

Listopadówka

na Wydziale Biologii UW



UNIwersYTET
WARszAWSKI



WYDZIAŁ
BIOLOGII

Listopadówka

na Wydziale Biologii UW

Czwartek / Thursday, 17.11.2022 r.	
10:00	Otwarcie / Opening
10:15 – 12:30	Sesja ustna 1 / Oral session 1 Prowadzący / chairman: dr Mateusz Tałanda
13:15 – 15:30	Sesja ustna 2 / Oral session 2 Prowadzący / chairman: dr Łucja Kowalewska
15:30 – ...	Sesja posterowa 1/ Poster session 1
Piątek / Friday, 18.11.2022 r.	
10:00	Otwarcie / Opening
10:15 – 12:30	Prezentacje instytutów / Presentations of Institutes Prowadzący / chairman: dr Magdalena Łazicka
13:15 – 15:30	Prezentacje pracodawców / Presentations of employers Prowadzący / chairman: mgr Maria Piórkowska
15:30 – ...	Sesja posterowa 2/ Poster session 2

Listopadówka

na Wydziale Biologii UW

SESJA USTNA 1 / ORAL SESSION 1

Czwartek / Thursday, 17.11.2022 r.

10:15 – 12:30

Prowadzący / chairman: dr Mateusz Tałanda

Instytut Biologii
Ewolucyjnej

10:15 – 10:25

Wojciech Pawlak - Rosnąca różnorodność kopalnych ryb dwudysznych. Nowe odkrycia z późnego Triasu Grenlandii i Polski

10:30 – 10:40

Ignacy Stadnicki - Application of crime theory in urban ecology and evolution: factors influencing the disappearance of scientific equipment

Instytut Biologii
Środowiskowej

10:45 – 10:55

dr Paweł Rogowski - Jaka jest rola szlaków PTOX i CET w optymalizacji syntezy ATP w chloroplastach mezofilowych roślin C3 i C4

11:00 – 11:10

Małgorzata Sandzewicz - Różnorodność zespołów mikroorganizmów budujących biologiczne skorupy glebowe na zimnej i gorącej pustynnych

Listopadówka

na Wydziale Biologii UW

Instytut Biologii
Funkcjonalnej i Ekologii

11:15 – 11:25

Michał Adamowicz - Charakterystyka tatrzańskiej i biebrzańskiej populacji cietrzewia (*Lyrurus tetrix*) - perspektywy i szanse przetrwania gatunku

11:30 – 11:40

Julia Koczwarska - Ryzyko boreliozy z Lyme po ukąszeniu przez kleszcza w Polsce - co warto wiedzieć przed wycieczką do lasu

Ogród
Botaniczny

11:45 – 11:55

Igor Siedlecki - Różnorodność grzybów w gniazdach mrówek rudnic, w poszukiwaniu nieodkrytej dotąd symbiozy

Instytut
Biochemii

12:00 – 12:10

Magdalena Łazicka - Jak wykorzystać energię świetlną absorbowaną przez rośliny?

Białowieska
Stacja
Geobotaniczna

12:15 – 12:25

Katarzyna Stojek- Niedoceniane wartości odżywcze grzybów oraz wpływające na nie czynniki środowiskowe

Listopadówka

na Wydziale Biologii UW

SESJA USTNA 2 / ORAL SESSION 2

Czwartek / Thursday, 17.11.2022 r.

13:15 – 15:30

Prowadzący / chairman: dr Łucja Kowalewska

Instytut Genetyki
i Biotechnologii

13:15 – 13:25

Aleksandra Maciejczuk - Nowe spojrzenie na genetyczne podłoże dziedzicznej neuropatii wzrokowej Lebera

13:30 – 13:40

Lidia Lipińska-Zubrycka /Maciej Grochowski - Rola urydylacji 3'-końca w degradacji mRNA

Instytut Biologii
Eksperymentalnej
i Biotechnologii Roślin

13:45 – 13:55

Michał Bykowski i wsp. - Znaczenie białek CURT1 w procesie tworzenia się błon chloroplastów

14:00 – 14:10

Katarzyna Wieliczko-Manowska i wsp. - Wrażliwość kukurydzy (*Zea mays L.*) na światło a tolerancja na chłód - wykorzystanie techniki badań asocjacyjnych w skali genomu (GWAS)

Instytut
Biologii
Rozwoju i Nauk
Biomedycznych

14:15 – 14:25

Bartosz Mierzejewski - Wpływ miR-10a, -425 i -5100 na różnicowanie komórek o charakterze miogenicznym

Listopadówka

na Wydziale Biologii UW

14:30 – 14:40

Dorota Dwużnik-Szarek - Występowanie kleszczy *Dermacentor reticulatus* i *Haemaphysalis concinna* w Polsce: monitoring żywicieli, zagęszczeń kleszczy i patogenów przez nie wektorowanych

Instytut Mikrobiologii

14:45 – 14:55

Elvira Krakowska - Systemy partycyjne replikonów repABC
Alphaproteobacteria

15:00 – 15:10

Magdalena Dydą - Trafila bakteria na kamień czyli o biodeterioracji zabytkowego piaskowca

Pracownie
Wydziału

15:15 – 15:25

Patrycja Ściślewska - Różnice neuroanatomiczne i fizjologiczne osób o różnych chronotypach i ich wpływ na edukację

Listopadówka

na Wydziale Biologii UW

SESJA POSTEROWA 1 / POSTER SESSION 1 Czwartek / Thursday, 17.11.2022 r. 15:30

Instytut Biologii Ewolucyjnej	Jędrzej Kubica - Modeling of the Wrap1 Protein from <i>Nostoc punctiforme</i>
	Ala Fells - Product placement, or why we need taxonomists and manually-curated databases
	Beniamin Abramczyk - The frequency of endohyphal bacteria occurrence in <i>Mucoromycota hyphae</i> from post-industrial soil
	Paweł Hałakuc - Evolution of mitochondrial genomes in Euglenids – the third wheel of Euglenozoa?
	Janusz Mermer - What can we learn from coprolites about shifts in parasitic diseases?
Instytut Biologii Środowiskowej	Aleksandra Urban - Jaka jest rola szlaków PTOX i CET w optymalizacji syntezy ATP w chloroplastach mezofilowych roślin C3 i C4
	Anita Murawska - Ocena stanu zdrowotnego drzew w mieście
	Maciej Górnicki - Oszacowanie akumulacji węgla przez ekosystemy torfowiskowe w polskich Parkach Narodowych

Listopadówka

na Wydziale Biologii UW

Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii	Kinga M. Stępniaak - Interactions between wolf and domesticated dog based on scent marking
	Elżbieta Scholz - Przeciwpasożytnicze działanie saponin w hodowli <i>Toxoplasma gondii</i>
	Marcin Żebrowski - Wpływ mikrocząstek plastiku na konkurencję pomiędzy różnymi gatunkami <i>Daphnia</i>
	Justyna Korzeniowska - Wpływ obecności rumowiska na procesy samooczyszczania rzek
	Maria Piórkowska – Profil glikozylacji komórek ADSC w obecności allogenicznych komórek MNC
Ogród Botaniczny	Barbara Płaskonka - Pollination in a big city - pollen grains movements in the strict city center during different parts of the flowering season
	Marcin Mazurkiewicz - Just showy or simply honest? Signaling of the floral reward in yellow iris (<i>Iris pseudacorus</i> L.)
	Kamil Kisło - Action inside plant tissues: entomopathogenic endophytes and their interaction with bacteria
	Michał Kochanowski - Age, fungal infection and immune investment in foragers and intra-nidal workers of <i>Myrmica</i> ants
Pracownie Wydziału	Volha Niadzvetskaya - Effect of silver and iron oxide nanoparticles on the bioavailability of cesium radioisotopes for wheat

Listopadówka

na Wydziale Biologii UW

PREZENTACJE INSTYTUTÓW / PRESENTATIONS OF INSTITUTES

Piątek / Friday, 18.11.2022 r.

10:15 – 12:30

Prowadzący / chairman: dr Magdalena Łazicka

Instytut Biochemii	10:15 – 10:25 dr hab. Anna Szakiel, prof. ucz.
Instytut Biologii Środowiskowej	10:25 – 10:35 dr Łukasz Kozub
Instytut Biologii Funkcjonalnej i Ekologii	10:35 – 10:45 dr hab. Paweł Majewski
Ogród Botaniczny	10:45 – 10:55 prof. dr hab. Marcin Zych
Instytut Mikrobiologii	10:55 – 11:05 dr hab. Monika Radlińska

Listopadówka

na Wydziale Biologii UW

Instytut Genetyki i Biotechnologii

11:05 – 11:15
prof. dr hab. Paweł Golik

Instytut Biologii Rozwoju i Nauk
Biomedycznych

11:15 – 11:25
prof. dr hab. Maria Anna
Ciemerych-Litwinienko

Białowieska Stacja Geobotaniczna

11:25 – 11:35
dr Patryk Czortek

Instytut Biologii Eksperymentalnej
i Biotechnologii Roślin

11:35 – 11:45
dr hab. Marta Koblowska, prof. ucz.

Pracownie Wydziału

11:45 – 11:55
dr Julita Nowakowska

Instytut Biologii Ewolucyjnej

11:55 – 12:05
dr Jakub Baczyński

Listopadówka

na Wydziale Biologii UW

SESJA POSTEROWA 2 / POSTER SESSION 2

Piątek / Friday, 18.11.2022 r.

15:30

Instytut Genetyki i Biotechnologii	Aleksandra Brouze - Cytoplasmic polyadenylation by TENT5C affects B cell humoral response
	Dawid Dzadz - Rola Tent5a w mineralizacji osteoblastów
	Michał Świrski - RiboCrypt: an interactive genome and transcriptome browser for visualization, animating and mining of sequencing data
	Maria Bożko - Investigation of protein and transcript mitochondrial targeting via the non-AUG initiated Mitochondrial Targeting Signal
	Ada Dziedzicka - Patogenne substytucje pojedynczych nukleotydów genu POLG jako potencjalny czynnik w patogenezie stwardnienia rozsianego
Białowieska Stacja Geobotaniczna	Katarzyna Stojek - Where should we seek mushrooms? Predictors of mushroom production in Białowieża
	Anna Dębska - Colonisation of Białowieża Clearing by alien ornithochorous shrubs and trees

Listopadówka

na Wydziale Biologii UW

Instytut Biologii Eksperymentalnej
i Biotechnologii Roślin

Alicja Bukat i wsp. - Prolamellar body formation during etiolation of higher plants seedlings

Klaudia Borysiuk i wsp. - Metabolizm metylogliksalu jako jedna z przyczyn syndromu amonowego u roślin

Wojciech Wróblewski - Charakterystyka nieznanego kompleksu białkowego zaangażowanego w regulację ekspresji genów u *Arabidopsis thaliana*

Maciej Najechalski, Danuta Solecka - Otrzymanie stabilnych form kultur in vitro z roślin *Catharanthus roseus*

Barabasz A., Siemianowski O. i wsp. - Jak roślina znajduje cynk w glebie, pobiera przez korzenie i przenosi do pędu

Instytut Mikrobiologii

Rafał Jabłuszewski - The role of mobile DNA in the emergence of multiresistant clinical isolates of *Enterobacter* spp.

Julia Brzykcy - Procesy denitryfikacji i emisja podtlenku azotu w glebach arktycznych (Hornsund, Svalbard) - badania terenowe i laboratoryjne

Mateusz Szadziul - Correlation between antibiotic resistance level and soil physicochemical properties

Anna Rokowska - In silico identification and characterization of *Psychrobacter* prophages - revealing the diversity of *Moraxellaceae* prophages

Listopadówka

na Wydziale Biologii UW

Patrycja Gomza - Role of Hfq protein in post-transcriptional regulation of iron uptake in *Yersinia enterocolitica* 2/O:9

Weronika Czekala - Phage-derived proteins with anti-microbial activity against *Klebsiella pneumoniae*

Angelika Proskurnicka - Exploring the virulence potential of *Prototheca* microalgae in murine model

Instytut Biochemii

Sebastian Kwiatkowski - Preliminary characterization of SET domain containing protein 3 (SETD3) as actin-specific histidine N-methyltransferase

Aleksandra Owczarek - Hypoxia increased the rate of renal gluconeogenesis via hypoxia-inducible factor-1 (HIF-1) dependent activation of phosphoenolpyruvate carboxykinase (PEPCK) expression

Agata Rogowska - Changes in sterol content in *Calendula officinalis* hairy roots upon cadmium stress

Listopadówka

na Wydziale Biologii UW

Instytut Biologii Rozwoju i Nauk Biomedycznych

Zuzanna Michalska, Anna Ostaszewska i wsp. - Functionalized peptide hydrogels as a tool to study muscle building cells in in vitro culture

Karolina Romańczuk i wsp. - MicroRNA induced myogenic differentiation of pluripotent stem cells

Paulina Kamińska i wsp. - SorLA limits anti-inflammatory actions of glioma-associated microglia /macrophages and can be targeted to prevent glioma growth

Eliza Winek i wsp. - The role of activin A in the regulation of preimplantation development of mouse embryo

Ewa Kosyl i wsp. - Role of aquaporin 3 and 7 in dynamics of mouse blastocyst cavitation

Mustafa AlSarraf - Haplotypes of *Dirofilaria repens* from Poland and selected countries of Central and North-eastern Europe and the Middle East: an evaluation on the relation between the genetic diversity and the geographic distribution of the fast-spreading parasite