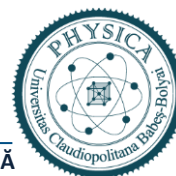


**Nume Prenume: Dana-Alina Magdaș**

Web: <http://ro.itim-cj.ro/portfolio/dr-magdas-dana-alina/>

**Domenii de cercetare:**

- **Aplicații ale Spectrometriei de Masă pentru Rapoarte Izotopice în autentificarea alimentelor și băuturilor;**
- **Dezvoltarea unor noi modele de recunoaștere a alimentelor și băuturilor pe baza unor abordări analitice recunoscute și/sau emergente;**
- **Metabolomica bazată pe asocierea dintre metode spectroscopice și metode statistice supervizate/inteligență artificială;**
- **Detecția și cuantificarea poluanților emergenți în matrici de mediu și propagarea acestora de-a lungul lanțului alimentar.**



**Name: Dana-Alina Magdaș**

Web: <http://en.itim-cj.ro/portfolio/magdas-dana-alina/>

**Research area:**

- **Applications of Isotope Ratio Mass Spectrometry (IRMS) in food and beverages authentication;**
- **Development of new food and beverage recognition models based on acknowledged and/or emerging analytical approaches;**
- **Metabolomics based on the association between spectroscopic methods and supervised statistical methods/artificial intelligence;**
- **Detection and quantification of emerging pollutants in environmental matrices and their propagation along the food chain.**