

ÖNÉLETRAJZ

SZEMÉLYES ADATOK

Név	DR. KÖRMÖCZI PÉTER
Cím	NAIK Növénytermesztési Önálló Kutatási Osztály, 6726 Szeged, Alsó kikötő sor 9.
Telefon	0670/341-8882
E-mail	kormoczi.peter@noko.naik.hu kormoczpeti@gmail.com
Állampolgárság	Magyar
Születési idő	1986. 12. 13.

SZAKMAI PÁLYAFUTÁS

- Dátum 2017. szeptember 1-től
- Cég neve és címe NAIK Növénytermesztési Önálló Kutatási Osztály,
6726 Szeged, Alsó kikötő sor 9.
- Beosztás Tudományos munkatárs

- Dátum 2015.07.01. – 2017.08.31.
- Cég neve és címe MTA SZBK, Biokémia Intézet, Növénygenomikai csoport
6726 Szeged, Temesvári krt. 62.
- Beosztás Tudományos segédmunkatárs

- Dátum 2014.09.01. – 2015.06.30.
- Cég neve és címe Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és
Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék
6726 Szeged, Közép fasor 52.
- Beosztás Doktorjelölt ösztöndíjas

TANULMÁNYOK

- Dátum 2016
- Oktatási Intézmény neve és típusa Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és
Informatikai Kar, Biológia Doktori Iskola
- Végzettség szintje PhD fokozat megszerzése

- Dátum 2015
- Oktatási Intézmény neve és típusa Tudománykommunikáció és Tudománymenedzsment
képzés

- Dátum 2011-2014
- Oktatási Intézmény neve és típusa Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és
Informatikai Kar, Biológia Doktori Iskola, PhD programja

- Dátum 2009-2011
- Oktatási Intézmény neve és típusa Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biológia MSc
- Végzettség szintje Egyetemi diploma

- Dátum 2005-2009
- Oktatási Intézmény neve és típusa Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biológia BSc, Biológus Laboratóriumi Operátor
- Végzettség szintje Főiskolai diploma

NYELVISMERET

ANGOL, tárgyalóképes
SPANYOL, alapfok

TUDOMÁNYOS MUNKÁSSÁG

Biotikus stresszekkel szembeni ellenállóságot meghatározó gének, géncsoportok azonosítása kalászos gabona fajtákban, nemesítési alapanyagokban, génbanki tételekben

Populáció struktúra és asszociációs térképezési vizsgálatok búzában

Termesztett gombák zöldpenészes megbetegedését okozó *Trichoderma* fajok ökofiziológiai, enzimológiai és epidemiológiai vizsgálata.

Termesztett zöldségek rizoszférájából származó biokonroll *Trichoderma* törzsekkel végzett különböző vizsgálatok: in vitro antagonizmus tesztek különféle növénypatogén gombákkal szemben, fungicid érzékenység vizsgálatok, növénynövekedést serkentő hatás vizsgálata paradicsom növényekben.

Részvétel egy többkomponensű mikrobiális bioeffektor talajjavító készítmény kifejlesztésében.

Pillangósvirágú növények és rhizobium baktériumok közötti nitrogénkötő szimbiózis tanulmányozása.

A *Medicago truncatula* A17 ökotípus és a *Sinorhizobium meliloti* RM41 törzs közötti inkompatibilis interakcióban szerepet játszó tulajdonságok genetikai és molekuláris módszerekkel történő meghatározása.

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉGEK

A szakdolgozók irányításában folyamatos részvétel 2009-től, valamint külföldi hallgatók munkájának segítése.

DÍJAK, ELISMERÉSEK

Pro Renovanda Cultura Hungariae Alapítvány támogatása
SZTE Talent Ösztöndíj pályázatán Ezüst fokozat

Apáczai Csere János Doktoranduszi Ösztöndíj

PUBLIKÁCIÓK

Tudományos folyóiratcikk:	12
Konferenciaközlemény:	2
Könyvrészlet:	2
Absztrakt:	37
Egyéb publikációk:	1

TUDOMÁNYOS TAGSÁGOK

Magyar Mikrobiológiai Társaság

Válogatott közlemények:

MTMT azonosító: 10032766

Folyóiratcikkek:

Magyar D, Merényi Z, Körmöczi P, Bratek Z, Kredics (2017). Phylogenetic analysis and description of two new species of pollen-parasitic *Retiarius* (anamorphic Orbiliomycetes). *Nova Hedwigia X*: p. in press.

Qi Wang, Shengming Yang, Jingge Liu, Kata Terecskei, Edit Abraham, Anikó Gombár, Ágota Domonkos, Attila Szűcs, Péter Körmöczi, Ting Wang, Lili Fodor, Linyong Mao, Zhangjun Fei, Eva Kondorosi, Peter Kalo, Attila Kereszt, Hongyan Zhu (2017). A host-secreted antimicrobial peptide enforces symbiotic selectivity in *Medicago truncatula*. *PNAS X*: p. in press

Magyar D, Merényi Z, Udvardy O, Kajtor-Apatini D, Körmöczi P, Fülöp A, Bratek Z, Kredics L (2017). *Mycoceros antennatissimus* gen. et sp. nov.: a mitosporic fungus capturing pollen grains *MYCOLOGICAL PROGRESS X*: p. in press.

Racić, G., Körmöczi, P., Kredics, L., Raičević, V., Mutavdžić, B., Vrvčić, M. M., & Panković, D. (2016). Effect of the edaphic factors and metal content in soil on the diversity of *Trichoderma* spp. *Environmental Science and Pollution Research*, 1-12.

Körmöczi P, Danilovic G, Manczinger L, Jovanovic L, Pankovic D, Vágvölgyi C és Kredics L (2013). Species composition of *Trichoderma* isolates from the rhizosphere of vegetables grown in Hungarian soils. *Fresen Environ Bull* 22:(6) pp. 1736-1741. IF: 0,527

Körmöczi P, Marik T, Manczinger L, Sajben-Nagy E, Vágvölgyi Cs és Kredics L (2014). *Trichoderma* isolates from vegetable rhizosphere samples: potential for the biological control of *Botrytis* species. *Review on Agriculture and Rural Development* 3:(1 CD Supplement) pp. 324-330.

Körmöczi P, Manczinger L, Sajben-Nagy E, Vágvölgyi C, Danilović G, Panković D, Jovanović L, Pucarević M és Kredics L (2013). Screening of *Trichoderma* strains isolated from rhizosphere samples for laccase production. *Review On Agriculture And Rural Development* 2:(1) pp. 325-330.

Hassan AS, Al-Hatmi AMS, Shobana CS, van Diepeningen AD, Kredics L, Vágvölgyi C, Homa M, Meis JF, de Hoog GS, Narendran V, Manikandan P, Varga J, Galgóczy L, Kocsubé S, Körmöczi P, és mtsai. (2016). Antifungal susceptibility and phylogeny of opportunistic members of the genus *Fusarium* causing human keratomycosis in South India. *Medical Mycology* 54:(3) pp. 287-294. IF: 2,164

Kredics L, Narendran V, Shobana CS, Vágvölgyi C, Manikandan P, Varga J, Galgóczy L, Kocsubé S, Németh TM, Papp T, Homa M, Baranyi N, Szekeres A, Körmöczi P, és mtsai. (2015). Filamentous fungal infections of the cornea: A global overview of epidemiology and drug sensitivity. *Mycoses* 58:(4) pp. 243-260. IF: 2,332

Kredics L, Ládai M, Körmöczi P, Manczinger L, Rákhely G, Vágvölgyi C és Szekeres A (2012). Genetic and biochemical diversity among *Trichoderma* isolates in soil samples from winter wheat fields of the Pannonian Plain. *Acta Biol Szeged*. 56: 141-149.

Kredics L, Ládai M, Körmöczi P, Manczinger L, Rákhely G, Vágvölgyi C és Szekeres A (2011). *Trichoderma* communities of the winter wheat rhizosphere. *Agrár- és Vdékfejlesztési Szemle* 6: S413-S418.

Magyar D, Eszéki ER, Oros G, Szécsi Á, Kredics L, Hatvani L és Körmöczi P (2011). The air spora of an orchid greenhouse. *Aerobiologia* 27: 121-134. IF: 1,173

Kredics L, Hatvani L, Körmöczi P, Manczinger L és Vágvölgyi C (2010). A termesztett gombák zöldpenészes fertőzése. *Zöldség és Gyümölcs piac* 2010: p. 13.

Kredics L, Körmöczi P, Cseh T, Hatvani L, Manczinger L, Nagy A és Vágvölgyi C (2009). Green mould disease of oyster mushroom in Hungary and Romania: ecophysiology of the causative agent. *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara-International Journal of Engineering* 7: 195-198.

Kredics L, Cseh T, Körmöczi P, Nagy A, Kocsubé S, Manczinger L, Vágvölgyi C és Hatvani L (2009). A termesztett laskagomba zöldpenészes fertőzése. *Mikol Közl Clusiana* 48: 81-92.

Könyvfejezetek:

Kredics L, Hatvani L, Naeimi S, Körmöczi P, Manczinger L, Vágvölgyi C és Druzhinina I (2014). Biodiversity of the Genus *Hypocrea/Trichoderma* in Different Habitats. In: Gupta VK; Schmoll M; Herrera-Estrella A; Upadhyay RS; Druzhinina I; Tuohy M (szerk.) *Biotechnology and Biology of Trichoderma*. Amsterdam: Elsevier Science B.V., 2014. pp. 3-24.

Körmöczi P, Danilovic G, Ljubinko J, Manczinger L, Pankovic D, Vágvölgyi C és Kredics L (2013). Magyarországon termesztett zöldségek rizoszférájából származó *Trichoderma* izolátumok in vitro antagonistikus képességeinek vizsgálata. In: Bacskainé Bódi É, Fekete I, Kovács B (szerk.) *Fiatalkutatók az egészségesebb élelmiszerért: Tudományos ülés*. pp. 135-140.

Folyóiratban megjelent absztraktok:

Körmöczi P, Szekeres A, Leitgeb B, Danilović G, Panković D, Manczinger L, Vágvölgyi C és Kredics L (2013). Application of the image analysis-based biocontrol index calculation method for the assessment of in vitro antagonistic abilities of *Trichoderma* isolates from vegetable rhizosphere samples. *Acta Microbiologica Et Immunologica Hungarica* 60:(S) pp. 40-41.

Körmöczi P, Oláh S, Marik T, Terhes D, Danilovic G, Pankovic D, Manczinger L, Vágvölgyi C és Kredics L (2012). A *Trichoderma* nemzetség biodiverzitása magyarországi zöldséghizoszféra mintákban *Mikol Közl-Clusiana* 51:(1) pp. 140-141.

Kredics L, Marik T, Oláh S, Terhes D, Danilovic G, Pankovic D, Manczinger L, Vágvölgyi C és Körmöczi P (2012). Species composition of *Trichoderma* communities in Hungarian soils used for vegetable cultivation. Review On Agriculture And Rural Development 1:(1) p. 483.

Körmöczi P, Kredics L, Danilovic G, Jovanovic L, Manczinger L, Pankovic D és Vágvölgyi Cs (2013). Possibilities of bioremediation, biocontrol and plant growth promotion with *Trichoderma* strains isolated from vegetable rhizosphere samples. Acta Microbiologica Et Immunologica Hungarica 60:(S) pp. 163-164.

Konferenciakiadványban megjelent absztraktok:

Körmöczi P, Terecskei K, Gombár E, Ábrahám E, Borbola A, Wang T, Fodor L, Szűcs A, Kondorosi E, Kaló P és Kereszt A (2017). The Incompatible Interaction Between *Medicago truncatula* A17 and *Sinorhizobium meliloti* RM41 Induces Early Nodule Senescence. 12th European Nitrogen Fixation Conference. Book of Abstracts p. 145.

Körmöczi P, Bóka B, Szabó S, Tarnai G, Manczinger L, Chandrasekaran M, Shine K, Naiyf A, Vágvölgyi C és Kredics L (2015). Combined application of *Trichoderma*, *Streptomyces* and *Azotobacter* strains in the soil conditioner BioeGO. 17th Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregional Conference on Environment and Health: Program and Abstracts. 78 p.

Körmöczi P, Marik T, Sajben-Nagy E, Manczinger L, Vágvölgyi Cs és Kredics L (2014). Biocontrol potential of *Trichoderma* isolates from pepper and lettuce rhizosphere against plant pathogenic *Botrytis cinerea* and *B. pseudocinerea* strains. 16th Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environment and Health: Book of Abstracts. p 40.

Körmöczi P, Marik T, Manczinger L, Sajben-Nagy E, Vágvölgyi C, Danilovic G, Pankovic D, Jovanovic L, Pucarevic M és Kredics L (2013). Laccase production of *Trichoderma* strains from vegetable rhizosphere. 15th Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environment and Health with satellite event LACREMED Conference "Sustainable agricultural production: restoration of agricultural soil quality by remediation"

Körmöczi P, Sajben E, Manczinger L, Danilovic G, Pankovic D, Leitgeb B, Szekeres A, Vágvölgyi C és Kredics L (2012). Screening of *Trichoderma* isolates from vegetable rhizosphere for in vitro antagonistic potential against plant pathogenic fungi and extracellular laccase production. 14th DKMT Euroregional Conference on Environment and Health.