

Aigner Zoltán, Dr.

(Szeged, 1963. III. 30. – Szeged, 2021. IX. 27.)

gyógyszerész

A Szegedi Orvostudományi Egyetemen 1986-ban szerzett gyógyszerészi, 1993-ban egyetemi doktori oklevelet szerzett. A pályáját a Bács-Kiskun Megyei Gyógyszertári Központnál kezdte néhány hónapig. Majd a Szegedi Orvostudományi Egyetem Mikrobiológiai Intézetében működött. Majd a Gyógyszer-technológiai Intézetbe került, ahol szorgalmasan haladt előre az egyetemi grádicsokon: 1994: tanársegéd, 1999: egyetemi adjunktus, 2007: egyetemi docens. Gyógyszer-technológiából 1990-ben, 1995-ben fizikai-kémiai gyógyszerellenőrzésből szak gyógyszerészi címet szerzett. 1998-ban elnyerte a Ph.D-doktori fokozatot, majd 2010-ben habilitált a Szegedi Tudományegyetemen.

Tudományos munkássága: a hatóanyagok ciklodextrines zárványkomplex-képzéssel történő fizikai-kémiai tulajdonságainak módosítása, a gyógyszerek biológiai hasznosíthatóságának változtatása, a szilárd oldatok és szilárd diszperziók előállítása, a porlasztásos szárítás és liofilezés gyógyszer-technológiában való alkalmazása, valamint a kristályosítás és a polimorfia-vizsgálatok.

2005-ben a Magyar Kémikusok Egyesülete Kristályosítási és Gyógyszerformulálási Szakosztályának alapító tagja. A MTA Gyógyszerésztudományi Szakbizottságának titkára 2011-2017 között. A Szegedi Gyógyszerésztudományi Kar dékánhelyettese 2015-től. Munkásságával hozzájárult nemcsak az oktatás, hanem a kutatásfejlesztés terén is. Hobbija volt a zene. Az éneklésével és gitározásával színesítette a Kar és az Intézet kulturális életét.

Főbb munkái:

1. Farmakonok biohasznosíthatóságának optimalizálása. *Acta Pharmaceutica Hungarica*, (Erős Istvánnal és Kata Mihállyal). 68, 2, 107-112 (1998).
2. Gemfibrozil és dimeti-béta-ciklodextrin termékek és szilárd gyógyszerforma előállítása, vizsgálata. *Acta Pharmaceutica Hungarica*, 75, 3, 125-132 (2005).
3. Nanotechnológia, nanokristályok a gyógyszerformulálásban. *Gyógyszerészet*, 55, 5, 259-254 (2008).
4. Hatóanyagok oldékonyságának és permeabilitásának növelése gyógyszer-technológiai módszerekkel. *Acta Pharmaceutica Hungarica*, 78, 1, 3-10 (2008).
5. Kristályok a gyógyszeriparban. *Magyar Kémiai Folyóirat*, 110. 3, 105-110 (2010).
6. Kristályosítási eljárások összehasonlító vizsgálata glicin kristályosítással. *Acta Pharmaceutica Hungarica*, (Szegedi Ádámmal, Ambrus Ritával, Révész Piroskával). 82, 64-68 (2012).
7. Gyógyszer-technológiai műveletek középüzemi méretben. Egyetemi jegyzet. Szeged, 2013. 8. Folyamatos kristályosítási eljárás fejlesztése impinging módszerrel. (Tari Timeával). *Acta Pharmaceutica Hungarica*, 87, 2, 69-73 (2017).
9. A szférikus kristályosítás típusai, jelentősége a gyógyszeriparban. *Acta Pharmaceutica Hungarica*, 88, 1, 17-26 (2018).

Irodalom:

1. *Gyógyszerészet*, 65, 10, 631 (2021).
2. www.pharm.u-szeged.hu/hirek-esemenyek/fiss-hirek/elhunyt-dr-aigner-zoltan?objectParentFolderId=25589