



SESJA KÓŁ NAUKOWYCH UNIWERSYTETU ROLNICZEGO

im. H. Kołłątaja w Krakowie



WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII I OGRODNICTWA

Koło Naukowe Biotechnologów „Helisa” Koło Naukowe Ogrodników

poniedziałek, 20.05.2024, godz. 9.00, sala 130, WBiO



PROGRAM

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

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

Natalia Czernecka, KNB, Sekcja Mikrobiologii: Retencja wody w zbiornikach i sztucznym śniegu - czy pozwala na redukcję mikrozanieczyszczeń?

Miłosz Heliasz, Anna Ratajewicz, KNB, Sekcja Mikrobiologii: Bakterie izolowane z ran zwierząt towarzyszących - ich lekooporność i wrażliwość na działanie bionanokompozytów

Agnieszka Lewińska, KNB, Sekcja Genomiki: Ocena wpływu wybranych pożywek na przełamanie latencji podziałowej w kulturach protoplastów czosnku

Alicja Matyjewicz, KNB, Sekcja Wirusologiczna: Fizjologiczne podstawy odpowiedzi na infekcję wirusem mozaiki pomidora (ToMV) u roślin *Nicotiana tabacum* L. w odmianie 'Samsun'

Julia Orlińska, KNO, Sekcja Roślin Leczniczych: Biologiczne oddziaływanie ekstraktu z *Plantago lanceolata* na wybrane linie komórkowe fibroblastów ludzkich oraz myszy

Magdalena Pieczara, Dominik Huber, KNB, Sekcja Genomiki: Transformacja genetyczna kalusa czarnuszki damasceńskiej (*Nigella damascena* L.) z użyciem *Agrobacterium tumefaciens*

10.40 -10.55 **Przerwa**

10.55 -12.10 **Sesja Referatowa cz.2**

Marcin Piekarski, KNO, Sekcja Sadownictwa i Winogrodnictwa: Ocena jakości pyłku wybranych odmian *Corylus avellana* po długotrwałym przechowywaniu

Gabriela Sazdik, KNB, Sekcja Genomiki: Otrzymywanie buraczanego białka rekombinantowego RF1 w bakteriach *Escherichia coli*

Daria Sosińska, KNB, Sekcja Mikrobiologii: Rany zwierząt towarzyszących jako siedlisko potencjalnie szkodliwych dla człowieka bakterii odpornych na antybiotyki – wykrywanie fenotypowe, proteomiczne i molekularne

Julia Sroka, KNO, Sekcja Fizjologii Roślin: Synteza związków polifenolowych w transformowanych kulturach roślin *Reynoutria japonica* i ich właściwości biologicznie czynne

Damian Duda, Paulina Odrobina, KNO, Sekcja Warzywnictwa: Wpływ wodnych roztworów żeli alginianowych z nanocząstkami srebra na syntezę metabolitów w tkance siewek pieprzycy siewnej (*Lepidium sativum* L.)

12.15 **Zakończenie** wystąpień Uczestników, niejawné obrady Jury

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

16.00 Poczęstunek

17.00 Powitanie gości i wykład **dr Katarzyny Majzner** (Wydział Chemii UJ)

17.35 Podsumowanie, **ogłoszenie wyników** i zamknięcie Sesji