

Szakmai önéletrajz

Személyi adatok

Név: György Bernadett
Születési hely, idő: Miskolc, 1991. augusztus 29.
Mobil: +36707744720
E-mail cím: gyorgy.bernadett.tf@gmail.com



Iskolai végzettség

2018 – Testnevelési Egyetem, Molekuláris Edzésélettani Kutató Központ, PhD hallgató (nappali)
2016 – 2018 Szent István Egyetem MKK, Környezetmérnök Msc, Hulladékgazdálkodási szakirány (levelező)
Diplomamunka címe: Humusz jellegű anyagok spektrális abszorbanációjának vizsgálata változó pH hatására
2010 – 2014 Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Kémia Bsc, vegyész szakképesítés (nappali)
Szakedolgozat címe: A riztocetin aglikon neuraminsav-származékának szintézise
2006 – 2010 Zrínyi Ilona Gimnázium, Emelt szintű Biológia, Kémia szak
1998 – 2006 Kazinczy Ferenc Általános és Magyar-Angol Két Tanítási Nyelvű Iskola

Szakmai tapasztalat

2019 – Enviro System Kft. Alapító tag, Tanácsadó
2019 – Semmelweis Egyetem Genetika, Sejt- és Immunbiológiai Intézet Extracelluláris Vezikula Kutatócsoport vendég PhD hallgatója.
2018 – Molekuláris Edzésélettani Kutató Központ PhD hallgatója.
2017 – 2018 Observer Médiafigyelő Kft.
Feladataim: vegyipari/ipari sajtószemlék készítése, ellenőrzése.
2017 Soneas vegyipari Kft, környezetvédelmi technológus.
Feladataim: Oldószerek regenerálása, szerves kémiai szintézisek végrehajtása laboratóriumban, irodalmi kutatás.

2017 „Lézeres olvasztási eljárások extra nagyméretű FDM nyomtatásban” című GINOP pályázaton való részvétel, mint irodalomkutató a NABUV KFT-nél. Feladat: A 3D nyomtatásban használt műanyagok kémiája című fejezet elkészítése (50 oldal).

2014 – 2017 Törökbálinti Tüdőgyógyintézet laboratóriuma.
Laboratóriumi Analitikus, középvezető beosztásban
Feladataim: Műszeres analitikai vizsgálatok végzése, Labor működéséhez szükséges anyagok rendelése és nyomon követése, Vezető asszisztens helyettesítése, Munkarendek megszervezése, Napi feladatok kiosztása, Ügyeletek lebonyolítása, Szakmai kérdések megválaszolása, Belső auditok végrehajtása.

2013 – 2014 Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar,
Tudományos Diákköri Konferencia, Szerves kémia szekció.
Tudományos munkám és szakdolgozatom címe: A risztocetin aglikon neuraminsav-származékának szintézise
Tartalma: Az N-acetil-neuraminsavnak és a risztocetin aglikonnak átalakítása oly módon, hogy a két vegyület alkin-azid 1,3-dipoláris cikloaddíciós reakcióban összekapcsolható legyen. Az így előállított risztocetin aglikon-neuraminsav származék antibakteriális és antivirális tulajdonságokkal rendelkezik

2013 Sanofi – Chinoin Zrt. Csanyikvölgy
Gyakornok, HSE osztály
Feladataim: HSE oktatási anyagának elkészítése és adminisztrálása, gyár egész területén a vegyszerek felülvizsgálata, vegyi anyag lista készítés, biztonsági adatlapok frissítése, üzembehelyezésre váró gép kockázatértékelésének elkészítése, gyár egész területén a tűzoltó készülékeknek felülvizsgálata és dokumentálása, a HSE csoport kémiával összefüggő tevékenységének és adminisztratív munkájának segítése.

2010 – 2014 Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar,
szakirányommal összefüggő előadások tartása szakesteken, szakmai fórumok.

Publikációk

2014 Bakai-Bereczki, Ilona & Herczeg, Mihály & György, Bernadett & Lieve, Naesens & Herczegh, Pál. (2015). Synthesis of a sialic acid derivative of ristocetin aglycone as an inhibitor of influenza virus. Chemical Papers. 69. 10.1515/chempap-2015-0116.

Konferenciák, előadások

2019. április 15-16. IV. Sporttudományi PhD szimpózium, Testnevelési Egyetem, Budapest
2017. szeptember 29. "Látványos fizikai, kémiai kísérletek" című előadás csapatának tagja voltam a Kutatók Éjszakáján, Gödöllőn, a Szent István Egyetemen.
2017. június 24. "Látványos fizikai, kémiai kísérletek" című előadás csapatának tagja voltam a Múzeumok Éjszakáján, Gödöllőn, a SZIE Mezőgazdasági Eszköz- és Gépfejlődéstörténeti Szakmúzeumban.
2013. november 22. Tudományos Diákköri Konferencia, Debreceni Egyetem, Debrecen

Kutatási pályázatok, ösztöndíjak

- 2019 Új Nemzeti Kiválóság Program ösztöndíj nyertes. Kutatás címe: Akut intenzív fizikai terhelés hatása az extracelluláris vezikulákra.

Szakmai tanfolyamok

- 2020 Állatorvostudományi Egyetem, Budapest, Kísérletvezetői tanfolyam (EU-B-szint; FELASA-C-ekvivalens)
- 2015 MSZ EN ISO 9001:2008 belső auditori végzettség (MIR)
- 2014 ISO 14001:2005 belső auditori végzettség (KIR)
- 2013 MSZ 28001:2008 belső auditori végzettség (MEBIR)

Egyéb ismeretek

- Nyelvismeret: B2 komplex angol középfok (aktív nyelvtudás)
- Számítógépes ismeretek: Felhasználói szintű (Microsoft Word, Excel, PowerPoint)
ChemDraw
Origin
GaBi életciklus elemző szoftver
- Vezetői engedély: B kategóriás jogosítvány

Budapest, 2020. április 4.

György Bernadett
Vegyész, Környezetmérnök, PhD hallgató