

Ajánlás Pro Scientia Aranyérem pályázathoz

Göbölös Balázs kutatásait Természetvédelmi mérnök BSc képzése alatt kezdte meg az **Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézetben**, ahol a *glyphosate* növényvédőszer biológiai lebonthatóságát vizsgálta különböző aspektusokból. Szakmai gyakorlatait is az Intézetben töltötte. Mezőgazdasági biotechnológus mesterképzése során korábban megkezdett kutatómunkáját szintén az AKI-ban folytatta, ahol **2020/2021. őszi félévében demonstrátori pályázatot is nyert**. MSc diplomamunkája során peszticidek és gyógyszerhatóanyagok koktéllhatásának vizsgálta ökotoxikológiai szempontból. Kutatását **2021. őszén bemutatta az Intézeti TDK-n, ahol munkájával III. helyezést, illetve OTDK-n való részvételi ajánlást szerzett.**

2021-ben, további kutatói tevékenységének elősegítésére, **sikeresen jelentkezett az Egyetem TUEP programjába, mint mentorált**. MSc diplomájának megvédése után **2022. januárban felvételt nyert a Környezettudományi Doktori Iskolába**, kutatómunkáját az AKI-ban folytatva.

2022-ben 5 hónapos Új Nemzeti Kiválósági Program ösztöndíjat nyert „Hazai felszíni vízből detektált ismeretlen ökotoxikológiai hatású gyógyszerhatóanyagok vizsgálata különböző trofítási szinteken” című pályázatával.

2023. évi OTDK-n a Kaposváron megrendezett Agrártudományi Szekció Környezetbiotechnológiai tagozatában pályamunkájával **I. helyezést szerzett.**

2022-óta Deme Gergő Mezőgazdasági biotechnológus hallgató társtémavezetője.

Balázs eddigi kiemelkedő teljesítménye eredményeként sikeresen **elnyerte a MATE doktorandusz kiválósági ösztöndíjat 2022/2023 II. félévben.**

Kutatói tevékenysége mellett aktívan részt vesz az **gyakorlati órák, valamint különböző események szervezésében, lebonyolításában**, mint pl. KÁN rendezvényen a MATE udvarban 2022. szeptember 30-október 2. között, vagy az idén május végén, Gödöllőn megrendezésre kerülő Természetfilm Fesztiválon az AKI Környezetbiztonsági Tanszékének pultjában. Balázs több, az Intézetbe futó kutatás-fejlesztési pályázatban is részt vesz.

Balázs eddigi kutató munkájának eredményeit számos konferencián is bemutatta már poszter és előadás formájában (MTMT azonosító: 100812132), de részvételével született egy **Q1-es és egy D1-es besorolású publikáció is:**

Háhn, J., Kriszt, B., Tóth, G., Jiang D., Fekete M., Szabó I., Göbölös B., Urbányi B., Szoboszlay S., Kaszab E. (2022). Glyphosate and glyphosate-based herbicides (GBHs) induce phenotypic imipenem resistance in *Pseudomonas aeruginosa*. *Sci Rep* 12, 18258 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41598-022-23117-9>

Tóth, G., Háhn, J., Szoboszlay, S., Harkai P., Farkas M., Radó J., Göbölös B., Kaszab E. *et al.* (2022). Spatiotemporal analysis of multi-pesticide residues in the largest Central European shallow lake, Lake Balaton, and its sub-catchment area. *Environ Sci Eur* 34, 50. <https://doi.org/10.1186/s12302-022-00630-2>

Göbölös Balázs szorgalma, innovatív ötletei, lelkesedése - a fentiek alapján is láthatóan - már eddig is kiváló eredményeket adott a tudománynak, melyek a jövőben csak szaporodni fognak.

Kelt: Gödöllő, 2023. május 8.



Dr. Pető Ákos
Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Szent István Campus
Campus TDT elnök



Dr. Hoffmann Orsolya Ivett
Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Genetika és Biotechnológia Intézet
Intézeti TDT elnök