

Barcza Tibor
Okleveles vegyészmérnök

TANULMÁNYOK ÉS KÉPZÉSEK

Doktori iskola

1995. SZEPTEMBER - 1998. DECEMBER

- Budapesti Műszaki Egyetem, Vegyészmérnöki kar,
Szerves Kémiai Technológia Tsz.

Preparatív szerves kémiai kutatás, fém-organikus szintézis, gyógyszeripari területen.

Műszeres analitikai vizsgálatok, oktatás (HPLC, NMR).

PhD Absolutorium (1998)

Diploma

1982. SZEPTEMBER - 1987. JÚLIUS

- Budapesti Műszaki Egyetem, Vegyészmérnöki kar, Szerves- és Biológiai Vegyipari szak,
Műanyag- és gumiipari ágazat
- Veszprémi Vegyipari Egyetem,
Szervező Vegyészmérnöki szak

Okleveles vegyészmérnök – MSc – (1987)

Vegyész üzemmérnök – BSc – (1985)

Nyelvismeret:

Anyanyelv	MAGYAR
Más nyelvek	ANGOL középfok NÉMET alapfok

MUNKATAPASZTALAT

2018-2019 Prémium kategóriás táplálékkiegészítők, kozmetikumok fejlesztése, gyártása.

2013. ÁPRILIS – 2018. JÚNIUS

Produkem/Prochem Kft., Vác

Kutatás-fejlesztési laboratóriumvezető (R&D)

Kutatás, fejlesztés a gyógyszer-alapanyag, -hatóanyag gyártás területén, preparatív szerves kémiai laborban és félüzemi méretben egyaránt:

Kapcsolattartás hatóságokkal, partnerekkel, minőségbiztosítási vezetői (QA) feladatok végzése.

2006. NOVEMBER - 2012. AUGUSZTUS

Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi kar, Élelmiszer-higiéniai tsz., Budapest

Élelmiszer-toxicológiai laboratórium vezetője, tudományos segédmunkatárs

A tanszéki kutatások támogatása analitikai vizsgálatokkal a GLP előírásainak betartásával.

- Ezen közben több egymást követő meghívásra (összesen 8 hónap):

Department of Chemistry, Sam Houston State University, Huntsville, Texas, USA

Vendégkutató (Research Scholar)

Részvétel cianid-mérgezés elleni készítmények kifejlesztésében (formulázás), a US Army és NIH által támogatott projektben. Analitikai módszerek kidolgozása és mérések végzése különböző műszerek (HPLC, GC-MS, Spectrophotometer) működtetésével.

Hallgatók munkájának irányítása, oktatási feladatok.

Közreműködés új indulású liposzóma-laboratórium felállításában; tárgyalás beszállítókkal, berendezések és vegyszerek beszerzése a laboratórium kutatási és oktatási célokra való beindításához.

Együttműködés szakértőkkel liposzómák, nanoszférák előállításában

2006. JÚLIUS - 2006. OKTÓBER

Lavet Gyógyszergyártó Kft., Kistarcsa

Minőségellenőrző laboratórium vezetője

Alapanyagok és késztermékek analitikai vizsgálata a GMP, illetve a GLP előírásainak betartásával.

2004. SZEPTEMBER - 2005. ÁPRILIS

Clinical Pharmacology Laboratory, College of Veterinary Medicine of Auburn University, Alabama, USA

Analitikus (Research Scholar)

Analitikai kutatás és mérés Waters HPLC rendszereken, kiszolgálva ezzel az állatorvosi kar Klinikai Farmakológia Laboratóriuma különböző kutatásait

Mérési módszerek kidolgozása és bevezetése a GLP elvárásai szem előtt tartásával.

2002. JÚLIUS - 2004. SZEPTEMBER

Prochem/Produkem Kft., Vác

Laboratóriumvezető, kutató-fejlesztő mérnök

Az analitikai (minőségellenőrző) laboratórium vezetése, 3 technikus munkájának irányítása

Gyógyszeripari kutatás-fejlesztés laboratóriumában és félüzemi méretben egyaránt, 1 technikus segítségével

2001. OKTÓBER - 2002. JÚLIUS

P+M Polimer Kémia Kft., Budapest

K+F mérnök

Preparatív szerves kémiai kutatás, fejlesztés az epoxigyanta-rendszerek területén.

2000. ÁPRILIS - 2001. OKTÓBER

G. I. C. Kft., Budapest

Technológus

-Tisztítófolyadék elektrokémiai kezelésére kifejlesztett célkészülék üzemeltetése munkacsoport élén, a Paksi Atomerőmű területén.

-Kutatás króm tartalmú katalizátor visszanyerésére

-Együttműködés fém cink kinyerésére ipari porleválasztóból.

1999. ÁPRILIS - 1999. JÚLIUS

Medical Pharmacology & Toxicology Dept, Texas A & M University, College Station, Texas, USA

Vendégkutató (Research Scholar)

NATO támogatta tudományos együttműködés foszforvegyületek antagonistái kidolgozására a BME Szerves Kémiai Technológia Tanszék és a TAMU Department of Medical Pharmacology & Toxicology közös kutatási programjában.

Önálló szerves kémiai preparatív munka, műszeres analízissel (NMR) kiegészítve.

1995. JANUÁR - 1995. OKTÓBER

Budapesti Műszaki Egyetem, Szerves Kémiai Technológia Tanszék

Tanszéki mérnök

Bekapcsolódás a heterogén katalízis területén tevékenykedő kutatócsoport munkájába, részvétel az ezzel kapcsolatos szerves kémiai preparatív feladatokban, minőségi analízis HPLC és GC készülékekkel.

1992. MÁRCIUS - 1994. DECEMBER

Tetra Pak Hungária Rt., Budaörs

Minőségellenőrző mérnök

Poliolefinek vizsgálata FTIR, MFI, és SOXTEC extrakciós eljárás segítségével, valamint további alapanyagok ellenőrzése. Macintosh, illetve speciális számítógépek használata a vizsgálatokkal kapcsolatban, illetve a gyártásközi folyamatos minőségkövetés vonatkozásában.

Előkészítő tevékenység az ISO 9000 alapú minőségbiztosítási rendszerre való áttéréshez.

1987. DECEMBER - 1992. FEBRUÁR

ÉMI - Építésügyi Minőségellenőrző Intézet, Budapest

Csoportvezető mérnök

A legkülönbözőbb felhasználási területű és anyagú (poliolefinek, PVC, PUR stb.) építőipari műanyag- és gumitermékek (lapok, csövek, fröccsöntött késztermékek, profilok, habanyagok stb.) vizsgálatát végző csoport vezetése.

1987. JÚLIUS - 1987. SZEPTEMBER

Scandia Kjemiske, Oslo, Norvégia

IAESTE gyakornok

International Association for the Exchange of Students for Technical Experience

Szakmai gyakorlat festékek, lakkok, műgyanták területén.