

Sesja Kół Naukowych
Uniwersytetu Rolniczego
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie



Program wystąpień w poszczególnych sekcjach na wydziałach

Wydział Rolniczo - Ekonomiczny
Al. Mickiewicza 21, sala A

<http://wre.ur.krakow.pl>

kontakt: dr hab. inż. Piotr Kacorzyk; piotr.kacorzyk@urk.edu.pl

10.00 - Uroczyste otwarcie Sesji

do poszczególnych wystąpień doliczono czas przewidziany na dyskusję

- 10.20 - 10.30 **Wartość pokarmowa runi pastwiskowej w zależności od udziału życicy trwałej (*Lolium perenne* L.) użytej w podsiewie**
Koło Naukowe Rolników
Sekcja Łąkarstwa
Bartłomiej Przywora i Rafał Mateusz Piejka
- 10.35 - 10.45 **Soil quality assessment basing on soil biological activity as an indicator**
Koło Naukowe Rolników
Sekcja Ochrony Przyrody
Nuria Aide López Hernández, Sara Miranda da Silva

- 10.50 - 11.00 **Przylapać fotosyntezę na gorącym uczynku – badania nad irgą, rośliną miejską**
Koło Naukowe Rolników
Sekcja Fizjologii i Biochemii Roślin
Paulina Goldzik
- 11.05 - 11.15 **Wpływ aminokwasów pochodzących z hydrolizy enzymatycznej na produktywność runi łąkowej**
Koło Naukowe Rolników
Sekcja Łąkarstwa
Grzegorz Rafał Koprowski, Artur Michał Cios
- 11.20 – 11:30 **Wpływ nanocząstek srebra na kiełkowanie i początkowy wzrost *Lepidum sativum* L.**
Koło Naukowe Rolników
Sekcja Ochrony Środowiska Rolniczego
Agnieszka Galon, Agnieszka Tatoj
- 11.35 - 11.45 **Identyfikacja wybranych czynników funkcjonowania mikro i małych przedsiębiorstw w województwach Polski północno-zachodniej i południowo-wschodniej**
Koło Naukowe Ekonomistów
Sekcja Laboratorium Przedsiębiorczości
Jakub Frej, Marcin Kozak
- 11.50 - 12.00 **Możliwości rozwoju e-commerce w opinii młodych ludzi**
Koło Naukowe Ekonomistów
Sekcja Ekonomiki Rolnictwa
Mateusz Augustyn, Magdalena Fiołek, Bartłomiej Sobota
-

Wydział Leśny

Al. 29 Listopada 46, sala 3

<http://wl.ur.krakow.pl>

kontakt: dr hab. inż. Ewa Błońska; ewa.blonska@urk.edu.pl

9.45 - Uroczyste otwarcie Sesji

10:00-11:30 I blok referatów

Jak nadażyć za wyzwaniami nowoczesnej nauki, czyli niezastąpiona *Citizen Science* (nauka obywatelska) w badaniach bioróżnorodności

Koło Naukowe Leśników
Sekcja Bioróżnorodności Leśnej
inż. Kacper Foremnik

Różne oblicza bioróżnorodności lasu – ocena subiektywna a obiektywna

Koło Naukowe Leśników
Sekcja Bioróżnorodności Leśnej
Kamil Łacny

Pedagogika waldorfska w edukacji leśnej

Koło Naukowe Leśników
Sekcja Edukacji Leśnej
Julia Bujak

Zróźnicowanie parametrów fizykochemicznych wód obszaru źródliskowego Wisły po rozpadzie drzewostanów świerkowych w Beskidach

Koło Naukowe Leśników
Sekcja Ekologii Lasu
inż. Martyna Biber

Zróźnicowanie pH, przewodności elektrolitycznej i zawartości metali ciężkich w wybranych ciekach Tadżykistanu

Koło Naukowe Leśników
Sekcja Ekologii Lasu
Natalia Juszcak

12:00-13:30 II blok referatów

Przydatność skał magmowych i metamorficznych występujących na obszarze Sudetów

Koło Naukowe Leśników
Sekcja Gleboznawstwa i Siedliskoznawstwa Leśnego
Monika Augustyn, Sonia Las

Określenie miejsc bytowania oraz rozmieszczenie dzikich zwierząt na terenie obwodu nr 184 Zarządu Okręgowego Polskiego Związku Łowieckiego w Chełmie

Koło Naukowe Leśników
Sekcja Łowiecka
Gabriela Rogoż, Klaudia Fila

Wpływ mikrosiedlisk nadrzewnych na zespół ptaków zimujących w nadmorskich borach sosnowych

Koło Naukowe Leśników
Sekcja Ornitologiczna
Weronika Salwa, Hubert Bobak

Możliwości wykorzystania zobrażeń satelitarnych w celu oszacowania rozmiaru powierzchniowego szkód wyrządzonych przez huragan z 11/12.08.2017r. w Nadleśnictwie Lipusz

Koło Naukowe Leśników
Sekcja Geomatyki
Wojciech Krawczyk

Uszkodzenia sortymentów drewna sosnowego pozyskanych harvesterem

Koło Naukowe Leśników
Sekcja Użytkowania Lasu
Izabela Maciąg, Magda Studniarz

Świadomość, gospodarowanie oraz przyszłość lasów niepaństwowych w Polsce

Koło Naukowe Leśników
Sekcja Użytkowania Lasu
inż. Dawid Siekaniec, inż. Kornelia Ryglewicz

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Budynek Jubileuszowy

al. Mickiewicza 24/28, sala nr 125

<http://whibz.ur.krakow.pl>

kontakt: Prof. dr hab. Piotr Zapletal; rzzaplet@cyf-kr.edu.pl

9.00 - Uroczyste otwarcie Sesji

- 9.15 - 9.30 **Witamina D3 jako nowy regulator funkcji jajnika - badania na modelu świni**
Sekcja Biologii i Bioinżynierii
Katarzyna Popiołek
- 9.35 - 9.45 **Wpływ wybranych substancji używanych do dezynfekcji na rozwój kokcydiów *Eimeria magna***
Sekcja Ekologiczna
Katarzyna Walasik
- 9.45 - 10.00 **Koncentracja cynku w tkankach szczupaka ze poeksploatacyjnego zbiornika w Cholerzynie**
Sekcja Ichtiobiologiczna
Dominika Gorączkowska
- 10.00 - 10.15 **Ichtiofauna systemu rzeki Rudawa**
Sekcja Ichtiobiologiczna
Łukasz Gala, Dawid Siušta
- 10.15 - 10:30 **Analiza polimorfizmów genów MC4R i IGF2 pod kątem ich wpływu na cechy przyżyciowe, poubojowe i jakość mięsa królików**
Sekcja Genetyki Zwierząt
Zuzanna Siudak

- 10.30 - 10.45 **Wpływ ekstraktu z rutwicy lekarskiej (*Galega officinalis L.*) na użytkowość rozplodową i mleczną królic oraz wzrost ich młodych**
Sekcja Genetyki Zwierząt
Julia Sojan
- 10.45 - 11.00 **Porównanie przebiegu wzrostu, użytkowości rzeźnej i jakości mięsa królików czterech ras średnich**
Sekcja Genetyki Zwierząt
Iga Peist
- 11.00 - 11.15 **Wpływ wybranych czynników na efektywność opasania cieląt**
Sekcja Hodowli i Genetyki Zwierząt
Marta Machura, Karolina Kołodziej
- 11.15 - 11.30 **Retencja frakcji płynnej i cząstek stałych w przewodzie pokarmowym sitatungi sawannowej (*Tragelaphus speki*)**
Sekcja Żywienie Zwierząt
Samanta Świerk, Milena Głuch, Katarzyna Hasior
- 11.30 - 11.45 **Porównanie zachowań pokarmowych różnych gatunków przeżuwaczy utrzymywanych w ogrodach zoologicznych**
Sekcja Żywienie Zwierząt
Samanta Świerk, Katarzyna Hasior, Milena Głuch
- 11.45 - 12.00 **Analiza zachowania gęsi domowych po zakończeniu dnia świetlnego**
Sekcja Hodowli Zwierząt
Kamila Czech, Weronika Kutyla
-

Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji

Budynek Jubileuszowy

al. Mickiewicza 24/28, sala 127

<http://wisig.ur.krakow.pl/>

kontakt: dr inż. Andrzej Gruchot; andrzej.gruchot@urk.edu.pl

9.00 - Uroczyste otwarcie Sesji

- 9:15 - 9:30 **Wpływ zabiegów agrotechnicznych i ścieżek przejazdowych na jakość fizyczną gleb**
Koło Naukowe Inżynierii Środowiska
Sekcja Kształtowania Środowiska
Edyta Włoszczyńska, Mateusz Lechowicz

- 9:30 - 9:45 **Jakość powietrza, a widoczność centrum Krakowa**
 Koło Naukowe Inżynierii Środowiska
 Sekcja Kształtowania Środowiska
Mateusz Rola, Sylwester Młynarczyk
- 9:45 - 10:00 **Możliwości pozyskiwania energii słonecznej przez innowacyjną elektrownie fotowoltaiczną w miejscowości Jordanów**
 Koło Naukowe Inżynierii Środowiska
 Sekcja Kształtowania Środowiska
Sylwester Młynarczyk, Maciej Janiczek
- 10:00 - 10:15 **Weryfikacja wzorów empirycznych do obliczania przepływów średnich w wybranych zlewniach dorzecza górnej Wisły**
 Koło Naukowe Inżynierii Środowiska
 Sekcja Hydrologii i Gospodarki Wodnej
Tomasz Oliwa, Adam Kapała
- 10:15 - 10:30 **Zmiany intensywności procesów erozyjnych w korycie Czarnego Dunajca**
 Koło Naukowe Inżynierii Środowiska
 Sekcja Renaturyzacji Rzek i Dolin Rzecznych
Paulina Pawłowska, Wojciech Faron
- 10:30 - 10:45 **Modelowanie intensywności procesów erozyjnych w korycie Raby**
 Koło Naukowe Inżynierii Środowiska
 Sekcja Renaturyzacji Rzek i Dolin Rzecznych
Monika Soswa, Dominika Kosek
- 10:45 - 11:00 **Wykorzystanie narzędzi fotogrametrycznych w dokumentacji obiektów sakralnych**
 Koło Naukowe Geodetów
 Sekcja Fotogrametrii
Małgorzata Dul
- 11:00 - 11:15 **Problematyka tworzenia modeli przestrzennych obiektów o małych rozmiarach wykonanych z różnych materiałów**
 Koło Naukowe Geodetów
 Sekcja Fotogrametrii
Diana Bielecka
- 11:15 - 11:30 **Analiza wpływu użytej kamery cyfrowej na dokładność uzyskanej ortofotomapy**
 Koło Naukowe Geodetów
 Sekcja Fotogrametrii
Bonawentura Gut Romanowski, Wioletta Hajnos
- 11:30 - 11:45 **Pozycja obowiązkowa! Czyli o codziennym pozycjonowaniu słów kilka.**

Koło Naukowe Geodetów
Sekcja Geodezyjnych Pomiarów Specjalnych
Małgorzata Dul, Zofia Dziur

- 11:45 - 12:00 **Ocena drożności kanału obiegowego dla migrującej troci wędrowniej (*Salmo Trutta m. Trutta*)**
Koło Naukowe Inżynierii i Gospodarki Wodnej „Meander”
Sekcja Geomorfologii Fluwialnej
Maciej Fryźlewicz
- 12:00 - 12:15 **Analiza przestrzenna - wybór potencjalnych miejsc lokalizacji winnic w powiecie Sandomierskim**
Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej „Locus”
Sekcja GIS
Przemysław Zając
- 12:15 - 12:30 **Osiedla mieszkaniowe w Krakowie, szczegółowa analiza I etapu inwestycji „Apartamenty Wielicka” pod kątem struktury i zagospodarowania**
Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej „Locus”
Sekcja GIS
Katarzyna Listwan, Martyna Zając
- 12:30 - 12:45 **Analiza przestrzennego zróżnicowania sieci infrastruktury rowerowej w dzielnicach Krakowa**
Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej „Locus”
Sekcja GIS
Monika Mrozek

Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

Al. 29 Listopada 54, sala 130

<http://wo.ur.krakow.pl/>

kontakt: dr inż. Anna Kolton; anna.kolton@urk.edu.pl

9.00 - Uroczyste otwarcie Sesji

- 9.20 – 9.30 **Analiza porównawcza transpozonów w genomach kalusa marchwi z wykorzystaniem narzędzi bioinformatycznych**
Koło Naukowe Biotechnologów „Helisa”
Sekcja Genomiki
Katarzyna Karwan, Piotr Błażut
- 9.35 – 9.45 **Badania nad aklimatyzacją roślin *Dionaea muscipula* J. Ellis do warunków *ex vitro* i ich odpowiedź na promieniowanie UV**
Koło Naukowe Ogrodników
Sekcja Fizjologii Roślin
Szymon Badarycz

- 9.50 -10.00 **Struktura zmienności genetycznej marchwi uprawnej analizowana w oparciu o kodominacyjne markery DcS-ILP**
Koło Naukowe Biotechnologów „Helisa”
Sekcja Genomiki
Patrycja Kędzierska, Magdalena Hankiewicz
- 10.05 –10.15 **Badania wstępne nad procesem aklimatyzacji roślin *Drosera peltata* Smith. z warunków *in vitro* do *ex vitro*, na poziomie morfologicznym i biochemicznym**
Koło Naukowe Ogrodników
Sekcja Fizjologii Roślin
Tomasz Kutyla
- 10.20 – 10.30 **Analiza wariantów intronu genu *Myb2L* w kalusie marchwi**
Koło Naukowe Biotechnologów „Helisa”
Sekcja Genomiki
Anna Lechowicz, Natalia Piasecka
- 10.35 – 10.45 **Ocena możliwości wykorzystania drobnoustrojów auto- i allochtonicznych do poprawy jakości zanieczyszczonej gleby gliniastej**
Koło Naukowe Biotechnologów „Helisa”
Sekcja Biotechnologii Środowiskowej
Joanna Rak, Anna Wojnarowska
- 10.50 – 11.10 PRZERWA**
- 11.15 – 11.25 **Światło architektem kształtów i kolorów roślin**
Koło Naukowe Ogrodników
Sekcja Fizjologii Roślin
Patrycja Górską
- 11.30 –11.40 **Wpływ rodzaju podłoża oraz obecności hormonów na ukorzenianie aktinidii ostrolistnej (*Actinidia kolomikta* (Maxim. Et Rupr.)Maxim) oraz milinu amerykańskiego (*Campsis radicans* (L.)Seem**
Koło Naukowe Ogrodników
Sekcja Dendrologii i Architektury Krajobrazu
Katarzyna Blania
- 11.45 – 11.55 **Przyczyny zamierania krzewów rosnących w pasie zieleni przy Al. Słowackiego w Krakowie**
Koło Naukowe Ogrodników
Sekcja Dendrologii i Architektury Krajobrazu
Edyta Wilk

- 12.00 – 12.10 **Otrzymanie i badanie właściwości fizykochemicznych oraz bakteriostatycznych biodegradowalnych nanokomponentów zawierających nanocząstki srebra w alginianie sodu**
Koło Naukowe Biotechnologów „Helisa”
Sekcja Biotechnologii Żywności
Miłosz Rutkowski
- 12.15 – 12.25 **Oznaczenie właściwości bakteriostatycznych nanocząstek srebra na wybranych mikroorganizmach środowiskowych**
Koło Naukowe Biotechnologów „Helisa”
Sekcja Mikrobiologii
Miłosz Rutkowski
- 12.30 – 12.40 **Porównanie zawartości wybranych makro- i mikroelementów w owocnikach i grzybni wybranych gatunków bocznika**
Koło Naukowe Ogrodników
Sekcja Grzybów Jadalnych i Leczniczych
Jan Piasecki
- 12.45 – 12.55 **Wykorzystanie konsorcjów mikrobiologicznych w procesie bioremediacji ścieków przemysłowych**
Koło Naukowe Biotechnologów „Helisa”
Sekcja Biotechnologii Środowiskowej
Katarzyna Starzec, Adrian Ryś
- 13.00 – 13.10 **Elicytacja związków fenolowych w kulturach tkankowych roślin *Plumbago zeylanica* L.**
Koło Naukowe Ogrodników
Sekcja Fizjologii Roślin
Kinga Mrzyglód
- 13:15 - 13:25 **Porównanie potencjału antyoksydacyjnego grzybni z kultur *in vitro* i owocników połówki południowej**
Koło Naukowe Ogrodników
Sekcja Grzybów Jadalnych i Leczniczych
inż. Dominika Bierć
-

Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki
ul. Balicka 116 B, sala 123

<http://wipie.ur.krakow.pl/>

kontakt: dr hab. inż. Jacek Salamon; jacek.salamon@urk.edu.pl

11.00 - Uroczyste otwarcie Sesji

- 11:15-11:30 **Ocena możliwości zastosowania fosfogipsów do produkcji technicznej galanterii betonowej**
Koło Naukowe Inżynierii Produkcji i Energetyki

Sekcja Odnawialnych Źródeł Energii i Gospodarki Odpadami
Kamil Karabin, Tomasz Kuglarz

11:30-11:45

Ocena możliwości przyrodniczego zastosowania złoża biofiltracyjnego po procesie biologicznego przetwarzania odpadów

Koło Naukowe Inżynierii Produkcji i Energetyki
Sekcja Odnawialnych Źródeł Energii i Gospodarki Odpadami
Klaudia Kwiecień, inż. Gabriela Kania

**Wydział Technologii Żywności
ul. Balicka 122, sala wykładowa 1**

<http://wtz.ur.krakow.pl>

kontakt: dr hab. inż. Aleksander Poreda; aleksander.poreda@urk.edu.pl

11:15 – 11:30 - Uroczyste otwarcie Sesji

Prezentacje uczestników (11:30-13:00)

Wpływ światła o różnej charakterystyce spektralnej na cechy jakościowe kiełków lucerny

Koło Naukowe Technologów Żywności
Sekcja Chłodnictwa i Koncentratów Spożywczych
Katarzyna Młynarczyk, Klaudia Piątek

Otrzymywanie nanokompozytów z kwasu hialuronowego oraz badanie właściwości fizykochemicznych i mikrobiologicznych

Koło Naukowe Technologów Żywności
Sekcja Nanomateriałów
Magdalena Janik, Liliana Pardus

Badanie właściwości sensorycznych i reologicznych pomadek z dodatkiem kuchenka kakaowego

Koło Naukowe Technologów Żywności
Sekcja Inżynierii Żywności
Agata Tałaj, Natalia Sanocka

Wpływ naparów herbacianych na wzrost i żywotność bakterii *Streptococcus mutans*

Koło Naukowe Technologów Żywności
Sekcja Mikrobiologii Żywności MikroB („µB”)
Urszula Wiercigroch

**Jakość czekolady otrzymanej z alkalizowanego lub
niealkalizowanego kuchenka kakaowego**

Koło Naukowe Technologów Żywności

Sekcja ChocoLab

Bernadetta Polak, Przemysław Zajac

Kropki kwantowe jako sensory wybranych metali ciężkich

Koło Naukowe Technologów Żywności

Sekcja Nanomateriałów

Jarosław Kękuś

**Wpływ wybranych aminokwasów i białek na właściwości emisyjne
bionanokompozytów zawierających kropki kwantowe**

Koło Naukowe Technologów Żywności

Sekcja Nanomateriałów

Jarosław Kosiński, Natalia Stanisławska

17:00

ogłoszenie wyników i wręczenie nagród oraz dyplomów

Centrum Kongresowe Uniwersytetu Rolniczego

Al. 29 Listopada 46 Kraków