

IOSUD-UDJG

Scoala doctoral de tiin e Fundamentale i Inginere ti (SFI)

Anul Universitar 2019-2020 / Sem II

Program Studii Universitare Avansate

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

O R A R
Semestrul II
Anul universitar 2019 - 2020

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 i identificare i analiza datelor
(cromatografie, RMN, MS, IR, electroanalize, analize multivariante)**

Nr. crt.	Data/ora susținerii cursului	Sala	Persoana care prezint cursul	Curs / Laborator	Tematica Cursului / Laboratorului	Observa ii
1	Luni 16 martie 2020 16-18 (2 ore)	SD 101	Prof. dr. Habil. Rodica Dinic	Curs	Separ ri moleculare prin tehnici cromatografice TLC, HP-TLC GC, HPLC	1h
				Laborator	Extracția unor principii bioactive din plante; Determinarea prin cromatografie TLC a unor compu i organici	1h
2	Mar i 17 martie 16-18 (2 ore) 2020	SD 101	Prof. dr. Habil. Rodica Dinic	Curs	Spectrometria de mas RMN	1h
				Laborator	Analiza compu ilor biactivi prin cromatografia HPLC-MS Determinarea structurii unor compu i biologic activi prin MS i RMN	1h
3	Miercuri 18 martie 2020 16-18 (2 ore)	SD 202	Prof. dr. Habil. Constantin Apetrei	Curs	Spectrometria FTIR Tehnici electroanalitice: voltametria ciclic , voltametrie puls diferen ial	1h

					cronoamperometrie	
				Laborator	Înregistrarea și interpretarea spectrelor FTIR Analiza voltametrică și amperometrică a compușilor polifenolici	1h
4	Joi 19 martie 2020 13-15 (2 ore)	SD 202	Prof. dr. Habil. Constantin Apetrei	Curs	Tehnici exploratorii multivariate: Analiza factorială, Analiza componentelor principale, Analiza discriminantă	1h
				Laborator	Aplicarea analizei factoriale, analizei componentelor principale și a analizei discriminante pentru date multivariante	1h

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