

Egyetemi Docensi Pályázat
a PTE ÁOK Gyógyszerészi Kémiai Intézetébe
(adatbázisban szereplő pályázati azonosító: 6576)

Alulírott, Dr Huber Imre pályázati anyaga:

Szakmai önéletrajz:

Huber Imre 1959. 01. 04-én született Kiskőrösön. Anyja neve Mendler Terézia.

A felterjesztett gyógyszerészként végzett a Szegedi Orvostudományi Egyetem (ma Szegedi Tudományegyetem) Gyógyszerésztudományi Karán 1982. februárjában. Diplomája anyakönyvi száma: 28/1982.

Huber Imre egyetemi doktori („kisdoktori”) fokozatát igazoló oklevelét 1984. októberében, szintén a Szegedi Orvostudományi Egyetem Gyógyszerésztudományi Karán, a Gyógyszerészi Kémiai Intézetben „Summa cum Laude” minősítéssel (gyógyszerészi kémia főtárgy és szerves kémia valamint filozófia melléktárgyak témában) vette át a Kar dékánjától.

Huber Imre kandidátusi minősítését a Magyar Tudományos Akadémia Minősítő Bizottságától 1994. novemberében nyerte el (száma: 15894). Ez a minősítése a törvény erejénél fogva szolgál egyúttal a PhD fokozat igazolására is.

Huber Imre habilitációs minősítését bizonyító oklevelét 2015. március 12-én vette át a Pécsi Tudományegyetem rektorától. Habilitációs védésére 2014. november 18-án került sor a PTE ÁOK Gyógyszerészi Kémiai Intézetének tantermében a Gyógyszerészi kémia tantárgy keretében „Az antiepileptikumok gyógyszerészi kémiája” illetve „Pharmaceutical chemistry of the anticonvulsant drugs”, valamint „Piperidint és/vagy pirimidint hordozó heterociklusok változatos átalakításai” című tudományos előadásaival.

Huber Imre oktatói tevékenysége:

Huber Imre oktatói és kutatói gyakorlata mintegy tizennyolc évre tekint vissza. A Szegedi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kara, mivel oktatói tevékenységét ott kezdte el, 2009-ben érdemes oktatói elismerésben részesítette. Az SZTE GyTK Gyógyszerészi Kémiai Intézetében tizenkét évet dolgozott előbb, mint ösztöndíjas gyakornok, majd mint egyetemi tanársegéd és egyetemi adjunktus. A Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karán a Gyógyszerészi Kémiai Intézetben eddig mintegy hat évet dolgozott, mint tudományos főmunkatárs. A szegedi és pécsi egyetemi oktatói tevékenysége között, az 1995-2008-as időszakban az iparban, nem-oktatói munkakört töltött be. Oktatási tevékenységét magyar és angol nyelven egyaránt folytatta (angolból felsőfokú nyelvvizsgával bír). Oktatói munkáját gyógyszerészhallgatókkal az alábbi tantárgyak kereteiben végezte:

Gyakorlatvezetés:

I. A Szegedi Tudományegyetem (akkor Szegedi Orvostudományi Egyetem) Gyógyszerésztudományi Karán 1982-1995. időszakban oktatott tantárgyak: Az 1983/1984-es tanévben pályakezdő asszisztens gyakorlatvezető. Az 1984/1985. tanévtől az 1994/1995.-ig önálló gyakorlat- és szemináriumvezető az alábbi tárgyakban:

1. Kvalitatív kémiai analízis: I. félévben 14 héten át heti 5 óra.
2. Gyógyszeranalízis: II. félévben 14 héten át heti 5 óra.
3. Gyógyszerészi kémia: I. és II. félévben 14 héten át heti 5 óra.

II. Jelenleg (2009-től napjainkig) minden tantárgyat a PTE ÁOK Gyógyszerészi Kémiai Intézetében oktat. Az önálló szeminárium- és gyakorlatvezetés minden alábbi csoport esetében megvalósul, mert a gyakorlatot szeminárium előzi meg.

1. Analytical chemistry 1. (Qualitative inorganic analysis)

OPA-AN1-T, első félévben összesen 14×3 óra

2. Gyógyszerészi kémia 1. és 2.

OGG-GK1-T és OGG-GK2-T, első félévben 14×4 óra, második félévben 14×4 óra

3. Analitikai kémia 1.

MEM-AAN1-T, első félévben 14×3 óra

Előadások:

I. Szegedi Tudományegyetem (akkor Szegedi Orvostudományi Egyetem) Gyógyszerésztudományi Karán 1982-1995. időszakban oktatott tantárgyak:

Résztvevő előadóként: Gyógyszerészi kémia 1992/1993., 1993/1994. és 1994/1995. tanévekben félévente 2×2 óra.

II. Jelenleg (2009-től napjainkig) minden tantárgyat a PTE ÁOK Gyógyszerészi Kémiai Intézetében oktat.

Tantárgyfelelősként: Analytical chemistry 1. (Qualitative inorganic analysis)

OPA-AN1-T, első félévben összesen 14×2 óra

Tantárgyfelelősként: Analitikai kémia 1.

MEM-AAN1-T, első félévben 14×2 óra

Tantárgyfelelősként: A sztereokémia alapjai

OGF-STK-T, második félévben 14×1 óra, választható

Tantárgyfelelősként: Basics of Stereochemistry

OPF-STK-T, második félévben 14×1 óra, választható

Tantárgyfelelősként: Gyógyszerészi bioszervetlen kémia

OGF-GLK-T, első félévben 14×1 óra, választható

Résztvevő előadóként: Gyógyszerészi kémia 1.

OGG-GK1-T, első félévben 3×2 óra, második félévben 5×2 óra

Résztvevő előadóként: Pharmaceutical chemistry 1.

OPG-GK1-T, első félévben 3×2 óra, második félévben 5×2 óra

Résztvevő előadóként: Általános és Szervetlen kémia 2.

OGA-AS2-T, második félévben 6×2 óra

Résztvevő előadóként: General and Inorganic chemistry 2.

OPA-AS2-T, első félévben összesen 6×2 óra

Résztvevő előadóként: Analytical chemistry 2.

OPA-AN2-T, második félévben összesen 3×2 óra

Posztgraduális képzés: Minden tantárgyat a PTE ÁOK Gyógyszerészi Kémiai Intézetében oktat. Rendszeresen részt vesz a *szakgyógyszerész jelöltek*

(rezidensek) alapképzésében valamint a gyógyszerészek kötelező pontszerző oktatásában, továbbképzésében.

Huber Imre eddig elkészült oktatási tananyagai:

A PTE Gyógyszerésztudományi Szak által elnyert TÁMOP 4.1.2.A/1-11/1-2011-0016. számú pályázat kereteiben elkészült és lektorált egyetemi tananyag és feladatgyűjtemény magyar nyelven:

Huber Imre: Gyógyszerészi Sztereokémiai Ismeretek (Lektor: Dr Lázár László egyetemi docens, SZTE GyTK Gógyszerkémiai Intézet). Terjedelem: 333 oldal. Leadás éve: 2014.

A PTE Gyógyszerésztudományi Szak által elnyert TÁMOP 4.1.2.A/1-11/1-2011-0016. számú pályázat kereteiben készülő egyetemi tananyag és feladatgyűjtemény magyar nyelven:

Huber Imre: Gyógyszerészi Bioszervetlen kémia, egyetemi tananyag gyógyszerészhallgatók számára. Terjedelem: 124 oldal. Leadás éve: 2014.

A Gyógyszerészi Kémiai Intézeti oktatásban készült előadás jegyzetek:

Huber Imre: Szervetlen kémia I. Nemfémes elemek. Előadásjegyzet, magyar, 88 oldal, 2011.

Huber Imre: Analytical chemistry 1., Qualitative Inorganic Semimicro Analysis. Lecture notes, angol, 55 oldal, 2011.

Huber Imre részvétele TDK hallgatók képzésében:

Előző egyetemi oktatói tevékenysége során 1984-1995-ig az SZTE GyTK Gyógyszerészi Kémiai Intézetében öt hallgató irányításával vett részt a TDK hallgatók képzésében. Közülük egy kiemelkedő hallgató volt Szabó Ágnes, aki akkor témájában egyetemi doktori címet is szerzett.

A PTE ÁOK Gyógyszerészi Kémiai Intézetében három hallgató témáját vezeti, vagy irányította: *Zsilli Gábor Barnabás*, *Milad Ghorbani* és *Kollár Barna* gyógyszerészhallgatókét.

A PTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferenciáján (2012.) hallgatója, *Zsilli Gábor Barnabás* *első díjat nyert* a „Benzilidén ciklanonok szintézise, hidrogéntranszfer reakciója, antiproliferatív és antioxidáns hatásuk *in vitro* vizsgálata” című előadásával. *Zsilli Gábor Barnabás* dékáni pályamunkát is benyújtott.

A PTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferenciáján (2014.) hallgatója, *Milad Ghorbani* *első díjat nyert* a „Synthesis and *in vitro* antiproliferative activity of dipyridopyrimidinone derivatives” című előadásával. Ezzel az eredménnyel kvalifikálta magát a XXXII. OTDK eseményére is, ahol szintén díjazott előadást tartott 2015. április 1-én.

A hallgatók számára folyamatosan hirdet meg mind záróvizsga, mind pedig TDK téma címeket.

Huber Imre kutatási tevékenysége:

Az MTMT oldalain elérhető publikációs jegyzékének általános adatai:

Tudományos és oktatási közlemények	Száma		Hivatkozások ¹	
	Összesen	Részletezve	Független	Összes
I. Folyóiratcikk²	23	---	---	---
szakcikk, összefoglaló nemzetközi folyóiratban	---	15	87	186
szakcikk, összefoglaló, hazai idegen nyelvű	---	1	4	4
szakcikk, összefoglaló, magyar nyelvű	---	6	6	12
rövid közlemény	---	1	1	10
II. Könyv	2	---	---	---

a) Szakkönyv, kézikönyv	<u>2</u>	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyv	---	<u>2</u>	0	0
b) Szakkönyv, tankönyv szerkesztőként	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	---	---
magyar nyelvű	---	0	---	---
Felsőoktatási tankönyv	---	0	---	---
III. Könyvrészlet	0	---	---	---
idegen nyelvű	---	0	0	0
magyar nyelvű	---	0	0	0
Felsőoktatási tankönyvfejezet	---	0	0	0
IV. Konferenciaközlemény³	0	---	0	0
Oktatási közlemények összesen (II-III)	---	<u>2</u>	0	0
Tudományos és oktatási közlemények összesen (I-V.)⁴	<u>25</u>	---	<u>98</u>	<u>212</u>

Huber Imre pályázati tevékenysége:

Résztvevő kutatóként:

1. OTKA, T7 4466 "Heterociklusok gyűrű-lánc tautomériája általános törvényszerűségeinek tanulmányozása"

Vezető kutató: Fülöp Ferenc (SZAOTE Gyógyszerkémiai Intézet)

Projekt futamideje: 4 év, Pályázatbenyújtás éve: 1991

2. OTKA, T7 15567 "Telített heterociklusok enantio- és sztereoszelektív szintézise, reaktivitásának vizsgálata és térszerkezetének felderítése spektroszkópiai és röntgendiffrakciós módszerekkel"

Vezető kutató: Bernáth Gábor (SZAOTE Gyógyszerkémiai Intézet)

Projekt futamideje: 4 év, Pályázatbenyújtás éve: 1994

Vezető kutatóként:

OTKA, F 007637 „Pirimidinonnal kondenzált gyűrűrendszerek szintézise és katalitikus dehidrogénezése”

Vezető kutató: Huber Imre (SZAOTE Gyógyszerkémia Intézet)

Projekt futamideje: 3 év, Pályázatbenyújtás éve: 1993.

PTE ÁOK Belső pályázat vezető kutatója:

ÁOK KA-34039-12/10-11 (Dr Huber Imre) „Különböző telítettségű, piridinnel kondenzált heterociklusos vegyületek szintézise farmakológiai és kémiai célkitűzésekkel”. Pályázatbenyújtás éve: 2012.

TÁMOP pályázat egyik önálló megvalósítója:

A PTE Gyógyszerésztudományi Szak által elnyert TÁMOP 4.1.2.A/1-11/1-2011-0016. számú pályázat kereteiben önálló részt foglalmazott meg a pályázatban két elkészült és lektorált egyetemi tananyag megírására. A megvalósítás során, mint önálló tananyagfejlesztő működött közre. Pályázatbenyújtás éve: 2011.

Huber Imre részvétele szakmai fórumokon:

I. Rendszeres előadója a „Gyógyszerésztudományok fóruma” című PTE ÁOK GYSZ rendezvénynek:

1. Huber Imre: A kábítószeres és „designer” drogok kémiája (2012. október 18.)

2. Huber Imre: Sztereoizomer 1,3-aminoalkoholok szintézise farmakológiai célkitűzésekkel (2013. március 21.)
3. Huber Imre: Új gyűrűrendszer leírása a dipiridopirimidinonok körében. Katalitikus hidrogéntranszfer reakciójuk (2014. március 20.)

II. MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottsága:

1. Huber Imre: Gyűrűs arilidén ketonok sejtosztódást gátló hatása: *enon* és *dienon* származékok direkt összehasonlítása (2015. március 13., PAB Székház)

III. PTE ÁOK Tudományos Szakosztálya:

1. Huber Imre: Változatos kémiai átalakítások farmakológiailag ígéretes 1,3-aminoalkoholok körében (2015. március 30.)

Szakmai tervek és koncepció:

Szakmai tevékenységemet a továbbiakban az eddigiekhez hasonló alapokon kívánom folytatni. Az oktatásban eddig, mint nem-oktatói státusú tudományos főmunkatársként vállalt feladatok száma és minősége megkívánja, hogy a jövőben már, mint egyetemi oktató tevékenykedjek. Továbbra is legfontosabb feladataim az oktatásban mind magyar, mind angol nyelven: órarendi órák gyakorlati és elméleti síkon történő tartása, órarenden kívüli, választható és elektív kurzusok meghirdetése, valamint tehetséggondozói tevékenységi körben diplomamunkások és TDK hallgatók további eredményes szerepeltetése a megfelelő fórumokon. Utóbbi tevékenységi kör szorosan kapcsolódik kutatói profilomhoz, amelynek kivitelezésében folytatni kívánom pályázati aktivitásomat úgy helyi, mint országos kiírások adta lehetőségek mentén. Továbbra is részt kívánok vállalni doktori eljárások lefolytatásában úgy a szigorlati, mint a védési szakaszban. A szakmai közéleti munkát továbbra is fontos elemnek tartom, előadásaimmal népszerűsíteni kívánom az általam művelt, kémiai és farmakológiai célú preparatív kémiai tevékenységemet. Kutatási tevékenységem során igyekszem minél több, főleg hazai kapcsolatot kiépíteni.

Nyilatkozat:

Hozzájárulok ahhoz, hogy az eljárásban résztvevők a pályázati anyagot megismerhessék. A végzettségeimet igazoló dokumentumok másolatait „bizonyítványok” című mellékletben csatoltam.

Pécs, 2015. december 28.

Dr Huber Imre

tudományos főmunkatárs