

IOSUD-UDJG

Scoala doctorala de Inginerie / Școala doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești

Anul Universitar 2023-2024 / Sem II

Program Studii Universitare Avansate

Disciplina: B7. Tehnici avansate de investigare a potentialului bioactiv

O R A R

Semestrul II

Anul universitar 2023- 2024

Experți:

Prof.dr.ing. Aprodu Iuliana – 5 ore

Prof.dr.ing. Stanciuc Nicoleta – 3 ore

iuliana.aprodu@ugal.ro

nicoleta.stanciuc@ugal.ro

B. DISCIPLINĂ SPECIFICĂ

B7. Tehnici avansate de investigare a potentialului bioactiv

Nr curs	Data/ora sustinerii cursului	Sala	Persoana care prezinta cursul	Curs/Laborator	Tematica Cursului/Laboratorului	Observatii
1	Marti 23.04.2024 Ora 12.00-13.00	E207	Prof.dr.ing. Stanciuc Nicoleta	Curs	<u>Metode de investigare a compusilor biologic activi</u> <ul style="list-style-type: none">• Evaluarea comportamentului cinetic al compusilor biologic activi, în sisteme model si sisteme reale (alimentare).	1 h
2	Marti 23.04.2024 Ora 12.00-13.00	E103	Prof.dr.ing. Stanciuc Nicoleta	Laborator	<u>Metode de investigare a compusilor biologic activi</u> <ul style="list-style-type: none">• Utilizarea unor metode spectrofluorimetrice pentru studiul modificarilor conformationale.• Studiul cineticii de degradare a compusilor biologic activi in timpul procesarii.	2 h
3	Miercuri 24.04.2024 Ora 9.00-12.00	E207	Prof.dr.ing. Aprodu Iuliana	Curs	<u>Modelarea moleculara a compusilor biologic activi</u> <ul style="list-style-type: none">• Modelarea moleculară – metode și principale aplicații.• Etapele proceselor de simulare a comportamentului biomoleculelor.• Modelarea moleculara a interacțiilor ligand-receptor.• Modelarea moleculară a comportamentului compusilor biologic activi in timpul procesării, în sisteme model și complex.	2 h

4	Miercuri 24.04.2024 Ora 12.00-15.00	E103	Prof.dr.ing. Arodu Iuliana	Laborator	<u>Modelarea moleculara a compusilor biologic activi</u> <ul style="list-style-type: none">• Modelarea relației structura-proprietate.• Investigarea proprietăților de legare a compușilor biologic activi de moleculele proteice.• Modelarea moleculară a compusilor biologic activi.	3 h
---	---	------	-------------------------------	-----------	---	-----

Prof.dr.ing. Arodu Iuliana
Prof.dr.ing. Stanciuc Nicoleta