

ÖNÉLETRAJZ

Dr. Kőhalmy Krisztina PhD

Végzettség: okleveles vegyész (2004, ELTE, TTK)
Fokozat: biológia PhD (2010, ELTE, TTK)

TANULMÁNYOK

1996-2004: okleveles vegyész diploma, gyógyszerkutatói szakirány, ELTE Természettudományi Kar, Vegyész szak, Budapest

2005-2008: doktori képzés, ELTE Természettudományi Kar, Biológia Doktori Iskola, Szerkezeti Biokémia Program, Budapest

2010: doktori fokozat (PhD) megszerzése biológiai tudományokban, summa cum laude minősítés

A doktori disszertáció témája: Szteroid típusú vegyületekkel kiváltott citokróm P450 indukció vizsgálata humán májsejtekben.

2017-: klinikai biokémikus képzés, SOTE, Általános Orvostudományi Kar, Laboratóriumi Medicina Intézet, Budapest

NYELVISMERET

Angol középfokú komplex nyelvvizsga
Német alapfokú komplex nyelvvizsga

EGYÉB KÉPZETTSÉG

Bővített sugárvédelmi ismeretek (BME Mérnöktovábbképző Intézet)

MUNKAHELYEK

2004-2010: Magyar Tudományos Akadémia, Kémiai Kutatóközpont, Farmakobiokémiai Osztály

2010-: Országos Onkológiai Intézet, Biokémiai Osztály

TANULMÁNYI UTAK

2005-2006: 2x 2 hónap Szlovéniában a Ljubljana Egyetem Biokémiai Intézetének Molekuláris Biológiai Orvosi Központjában vendégkutatóként (Magyar-Szlovén Kormányközi TÉT Együttműködés)

2009-2010: 2x 4 hét a Cseh Köztársaságban a Palacky Egyetem Biokémiai és Gyógyszerészeti Intézetének Sejtbiológia és Genetika Osztályán vendégkutatóként (Magyar-Cseh Kormányközi TÉT Együttműködés)

DÍJAK

2006: poszterdíj I. helyezés

Farmakokinetika és Gyógyszer-metabolizmus Továbbképző Szimpózium, 2006, Mátraháza

Poszter: NAT2 okozta polimorf metabolizmus kivédése új AMPA antagonisták fejlesztése során

2008: FEBS YTF Grant

A FEBS keretén belül szervezett 1 hetes Cytochrome P450 Systems: from Structure to Application című kurzusra, 2008, Kranjska Gora, Szlovénia

TAGSÁGOK

2004-: Magyar Toxikológusok Társasága tagság

2008-: Magyar Biokémiai Egyesület tagság

2010-: Magyar Onkológusok Társasága (MOT) tagság

2013-: European Association for Cancer Research (EACR) tagság

OKTATÓI TEVÉKENYSÉG

2016-: egyetemi hallgatók (vegyészmérnökök, biomérnökök és gésebészek) részére szakmai gyakorlati képzés

EGYÉB TEVÉKENYSÉG

2018-: szakfordítások készítése a Magyar Onkológia és Hematológia folyóirat számára

KUTATÁSI TAPASZTALATOK

- Citokróm P450 enzimindukciós, gyógyszer-metabolizmus valamint gyógyszer-interakciós vizsgálatok, *in vitro* (MTA, Kémiai Kutatóközpont)
- A koleszterin homeosztázis és gyógyszer-metabolizmus kapcsolatának vizsgálata a 6. Európai Keretprogramban megvalósuló Steroltalk (2005-2008) pályázat résztvevőjeként (MTA, Kémiai Kutatóközpont)
- Glükokortikoid hormonok szerepének vizsgálata az aromás szénhidrogén receptor sejt-szignál működésében primer humán májsejtekben (MTA, Kémiai Kutatóközpont)
- Toxicitás vizsgálatok tumoros sejtvonalakon (A549, HepG2), valamint primer humán májsejtekben (MTA, Kémiai Kutatóközpont)
- Transzfekciós vizsgálatok tumoros sejtvonalakon (MCF-7, HepG2) (MTA, Kémiai Kutatóközpont)
- Optimális gyógyszeres terápia kialakításának lehetőségei pszichiátriai betegeknél (gyógyszer vérszint mérések, genotipizálás) (MTA, Kémiai Kutatóközpont)
- A szteroid szulfatáz enzim szerepének vizsgálata összefüggésben a szteroid receptorok és/vagy HER2 expressziójával posztmenopauzás emlőrákos betegek esetében (Országos Onkológiai Intézet)
- Inhibin B, mint lehetséges szérumszintű tumormarker szerepének vizsgálata granulosa-sejtes petefészekrákos betegek esetében (Országos Onkológiai Intézet)
- A prosztatarák progressziójával és az alkalmazott terápia hatékonyságával összefüggésbe hozható szérumszintű paraméterek és keringő biomarkerek kutatása (Országos Onkológiai Intézet)
- Szérumszintű TARC koncentráció meghatározás jelentőségének vizsgálata klasszikus Hodgkin lymphomában (Országos Onkológiai Intézet)