

IOSUD-UDJG

Școala doctorală de Inginerie / Școala doctorală de Științe Fundamentale și Inginerești

Anul Universitar 2023-2024 / Sem II

Program Studii Universitare Avansate

Disciplina: B1. Ingrediente funcționale, obținere și caracterizare

O R A R
Semestrul II
Anul universitar 2023- 2024**Experți:**

Prof.dr.ing. Bahrim Gabriela-Elena – 5 ore

gabriela.bahrim@ugal.ro

Prof.dr.ing. Stanciuc Nicoleta – 3 ore

nicoleta.stanciuc@ugal.ro**B. DISCIPLINĂ SPECIFICĂ****B1. Ingrediente funcționale, obținere și caracterizare**

Nr curs	Data/ora sustinerii cursului	Sala	Persoana care prezinta cursul	Curs/ Laborator	Tematica Cursului/Laboratorului	Observatii
1	Luni 22.04.2024 Ora 9.00-12.00	E207	Prof.dr.ing. Bahrim Gabriela	Curs	<u>Biocatalizatori (culturi starter și enzime) cu aplicații în biotehnologie și ingineria produselor alimentare</u> <ul style="list-style-type: none">• Culturi starter probiotice și derivate postbiotice și paraprobiotice, obținere și implicații practice.• Tendințe moderne în obținerea și utilizarea enzimelor cu aplicații practice.	3 h
2	Luni 22.04.2024 Ora 12.00-14.00	E103	Prof.dr.ing. Bahrim Gabriela	Laborator	<u>Biocatalizatori (culturi starter și enzime) cu aplicații în biotehnologie și ingineria produselor alimentare</u> <ul style="list-style-type: none">• Obținerea și caracterizarea activității catalice a biocatalizatorilor.	2 h
3	Marti 23.04.2024 Ora 9.00-11.00	E207	Prof.dr.ing. Stanciuc Nicoleta	Curs	<u>Obținere compuși biologic activi</u> <ul style="list-style-type: none">• Compuși biologic activi din diferite surse (origine vegetală și microbiană).	2 h

					<ul style="list-style-type: none"> • Tehnici de cuantificare, separare și identificare a compusilor biologic activi. 	
4	Marti 23.04.2024 Ora 11.00-12.00	E103	Prof.dr.ing. Stanciuc Nicoleta	Laborator	<p><u>Obținere compusi biologic activi</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Separarea și compusilor biologic activi prin cromatografie si electroforeza și evaluarea proprietăților fiziologice. 	1

Prof.dr.ing. Bahrim Gabriela-Elena
Prof.dr.ing. Straciuc Nicoleta