

## Curriculum Vitae



### Intézmény

Szegedi Biológiai Kutatóközpont (SZBK)

#### Személyes adatok

Név **LIMA HILDA ANIKÓ**

Telefon +36 62 599679

E-mail [hilda.tiricz@brc.hu](mailto:hilda.tiricz@brc.hu)

Állampolgárság Magyar

Születési dátum 27.12.1973

Neme Nő

#### Munkahelyi tapasztalat

Dátumok 2019 –

Foglalkozás vagy beosztás Tudományos munkatárs

Kutatási terület Szimbiotikus nitrogénkötés vizsgálata a *Medicago truncatula* növényben

A munkáltató neve és címe Növénybiológiai Intézet, Biológiai Kutatóközpont, Szeged

Dátumok 2013 – 2016

Foglalkozás vagy beosztás Tudományos munkatárs

Kutatási terület Oligonukleotidok által irányított mutagenézis (ODM)

A munkáltató neve és címe Növénybiológiai Intézet, MTA Biológiai Kutatóközpont, Szeged, Magyarország

#### Tanulmányutak

Dátum 2007

Kutatási terület A Tnt1 mutagenézis vizsgálata *Medicago truncatula* növényben

A munkáltató neve és címe Institute des Sciences Végétales, Gif-sur-Yvette, France

#### Oktatás és képzés

Dátum 2014

A megszerzett képesítés címe PhD

Az értekezés címe Szimbiotikus eredetű, antimikrobiális típusú peptidok hatása *Sinorhizobium meliloti* baktériumra

Az oktatást és képzést nyújtó intézmény neve SZTE TTIK, Szeged, Hungary

|  |   |
|--|---|
| Dátum  | 2000  |
| A megszerzett képesítés címe                 | M.Sc.   |
| Szakmai ismeret                              | Biológia  |
| Az oktatást és képzést nyújtó intézmény neve | József Attila Tudományegyetem, Szeged, Hungary  |
| <b>Személyes készségek és kompetenciák</b>   |   |
| Műszaki készségek és kompetenciák            | A molekuláris biológiában használt technikák széles skálájának szakértője, különösen az antimikrobiális szerek vizsgálatában, az affinitáskromatográfiás pull-down vizsgálatban, a növényi transzformációkban, a biofilmekkel kapcsolatos munkában és a PCR-ben   |
| Számítógépes ismeretek és kompetenciák       | - a Microsoft Office eszközök (Word, Excel, Access és PowerPoint) jó ismerete<br>- biológiai programok, internetes eszközök (DNS- és fehérjeszekvencia-elemzés) és biológiai adatbázisok ismerete.  |
| <b>További információk</b>                   | <b>Főbb publikációk</b><br><br><u>Legume Plant Peptides as Sources of Novel Antimicrobial Molecules Against Human Pathogens.</u><br>Lima RM, Rathod BB, <b>Tiricz H</b> , Howan DHO, Al Bouni MA, Jenei S, Tímár E, Endre G, Tóth GK, Kondorosi É. <i>Front Mol Biosci.</i> 2022 Jun 9;9:870460. doi: 10.3389/fmolb.2022.870460. eCollection 2022. PMID: 35755814<br><br><u>Potent Chimeric Antimicrobial Derivatives of the <i>Medicago truncatula</i> NCR247 Symbiotic Peptide.</u><br>Jenei S, <b>Tiricz H</b> , Szolomájer J, Tímár E, Klement É, Al Bouni MA, Lima RM, Kata D, Harmati M, Buzás K, Földesi I, Tóth GK, Endre G, Kondorosi É. <i>Front Microbiol.</i> 2020 Feb 21;11:270. doi: 10.3389/fmicb.2020.00270. eCollection 2020. PMID: 32153547<br><br><u>Plant peptides govern terminal differentiation of bacteria in symbiosis.</u><br>Van de Velde W, Zehirov G, Szatmari A, Debreczeny M, Ishihara H, Kevei Z, Farkas A, Mikulass K, Nagy A, <b>Tiricz H</b> , Satiat-Jeunemaître B, Alunni B, Bourge M, Kucho K, Abe M, Kereszt A, Maroti G, Uchiumi T, Kondorosi E, Mergaert P. <i>Science.</i> 2010 Feb 26;327(5969):1122-6. doi: 10.1126/science.1184057. PMID: 20185722<br><br><u>Antimicrobial nodule-specific cysteine-rich peptides induce membrane depolarization-associated changes in the transcriptome of <i>Sinorhizobium meliloti</i>.</u><br><b>Tiricz H</b> , Szucs A, Farkas A, Pap B, Lima RM, Maróti G, Kondorosi É, Kereszt A. <i>Appl Environ Microbiol.</i> 2013 Nov;79(21):6737-46. doi: 10.1128/AEM.01791-13. Epub 2013 Aug 30. PMID: 23995935<br><br><u>Relaxed chromatin induced by histone deacetylase inhibitors improves the oligonucleotide-directed gene editing in plant cells.</u><br><b>Tiricz H</b> , Nagy B, Ferenc G, Török K, Nagy I, Dudits D, Ayaydin F. <i>J Plant Res.</i> 2018 Jan;131(1):179-189. doi: 10.1007/s10265-017-0975-8. Epub 2017 Aug 23. PMID: 28836127 |