

Email: sajben.csilla@brc.hu

Cím: Temesvári krt. 62., 6726 Szeged, Magyarország

Nyelvismeret: Magyar, Angol



MUNKATAPASZTALAT

2022 január – jelen: HUN-REN SZEGEDI BIOLÓGIAI KUTATÓKÖZPONT, Szeged

2023 január– jelen: Ügyvivő szakértő (Metabolomika Laboratórium)

2022 január–2023 január: Laboratóriumi asszisztens (Metabolomika Laboratórium)

2020 július – 2022 január: HUN-REN SZEGEDI BIOLÓGIAI KUTATÓKÖZPONT, Szeged

Laboratóriumi asszisztens (Papp Balázs laboratóriuma: Lendület Számítógépes Rendszerbiológiai Kutatócsoport)

TANULMÁNYOK

2024 április: UNIVERSITY OF GRANADA, Granada, Spanyolország

Továbbképzés: European School for Metabolomics (EUSM2024)

Workshopok tömegspektrometriáról, publikálásról és a doktori tanulmányokról, valamint előadások NMR-ről, fluxometriáról, adatfeldolgozásról, vegyület-annotációkról és egysejtes metabolikáról.

2021-2023: SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, Szeged, Magyarország

MSc, Élelmiszerbiztonsági-és minőségi mérnök

Diplomadolgozat:

Cím: *Lenolajok összetételének vizsgálata.*

Diplomadolgozatomban célja a kereskedelmi forgalomban kapható és a frissen sajtolt lenmagolajokban jelen lévő ciklikus linopeptidok szerkezeti jellemzésének vizsgálata volt LC-MS technikával.

2017-2021: SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM, Szeged, Magyarország

BSc, Élelmiszermérnök

Szakdolgozat:

Cím: *A természetes és mesterséges édesítőszerek összehasonlító elemzése.*

KITÜNTETÉSEK

2023: Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar “Pro Facultate Hallgatói Nívódíj”

2022: Nemzeti Felsőoktatási Kiemelt Tanulmányi Ösztöndíj

PUBLIKÁCIÓK

R. Tengölics, B. Szappanos, M. Mülleder, D. Kalapis, G. Grézal, **C. Sajben**, F. Agostini, J.B. Mokochinski, B. Bálint, L.G. Nagy, M. Ralser, & B. Papp, The metabolic domestication syndrome of budding yeast, *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 121 (11) e2313354121, <https://doi.org/10.1073/pnas.2313354121> (2024).

Nagybanyai-Nagy B, Tengölics R, **Sajben C**, Olasz D, Schwarcz A, Molnar T and Csecsei P (2026) Serum microbiome-related metabolites—including short-chain fatty acids and indole derivatives—predict outcome and delayed cerebral ischemia after aneurysmal subarachnoid hemorrhage: a two-timepoint LC–MS study. *Front. Neurol.* 17:1768108. doi: 10.3389/fneur.2026.1768108

Szecső, A., Párdi, K., Cui, Z., Porkoláb, G., Hoyk, Z., Kovács, C., Adegbite, J. F., Fodor, V., Cser, N. M., Dér, L., Nagy, K., **Sajben, C.**, Tengölics, R., Deli, M. A., & Veszélka, S. (2026). The histone deacetylase inhibitor, suberoylanilide hydroxamic acid, restores blood–brain barrier integrity in a human stem cell-based model of ischaemic stroke. *British Journal of Pharmacology*, 1–22. <https://doi.org/10.1111/bph.70568>