

IOSUD-UDJG

Școala doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești

Anul Universitar 2018-2019 / Sem II

Program Studii Universitare Avansate

Disciplina: B.4. (I - III):

Investigarea comportamentului cinetic și molecular al compusilor biologic activi din perspectiva stabilirii relației proces-structură-funcție

O R A R
Semestrul II
Anul universitar 2018- 2019

Experți:

Prof.dr.ing. Rapeanu Gabriela – 8 ore

grapeanu@ugal.ro

Prof.dr.ing. Stanciuc Nicoleta – 8 ore

nstanciuc@ugal.ro

Prof.dr.ing. Aprodu Iuliana – 8 ore

iaprodu@ugal.ro**B. CURS SPECIFIC****B.4. (I - III): Investigarea comportamentului cinetic și molecular al compusilor biologic activi din perspectiva stabilirii relației proces-structură-funcție**

Nr curs	Data/ora sustinerii cursului	Sala	Persoana care prezinta cursul	Curs/Laborator	Tematica Cursului/Laboratorului	Observatii
1	Marti 23.04.2019 Ora 9.00-14.00	E207	Prof.dr.ing. Gabriela Rapeanu	Curs	Compusi biologic activi din diferite surse (origine vegetală si microbiana). Tehnici de separare a compusilor biologic activi.	5 h
2	Marti 23.04.2019 Ora 14.00-17.00	E103	Prof.dr.ing. Gabriela Rapeanu	Laborator	Separarea și analiza compusilor biologic activi prin cromatografie si electroforeza și evaluarea proprietăților fiziologice.	3 h
3	Miercuri 24.04.2018 Ora 9.00-13.00	E207	Prof.dr.ing. Stanciuc Nicoleta	Curs	Evaluarea comportamentului cinetic al compusilor biologic activi, în sisteme model si sisteme reale (alimentare).	4 h
4	Miercuri 24.04.2018	E103	Prof.dr.ing. Stanciuc Nicoleta	Laborator	Utilizarea unor metode spectrofluorimetrice pentru studiul modificarilor conformationale. Studiul cineticii	4 h

	Ora 13.00-17.00				de degradare a compusilor biologic activi in timpul procesarii.	
5	Joi 25.04.2019 Ora 9.00-13.00	E207	Prof.dr.ing. Aprodu Iuliana	Curs	Modelarea moleculară – metode și principale aplicații. Etapile proceselor de simulare a comportamentului biomoleculelor. Modelarea moleculara a interacțiilor ligand-receptor. Modelarea moleculară a compusilor biologic activi, prin procesare, în sisteme model si sisteme reale (alimentare).	4 h
6	Joi 25.04.2019 Ora 13.00-17.00	E207	Prof.dr.ing. Aprodu Iuliana	Laborator	Modelarea moleculară a compusilor biologic activi. Modelarea relației structura-proprietate. Investigarea proprietarilor mecanice a moleculelor organice (proteine, enzime etc).	4 h
7	Vineri 26.04.2019	E207			Prezentarea unui referat tematic	2 h

DIRECTOR SD-SFI

Prof. univ. dr. Lidia BENEĂ