

Műszerekkel gyarapodott az egyetem

SZEGED. Több mint 740 millió forint vissza nem térítendő, uniós támogatásból valósított meg kutatási infrastruktúra-fejlesztést a Szegedi Tudományegyetem. A projekt hiánypótló műszerek beszerzését támogatta a szerves kémia, a gyógyszerkutatás, a kémiai biológia, a biofizika, az anyagtudomány és a mérnöki tudományok területén.

Az intézmény anyag- és élettudományi kísérletekben használható mikro-CT berendezést, cseppfolyós nitrogénnel hűtött elektronikájú, alacsony zajszintű, széles sávú mérőfejjel és temperálható mintacserélővel felszerelt NMR spektrométert, valamint hélium-visszanyerő rendszert, hélium- és nitrogén-cseppfolyósító berendezéseket szerzett be. Ezekkel a műszerekkel lehetőség van a modern anyagok legszélesebb körének vizsgálatára az atomi szinttől a háromdimenziós szubmikrométeres szerkezetekig. A mikro-CT beszerzése óta számos új tudományos és ipari együttműködést alapozott meg, az SZTE pedig alapító tagként csatlakozhatott az MTA anyagtudományi és szilikátkémiai munkabizottsága által létrehozott röntgentomográfiai fórumhoz. A kutatók már több mint tíz nemzetközi folyóiratban megjelent közleményben használták az új készülékkel nyert eredményeket.