

Prof. Dr. Molnár Péter szakmai önéletrajza (Curriculum vitae)

Dr. Molnár Péter 1948. június 18-án született Barcsen. Ott végezte általános- és középiskolai tanulmányait, majd Szegeden, a József Attila Tudományegyetem Természettudományi Karának vegyész szakán 1971-ben szerzett diplomát (okl. vegyész).

1971. 09.01-től 2006. 08. 31-ig folyamatosan a PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézetében (korábbi nevén POTE Kémiai, majd Orvosi Kémiai Intézet) dolgozott; 1971-től 1972-ig gyakornok, 1972-től 1990-ig tanársegéd, 1990-től 1994-ig adjunktus, majd 1994-től 2007-ig docens. 2007.09.01-től egyetemi tanár. 2006.09.01-től 2013.06.30-ig a PTE ÁOK Gyógyszerésztudományi Szak Farmakognóziái Tanszékének vezetője. 2018.06.19-től professor emeritus.

Családi állapota: nős; felesége óvónő, leánya tanítónő, fia közlekedésmérnök-menedzser.

Kutatási területe: Karotinoidok sztereokémiája; új karotinoidok izolálása és szerkezetigazolása, a karotinoidok poliénláncának *cisz-transz* (*Z/E*)-izomériája, továbbá a karotinoidok növénybiokémiai, orvosi és gyógyszerészeti jelentősége.

Nyelvtudása: német nyelvből állami középfokú, orosz nyelvből állami alapfokú nyelvvizsga; angol nyelvből előadói és vitakészség szintű (Habilitációs oklevél).

Tudományos fokozatok, címek: 1976-ban védte meg egyetemi doktori értekezését (summa cum laude); 1989-ben kandidátusi fokozatot, majd annak átminősítésével 1994-ben PhD fokozatot szerzett; 1997-ben habilitált; 2006-tól az MTA, a kémiai tudomány doktora.

Eddig összesen **102 közleménye, négy angol és két magyar nyelvű könyvfejezete** jelent meg (90 közlemény angol, 3 német, 9 magyar nyelven; 85 közlemény nemzetközi, 17 hazai folyóiratban).

Közleményeinek összesített impakt faktora: ~185, ebből az utolsó 5 évben ~30; **független idézettségük:** 1551 (MTMT; 2021.02.23.); **összes idézettség:** 2257; **Hirsch-index:** 27 (MTMT, 2021.02.23.).

Tudományos előadásainak és poszttereinek összes száma: 221 (102 magyar, 108 angol, 11 német nyelven); ebből 106 nemzetközi konferencián hangzott el, ill. került bemutatásra.

Fontosabb hazai együttműködő partnerek: MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete, Vácrátót; PTE TTK Növényélettani Tanszék és Botanikus Kert; PTE TTK Fizika Tanszék; Veszprémi Egyetem; MTA Kémiai Kutatóközpont; ELTE TTK Szerves Kémiai Tanszék, SZTE TTK Fizikai Kémiai Tanszék; SZTE Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet. Semmelweis Egyetem Farmakognóziái Intézet.

Fontosabb nemzetközi együttműködő partnerek: 2 svájci egyetem (Bern, Zürich), Hoffmann-La Roche cég (Basel), DSM Nutritional Products (Basel); CaroteNature (Lupsingen, Svájc); 5 német egyetem (Giessen, Mainz, Tübingen, München, Hannover); BASF SE (Ludwigshafen); 2 angol egyetem (Nottingham, Liverpool); 1 Dél-afrikai egyetem (Natal, Pietermaritzburg); 2 olasz egyetem (Milano, Rotondella); 8 japán egyetem (Osaka, Shizuoka, Sakado, Tokyo, Kyoto, Hyogo, Miyagi, Kwansei); 3 amerikai egyetem [Miami (Florida), Tuscalosa (Alabama); Valdosta (Georgia)]; 1 norvég egyetem (Trondheim); 2 ausztriai egyetem (Bécs, Graz); „INEXA, INDUSTRIA EXTRACTORA C. A.” cég (Quito, Ecuador, Dél-Amerika, 2017. decemberig); Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem (MOGYE), Marosvásárhely.

A karotinoid-munkacsoport hazai és nemzetközi kapcsolatainak eredményes szervezése mellett Molnár Péter társelnöke volt az 1996-ban Pécsen rendezett „**1st Central European Workshop on Carotenoids**” nevű rendezvénynek, majd előadást tartott az 1998-ban szintén Pécsen rendezett „**2nd Central European Workshop on Carotenoids**” nevű konferencián. Kutatómunkája eredményeit pályakezdése óta folyamatosan publikálja rangos nemzetközi folyóiratokban. 1993-tól 2017-ig rendszeresen részt vett, előadásokat tartott és poszttereket mutatott be a háromévenként megrendezett Nemzetközi Karotinoid Szimpóziumon [1993: Trondheim (Norvégia); 1996: Leiden (Hollandia); 1999: Cairns (Ausztrália); 2002: Honolulu (Hawaii, USA); 2005: Edinburgh (Skócia; UK); 2008: Okinawa (Japán); 2011: Krakó (Lengyelország), 2017: Luzern (Svájc)]. A 2002-ben Honoluluban megrendezett 13. Nemzetközi Karotinoid Szimpóziumon **hat poszttert** mutatott be és egy **szekció-előadást** is tartott; a **2008-ban Okinawa szigetén megrendezett 15. Nemzetközi Karotinoid Szimpóziumon meghívott előadóként életmű-előadással** szerepelt.

Számos **tudományos pályázatban** (OTKA, ETT, FKFP, NKFIH) és **oktatással kapcsolatos pályázatban** vett, ill. vesz részt. **Témavezetője** volt a 2002. január 1.-től 2005. december 31.-ig tartó OTKA T 037441 sz., „A karotinoidok kémiai átalakításai” c. pályázatnak, valamint a 2009. január 1.-től 2012. december 31.-ig futó OTKA K 76176 sz. „Karotinoidok és karotinoid-izomerek növénybiokémiai jelentősége” c. pályázatnak. Mindkét OTKA-pályázat „kiváló” minősítéssel zárult. Tagja volt a Tübingeni Egyetem Szerves Kémiai Intézetével történő együttműködés keretében egy NATO pályázatban (NATO Collaborative Linkage Grant, 978601) résztvevő munkacsoportnak, valamint tagja az EU 6. és 7. keretprogramjában („Hungary for FP6 and FP7” Project) kiemelt tudományterületnek számító karotinoidkémiai munkacsoportnak. Az EU TEMPUS Programja keretében az 1996/97-es tanévtől az 1999/2000-es tanévig tartó, „A szerves és bioorganikus kémia oktatásának átfogó modernizálása Magyarország egyetemén (Új Közös Európai Projektek; S-JEP-01136396)” c. pályázatban (témavezető: Prof. Dr. Penke Botond, SZTE ÁOK Orvosi Vegytani Intézet) a giesseni kapcsolatok koordinátoraként tevékenykedett. Résztvevője volt a PTE ÁOK Gyógyszertudományok Doktori Iskola által 2011-ben elnyert TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0029 pályázatnak, a PTE ÁOK GYTSZ által 2012-ben elnyert TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2001-0016 tananyag-fejlesztési pályázatnak és a PTE, a DE és a SZTE által 2014-ben közösen elnyert TÁMOP-4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001 tananyag-fejlesztési pályázatnak.

Rendszeresen vesz részt **doktori (PhD) eljárásokban**; szigorlatokon, komplex vizsgákon, védéseken elnök, opponens, bizottsági tag. **Két alkalommal Norvégiában, a Trondheimi Egyetem Szerves Kémiai Intézetében PhD-védések opponense volt. MTA doktori védésen bizottsági tagként szerepelt.**

Szakedolgozatok, pályamunkák, tudományos pályázatok rendszeres bírálója. Házi és országos TDK-konferenciák bíráló bizottságaiban elnöki teendőket látott el.

Belföldi tanulmányút: MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete, Vácrátót (1978. június). **Külföldi tanulmányutak:** Institut für Klinische Chemie und Patobiochemie der Universität, Giessen (1992.05.25.-1992.06.06.); **Departement für Chemie und Biochemie der Universität, Bern (1992.10.01.-1993.06.30.);** Institut für Organische Chemie der Universität, Tübingen (1994.07.01.-1994.07.15.); Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie der Universität, Giessen (1999.05.02.-1999.05. 15.); Institut für Organische Chemie der Universität, Tübingen (2004.05.10.–2004.05.22.); Institut für Pharmazeutische Chemie und Institut für Pharmakognosie der Universität Graz (2007. április); Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem (MOGYE) Farmakognóziai és Fitoterápiai Intézet (2008. szeptember).

Elnyert ösztöndíjak: TEMPUS CORTEX Program ösztöndíja (1992); Svájci Nemzeti Alapítvány ösztöndíja (1992/1993-as tanév); EU TEMPUS Program ösztöndíja (1999); Széchenyi István Ösztöndíj (2003.09.01. – 2006.08.31.); NATO Collaborative Linkage Grant (2004).

Tagságok tudományos társaságokban, szervezetekben: MTA Köztestülete; Magyar Kémikusok Egyesülete; MTA Botanikai, Növénykémiai és Kemotaxonómiai Munkabizottsága; MGYT Gyógynövény Szakosztály vezetőségi tag (2006-2017), majd tanácskozási jogú meghívott (2017-től); MTA PAB V. sz. Orvosi Tudományok Szakbizottsága; MTA PAB Kémiai Tudományok Szakbizottsága, MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság; MTA Kémiai Tudományok Osztálya Szerves Kémiai Munkabizottság; Magyar Elv拉斯ztástudományi Társaság; **Svájci Kémiai Társaság** (2020-ig); **Nemzetközi Karotinoid Társaság**.

Oktatási tevékenység: Előadások, gyakorlatok, szemináriumok tartása elsőéves orvostanhallgatóknak; kollokviumok, majd 1990-től 2006-ig szigorlatok vezetése a PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézetében;

Kreditpontos kurzusok (speciálkollégiumok) és Ph.D. kurzusok vezetése természetes anyagok, bioaktív vegyületek (karotinoidok, szteroidok, alkaloidok) kémiájából (a 2017/2018. tanév végéig);

Gyakorlatok, szemináriumok vezetése vegyész- és orvostanhallgatóknak, továbbá tanárjelölt hallgatóknak a **berni egyetemen** az 1992/93-as tanévben;

Előadások tartása biokémiából testnevelő tanárjelölt hallgatóknak és vizsgáztatás a JPTE Tanárképző Karán az 1991/92-es tanévben;

Előadások tartása a karotinoidok és szteroidok témaköréből a PTE TTK Kémiai Tanszéke szervezésében működő Kémiatanár Továbbképző Szakon a 2002/2003-as tanévben;

Előadások, kreditpontos kurzusok tartása, kollokviumok és szigorlatok lebonyolítása a német nyelvű orvostudományban a 2004/2005-ös tanévtől a 2017/2018. tanév végéig.

Előadások tartása, kollokviumok és szigorlatok vezetése gyógyszerészhallgatóknak Farmakognózia tantárgyból a 2006/2007. tanévtől; angolul a 2011/2012. tanévtől; Általános és szerves kémia a 2007/2008.; angolul a 2009/10. tanévtől a 2016/2017. tanévig. Kreditpontos kurzusok gyógyszerész-hallgatóknak a 2006/2007. tanévtől.

Előadások tartása a PTE Gyógyszerésztudományi Karán a „Pharmaceutical Biotechnology – Plant Biotechnology” tantárgy keretében angol nyelven a 2016/17. tanévtől a 2018/19. tanévig.

Előadások tartása a szakgyógyszerész (rezidens) - képzésben a 2006/2007. tanévtől a 2012/2013. tanévig.

Témavezető a PTE Gyógyszerésztudományok Doktori Iskola „Biológiailag aktív anyagok izolálása és vizsgálata” c. PhD-programban a 2017/2018. tanév végéig.

Tisztségek:

Az 1990/91. tanévtől a 2003/2004. tanév végéig az „Orvosi kémia” tantárgy tanulmányi felelőse;

1996. 07. 01.-től 2004. 01. 01.-ig a POTE, ill. PTE ÁOK Doktori (PhD) Tanácsának titkára;

2006. 09.01.-től 2013. 06. 30.-ig a PTE ÁOK Kari Tanácsának tagja;

2010. november 30.-tól 2018. augusztus 31.-ig a PTE ÁOK (2016-tól a PTE ÁOK GYTK) Tudományos Bizottságának tagja;

2012. július 1-től 2018. június 30.-ig az MTA PAB V. sz. Orvosi Tudományok Szakbizottság Gyógyszerészeti Munkabizottságának elnöke.

Elismerések:

2003. 06. 05.: a PTE Tudományos és Kutatás-Fejlesztési (K + F) Bizottságának díja, „**Az év kiemelkedő szellemi alkotása**” díj és a csatolt Elismerő Oklevél, Dr. Deli József professzorral megosztva;

2004. október 15.: a PTE ÁOK Dékáni Hivatala és Doktori Tanácsa által adományozott kitüntetés, a „**Pro Facultate Medicinae**” **Emlékérem ezüst fokozata** és a csatolt Elismerő Oklevél;

2011. december: Az Amerikai Kémiai Társaság (American Chemical Society; ACS, Washington) által adományozott Elismerő Oklevél (Certificate of Appreciation), a Társaság által kiadott folyóiratokban megjelenő tudományos közlemények kéziratának bírálatában kifejtett, több mint egy évtizedre visszatekintő tevékenységéért;

2017. július 11.: „**Fellow of the International Carotenoid Society**” (FICS) kitüntetés (provided by Guardion Health Sciences), a Prof. Dr. Paul Karrer Nobel díjas svájci karotinoid-kémikus arcképét ábrázoló emlékéremmel és a csatolt elismerő oklevéllel.

2017. szeptember 14.: Az Amerikai Kémiai Társaság (American Chemical Society; ACS) által adományozott Elismerő Oklevél (Certificate of Appreciation), a Társaság által kiadott folyóiratokban megjelenő tudományos közlemények kéziratának bírálatában 2016-ban kifejtett tevékenységéért.

2018. június 8.: A Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság (MGYT) Gyógynövény Szakosztálya által adományozott „**Augustin Béla Emlékérem**”.

2018. június 28.: A PTE Szenátusa által adományozott „**Professor emeritus**” cím és a csatolt elismerő oklevél.

2018. november 7.: **Zsolnay-díj**, a Pécsi Akadémiai Bizottság (PAB) által a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából adományozott Tudományos díj és a csatolt elismerő oklevél.

Dr. Molnár Péter 2006. február 10-én sikeresen megvédte **akadémiai doktori értekezését**, majd az MTA Doktori Tanácsa 2006. március 17-én megtartott ülésének határozata alapján elnyerte az **MTA Doktora** (a **kémiai tudomány doktora**) fokozatot. Akadémiai doktori oklevelét 2006. június 8-án vette át. 2007. szeptember 1-től **egyetemi tanári** kinevezést nyert.

Pécs. 2021. március. 12.

Dr. Molnár Péter egyetemi tanár
az MTA, a kémiai tudomány doktora
PTE GYTK Farmakognóziai Intézet

