

Laborator de modelarea sistemelor biologice - Analiza și caracterizarea sistemelor biologice (laborator modernizat – unic în EUROPA).

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

Activități de cercetare:

Analiza structurală a condroitinei și a galactosaminoglicani în matrici extracelulare

Descoperirea unor biomarkeri moleculari pentru bolile cerebrale

Dezvoltarea metodelor și protocoalelor pentru detecția timpurie a bolilor care prezintă depozite de lizozomi pe baza testelor ezimaticice și a spectrometriei de masă

Investigarea laptelui, compoziției chimice a laptelui în vederea obținerii de noi formule de lapte pentru copii.

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

sistem de mobilitate ionică (pentru molecule mari 50 – 100000 Da) – Waters, USA – unic în EUROPA

mobilier specific de laborator E Laborator – ROMÂNIA.



Responsabil laborator: Prof. Dr. Hab. **Alina Zamfir**

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.