

KORSZERŰ MŰSZEREKKEL GAZDAGODOTT AZ SZTE GYTK

Szeged a hazai gyógyszerkutatás egyik fellelőjére

Öt az oktatás és a kutatás során egyaránt használt nagyműszert vásárolt az SZTE Gyógyszerésztudományi Kara, a 189 millió forintos vételár 90 százalékát uniós támogatás fedezte, a 20 millió forintnyi önrészt pedig az Egis Nyrt. biztosította.

Az SZTE GYTK az universitas méretében ugyan kicsi, de kiemelkedően eredményesen működő kara – mondta *Fülöp Ferenc* dékán a berendezések átadásakor. Szegeden a hazai gyógyszerkutatás fontos centruma jött létre: a természettudományi karon folyó alapkutatásokat kiválóan egészíti ki az orvosi és a gyógyszerészeti intézetekben folyó tudományos munka – tette hozzá az akadémikus.

A kar évtizedek óta kiváló kapcsolatot ápol a hazai gyógyszeripar fontos szereplőivel, az Egisszel, a Richterrel és a Chinoi Sanofi-Aventisszel. A mindkét fél számára gyümölcsöző kapcsolatnak köszönhetően a hallgatók azonnal hasznosítható ismeretekkel és szemlélettel kerülnek ki a karról.

Az új berendezések a GYTK Gyógyszertechnológiai Intézetébe kerültek, ahol 13 millió forintból új műszeres labort alakítottak ki. *Révész Piroska* intézetvezető professzor elmondta, a berendezésekkel szilárd gyógyszerhatóanyagok,



Az új műszerek a kutatás mellett a gyakorlati képzést is szolgálják. Fotó: szegyi

hatóanyagjelöltek és különböző gyógyszerformák vizsgálatát tudják elvégezni. Ellenőrzik például milyen kapcsolat alakul ki a hatóanyag és a gyógyszerek készítése során használt segédanyagok között, a kémiai térképezés során pedig a gyógyszerek hatóanyag-eloszlását derítik föl. Az egyik eszközkel élő állati vagy emberi szövetben tudják vizsgálni, hogy a különböző krémek hatóanyagai bejutnak-e a mélyebb rétegekbe.

Az egyik eszköz a gyógyszerek roncsolásmentes vizsgálatára alkalmas, akár a csomagolás megbontása nélkül is ellenőrizni tudják a tabletták összetételét, hatóanyagtartalmát. Az országban egyedülálló porrontgennel pedig többek között azt tanulmányozzák, miként befolyásolja a termék minőségét a hőmérséklet és a páratartalom változása – magyarázata a professzor. Az eszközbeszerzés a Dél-alföldi Tudáspólus felső-

oktatási infrastruktúrájának fejlesztése című pályázat keretében valósult meg. Az egyetem műszaki és természettudományos képzésének színvonalát javító 6,5 milliárd forintos összköltségvetésű program részeként hamarosan elkészül az egyetem központi épületének felújítása, rövidesen átadják a Mérnöki Kar új oktatási tömbjét, s már folyik a Dóm tér laboratóriumainak felújítása.

F. J.