



Nume prenume conducător doctorat: Dana-Alina Magdaș

Nr. locuri la doctorat: 1/2

Tip loc la doctorat: cu bursă și cu frecvență

Membrii comisiei de admitere:

1. C.S.I. dr. Dana-Alina Magdaș
2. Prof. dr. Vasile Chiș
3. Prof. dr. Grigore Damian

Tematica pentru examen:

1. Spectrometria de Masă, Noțiuni generale.
2. Aplicații ale Spectrometriei de Masă pentru Rapoarte Izotopice (IRMS) în domeniul biotehnologiilor
3. Foodomics – aplicații ale spectroscopiei vibraționale în conjuncție cu metode statistice supervizate pentru autentificarea alimentelor și băuturilor

Tematica interviu:

Autentificarea alimentelor și băuturilor cu ajutorul metodelor spectroscopice- Provocări, avantaje și limitări.

Bibliografie:

1. Electromagnetic Technologies in Food Science, Vicente M. Gomez-Lopez și Rajeev Bhat (Ed), Willey, , 2022, ISBN: 978-1-119-75951-5
2. Reference Module in Food Sciences, Cifuentes, A. (Ed.), Comprehensive Foodomics, vol. 3., Elsevier 2021, ISBN: 9780128163955D;
3. Food Authentication: Management, Analysis, and Regulation”, Constantinos A. Georgiou si Georgios P. Danezis, (2017) Chichester, UK; Hoboken, NJ: John Wiley & Sons Ltd., ISBN 9781118810262).
4. Food authentication: Techniques, trends & emerging approaches, GP Danezis, AS Tsagkaris, F Camin, V Brusica, CA Georgiou, TrAC Trends in Analytical Chemistry 85, 123-132 (2016).

Data, ora și locul examenului:

20.07.2023, ora 10.00, sala 215