RÎ13, RÎ17</i>
RÎ9 - Studentul-doctorand dispune de cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală;			<i>Perspective de dezvoltare în analiza medicamentului - RÎ1, RÎ5, RÎ8, RÎ10, RÎ13, RÎ17</i> <i>Fitoterapie bazată pe dovezi - RÎ1, RÎ2, RÎ4, RÎ5, RÎ10, RÎ14, RÎ16</i> <i>Proiectarea și managementul integrativ al proiectelor /granturilor de cercetare și protecția intelectuală a rezultatelor cercetării - RÎ7, RÎ9, RÎ12, RÎ15, RÎ17.</i>

8. POSIBILITĂȚI DE CONTINUARE A STUDIILOR : Studii postdoctorale și accesarea de granturi de cercetare postdoctorale.



Conf. univ. dr. Dan Marcel ILIESCU

Director CSUD,
Prof. univ. dr. habil Monica VLAD

Director Școală doctorală,

