

Laborator de cromatografie - Analiza compușilor și a materialelor (laborator nou - unic în România ca structură/configurație).

Arii tematice: Materiale produse și procese inovative, Sănătate, Mediu, Agricultură, siguranță și securitate alimentară

Activități de cercetare:

Caracterizarea compușilor biologic activi din plante;

Dezvoltarea de noi metode pentru determinarea compușilor de metabolism secundar ai plantelor;

Determinări de polifenoli și vitamine din produse alimentare;

Determinarea acizilor grași din uleiuri; etc.

Aparatură/mijloace fixe achiziționate prin proiectul POS CCE axa 2.2.1.

- Cromatograf de gaze cuplat cu spectrometru de masă (MSMS) prevăzut cu sistem de termodesorbție a probelor și modulator pentru GC X GC - Model Zoex TQ8040 cu TD20 SHIMADZU JAPONIA – unic în România.

- Cromatograf de lichide de ultra-înaltă performanță cu patru detectori (RID, DAD, MSMS și fluorescență) și sistem de colectare automată a fracțiilor – Model Nexera LCMSMS 8030 SHIMADZU JAPONIA

- Combină frigorifică Ariston - GERMANIA

- Pipete EPPENDORF GERMANIA

- mobilier specific de laborator – E-Laborator -ROMÂNIA.



Responsabil laborator: Prof. Dr. Hab. **Lucian Copolovici**

Modernizarea infrastructurii cu: sistem control access, uși securizate, sistem de ventilare - climatizare - exhaustare, sistem detecție, instalații electrice cu sistem de rezervă, pardoseli, instalații sanitare, instalații tehnologice, etc. realizată prin proiectul POS CCE axa 2.2.1.

