

IOSUD-UDJG

Scoala doctorala de Stiinte Fundamentale si Inginerie ti (SFI)

Anul Universitar 2018-2019 / Sem II

Program Studii Universitare Avansate

Disciplina: **B.7. Tehnici instrumentale de separare si identificare si analiza datelor (cromatografie, RMN, MS, IR, electroanalize, analize multivariante).** 8 ore

O R A R
Semestrul II
Anul universitar 2018 - 2019

Exper i:

1. Prof. dr. Habil. Apetrei Constantin - 4 ore, constantin.apetrei@ugal.ro
2. Prof. dr. Habil. Rodica Dinic - 4 ore, rodica.dinica@ugal.ro

B. Discipline specifice

**B7. Tehnici instrumentale de separare si identificare si analiza datelor
(cromatografie, RMN, MS, IR, electroanalize, analize multivariante)**

Nr curs	Data/ora sustinerii cursului	Sala	Persoana care prezintă cursul	Curs/Laborator	Tematica Cursului/Laboratorului	Observa ii
1	Luni 11 martie 2019 16-18 (2 ore)	SD 101	Prof. dr. Habil. Rodica Dinic	Curs	Separari moleculare prin tehnici cromatografice TLC, HP-TLC GC, HPLC	1h
				Laborator	Extractia unor principii bioactive din plante; Determinarea prin cromatografie, TLC a unor compu si organici	1h
2	Mar i 12 martie 2019	SD 101	Prof. dr. Habil. Rodica Dinic	Curs	Spectrometria de mas RMN	1h

	16-18 (2 ore)			Laborator	Analiza compu ilor biactivi prin cromatografia HPLC-MS Determinarea structurii unor compusi biologic activi prin MS i RMN	1h
3	Miercuri 13 martie 2019 16-18 (2 ore)	SD 202	Prof. dr. Habil. Apetrei Constantin	Curs	Spectrometria FTIR Tehnici electroanalitice: voltametria ciclic , voltametrie puls diferent ial , cronoamperometrie	1h
				Laborator	Înregistrarea i interpretarea spectrelor FTIR Analiza voltametric i amperometric a compu ilor polifenolici	1h
4	Joi 14 martie 2019 16-18 (2 ore)	SD 202	Prof. dr. Habil. Apetrei Constantin	Curs	Tehnici exploratorii multivariate: Analiza factorial , Analiza componentelor principale, Analiza discriminant	1h
				Laborator	Aplicarea analizei factoriale, analizei componentelor principale i a analizei discriminante pentru date multivariante	1h

DIRECTOR SD-SFI
Prof. univ. dr. chim. Lidia BENEĂ