

Dr. Zelkó Romána méltatása 10'

Zelkó Romána intézetigazgató egyetemi tanár, az MTA doktora. Kutatási területe a gyógyszerkészítés során alkalmazott segédanyagok öregedésének és a gyógyszerforma stabilitásának vizsgálata a másodlagos kémiai szerkezet változásának követésével. A pozitron élettartam spektroszkópiát először alkalmazta makromolekuláris gyógyszerhordozók és különböző gyógyszerformák mikroszerkezetének vizsgálatára a rendszer funkcióval összefüggő tulajdonságainak előrejelzésére, amelynek ipari alkalmazhatóságát is bizonyította. A filmtabletták öregedése során kapott eredményeit nemzetközi szakkönyvek is átvették. Több megadott gyógyszeripari szabadalom társszerzője. 160 angol nyelvű folyóiratközleménye jelent meg, amelyek összesített impakt faktora 365, független idézeteinek száma 2500 feletti, 1 közleménye magasan idézett, Hirsch indexe 27. 2007 óta a European Pharmacopoeia [FARMAKOPOEJA] Commission munkájában vesz részt mint az Experts and Working Party tagja. Témavezetésével eddig 17 hallgató szerzett PhD fokozatot, jelenleg 3 hallgató munkáját irányítja. Több nemzetközi folyóirat szerkesztő bizottságának tagja, a Heliyon [HELIJÖN] Pharmaceutical Science, Pharmacology and Toxicology section Associate editora.