

MEGHÍVOTT PLENÁRIS ELŐADÓ A MTNE 19. FÓRUMÁN



SZABÓ ZOLTÁN-ISTVÁN gyógyszerész, a gyógyszer-tudományok doktora, jelenleg egyetemi adjunktus a Marosvásárhelyi „George Emil Palade” Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány és Technológia Egyetem Ipari Gyógyszerészet és Gyógyszerészeti Menedzsment Tanszékén. 1988-ban született, Kézdivásárhelyen, tanulmányait a Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetemen végezte, 2016-ban sikeresen megvédte doktori értekezését, melynek témája: Enantioszelektív módszerek fejlesztése gyógyászati szempontból fontos vegyületek optikai tisztaságának meghatározására. Egy szakkönyv, illetve több, mint 30 tudományos cikk szerzője. A Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti

Egyetem vezetősége 2016-ban Junior Researcher díjjal tüntette ki, ezzel elismerve a kutatásban elért kimagasló eredményeit.

Fő kutatási területei: gyógyszer-analitika, enantioszelektív analitikai módszerek fejlesztése, ciklodextrin-zárványkomplexek előállítása és vizsgálata, valamint nanoszálás szerkezetek gyógyászati alkalmazása.

A Magyar Tudomány Napja Erdélyben 19. fórumán elhangzó plenáris előadása: **Szabó Zoltán István (egyetemi adjunktus, „George Emil Palade” Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány és Technológiai Egyetem, Marosvásárhely): Nanoszálás rendszerek gyógyászati alkalmazásának lehetőségei**

A nano-, illetve mikrométer-átmérőjű, szálás rendszerek a műanyag- és a textiliparban már régóta nagy népszerűségnek örvendenek. Az utóbbi években viszont a gyógyszer-ipari, illetve az orvosi felhasználás is előtérbe kerül, és egyre nagyobb számban jelennek meg olyan közlemények, amelyek a szálképző eljárásokat oldódási vagy oldhatósági problémák megoldására, hatóanyag-leadás kinetikájának módosítására, szöveti regeneráció serkentésére vagy sebgyógyulás elősegítésére alkalmas nanoszerkezetű, szálás rendszerek előállítására használják fel. Az előadás célja bemutatni az utóbbi évek legígéretesebb eredményeit a nanoszálás rendszerek gyógyászati alkalmazását tekintve, és ugyanakkor betekintést nyújtani az ezen a téren folytatott marosvásárhelyi kutatásokba.