



Simon Ádám



 [linkedin.com/in/adam-simon-6118aba3/](https://www.linkedin.com/in/adam-simon-6118aba3/)

 — Budapest, — — — . — .

 simonadam9085@gmail.com

 +36 — — — — —

PROFIL

Több mint 7 év labortapasztalattal rendelkező molekuláris biológus vagyok, amiből 1,5 évet akkreditált (ISO15189:2012) humámdiagnosztikai laboratóriumokban szereztem. Átfogó ismerettel rendelkezem különféle biomolekulák detektálásában, elválasztásában és kvantálásában. Folyékonyan beszélek angolul, két év külföldi munkatapasztalattal rendelkezem. Olyan szolgáltató laboratóriumban szeretnék állást betölteni, ahol analitikus gondolkodásmódom és tudományos kreativitásom is hasznosítani tudom.

SZAKMAI TAPASZTALAT


PCR adatelemző *2020.05.05. - 2021.02.28. 2021.03.05. - jelenleg*

*National Virus Reference Laboratory - Celbridge, Írország;
Enfer Group Unlimited Co - Naas, Írország*

A COVID-19 tömegtesztelésből származó RT-qPCR eredmények minőség-ellenőrzése. Bio-Rad CFX manager, LightCycler adatgyűjtő szoftverek használata. TaqPath, Altona, Eurogentec qPCR esszék ismerete. qPCR eredmények feldolgozása, elutasítása, invalid eredmények ismétlésre küldése, trendek észlelése (kontamináció, emberi hiba, gépi hiba). PowerShell adatelemző scriptek írása. Validálási mérések kiértékelése. Kommunikáció a mintafelvéelő és a labor osztállyal. Napi összesítő jelentések írása. eLIMS interakciók (WinPath). Dokumentációkezelő szoftver (Q-Pulse) használata.

Posztdoktor kutató *2019.10.03. - 2020.03.31.*

National Institute for Bioprocessing Research and Training - Dublin, Írország

Gyulladásos betegségekre utaló glikobiomarkerek keresése. Totál szérum és immunoglobulin minták glikoprofilozása UPLC-vel. Mintakezelő robot programozása és használata. R statisztikai csomagok alkalmazása az adatokon. Protokollok és tudományos kéziratok írása angolul. Kapcsolattartás a projekt partnerekkel. Teljes közlemény lista: MTMT adatbázis 

Tudományos segédmunkatárs *2018.12.14. - 2019.09.05.*

Horváth Csaba Elválasztástudományi Laboratórium - Debreceni Egyetem

Mintaelőkészítés, N-glikánok izolálása. Elválasztásuk kapilláris elektroforézissel. Statisztikai elemzés, ábrák és táblázatok szerkesztése, segédkezés a kézirat megírásában.

TANULMÁNYOK

PhD képzés *2014.09.08. - 2018.12.14.*
Debreceni Egyetem

Molekuláris biológia MSc *2012.09.09. - 2014.06.14.*
Debreceni Egyetem

VIZSGÁLATI MÓDSZEREK ISMERETE

Minták automatizált előkészítése	Hamilton StarLET, Tecan Fluent robotok
Minták manuális előkészítése	DNS, RNS, fehérje, glikán izolálás és tisztítás
Nukleinsavak elválasztása	Kapilláris elektroforézis (ABI PRISM 310)
Nukleinsavak amplifikálása	PCR (ABI 7300, BioRad PTC-200)
Nukleinsavak kvantitálása	qPCR (AriaMx, LightCycler 480, BioRad CFX96)
Fehérjék kvantitálása	ELISA (Synergy HTX, SPECTRO-star Nano plateolvasók)
Proteomika	2D-DIGE (Bio-Rad PROTEAN IEF Cell)
Glikomika	UPLC (Waters Acquity I- és H-class rendszerek)

DIGITÁLIS KÉSZSÉGEK

Adatvizualizáció	Adobe Illustrator, Photoshop - ábra- és képszerkesztés
MS Office 2019	Word, PowerPoint, Excel - haladó szint
Statisztikai elemzés	GraphPad, SPSS, RStudio - egy- és többváltozós statisztikai tesztek
Bioinformatika	LinRegPCR - qPCR adatelemzés; Oligo 7, Primer3 - primer tervezés

DÍJAK, ELISMERÉSEK

Emlékérem, Contribution to National Covid-19 testing - Enfer Labs (2020)

Predoktor ösztöndíj - Nemzeti Kiválóság Program (2017)

2. helyezés - Tudományos Diákkör, MSc diplomamunka (2013)

Universitas Alptvány Díj - BSc szakdolgozat (2011)

KURZUSOK, TOVÁBBKÉPZÉSEK

Advanced Time Management skills - National Institute for Bioprocessing Research and Training (2020)

HPLC kurzus - Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (2019)

RStudio for biostatistics - Software Carpentry Workshop, Debreceni Egyetem (2018)

Proteomika workshop - Debreceni Egyetem (2017)

NYELVTUDÁS

Angol: folyékony

Német: alapfok

ENGEDÉLYEK, JOGOSÍTVÁNYOK

FELASA akkreditált „Állatkísérletek elmélete és gyakorlata” B-szintű bizonyítvány (2016)

Radioizotóp kezelői engedély (2015)

B kategóriás autóvezetői engedély, saját járművel (2008)