



Gerencsérné dr. Berta Renáta

☎ (+36) 305061551

Születési idő: 06/09/1978

Nem: Nő

✉ E-mail-cím: berta.renata@uni-pen.hu

🌐 Webhely: www.sooswrc.hu

💬 Skype : gnebertarenata

📍 Cím: Zrínyi M. u. 18., 8800 Nagykanizsa (Magyarország)

SZAKMAI TAPASZTALAT

főigazgató helyettes

Pannon Egyetem, Körforgásos Gazdaság Egyetemi Központ [01/01/2021 – Jelenlegi]

Település: Nagykanizsa

kampuszigazgató-helyettes

Pannon Egyetem, Nagykanizsai Kampusz [01/07/2018 – 31/12/2020]

Cím: Nagykanizsa

tudományos munkatárs

Soós Ernő Víztechnológiai Kutató-Fejlesztő Központ [15/09/2014 – Jelenlegi]

Cím: Nagykanizsa

kutató, minőségirányítási vezető

Hidrofilt Kft. [15/09/2014 – 31/12/2016]

Cím: Nagykanizsa

kutató-fejlesztő

Richter Gedeon Nyrt. Kutatási Analitikai Osztály [01/09/2004 – 14/09/2014]

Cím: Budapest

Gyógyszerhatóanyagok tisztaságvizsgálata, hatóanyag tartalom meghatározása HPLC, HPLC-MS technikák alkalmazásával.

OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

PhD hallgató

Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar, Kémia Doktori Iskola, Analitikai, kolloid-és [2006 – 2015]

Cím: Budapest

Értekezés címe:

A hőmérséklet hatásának tanulmányozása egy királis gyógyszermolekula analitikájában: HPLC és NMR technikák alkalmazása

gyógyszerkutató vegyész, kémia szakos tanár

Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar [2000 – 2004]

Cím: Budapest

Diplomamunka címe:

Terheléses stabilitásvizsgálatok szerepe a gyógyszeranalitikai vizsgálatokban

matematika és kémia szakos tanár

Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kar [1996 – 2000]

Cím: Pécs

Diplomamunka címe:

Mintaelőkészítési eljárás transzmissziós elektronmikroszkópos vizsgálatokhoz: LT-GaAs minták készítése és jellemzése

Deutscher Akademischer Austauschdienst, (DAAD) ösztöndíj

Institute of Microcharacterisation and Laboratory for High-Resolution Electron Microscopy, Univers [08/1999 – 09/1999]

Cím: Erlangen (Németország)

Erasmus ösztöndíj

Institute of Microcharacterisation and Laboratory for High-Resolution Electron Microscopy, Univers [10/1998 – 03/1999]

Cím: Erlangen (Németország)

NYELVTUDÁS

Anyanyelv(ek): **magyar**

További nyelv(ek):

német

HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS B1 OLVASÁS B1 ÍRÁS B1

FOLYAMATOS BESZÉD B1 TÁRSALGÁS B1

angol

HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS B1 OLVASÁS B1 ÍRÁS B1

FOLYAMATOS BESZÉD B1 TÁRSALGÁS B1

HÁLÓZATOK ÉS TAGSÁGOK

Tagságok

2005 - Magyar Elvlasztástudományi Társaság

2007 - Magyar Kémikusok Egyesülete – Analitikai Szakosztály, Szerves és gyógyszeranalitikai szakcsoport

2008 - MTA Szerves és Gyógyszeranalitikai Munkabizottság

2016 - MTA VGTB Vízellátási és Csatornázási Akadémiai Bizottság bizottsági tag, aktív részvétel a csoport munkájában

2016 - Magyar Kémikusok Egyesülete, Membrántechnika Szakosztályi tagság, aktív részvétel a csoport munkájában

2017 - MTA Kémiai Tudományok Osztálya köztestületi tag

Képzések

- 2006 - „Kromatográfiás Tanfolyam”, 40 órás tanfolyam, BME és a PERFORM Hungária Kft. által szervezett, BME Általános és Analitikai Kémia Tanszék
- 2006 - „HPLC-UPLC-EMPOWER” speciális szeminárium, 40 órás, Waters Kft. által szervezett, Tihany
- 2008 - „Kromatográfiás szeminárium”, MERCK Kft. által szervezett, Budapest
- 2009 - „Reversed Phase HPLC Method Development”, Phenomenex által szervezett, Budapest
- 2014 - „Laboratóriumi mérési eredmények statisztikai értékelése”, PE Analitikai Kémia Tanszéke és a Science & Technology Entp. által szervezett, Budapest
- 2015 - „ISO 9001:2008 MIR auditor” szakmai képzés, Poligont Kft. által szervezett, Budapest
- 2015 - „ISO/IEC 17025:2005 MIR auditor” szakmai képzés, Poligont Kft. által szervezett, Budapest
- 2015 - „Integrált ISO 9001:2008 MIR, ISO 14001:2004KIR, MSZ 28001:2008 (OHSAS 18001:2007) MEBIR auditor” szakmai képzés, Poligont Kft. által szervezett, Budapest
- 2015 - „Mérőeszköz felügyelő” szakmai képzés, Poligont Kft. által szervezett, Budapest
- 2017 - „Integrált ISO 9001:2015 MIR, ISO 14001:2015 KIR auditor” szakmai képzés, Poligont Kft. által szervezett, Nagykanizsa
- 2017 - A tehetségfejlesztő szakemberek és a szülők együttműködésének kritikus pontjai a tehetséggondozásban - tehetségsegítő képzés, Székesfehérvár
- 2019 - Egyéni, tehetségfejlesztő programok kidolgozásának és megvalósításának alapjai - tehetségsegítő képzés, Budapest
- 2020 - Gabona-minőség és -minősítés - tanfolyam, Budapest
- 2020 - Oktatásmódszertani képzés - képzés, Veszprém

PROJEKTEK

Kutatások / Projektek

[2015 – 2019]

2018 MATEHETSZ Csoportos tehetségsegítő tevékenységek megvalósítása II. projekt

2018-tól GINOP-2.2.1-15-2017-00048 - Innovatív fejlesztések a gabonaalapú élelmiszeripari és ipari kutatások területén

2017 Saubermacher Marcali Kft. részére szakértői tanulmány készítése szennyvíziszap hasznosítási lehetőségekről

2017 MATEHETSZ Csoportos tehetségsegítő tevékenységek megvalósítása projekt

2017-től EFOP-3.6.3-16-2016-00009 - A felsőfokú oktatás minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítása a Pannon Egyetemen

2017-től GINOP-2.2.1-15-2016-00029 – Termál- és gyógyvizek optimalizált újrahasznosítása, környezetterhelő hatásának csökkentése innovatív mikrobiológiai, ipari, valamint kavitációs technológiák ötvözésével

2016-2017 A MOL Nyrt. részére Tanulmány a „Frissvíz felhasználás csökkentése a Dunai Finomítóban” c. projekt előkészítéséhez, a tisztított szennyvíz visszaforgatás koncepciójának kialakításához

2016- től GINOP-2.3.2-15-2016-00016 – Vízbázis-védelem, moduláris, mobil vízkezelő rendszerek és szennyvízkezelő technológiák fejlesztése a Pannon Egyetem bázisán hazánk dinamikus export növekedésének elősegítése érdekében

2016- től EFOP-3.6.1-16-2016-00015 – A Pannon Egyetem átfogó intézményfejlesztése az intelligens szakosodás elősegítése érdekében

2015 A TVK vízelőkészítő rendszerének felülvizsgálata, értékelése, mintavételi stratégia kidolgozása – Műszaki tanulmány készítése a Sinergy Kft. részére

2015 Műszaki tanulmány készítése a FALCO Zrt. Szombathely részére - a FALCO Zrt. Szombathely forgácslapokat gyártó üzemének csapadékvíz és egyéb, a technológiában keletkező víz minőségének vizsgálata, kezelési lehetőségeinek feltárása, vízkezelési technológiai javaslatok kidolgozása

Kutatások / Projektek

[2020 – Jelenlegi]

2020-tól HUHR/1901/2.2.1/0128 - Interreg V-A Hungary-Croatia Co-operation Programme 2014-2020 Monitoring of surface and underground water in Medimurje and Zala County

2020-tól 2020-2.1.1-ED-KFI - COVID-19 vírus terjedésének, jelenlegi állapotának és lecsengésének vizsgálata a különböző szennyvizek elemzésével

2020-tól 2019.1.3.1-KK-2019-00015 - Körforgásos gazdasági alapokon nyugvó fenntarthatósági kompetencia központ létrehozása a Pannon Egyetemen

KITÜNTETÉSEK ÉS ELISMERÉSEK

Díjak és kitüntetések

2008 - Poszter díj 1. helyezett, Elvlasztástudományi Vándorgyűlés, METT, Sárvár, 2008. November 5-7.

SZERVEZŐI KÉSZSÉGEK

Szervezői készségek

Jó szervezési készség, melyet az Richter Gedeon Nyrt. egyik hatóanyag fejlesztési témafelelőseként gyakoroltam. Részt vettem konferenciák szervezésében, lebonyolításában.

Laboratóriumi munkám során a jó csapatszellem nélkülözhetetlen volt a hatékony, gyors munka elvégzéséhez.

Családanyaként a mindennapi feladatok pontos és szervezett lebonyolítása is segítette az idő hatékony beosztását, ami a tanulmányaim elvégzéséhez szükséges.

KOMMUNIKÁCIÓS ÉS INTERPERSZONÁLIS KÉSZSÉGEK

Kommunikációs és interperszonális készségek

Jó előadói készség, melyet különböző konferenciákon tartott előadások, prezentációk során szereztem. Vitakészségem is jelentősen fejlődött a diskusziók alatt.

Tanárként a gyerekekkel, hallgatókkal kitűnő kapcsolatteremtő készségem is kialakult.

Jó kommunikációs készségemnek köszönhetően sikerült ösztöndíjas hallgatóként külföldön is nagyon jó kapcsolatokat kialakítanom.

MUNKÁVAL KAPCSOLATOS KÉSZSÉGEK

Munkával kapcsolatos készségek

Munkám során elsajátítottam a kutatáshoz szükséges gondolkodást, megfelelően szervezett munkatempót. Analitikusként a pontos és precíz munkavégzés nélkülözhetetlen. GMP laboratóriumban megtanultam a rendszerezés, helyes dokumentálás módját.

A kreativitás tanárként fontos tényező.

SZAKMAI ISMERETEK

Szakmai ismeretek

Nagyhatékonyságú folyadékkromatográfia (HPLC)

Emelt hőmérsékletű folyadékkromatográfia (HT-HPLC)

Nagyhatékonyságú folyadékkromatográfia tömegspektrometria (HPLC-MS, UPLC-MS/MS)

Klasszikus analitikai módszerek

Roncsolásmentes mintaelőkészítési eljárások folyadékkromatográfiai vizsgálatokhoz