

IOSUD-UDJG

Scoala doctorala de Inginerie / coala doctoral de tiin e Fundamentale i Inginere ti

Anul Universitar 2019-2020 / Sem II

Program Studii Universitare Avansate

Disciplina: B.1.1. Investigarea comportamentului cinetic i molecular al compusilor biologic activi din perspectiva stabilirii rela iei proces-structur -func ie

O R A R

Semestrul II

Anul universitar 2019- 2020

Exper i:

Prof.dr.ing. Rapeanu Gabriela – 8 ore

Prof.dr.ing. Stanciuc Nicoleta – 8 ore

Prof.dr.ing. Aprodu Iuliana – 8 ore

grapeanu@ugal.ronstanciuc@ugal.roiaprodu@ugal.ro**B. CURS SPECIFIC****B.1. Investigarea comportamentului cinetic i molecular al compusilor biologic activi din perspectiva stabilirii rela iei proces-structur -func ie**

Nr curs	Data/ora sustinerii cursului	Sala	Persoana care prezinta cursul	Curs/ Laborator	Tematica Cursului/Laboratorului	Observatii
1	Luni 13.04.2020 Ora 9.00-14.00	E207	Prof.dr.ing. Gabriela Rapeanu	Curs	Compusi biologic activi din diferite surse (origine vegetal si microbiana). Tehnici de separare a compusilor biologic activi.	5 h
2	Luni 13.04.2020 Ora 14.00-17.00	E103	Prof.dr.ing. Gabriela Rapeanu	Laborator	Separarea i analiza compusilor biologic activi prin cromatografie si electroforeza și evaluarea proprietăților fiziologice.	3 h
3	Marti 14.04.2020 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	Marti 14.04.2020 Ora 13.00-17.00	E103	Prof.dr.ing. Stanciuc Nicoleta	Laborator	Utilizarea unor metode spectrofluorimetrice pentru studiul modificarilor conformationale. Studiul cineticii de degradare a compusilor biologic activi in timpul procesarii.	4 h

5	Miercuri 15.04.2020 Ora 9.00-13.00	E207	Prof.dr.ing. Aprodu Iuliana	Curs	Modelarea moleculară – metode și principale aplicații. Etapele proceselor de simulare a comportamentului biomolecularelor. Modelarea moleculară a interacțiilor ligand-receptor. Modelarea moleculară a compușilor biologic activi, prin procesare, în sisteme model și sisteme reale (alimentare).	4 h
6	Miercuri 15.04.2020 Ora 13.00-17.00	E207	Prof.dr.ing. Aprodu Iuliana	Laborator	Modelarea moleculară a compușilor biologic activi. Modelarea relației structură-proprietate. Investigarea proprietăților mecanice a moleculelor organice (proteine, enzime etc).	4 h
7	Joi 16.04.2020	E207			Prezentarea unui referat tematic	2 h

Director SD-SFI

Prof univ dr Lidia BENEĂ