

IOSUD-UDJG

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

Anul Universitar 2020-2021 / Sem II

Program Studii Universitare Avansate

Disciplina: B.6. Tehnici instrumentale de separare i identificare i analiza datelor (cromatografie, RMN, MS, IR, electroanalize, analize multivariante)

O R A R
Semestrul II
Anul universitar 2020 - 2021

Exper i:

1. Prof. dr. habil. Apetrei Constantin - 4 ore, constantin.apetrei@ugal.ro2. Prof. dr. habil. Dinic Rodica - 4 ore, rodica.dinica@ugal.ro**B. Discipline specifice****B6. Tehnici instrumentale de separare i identificare i analiza datelor (cromatografie, RMN, MS, IR, electroanalize, analize multivariante)**

Nr. crt.	Data/ora susinerii cursului	Sala	Persoana care prezint cursul	Curs / Laborator	Tematica Cursului / Laboratorului	Observa ii
1	Luni 15 martie 2021 16-18 (2 ore)	MT SD 101	Prof. dr. habil. Rodica Dinic	Curs	Separ ri moleculare prin tehnici cromatografice TLC, HP-TLC GC, HPLC	1h
				Laborator	Extracia unor principii bioactive din plante; Determinarea prin cromatografie TLC a unor compu i organici	1h
2	Mar i 16 martie 16-18 (2 ore) 2021	MT 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 17 martie 2021 17-19 (2 ore)	MT SD 202	Prof. dr. habil. Constantin Apetrei	Curs	Spectrometria FTIR Tehnici electroanalitice: voltmetria ciclic , voltmetrie puls diferential cronoamperometrie	1h
				Laborator	Înregistrarea i interpretarea spectrelor FTIR Analiza voltametric i amperometric a compu ilor polifenolici	1h

4	Joi 18 martie 2021 16-18 (2 ore)	MT SD 202	Prof. dr. habil. Constantin Apetrei	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

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aa8b868d7723f4ce0b2f3c991516f2e9a%40thread.tacv2/conversations?groupId=d0a0071d-24ef-4b41-851e-90a325ecd2ef&tenantId=445e5699-60fa-4f59-8e7f-778197a4d740>

Prof. dr. habil. Apetrei Constantin
Prof. dr. habil. Dinic Rodica