

IOSUD-UDJG**Scoala doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești (SFI)****Anul Universitar 2021-2022 / Sem II****Program Studii Universitare Avansate****B.6. Disciplina specifică: Tehnici instrumentale de separare și identificare și analiza datelor (cromatografie, RMN, MS, IR, electroanalize, analize multivariante**

O R A R
Semestrul II
Anul universitar 2021 - 2022

Experți:

1. Prof. dr. Habil. Apetrei Constantin - 4 ore, constantin.apetrei@ugal.ro

2. Prof. dr. Habil. Rodica Dinică - 4 ore, rodica.dinica@ugal.ro

Nr. crt.	Data/ora susținerii cursului	Sala	Persoana care prezintă cursul	Curs / Laborator	Tematica Cursului / Laboratorului	Observații
1	Luni 14 martie 2022 16-18 (2 ore)	SD 101	Prof. dr. habil. Rodica Dinică	Curs	Separări moleculare prin tehnici cromatografice TLC, HP-TLC GC, HPLC	1h
				Laborator	Extracția unor principii bioactive din plante; Determinarea prin cromatografie TLC a unor compuși organici	1h
2	Marți 15 martie 16- 18 (2 ore) 2022	SD 101	Prof. dr. habil. Rodica Dinică	Curs	Spectrometria de masă RMN	1h
				Laborator	Analiza compușilor biactivi prin cromatografia HPLC-MS Determinarea structurii unor compuși biologic activi prin MS și RMN	1h

3	Miercuri 16 martie 2022 16-18 (2 ore)	SD 202	Prof. dr. habil. Constantin Apetrei	Curs	Spectrometria FTIR Tehnici electroanalitice: voltametria ciclică, voltametrie puls diferențială cronoamperometrie	1h
				Laborator	Înregistrarea și interpretarea spectrelor FTIR Analiza voltametrică și amperometrică a compușilor polifenolici	1h
4	Joi 17 martie 2022 16-18 (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