

Curriculum Vitae



Intézmény neve

SZBK

Személyes adatok

Név **Tímár Edit**

Cím) 6723 Szeged, Szilléri sgt. 32/B, Magyarország

Telefonszám) +36 62599600

Mobil: +36 702538164

E-mail timar.edit@brc.hu

Születési dátum 1975.06.28.

Neme Nő

Munkahelyek

Dátum 1999– 2011

Pozíció Egyetemi hallgató

Kutatási terület A SinI modifikációs metiltranszferáz enzim szubsztrátspecifitásának megváltoztatása in vitro evolúciós módszerekkel

Munkahely megnevezése és címe Biológiai Kutató Központ, Biokémiai Intézet Szeged, Magyarország

Dátum 2011 – 2019

Pozíció Tudományos segédmunkatárs

Kutatási terület Minimál bakteriális genom létrehozása

Munkahely megnevezése és címe Biológiai Kutató Központ, Biokémiai Intézet Szeged, Magyarország

Dátum 2019 – jelenleg

Pozíció tudományos munkatárs

Kutatási terület Növényi antimikrobiális peptidok expressziója és a peptidok tisztítása

Munkahely megnevezése és címe ELKH, Biológiai Kutató Központ, Növénybiológiai Intézet Szeged, Magyarország

Tanulmányok

Dátum 1994 szept-1999 júl

Fokozat M.Sc.

Tudományterület Molekuláris biológia, és biokémia

Intézet megnevezése József Attila Tudományegyetem, Szeged, Természettudományi Kar

Dátum 2017

Fokozat PhD

Tudományterület Molekuláris biológia

Intézet megnevezése Szegedi Tudományegyetem

Nyelvtudás, munkatapasztalat

Anyanyelv	magyar
Egyéb nyelvek	angol középfok "C" spanyol alapfok
Legfontosabb technikák	Molekuláris biológiai technikák: PCR, klónozás, baktérium transzformáció, genom módosítás öngyilkos plazmidok segítségével, in vitro evolúciós technikák (DNS shuffling, PCR mutagenesis), fehérje expresszió és tisztítás bakteriális rendszerben..
Számítógépes ismeretek	Felhasználói szintű számítógépes tudás, Microsoft Office programcsomag ismerete. Molekuláris biológiai programok és adatbázisok használata

Legfontosabb publikációk

- Lima RM, Rathod BB, Tiricz H, Howan DHO, Al Bouni MA, Jenei S, **Tímár E**, Endre G, Tóth GK, Kondorosi É. Front Mol Biosci. (2022) Legume Plant Peptides as Sources of Novel Antimicrobial Molecules Against Human Pathogens. **Front Mol Biosci.** 2022 Jun 9;9:870460
- Jenei S., Tiricz H., Szolomájer J., **Tímár E.**, Klement E., Al Bouni M.A., Lima R.M., Kata D., Harmati M., Buzás K., Földesi I., Tóth G.K., Endre G. and Kondorosi E. (2020) Potent Chimeric Antimicrobial Derivatives of the Medicago truncatula NCR247 Symbiotic Peptide. **Frontiers in Microbiology** Volume 11 | Article 270
- Vernyik V, Karcagi I, **Tímár E**, Nagy I, Györkei Á, Papp B, Györfy Z, Pósfai G. (2020) Exploring the fitness benefits of genome reduction in Escherichia coli by a selection-driven approach. **Sci Rep.** 2020 Apr 30;10(1):7345.
- Umenhoffer K, Draskovits G, Nyerges Á, Karcagi I, Bogos B, **Tímár E**, Csörgő B, Herczeg R, Nagy I, Fehér T, Pál C, Pósfai G. (2017) Genome-Wide Abolishment of Mobile Genetic Elements Using Genome Shuffling and CRISPR/Cas-Assisted MAGE Allows the Efficient Stabilization of a Bacterial Chassis **ACS Synth Biol.** 2017 Aug 18;6(8):1471-1483.
- Slaska-Kiss K, **Tímár E**, Kiss A. (2012) Complementation between inactive fragments of SssI DNA methyltransferase. **BMC Mol Biol.** 2012 May 30;13:17