



SESJA KÓŁ NAUKOWYCH UNIWERSYTETU ROLNICZEGO

im. H. Kołłątaja w Krakowie



WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII I OGRODNICTWA

Koło Naukowe Biotechnologów „Helisa” Koło Naukowe Ogrodników

poniedziałek, 29.05.2023, godz. 9.00, sala 130, WBiO



HARMONOGRAM

9.00 **Otwarcie** Sesji Kół Naukowych na Wydziale Biotechnologii i Ogrodnictwa

9.10 -10.40 **Sesja Referatowa cz.1**

Mirosław Cebula, KNB, Sekcja Biotechnologii Zwierząt: Wykorzystanie miR-30a skoniugowanego z lipoproteiną jako potencjalna metoda terapii mięsaka prądkowanokomórkowego

Patrycja Fidelus, KNO, Sekcja Fizjologii Roślin: Produkcja biomasy roślin *Callitriche cophocarpa* zasobnej w biologicznie czynne związki fenolowe w kulturach in vitro

Dominik Huber, KNB, Sekcja Genomiki: Analiza transformantów transgenicznego kalusa marchwi (*Daucus carota* L.) uzyskanego po edycji genu *OPR11* za pomocą systemu CRISPR-Cas9

Zuzanna Kozina, KNO, Sekcja Fizjologii Roślin: Elicytacja kultur tkankowych roślin *Callitriche cophocarpa* w celu zwiększonej syntezy metabolitów wtórnych o szerokich właściwościach biologicznie czynnych

Weronika Kumorek, Gabriela Waś i in., KNB, Sekcja Biotechnologii Środowiskowej: Ocena wpływu nanocząstek srebra na kondycję fizjologiczną populacji mikroorganizmów glebowych rozwijających się w glebie w trakcie wzrostu siewek ogórka (*Cucumis sativus* L.)

Agnieszka Lewińska, KNB, Sekcja Genomiki: Wpływ niskich dawek kwasu abscysynowego na wzrost kalusa marchwi w stresie zasolenia

10.40-10.55 **Przerwa**

10.55 -12.35 **Sesja Referatowa cz.2**

Julia Sroka, Alicja Matyjewicz, KNO, Sekcja Fizjologii Roślin: Odpowiedź rosiczki łyżeczkowatej (*Drosera spatulata*) na stres zasolenia – badania w modelu in vitro

Monika Szewczyk, KNB, Sekcja Genomiki: Sekwencjonowanie genomu marchwi (*Daucus carota* L.) przy użyciu technologii nanoporowej

Paulina Świtalska, KNO, Sekcja Warzywnictwa: Właściwości antyoksydacyjne wyciągów z wybranych gatunków ziół przygotowywanych różnymi metodami

Julia Wincenciak, KNO, Sekcja Botaniki i Ekologii Roślin: Wzrost facelii błękitnej (*Phacelia tanacetifolia*) na podłożu z dodatkiem organicznych materiałów odpadowych

Kinga Zygmuntowicz, KNB, Sekcja Genomiki: Analiza filogenetyczna genu CCA1 w genomach wybranych roślin kladu Asterids i rośliny modelowej *Arabidopsis thaliana*

Miłosz Heliasz, Walter Hunter, KNB, Sekcja Mikrobiologii: Drugie życie ścieków

Gabriela Waś, Walter Hunter i in., KNB, Sekcja Biotechnologii Środowiskowej: Analiza parametrów biochemicznych ogórka siewnego (*Cucumis sativus* L.) odmiany Anulka, Tytus, Junak, Kmicic podczas wzrostu w doniczkach zawierających biodegradowalny żel z nanocząstkami srebra

12.40 **Zakończenie** wystąpień Uczestników, niejawnie obrady Jury

Spotkanie podsumowujące w Centrum Kongresowym (al. 29 Listopada 46):

- 17.00 Powitanie gości (Prorektor ds. Kształcenia dr hab. inż. Andrzej Bogdał, prof. URK, Pełnomocnik Rektora ds. Kół Naukowych dr inż. Anna Kołton, prof. URK)
- 17.05 Wykład **dr hab. Dariusza Latowskiego "Dlaczego świat jest kolorowy? Barwniki natury i ich tajemnice"**
- 17.30 Podsumowanie, **ogłoszenie wyników** i zamknięcie Sesji