



Wykaz posterów

- 1 **Elżbieta J. Bielińska, Barbara Futa, Krzysztof Patkowski, Tomasz M. Gruszecki** – Kwantyfikacja efektów czynnej ochrony bioróżnorodności siedlisk trawiastych wschodniej Lubelszczyzny na podstawie aktywności enzymów glebowych
- 2 **Agata Borowik, Jadwiga Wyszowska** – Przydatność pomiaru aktywności enzymów glebowych w ocenie jakości gleby zanieczyszczonej olejem napędowym oraz cynkiem
- 3 **Maria J. Chmiel** – Zanieczyszczenie mikrobiologiczne wód wybranych kąpielisk na terenie Małopolski
- 4 **Anna Chrzan** – Wpływ metali ciężkich na faunę glebową wybranych siedlisk Puszczy Niepołomickiej
- 5 **Magdalena Dziegielewska, Andrzej Skwiercz** – Wpływ wybranych czynników abiotycznych na występowanie nicieni owadobójczych (*Steinernematidae*, *Heterorhabditidae*) w glebie
- 6 **Barbara Futa, Elżbieta J. Bielińska, Szymon Chmielewski, Sylwia Wesołowska, Sławomir Ligęza, Krzysztof Patkowski** – Aktywność enzymatyczna i zawartość WWA w glebach miasta Lublina objętych wpływem emisji niskich
- 7 **Anna Gałązka, Karolina Gawryjolek, Jarosław Grządziel** – Ocena potencjalnej różnorodności metabolicznej populacji mikroorganizmów oraz zawartości glomalin jako wskaźnik jakości środowiska glebowego
- 8 **Renata Gamrat, Tomasz Tomaszewicz, Justyna Chudecka, Sławomir Stankowski, Mariola Wróbel, Grzegorz Nowak** – Pochodzenie roślinności na doświadczeniu lizymetrycznym rekultywacji popiołów w Elektrowni Dolna Odra
- 9 **Mirosław Kobierski, Magdalena Tomaszewska-Sowa, Anna Figas, Anna Katarzyna Sawilska** – Bioakumulacja metali ciężkich w roślinach zielarskich z obszarów niedodlegających silnej antropopresji
- 10 **Teresa Krzyśko-Łupicka, Łukasz Kręcidło, Magdalena Kręcidło** – Wzrost grzybów glebowych rodzaju *Penicillium* w obecności kwasu n-(2-pirydyloamino) metylenobisfosfonowego jako alternatywnego źródła pożywienia
- 11 **Joanna Lemanowicz, Anetta Siwik-Ziomek, Jan Koper** – Aktywność fosfatazy alkalicznej i kwaśnej glebie pod wpływem długoletniego oddziaływania zakładów sodowych
- 12 **Marcin Kubus, Grzegorz Nowak, Zbigniew Sobisz** – Aklimatyzacja ostrokrzewu kolczastego *Ilex aquifolium* na Pobrzeżu Szczecińskim
- 13 **Małgorzata Majewska, Jolanta Jaroszuk-Ściśeł, Artur Nowak, Ewa Ozimek, Anna Słomka** – Frakcjonowanie kadmu wprowadzonego do gleby z biomasą korzeni *Festuca ovina* podczas 12-miesięcznej uprawy tej trawy
- 14 **Katarzyna Malinowska, Jacek Wróbel, Małgorzata Mikiciuk, Mateusz Studziński** – Reakcja fizjologiczna wierzby wiciowej (*Salix viminalis* L.) na toksyczną zawartość cynku
- 15 **Justyna Maliszewska, Eugenia Tęgowska** – Odczyn hemolimfy owadów jako wskaźnik ekspozycji na pestycydy



IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa
Biologiczne Metody Oceny Stanu Środowiska Przyrodniczego
Szczecin – Siemczyno, 7-9 czerwca 2017

- 16 **Małgorzata Mikiciuk, Katarzyna Malinowska, Jacek Wróbel, Piotr Ptak, Mateusz Studziński** – Wpływ kwasu 2-hydroksybenzoesowego na stan aparatu fotosyntetycznego wierzby wiciowej (*Salix viminalis* L.) rosnącej w warunkach stresu solnego
- 17 **Alicja Niewiadomska, Agnieszka Wolna-Maruwka, Dorota Swędryńska, Grzegorz Skrzypczak, Łukasz Sobiech** – Odpowiedź mikrobiologiczna po zastosowaniu wybranych herbicydów w uprawie łubinu żółtego
- 18 **Grzegorz Nowak, Marcin Kubus** – Uprawa i biologia platana klonolistnego *Platanus x hispanica* 'Acerifolia' na obszarze aglomeracji szczecińskiej
- 19 **Mirosław Onyszko, Arkadiusz Telesiński, Martyna Śnioszek, Michał Stręk, Maciej Płatkowski** – Ocena oddziaływania napropamidu na wybrane właściwości antyoksydacyjne kwiatów nagietka lekarskiego (*Calendula officinalis* L.)
- 20 **Sanaa Mahdi Oraibi, Krystyna Cybulska** – Zanieczyszczenia mykologiczne w przerobowej masie odpadowej przemysłu drobiarskiego
- 21 **Sylwia Pindral, Piotr Hulisz, Agata Bartkowiak, Joanna Lemanowicz, Jarosław Pakuła** – Ocena aktywności enzymatycznej i zanieczyszczenia metalami ciężkimi gleb łąki halofilnej w otoczeniu stawów odpadowych CIECH Soda Polska S.A. w Inowrocławiu
- 22 **Anna Piotrowska-Długosz, Jacek Długosz** – Zmienność czasowo-przestrzenna aktywności glebowej β -glukozydazy w skali pola uprawnego
- 23 **Stefan Russel, Dariusz Zielonka** – Wpływ nawożenia fosfogipsem i osadem ściekowym na plon konopi (*Cannabis sativa* L.), respirację gleby i biomasę mikroorganizmów oraz aktywność dehydrogenazy w glebie
- 24 **Maja Sędzik, Beata Smolik** – Rola amidu kwasu nikotynowego w zmniejszeniu toksyczności działania ołowiu w stosunku do wybranych enzymów glebowych
- 25 **Hanna Siwek, Magdalena Sobolewska, Grzegorz Hury, Marzena Gibczyńska** – Wpływ nawożenia popiołem z biomasy i wapnem na cechy jakościowe ziarna, mąki i ciasta pszenicy ozimej odmiany RGT Kilimanjaro (*Triticum aestivum* var. Kilimanjaro)
- 26 **Anetta Siwik-Ziomek, Joanna Lemanowicz, Jan Koper** – Zmiany aktywności oksydoreduktaz w glebach antropogenicznie zasolonych
- 27 **Beata Smolik, Agnieszka Koziół, Justyna Pelc** – zastosowanie wskaźników ekotoksykologicznych do oceny ograniczenia toksyczności ołowiu przez kwas askorbinowy
- 28 **Beata Smolik, Justyna Pelc** – Skuteczność zastosowania substancji biologicznie czynnych w łagodzeniu stresu wywołanego przez fluorek sodu na podstawie parametrów morfologicznych biochemicznych i fizjologicznych u pszenicy jarej (*Triticum aestivum* L.) odmiany Bryza
- 29 **Dorota Swędryńska, Irena Małecka, Arkadiusz Swędryński, Alicja Niewiadomska** – Wpływ systemu uprawy na liczebność wolnożyjących diazotrofów glebowych
- 30 **Arkadiusz Telesiński, Patrycja Czarnota, Maciej Płatkowski, Krystyna Cybulska** – Ocena oddziaływania dwóch antybiotyków: penicyliny i polimyksyny B na aktywność fosfataz w glebie
- 31 **Arkadiusz Telesiński, Barbara Pawłowska, Robert Biczak, Maciej Płatkowski** – Porównanie oddziaływania wybranych czwartorzędowych soli amoniowych z anionem jodkowym na aktywność dehydrogenazową gleby.



IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa
Biologiczne Metody Oceny Stanu Środowiska Przyrodniczego
Szczecin – Siemczyno, 7-9 czerwca 2017

- 32 **Tomasz Tomaszewicz, Justyna Chudecka, Renata Gamrat, Sławomir Stankowski** – Przydatność gleb wytworzonych na bazie popiołów z węgla kamiennego jako siedliska leśnego
- 33 **Agnieszka Tomza-Marciniak, Bogumiła Pilarczyk, Jan Udała, Izabella Rząd** – Ocena pozostałości DDT w tkance tłuszczowej dwóch gatunków grzybic zimujących nad Morzem Bałtyckim
- 34 **Agnieszka Wolna-Maruwka, Alicja Niewiadomska, Tomasz Piechota, Jacek Dach, Magdalena Szczech, Krzysztof Karwatka, Agnieszka Mocek-Płóćiniak** – Zastosowanie kompostów z odpadów organicznych w postaci nośników dla szczepów *Trichoderma* sp.
- 35 **Jadwiga Wyszowska, Agata Borowik, Magdalena Zaborowska, Jan Kucharski** – Znaczenie enzymów glebowych w ocenie aktywności biologicznej gleb
- 36 **Magdalena Zaborowska, Jadwiga Wyszowska** – Zakłócenia homeostazy w glebie zanieczyszczonej o-krezolem

POSTERY PREZENTOWANE W RAMACH FORUM MŁODYCH NAUKOWCÓW

- 37 **Aleksandra Bielecka** – Charakterystyka wybranych siedlisk nawłoci kanadyjskiej (*Solidago canadensis* L.)
- 38 **Karolina Furtak, Anna M. Gajda** – Ocena aktywności metabolu tyocznej społeczności bakterii glebowych w uprawie roli o różnej intensywności z zastosowaniem systemu Biolog
- 39 **Karolina Furtak, Anna M. Gajda** – Aktywność enzymatyczna jako wskaźnik jakości środowiska glebowego w różnych systemach gospodarowania
- 40 **Anna M. Gajda, Karolina Furtak** – Zmiany w populacji mikroorganizmów w glebie pod wpływem oddziaływania różnych systemów gospodarowania
- 41 **Anna M. Gajda, Karolina Furtak** – Zmiany w środowisku biochemicznym gleby pyłowej pod wpływem wieloletniego stosowania uproszczeń w uprawie roli
- 42 **Renata Gamrat, Elżbieta Dusza, Edyta Saran, Michał Barcz** – Rola zadrzewień i zakrzewień śródpolnych w ochronie środowiska glebowego w rejonie sieci dróg Wolina
- 43 **Karolina Gawryjolek, Anna Gałązka** – Wpływ szczepienia bakteriami *Rhizobium leguminosarum* i *Azospirillum brasilense* na wzrost i brodawkowanie koniczyny łąkowej (*Trifolium pratense*) w warunkach skażenia WWA
- 44 **Karolina Gawryjolek, Jarosław Grządziel, Anna Gałązka** – Zróznicowanie aktywności metabolicznej szczepów bakterii *Rhizobium leguminosarum*
- 45 **Jarosław Grządziel, Anna Gałązka** – Metoda Biolog EcoPlate w monitoringu jakości gleb Polski
- 46 **Tomasz Joniak, Natalia Kuczyńska-Kippen, Michał Rybak** – Relacja ilościowa chlorofil – feofityna jako wskaźnik zaburzeń środowiska starorzeczy dużej rzeki nizinnej
- 47 **Natalia Kasowska, Przemysław Czerniejewski** – Rozmiar ciała oraz struktura płci inwazyjnej babki byczej (*Neogobius melanostomus*) w istniejących i nowych obszarach ujścia Odry
- 48 **Łukasz Kręcidło, Teresa Krzyśko-Łupicka** – Sezonowe zmiany występowania izolatów *Fusarium* w magazynach zbożowych
- 49 **Małgorzata Mikiciuk, Marta Rokosa, Milena Łowicka** – Wpływ niedoboru i nadmiaru potasu i fosforu w hydroponikach na wybrane cechy fizjologiczne wierzby wiciowej (*Salix viminalis* L.)



IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa
Biologiczne Metody Oceny Stanu Środowiska Przyrodniczego
Szczecin – Siemczyno, 7-9 czerwca 2017

- 50 **Maciej Płatkowski, Michał Stręk, Arkadiusz Telesiński, Martyna Śnioszek** – Porównanie oddziaływania wybranych substancji ropopochodnych na aktywność fosfatazową gleby ciężkiej
- 51 **Kacper Rygielski, Krystyna Cybulska** – Zawartość biomasy żywych mikroorganizmów w glebie pod różnymi uprawami na przykładzie gospodarstwa rolnego w Starzy
- 52 **Michał Stręk, Arkadiusz Telesiński, Maciej Płatkowski, Martyna Śnioszek** – Porównanie oddziaływania wybranych preparatów zawierających glifosat na aktywność oksydoreduktaz glebowych
- 53 **Arkadiusz Telesiński, Teresa Krzyśko-Łupicka, Krystyna Cybulska, Barbara Pawłowska** – Ocena łącznego oddziaływania krótkołańcuchowych kwasów organicznych i oleju kreozotowego na aktywność fosfataz w glebie lekkiej
- 54 **Łukasz Węgrzynowski, Arkadiusz Telesiński, Maciej Płatkowski** – Zmiany aktywności fosfataz glebowych w ciągu pierwszej doby po zanieczyszczeniu tetrahydrofuranem
- 55 **Ilona Wrońska, Krystyna Cybulska** – Potencjał metaboliczny szczepów bakteryjnych pozyskanych z odpadów przemysłu drobiarskiego
- 56 **Jędrzej Zajac, Arkadiusz Telesiński, Maciej Płatkowski, Michał Stręk** – Porównanie oddziaływania wybranych herbicydów zawierających glifosat na aktywność fosfataz i oksydazy o-difenolowej w glebie