

Ocena i kształtowanie bioróżnorodności środowiska glebowego oraz aktywności mikrobiolo

Rok 2018

18-19.10.2018 Konferencja Naukowa pt. „Bioróżnorodność funkcjonalna gleb Polski” [więcej..](#)

:

■

Publikacje w ramach zadania:

- Wolnożyjące bakterie wiążące azot atmosferyczny z rodzaju *azobakter* - występowanie, liczebność i znaczenie, Monika Kozieł, Anna Gałązka, Stefan Martyniuk, Studia i Raporty IUNG-PIB, Zeszyt 56(10) 2018, 31-43

[link...](#)

- Intensyfikacja rolnictwa a środowisko naturalne, Martyna Głodowska, Anna Gałązka, Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych nr 592, 2018, 3–13 | [link...](#)

- Biochemiczne metody oceny różnorodności funkcjonalnej i strukturalnej mikroorganizmów glebowych, Karolina Furtak, Anna M. Gajda, POST. MIKROBIOL., 2018, 57, 2, 194–202

[link...](#)

- Impact of abiotic factors on development of the community of arbuscular mycorrhizal fungi in the soil, Jamiołkowska A., Księżniak A., Gałązka A., Hetman B., Kopacki M., Skwaryło-Bednarz B., 2018, a Review. Int. Agrophys., 32, 133-140, doi:

10.1515/intag-2016-0090 | [link...](#)

- Effects of different soil management practices on soil properties and microbial diversity, Gajda A.M., Czyż E.A., Dexter A.R., Furtak K.M., Grządziel J., Stanek-Tarkowska J, nt. Agrophys., 2018, 32, 81-91; doi:

10.1515/intag-2016-0089 [link...](#)

- Assessment of the glomalin content in the soil under winter wheat in different crop production systems, Anna GAŁĄZKA,, Karolina GAWRYJOŁEK, Anna GAJDA, Karolina FURTAK, Andrzej KSIĘŻNIAK, Krzysztof JOŃCZYK, Plant Soil Environ., Vol. 64, 2018, No. 1: 32–37 [link...](#)

- Fungal Genetics and Functional Diversity of Microbial Communities in the Soil under Long-Term Monoculture of Maize Using Different Cultivation Techniques, Anna Gałązka, Jarosław Grządziel, frontiers in Microbiology, Vol 9, Article 76, 2018 [link...](#)

Rok 2017

30-31.05.2017 Konferencja Naukowa pt. „Bioróżnorodność środowiska- znaczenie, problemy, wyzwania” [więcej..](#) .

Publikacje w ramach zadania:

- W ramach zadania 1.4 oraz 1.3 dla serii STUDIA I RAPORTY IUNG PIB wydano zeszyt 54(8) pt. "JAKOŚĆ GLEB UŻYTKOWANYCH ROLNICZO I WSKAŹNIKI JEJ OCENY" [link..](#)
- Wpływ rolnictwa ekologicznego na środowisko w koncepcji rozwoju zrównoważonego, Martyna Głodowska, Anna Gałązka, Wieś i Rolnictwo 2 (175)/2017, 147-165 [link...](#)
- Biologiczne wskaźniki jakości gleby, Łyszcz M., Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce – Ochrona środowiska”. ISBN (całość) (2017) 978-83-65362-48-3. Ed. dr inż. J. Nyckowiak, dr hab. J. Leśny prof. UP. Poznań, Młodzi Naukowcy, ss. 71 – 77. [link...](#)
- Bakterie endofityczne i ich wpływ na wzrost i rozwój roślin , Łyszcz M., Głodowska M., Badania i Rozwój Młodych Naukowców w Polsce – Ochrona środowiska”. ISBN (całość) (2017)978-83-65362-48-3. Ed. dr inż. J. Nyckowiak, dr hab. J. Leśny prof. UP. Poznań, Młodzi Naukowcy, ss. 65 – 70 [link...](#)
- Effects of long-term tillage practices on the quality of soil under winter wheat, A. M. Gajda, E.A. Czyż, J. Stanek-Ttarkowska, Anthony R. Dexter, Karolina M. Furtak, J. Grządziel, Plant Soil Environ, Vol. 63, 2017, No. 5: 236–242 [link...](#)
- Microbial community diversity and the interaction of soil under maize growth in different cultivation techniques, A. Gałązka, K. Gawriolek, J. Grządziel, M. Frąć, J. Książak, Plant. Soil. Environ., 10.17221/171/2017-PSE [link..](#) .
- Genetyczne metody różnicowania mikroorganizmów w systemie gleba-roślina, M. Łyszcz, A. Gałązka, POST. MIKROBIOL., 2017, 56, 3, – , [link..](#) .
- Metody oparte o amplifikację DNA techniką PCR wykorzystane w ocenie bioróżnorodności mikroorganizmów glebowych, M.Łyszcz, A. Gałązka, KOSMOS T.66 Nr 2 (2017), 1-14 [link..](#)
- The effect of the same microbial products on basic biological activities of soil under cereal crops, A.Gałązka, K. Gawryjolek, A. Kocoń, Plant Soil Environ.Vol. 63, 2017, No. 3: 111–116 [link..](#)

Prace wykonane w ramach zadania 1.4

Wpisany przez Administrator

wtorek, 12 stycznia 2016 07:14 - Poprawiony wtorek, 08 stycznia 2019 08:54

- The Effect of Bentonite on the Survival of *Azotobacter chroococcum* in Sandy Soil in a Long-Term Plot Experiment, J.Czaban, B. Wróblewska, Pol. J. Environ. Stud. Vol. 26, No. 1 (2017), 1-8 [link..](#) .
- Changes in Enzymatic Activities and Microbial Communities in Soil under Long-Term Maize Monoculture and Crop Rotation, A.Gałązka, K. Gawryjolek, A. Perzyński, R. Gałązka, J. Książak, Pol. J. Environ. Stud. Vol. 26, No. 1 (2017), 39-46 [link..](#) .

Rok 2016

19.02.2016 Warsztaty naukowe nt.: "„Mikroorganizmy symbiotyczne w nauce i praktyce”."
razem w ramach zadania 2.7 oraz zadania 1.4 [więcej..](#)

⋮
[Materiały konferencyjne..](#)

⋮

🇺🇸
Publikacje w ramach zadania:

- Czy białko może być obecne w glebie nawet 20 lat? Ocena zawartości ogólnych i łatwoekstrahowalnych glomalin w archiwalnych próbach glebowych, A. Gałązka, K. Gawryjolek, ZPPNR_587, 2016 [Pages 13 - 21] [link...](#)
- Zawartość ogólnych i łatwoekstrahowalnych glomalin oraz białek glebowych spokrewnionych z glomalinami w różnych typach gleb Polski spod upraw żyta i pszenicy, A. Gałązka, ZPPNR_587, 2016 [Pages 3 - 11] [link...](#)
- Pozytywny wpływ grzybów endofitycznych na roślinę gospodarza, B. Abramczyk, A. Gałązka, Studia i Raporty IUNG-PIB, Zeszyt 49(3), 71-82 [link..](#) .
- Wybrane metody molekularne wykorzystywane w ocenie bioróżnorodności mikroorganizmów glebowych, Anna Gałązka, Małgorzata Łyszcz, Post. mikrobiol, 2016, 55,3, 309-319, [link..](#) .
- Nitragina - układ symbiotyczny rośliny bobowate-bakterie brodawkowe, Anna Gałązka,

Prace wykonane w ramach zadania 1.4

Wpisany przez Administrator

wtorek, 12 stycznia 2016 07:14 - Poprawiony wtorek, 08 stycznia 2019 08:54

Małgorzata Łyszcz, Emilia Grzęda ,portal farmer.pl,

[! ink..](#) .

- Fitoremediacja gleb skażonych chemicznie, Anna Gałązka, Rafał Gałązka, Mikrobiologia oraz metody analityczne w nauce, 71-85 [link..](#) .

- Mykoryza w biodegradacji, Anna Gałązka, Rafał Gałązka, Mikrobiologia oraz metody analityczne w nauce, 98-108 [link..](#) .

- The Molecular Based Methods Used for Studying Bacterial Diversity in Soils Contaminated with PAHs, Anna Gałązka , Jarosław Grządziel, Soil Contamination - Current Consequences and Further Solutions, 85-105 [link..](#) .