

Curriculum vitae

PERSONAL INFORMATION

Name: **Florian Kovac**
City/Region: Hungary, 6724, Szeged
Mobile: +36308149841
Date of birth: 1989
Email: kovacs.florian@phd.uni-mate.hu, kovacs.florian@szte.hu

EDUCATION

2012-2014: **Plant protection (MSc)**
Budapesti Corvinus University
Qualification: *summa cum laude*

2008-2012: **Horticultural engineer (BSc)**
Budapesti Corvinus University

LANGUAGES

Serbian: (Communication level), (1111004; 01-587/9, 2011.11.05.)
English: (Communication level), (MATE-KRC/624-1/2022)

COMPUTER SKILLS

Microsoft Office (Access, Excel, Power Point, Word, Outlook)
Programming languages (Pascal- lazarus)
Statistical programs (**IBM SPSS, R**)

DRIVER LICENSE

B

WORK EXPERIENCE:

2015- 2022 Individual entrepreneur (nutrient management, plant protection consultancy, Field Calc software developer)
2022- PhD student: MATE - Doctoral School of Horticultural Sciences
2024- Teaching assistant (SZTE)

Curriculum vitae

WORK-RELATED SKILLS

Applied software in the field of statistical analysis: Machine learning, GLM, non-parametric tests.

Expertise in conducting experiments and performing statistical analyses:

- Responsible for all aspects and stages of data analysis when designing the study.
- Authored and co-authored a total of four manuscripts that have been published in peer-reviewed scientific journals. These manuscripts encompass a comprehensive range of research findings along with detailed descriptions of the employed statistical methodologies.
- Conducting comprehensive data analysis of clinical and laboratory data, utilizing both standard and unconventional statistical methodologies. This encompasses the entire spectrum of analytical processes, including exploratory analysis, model construction, sensitivity analysis, diagnostic assessments, and essential *post-hoc* subgroup analysis.
- Collaborated with teachers and laboratory researchers to understand their requirements for designing statistical studies.

Curriculum vitae

SCIENTIFIC PUBLICATIONS (MTMT)

Flórián, Kovács ; Enikő, Papdi ; Katalin, Juhos. *ALTERNATIVE APPROACHES TO HORTICULTURAL NITROGEN FERTILISATION IN SANDY SOILS.*

In: Hristo, Beloev; Georgi, Popov International Scientific Conference „Conserving Soils and Water Program (2023) p. 13 Paper: 68 Absztrakt / Kivonat (Egyéb konferenciaközlemény) | Tudományos [34146385] [Nyilvános]

Kovács, Flórián ; Papdi, Enikő ; Veres, Andrea ; Szegő, Anita ; Juhos, Katalin. *A gyapjúpellet és talajoltó anyagok, mint nitrogéntrágyázás alternatív eszközei a kertészetben.*

In: Blanka-Végi, Viktória (szerk.) XVIII. Kárpát-medencei Környezettudományi konferencia : absztraktfüzet Szeged, Magyarország : Geoinformatikai, Természet- és Környezetföldrajzi Tanszék, Szegedi Tudományegyetem (2023) 147 p. pp. 46-47. , 2 p. Absztrakt / Kivonat (Könyvrészlet) | Tudományos [33831351] [Nyilvános]

Papdi, Enikő ; Veres, Andrea ; **Kovács, Flórián** ; Juhos, Katalin.

What happens under the mulch? Soil biology studies comparing different soil mulching techniq In: Blanka-Végi, Viktória (szerk.) XVIII. Kárpát-medencei Környezettudományi konferencia : absztraktfüzet Szeged, Magyarország : Geoinformatikai, Természet- és Környezetföldrajzi Tanszék, Szegedi Tudományegyetem (2023) 147 p. pp. 124-126. , 3 p. Absztrakt / Kivonat (Könyvrészlet) | Tudományos [33830881] [Nyilvános]

Juhos, Katalin ; Papdi, Enikő ; **Kovács, Flórián** ; Vasileiadis, Vasileios P. ; Veres, Andrea.

The Effect of Wool Mulch on Plant Development in the Context of the Physical and Biological Conditions in Soil. PLANTS-BASEL 12 : 3 p. 684 (2023) DOI WoS Scopus PubMed Egyéb URL Szakcikk (Folyóiratcikk) | Tudományos [33620693] [Nyilvános]

ENIKŐ, PAPDI ; ANDREA, VERES ; **FLÓRIÁN, KOVÁCS** ; KATALIN, JUHOS.

How Different Mulch Materials Regulate Soil Moisture and Microbiological Activity? JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN GREEN INNOVATION 10 : Suppl 3 pp. 26-38. , 13 p. (2022) DOI Kiadónál REAL Teljes dokumentum Szakcikk (Folyóiratcikk) | Tudományos [33352683] [Nyilvános]

Kovács, Flórián ; Ladányi, Márta ; Nagy, Géza.

Mentaolajok hatása a *Ramularia menthicola* kórokozó és gazdanövénye kapcsolatban KERTGAZDASÁG (1998) 46 : 2 pp. 78-84. , 7 p. (2014) Matarka Szakcikk (Folyóiratcikk) | Tudományos [2703532] [Admin láttamozott]

Curriculum vitae

Kovács, Flórián

Mentaolajok hatása a Ramularia menthicola kórokozó és gazdanövénye interakcióban , 44 p. (2013) Diplomamunka, szakdolgozat, TDK dolgozat (Egyéb) | Tudományos [24867825] [Admin láttamozott]

Hochbaum, Tamás ; Kovács, Blanka ; **Kovács, Flórián** ; Kólinger, István ; Nagy, Géza.
Illóolajok szabadföldi hatékonysága a kajszi, alma és az őszi búza néhány jelentősebb kórokozója ellen In: Hochbaum, Tamás; Novák, Róbert; Ripka, Géza (szerk.) Integrált termesztés a kertészeti és szántóföldi kultúrákban (XXX.) : Növényvédelmi és Tápanyag Utánpótlási Országos Tanácskozás Budapest, Magyarország : Magyar Növényvédelmi Társaság (2013) 108 p. pp. 47-55. , 9 p. CorvinusKutatasok Konferenciaközlemény (Könyvrészlet) | Tudományos [2586375] [Admin láttamozott]

Kovács, Flórián ; Ladányi, Márta ; Fejes, Tóth Péter ; Nagy, Géza.

Az ANOVA feltételeire vonatkozó vizsgálatok és adatkezelési technikák: Esettanulmány a mentafélék illóolaja Ramularia menthicola kórokozó elleni in vivo hatékonyságának feltárására In: Herdon, M; Szilágyi, R (szerk.) Agricultural Informatics 2013 International Conference : The past, present and future of agricultural informatics Debrecen, Magyarország : Magyar Agrárinformatikai Szövetség (MAGISZ) (2013) 153 p. pp. 152-153. , 2 p. CorvinusKutatasok Absztrakt / Kivonat (Könyvrészlet) | Tudományos [2585553] [Admin láttamozott]

Nagy, Géza ; Kovács, Blanka ; **Kovács, Flórián**.

Az őszi búza fuzáriumos kalászfertőzés elleni védelme: Az őszi búza fuzáriumos kalászfertőzése elleni védekezés illóolajokkal BOKKULTÚRA 24 : 6 pp. 20-22. , 3 p. (2013) CorvinusKutatasok Matarka Szakcikk (Folyóiratcikk) | Tudományos [2585495] [Admin láttamozott]

Horváth, Alexandra ; **Kovács, Flórián** ; Sólyom, Adrienn ; Nagy, Géza.

Ramularia menthicola Sacc. és gazdanövényei kapcsolatának feltárása in vitro és in vivo vizsgálatok alapján In: Horváth, József; Haltrich, Attila; Molnár, János (szerk.) 59. Növényvédelmi Tudományos Napok, Összefoglalók (2013) 106 p. p. 62 Konferenciaközlemény (Egyéb konferenciaközlemény) | Tudományos [2421572] [Nyilvános]

Under review:

Priyo Adi Nugroho, Zsolt Kotroczó, Nándor Prettl, **Kovács Flórián**, Balázs Madarász, Katalin Juhos. VERTICAL AND TEMPORAL VARIABILITY OF SOIL BIOLOGICAL INDICATORS IN A LONG-TERM TILLAGE EXPERIMENT ON CENTRAL EUROPEAN LUVISOLS Q1

Kovács Flórián, Papdi Enikő, Veres Andrea, Mohaly Piroska, Szegő Anita, Juhos Katalin
More efficient nitrogen utilization through wool pellet and soil inoculation