

Pátfalusi Márta

Önéletrajz

Pátfalusi Márta 1972-ben érettségizett és szerzett vegyésztechnikai képesítést a Petrik Lajos Vegyipari Technikumban.

Egyetemi tanulmányait a Budapesti Műszaki Egyetem vegyészmérnöki karán végezte, ahol 1977-ben diplomázott gyógyszerkémia szakon. Párhuzamosan tanult az egyetem mérnök-tanári karán is, és ugyanebben az évben kapott mérnök-tanári diplomát.

Az egyetem befejezése után a Gyógyszerkutató Intézetben kezdett el dolgozni, amely akkor egy állami központi kutatóintézetként működött. A Farmakokinetika és Metabolizmus Osztályon döntően radioaktív jelzett gyógyszerjelöltek farmakokinetikai és metabolizmus vizsgálatainak területén szerzett gyakorlatot. Az osztályon rendelkezésre álló radioaktív mérés technikai lehetőségek miatt már ez alatt az időszak alatt is bekapcsolódott biokémiai munkákba, mint receptor vizsgálatok, enzimaktivitás és neurotranszmitter uptake és release mérések.

1983-ban doktorált koleszterin bioszintézis gátlók hatásmechanizmusa és farmakokinetikája témakörben.

1985-ben áthelyezték a Gyógyszerkutató Intézet Biokémia Osztályára, mint megbízott osztályvezető, amely munkakörben 1988-ig dolgozott. Az Intézet központi idegrendszerre ható gyógyszerjelöltek kutatásaihoz kapcsolódóan elsősorban anxiolitikumok, atípusos neuroleptikumok és AMPA antagonisták hatásmechanizmus vizsgálataiban vett részt.

1988-ban visszakerült a Farmakokinetika és Metabolizmus Osztályra, mint osztályvezető. Azóta is ebben a munkakörben, ugyanott dolgozik, ahol a pályafutását elkezdte, bár az Intézet struktúrája és tulajdonosi köre jelentős változásokon ment keresztül.

Az állami kutatóintézet először az akkoriban még 6 nagy magyar gyógyszergyár tulajdonába került, majd a privatizáció során az amerikai székhelyű IVAX Gyógyszergyár lett a tulajdonosa. A döntően generikus cég eredeti kutatással foglalkozó részéhez tartozva ebben az időszakban elsősorban szteroidok, peptidok, poliszulfatált cukor származékok, 2,3-benzodiazepinek és piridazinon származékok kinetika és metabolizmus vizsgálatával foglalkozott.

1997-től részt vett a Szent István Állatorvostudományi Egyetem post-graduális képzésén, ahol 1999-ben kapott experimentális toxikológus diplomát.

Az IVAX és Teva egyesülést követően, 2005-től 2008-ig a Farmakokinetika és Metabolizmus Osztály a Teva Gyógyszergyár eredeti kutatással foglalkozó területhez tartozott. Ebben az időszakban a fő tevékeny a bioanalitikai módszerek kidolgozása, korai fázisú farmakokinetikai vizsgálatok és ADME vizsgálatok radioaktív anyagokkal voltak. 2008-ban a Teva átadta a Farmakokinetika Osztályt az ATRC Aurigon nevű CRO-nak. Azóta Pátfalusi Márta az Analitika Osztály néven tevékenykedő egység vezetője és 2015 óta az igazgató szakmai helyettese. Osztályának fő tevékenysége a farmakokinetikai és toxikokinetikai bémunkák bioanalitikai és formulációs analitikai támogatása, farmakokinetikai kiértékelés, valamint in vitro és in vivo metabolizmus vizsgálatok végzése.

Szakmai eredményei kb. 30 közleményben és 80 előadásban kerültek publikálásra.

Pátfalusi Márta 1988-tól tagja volt a Biokémiai és a Farmakológiai Társaságnak, 1991-től az ISSX (International Society for the Study of Xenobiotics) és 1998-tól a Magyar Toxikológusok Társaságnak, ahol korábban vezetőségi tag is volt.