

**PROGRAM SESJI KÓŁ NAUKOWYCH UNIWERSYTETU ROLNICZEGO
IM. HUGONA KOŁŁATAJA W KRAKOWIE**

Rozpoczęcie 30 maja 2022 r. o godz. 9:00
Obrady w Sekcjach na poszczególnych Wydziałach

ogłoszenie wyników i zamknięcie Sesji o godz. 17:00 w Centrum Kongresowym URK

JURORZY: Wydział Rolniczo-Ekonomiczny

Dr hab. inż. Andrzej Oleksy, prof. URK
Dr hab. inż. Adam Radkowski, prof. URK
Dr inż. Aleksandra Płonka
Dr inż. Łukasz Paluch

JURORZY: Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Dr Krzysztof Andres
Dr Justyna Barć
Dr Joanna Kochan
Dr Łukasz Migdał
Dr hab. Maciej Murawski, prof. URK

JURORZY: Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji

Prof. dr hab. inż. Janusz Miczyński
Dr hab. inż. Tymoteusz Zydróż
Dr inż. Dawid Bedla
Dr inż. Przemysław Kłapa
Dr inż. arch. Leszek Bylina
Dr hab. inż. Andrzej Gruchot

JURORZY: Wydział Leśny

Dr inż. Marta Kempf
Dr inż. Marcin Zarek
Dr hab. inż. Anna Klamerus – Iwan, prof. URK

JURORZY: Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

Dr hab. inż. Joanna Augustynowicz, prof. URK
Dr hab. inż. Monika Bieniasz, prof. URK
Dr hab. inż. Barbara Jagosz, prof. URK
Dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK
Dr inż. Anna Kostecka-Gugała

JURORZY: Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki

Dr hab. inż. Urszula Malaga-Toboła, Prof. URK
Dr hab. inż. Dariusz Kwaśniewski
Dr hab. inż. Jacek Salamon

JURORZY: Wydział Technologii Żywności

Dr hab. inż. Piotr Gębczyński, prof. URK
Prof. dr hab. inż. Krzysztof Surówka
Dr hab. inż. Teresa Witczak, prof. URK;
Pan Przemysław Gurdziel

SEKCJE REFERATOWE

Wydział Rolniczo-Ekonomiczny

adres: al. Mickiewicza 21; sala: A

kontakt: pawel.zadrozny@urk.edu.pl

09.00 Powitanie Gości i Uczestników - Opiekun KNR dr inż. Dorota Gala-Czekaj

09.10 Uroczyste otwarcie Sesji - Dziekan WR-E prof. dr hab. inż. Bogdan Kulig

09:20	MOŻLIWOŚCI ROZWOJU ENERGII ODNAWIALNEJ: PRZYKŁADY Z WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO Koło Naukowe: Ekonomistów Sekcja: Laboratorium Przedsiębiorczości
09:40	LOKALNE UWARUNKOWANIA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W GMINIE Koło Naukowe: Ekonomistów Sekcja: Laboratorium Przedsiębiorczości
10:00	SKŁONNOŚĆ DO OSZCZĘDZANIA STUDENTÓW KRAKOWSKICH UCZELNI Koło Naukowe: Ekonomistów Sekcja: Ekonomiki Rolnictwa
10:20	IZOLACJA RNA Z ROŚLINNYCH KULTUR <i>IN VITRO STEVIA REBAUDIANA</i> BERTONI Koło Naukowe: Rolników Sekcja: Genetyki Roślin
10:40	ASSESSMENT OF SOIL QUALITY INDEX UNDER THREE DIFFERENT LAND-USE SYSTEMS IN MYDLNIKI, KRAKÓW - POLAND Koło Naukowe: Rolników Sekcja: Ochrony przyrody
11:00	SPATIAL & TEMPORAL LAND-USE CHANGE AND TERRITORIAL EMISSIONS: A REVIEW ON EUROPEAN SCENARIO Koło Naukowe: Rolników Sekcja: Ochrony przyrody

SEKCJE REFERATOWE

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

adres: al. Mickiewicza 24/28; sala nr 125

kontakt: jaroslaw.kanski@urk.edu.pl

REFERATY

9:10	WPLYW WYBRANYCH FLUOROCHROMÓW NA POZIOM FLUORESCENCJI ZABURZEŃ W INTEGRALNOŚCI DNA LIMFOCYTÓW KRWI OBWODOWEJ U KONIKA POLSKIEGO W TEŚCIE KOMETOWYM Koło Naukowe: Międzywydziałowe Koło Naukowe Cytogenetyków
9:25	IZOLACJA MEZENCHYMALNYCH KOMÓREK MACIERZYSTYCH Z TKANKI TŁUSZCZOWEJ KOTA DOMOWEGO (<i>FELIS CATUS</i>) - BADANIA WSTĘPNE Koło Naukowe: Międzywydziałowe Koło Naukowe Cytogenetyków
9:40	FLUORESCENCE <i>IN SITU</i> HYBRIDIZATION (FISH) JAKO PRZYDATNE NARZĘDZIE W DIAGNOSTYCE ABERRACJI CHROMOSOMALNYCH U KOTÓW Koło Naukowe: Międzywydziałowe Koło Naukowe Cytogenetyków
9:55	PORÓWNANIE METOD SZACOWANIA MASY CIAŁA ORAZ RÓŻNIC MASY CIAŁA PRZED I PO TRENINGU U KONI CZYSTEJ KRWI ARABSKIEJ W TRENINGU WYŚCIGOWYM Koło Naukowe: Zootechników i Bioinżynierów Zwierząt Sekcja: Hodowli Zwierząt Towarzyszących i Egzotycznych
10:10	OKREŚLENIE SMAKOWITOŚCI PEŁNOPORCJOWYCH KARM STOSOWANYCH W ŻYWIENIU PAZURKOWCOWATYCH (<i>CALLITRICHIDAE</i>) Koło Naukowe: Zootechników i Bioinżynierów Zwierząt Sekcja: Hodowli Zwierząt Towarzyszących i Egzotycznych
10:25	WPLYW BODŹCÓW AKUSTYCZNYCH NA ZACHOWANIA RÓWNONOGÓW <i>PORCELLIO LAEVIS</i> Koło Naukowe: Zootechników i Bioinżynierów Zwierząt Sekcja: Hodowli Zwierząt Towarzyszących i Egzotycznych
10:40	IZOLACJA ORAZ HODOWLA MEZENCHYMALNYCH KOMÓREK MACIERZYSTYCH Z TKANKI TŁUSZCZOWEJ I PIERWOTNEJ LINII KOMÓRKOWEJ FIBROBLASTÓW Z JAJNIKÓW KONIA – BADANIA WSTĘPNE Koło Naukowe: Międzywydziałowe Koło Naukowe Cytogenetyków
10:55	ZACHOWANIA KRÓLIKÓW RASY TERMONDZKIEJ BIAŁEJ W TEŚCIE OTWARTEGO POLA Koło Naukowe: Zootechników i Bioinżynierów Zwierząt Sekcja: Sekcja Genetyki i Bioinżynierii Zwierząt
11:10	ANALIZA ŻYWIENIA ORAZ PRZEPLYWU FRAKCJI PŁYNNEJ I CZĄSTEK STAŁYCH PRZEZ PRZEWÓD POKARMOWY PUDU POŁUDNIOWEGO (<i>PUDU PUDA</i>) W OGRODZIE ZOOLOGICZNYM W OPOLU Koło Naukowe: Zootechników i Bioinżynierów Zwierząt Sekcja: Hodowli Zwierząt Towarzyszących i Egzotycznych

11:25	<p>WERYFIKACJA PRAWDŁOWOŚCI KARIOTYPÓW KONI- DAWCÓW MATERIAŁU BIOLOGICZNEGO DO BANKU DNA Koło Naukowe: Międzywydziałowe Koło Naukowe Cytogenetyków</p>
11:40	<p>WPLYW RASY I PŁCI NA KWASOWOŚĆ I BARWĘ MIĘSA KRÓLIKÓW Koło Naukowe: Zootechników i Bioinżynierów Zwierząt Sekcja: Sekcja Genetyki i Bioinżynierii Zwierząt</p>
11:55	<p>OCENA WPLYWU SERYCYNY NA PRZEŻYWALNOŚĆ I RUCHLIWOŚĆ PLEMNIKÓW UZYSKANYCH Z NAJĄDRZY PSA W TEMPERATURZE 4 °C – BADANIA WSTĘPNE Koło Naukowe: Zootechników i Bioinżynierów Zwierząt Sekcja: Rozrodu Zwierząt</p>

SEKCJE REFERATOWE

Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji

al. Mickiewicza 24/28; sala nr 127

kontakt: andrzej.gruchot@urk.edu.pl

9:15	 KOŁO NAUKOWE INŻYNIERII ŚRODOWISKA	STABILNOŚĆ KORYTA RZEKI NIDY W REJONIE MOSTU W ODCINKU ULEGAJĄCYM SAMOCZYNNĄ RENATURYZACJI Koło Naukowe: Inżynierii Środowiska Sekcja: Renaturyzacji Rzek i Dolin Rzecznych
9:30	 KOŁO NAUKOWE INŻYNIERII ŚRODOWISKA	NIEZAWODNOŚĆ FUNKCJONOWANIA MAŁEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY BUDYNKU SZKOLNYM Koło Naukowe: Inżynierii Środowiska Sekcja: Inżynierii Sanitarnej i Gospodarki Wodnej
9:45	 KOŁO NAUKOWE GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ „LOCUS”	WYKORZYSTANIE DANYCH KARTOGRAFICZNYCH I NARZĘDZI GIS DO ANALIZY OSIADANIA TERENÓW GÓRNICZYCH W JASTRZĘBIU ZDRÓJ Koło Naukowe: Gospodarki Przestrzennej „LOCUS”
10:00	 KOŁO NAUKOWE GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ „LOCUS”	WYKORZYSTANIE AUTOMATYZACJI W QGIS DO WYZNACZENIA NAJBARDZIEJ OPTYMALNEJ TRASY Koło Naukowe: Gospodarki Przestrzennej „LOCUS”
10:15	 KOŁO NAUKOWE GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ „LOCUS”	WIZUALIZACJA DANYCH PRZESTRZENNYCH NA OBSZARZE BESKIDU WYPOWEGO ZA POMOCĄ PROGRAMU QGIS Koło Naukowe: Gospodarki Przestrzennej „LOCUS”
10:30	 KNAK	ROLA WSPÓŁCZESNYCH ARANŻACJI PRZESTRZENI ZIELONYCH W NOWOCZESNYM MIĘŚCIE Koło Naukowe: Architektury Krajobrazu

SEKCJE REFERATOWE

Wydział Leśny

adres: al. 29-listopada 46, 31-425 Kraków; sala nr I

kontakt: ewa.blonska@urk.edu.pl

9:00	PROJEKT „PIERWSZY DZIEŃ WIOSNY”- CZYLI NAUKA OBYWATELSKA DLA OBSERWACJI ZMIAN FENOLOGICZNYCH ROZWOJU ROŚLIN Kolo Naukowe: Leśników Sekcja: Bioróżnorodności Leśnej
9:20	WPLYW METOD DYDAKTYCZNYCH NA EFEKTY KSZTAŁCENIA STUDENTÓW LEŚNICTWA Kolo Naukowe: Leśników Sekcja: Edukacji Leśnej
9:40	ANALIZA ROZMIARÓW OZNAK ETIOLOGICZNYCH RHYTISMA ACERINUM (PERS.) FR. ORAZ RHYTISMA PUNCTATUM (PERS.) FR. NA ACERPLATANOIDES L. I ACER PSEUDOPLATANUS L. Kolo Naukowe: Leśników Sekcja: Fitopatologii i Mykologii Leśnej
10:00	FITOPATOMETRIA POZIOMU PORAZENIA APARATU ASYMLACYJNEGO ACER PLATANOIDES L. I ACER PSEUDOPLATANUS L. PRZEZ RHYTISMA ACERINUM (PERS.) I RHYTISMA PUNCTATUM (PERS.) Kolo Naukowe: Leśników Sekcja: Fitopatologii i Mykologii Leśnej
10:20	ANALIZA DOKŁADNOŚCI POMIARU WYSOKOŚCI DRZEW Z WYKORZYSTANIEM TRÓJWYMIAROWYCH CHMUR PUNKTÓW GENEROWANYCH NA BAZIE ZDJĘĆ BSP Kolo Naukowe: Leśników Sekcja: Geomatyki
10:40	WYKORZYSTANIE WSKAŹNIKÓW GEOAKUMULACJI (IGEO) ORAZ WZBOGACENIA (EF) DO OCENY STOPNIA ZANIECZYSZCZENIA GLEB KRAKOWA PRZEZ METALE CIĘŻKIE Kolo Naukowe: Leśników Sekcja: Gleboznawstwa i Siedliskoznawstwa Leśnego
11:00	DZIENNA AKTYWNOŚĆ ŻUBRÓW (BISON BONASUS L.) LINII NIZINNEJ I NIZINNO – KAUKASKIEJ NA TERENIE NADLEŚNICTW BROWSKI I LUTOWISKA Kolo Naukowe: Leśników Sekcja: Łowiecka
11:20	DZIAŁALNOŚĆ LASÓW PAŃSTWOWYCH ZDANIEM WYBRANYCH GRUP SPOŁECZNYCH Kolo Naukowe: Leśników Sekcja: Użytkowania Lasu
11:40	ZMIANY WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNYCH GLEBY Z DNA COFAJĄCEGO SIĘ JEZIORA ARALSKIEGO

W ZALEŻNOŚCI OD ODLEGŁOŚCI OD AKTUALNEGO
POŁOŻENIA JEGO BRZEGU
Koło Naukowe: Leśników
Sekcja: Botaniki Leśnej i Ochrony Przyrody

SEKCJE REFERATOWE

Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

adres: al. 29 Listopada 54; sala nr 131

kontakt: a.wiszniowska@urk.edu.pl; w.makowski@urk.edu.pl

9:10	WPLYW WARUNKÓW UPRAWY NA WARTOŚĆ ODŻYWCZĄ STRĄKÓW FASOLNIKA CHIŃSKIEGO Koło Naukowe: Ogrodników Sekcja: Warzywnictwa
9:20	AKUMULACJA ZWIĄZKÓW FENOLOWYCH W KULTURACH KALUSA <i>PONTECHIUM MACULATUM</i> I ICH WŁAŚCIWOŚCI ANTYOKSYDACYJNE Koło Naukowe: Ogrodników Sekcja: Fizjologii Roślin
9:30	KONSTRUKCJA WEKTORÓW WAHADŁOWYCH DO TRANSFORMACJI <i>E. COLI</i> I <i>S. CEREVISIAE</i> Koło Naukowe: Biotechnologów Sekcja: Genomiki
9:50	WARTOŚĆ ODŻYWCZA JADALNYCH KWIATÓW WYBRANYCH GATUNKÓW Z RODZAJU <i>ALLIUM</i> Koło Naukowe: Ogrodników Sekcja: Roślin Leczniczych
10:00	EDYCJA GENU OPR11 MARCHWI (<i>DAUCUS CAROTA</i> L.) Z WYKORZYSTANIEM CRISPR-CAS9 Koło Naukowe: Biotechnologów Sekcja: Genomiki
10:10	POTENCJAŁ ANTYOKSYDACYJNY POŻYWKI KONDYCJONOWANEJ OTRZYMANEJ Z <i>NOSTOC SPP</i> Koło Naukowe: Biotechnologów Sekcja: Botaniki i Fizjologii Roślin
10:40	ZAWARTOŚĆ CHLOROFILI, KAROTENOIDÓW I DIALDEHYDU MALONOWEGO (MDA) W WARUNKACH STRESOWYCH NA PRZYKŁADZIE SZPINAKU MALABARSKIEGO (ŁAC. <i>BASELLA ALBA</i>) ORAZ MALINY (ŁAC. <i>RUBUS IDEAUS</i>) Koło Naukowe: Biotechnologów Sekcja: Wirusologiczna
10:50	OPRACOWANIE I OCENA EFEKTYWNOŚCI NOWATORSKIEJ TECHNOLOGII UPRAWY W POJEMNIKACH WIELORAZOWYCH Koło Naukowe: Ogrodników

	Sekcja: Grzybów Jadalnych i Leczniczych
11.00	OPRACOWANIE I OCENA EFEKTYWNOŚCI NOWATORSKIEJ TECHNOLOGII UPRAWY GRZYBÓW NA PODŁOŻU OZONOWANYM Kolo Naukowe: Ogrodników Sekcja: Grzybów Jadalnych i Leczniczych
11.20	ANALIZA AKTYWNOŚCI PEROKSYDAZY ORAZ ZAWARTOŚCI PROLINY JAKO WSKAŹNIKÓW REAKCJI ODPORNOŚCI NA STRES U SZPINAKU MALABARSKIEGO (<i>BASELLA ALBA</i>) ORAZ MALINY (<i>RUBUS IDAEUS</i>) Kolo Naukowe: Biotechnologów Sekcja: Wirusologiczna
11.30	ROLA WARIEGACJI TYPU PRZESTRZENI POWIETRZNYCH W OCHRONIE ROŚLIN Z GATUNKU <i>HOYA CARNOSEA</i> PRZED STRESEM ŚWIETLNYM Kolo Naukowe: Ogrodników Sekcja: Fizjologii Roślin
11.40	WPLYW PRZECHOWYWANIA NA ZAWARTOŚĆ SKŁADNIKÓW ODŻYWCZYCH W WYBRANYCH GATUNKACH W FAZIE MICROGREENS Kolo Naukowe: Ogrodników Sekcja: Roślin Leczniczych
12.10	ANALIZA WPLYWU PODŁOŻA ZE SŁOMY KONOPI SIEWNEJ NA PLON I WYBRANE PARAMETRY JAKOŚCIOWE OWOCNIKÓW SOPLÓWKI JEŻOWATEJ I SOPLÓWKI AMERYKAŃSKIEJ Kolo Naukowe: Ogrodników Sekcja: Grzybów Jadalnych i Leczniczych
12.20	WPLYW PRZECHOWYWANIA NA SKŁAD CHEMICZNY KWIATÓW WYBRANYCH GATUNKÓW I ODMIAN Z RODZAJU <i>CUCURBITA</i> Kolo Naukowe: Ogrodników Sekcja: Roślin Leczniczych
12.30	OCENA DZIAŁANIA ROZTWORÓW WODNYCH BIODEGRADOWALNYCH ŻELI ZAWIERAJĄCYCH RÓŻNE STEŻENIA NANOCZĄSTEK SREBRA NA WZROST SIEWEK OGÓRKA (<i>CUCUMIS SATIVUS</i> L.) Kolo Naukowe: Biotechnologów Sekcja: Botaniki i Fizjologii Roślin
12.50	PIASKOWNICE JAKO POTENCJALNE ŹRÓDŁO ZAGROŻENIA MIKROBIOLOGICZNEGO Kolo Naukowe: Biotechnologów Sekcja: Mikrobiologii
13.00	UZYSKANIE <i>IN VITRO</i> LINII <i>DAPHNE JASMINEA</i> WYKAZUJĄCEJ TOLERANCJĘ NA ZASOLENIE PODŁOŻA, ETAP AKLIMATYZACJI MIKROROŚLIN, I UPRAWA SZKLARNIOWA UZYSKANYCH ROŚLIN Kolo Naukowe: Ogrodników Sekcja: Botaniki i Ekologii
13.10	PRÓBA GLOBALNEJ IDENTYFIKACJI SEKWENCJI INSULATOROWYCH W GENOMIE MARCHWI Kolo Naukowe: Biotechnologów Sekcja: Genomiki

SEKCJE REFERATOWE

Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki

adres: ul. Balicka 116 B sala nr A16

kontakt: marek.gancarz@urk.edu.pl

9:00	ANALIZA CZASU PRACY I WYDAJNOŚCI ZABIEGÓW AGROTECHNICZNYCH ORAZ PRZEJAZDÓW TRANSPORTOWYCH Koło Naukowe: Inżynierii Produkcji i Energetyki Sekcja: Ergonomii
9:20	BADANIE WPŁYWU ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII NA PROFIL ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ PRZEZ ODBIORCĘ KOŃCOWEGO Koło Naukowe: Inżynierii Produkcji i Energetyki Sekcja: Elektroniki

SEKCJE REFERATOWE

Wydział Technologii Żywności

adres: ul. Balicka 122, 30-149 Kraków sala nr I

kontakt: gohar.khachatryan@urk.edu.pl

9:15	PARAMETRY JAKOŚCIOWE GĘSTWY DROŻDŻOWEJ W TRAKCIE PRZECHOWYWANIA Koło Naukowe: Technologów Żywności Sekcja: Technologii Fermentacji „Promil”
9:30	OCENA ZALEŻNOŚCI MIĘDZY STOPNIEM UTLENIEŃ CHMIELU A WYDAJNOŚCIĄ CHMIELENIA BRZECZKI SŁODOWEJ Koło Naukowe: Technologów Żywności Sekcja: Technologii Fermentacji „Promil”
9:45	PRZEŻYWALNOŚĆ NATURALNEJ MIKROFLORY PSZCZELEJ W WARUNKACH MODELOWEGO SOKU ŻOŁĄDKOWEGO Koło Naukowe: Technologów Żywności Sekcja: Mikrobiologii Żywności
9:55-10:10	Dyskusja

10:15	<p>WPLYW SPOSOBU EKSTRAKCJI PEKTYN NA ICH ZDOLNOŚĆ DO WIĄZANIA KWASÓW ŻÓŁCIOWYCH Koło Naukowe: Technologów Żywności Sekcja: Bioprocесów i biopreparatów</p>
10:30	<p>ZDOLNOŚĆ PEKTYN JABŁKOWYCH DO SPOWALNIANIA ABSORPCJI GLUKOZY W SYMULOWANYM IN VITRO JELICIE Koło Naukowe: Technologów Żywności Sekcja: Bioprocесów i biopreparatów</p>
10:45	<p>PORÓWNANIE WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNOCHEMICZNYCH SKROBI POZYSKANYCH Z RÓŻNYCH ODMIAN ZIEMNIAKÓW ORAZ JABŁEK Koło Naukowe: Technologów Żywności Sekcja: Technologii Węglowodanów i Przetwórstwa Zbóż</p>
10:55-11:10	Dyskusja
11:15	<p>POLISACHARYDOWE MATERIAŁY MODYFIKOWANE EKSTRAKTEM Z HIBISKUSA ORAZ KROPKAMI KWANTOWYMI DO ZASTOSOWANIA JAKO OPAKOWANIA ŻYWNOŚCIOWE Koło Naukowe: Technologów Żywności Sekcja: Nanomateriały</p>
11:30	<p>BADANIE WŁAŚCIWOŚCI PRZECHOWALNICZYCH FOLII POLISACHARYDOWYCH ZAWIERAJĄCYCH NANOSTRUKTURY WĘGLA (GRAFEN, NANORURKI WĘGLOWE) Koło Naukowe: Technologów Żywności Sekcja: Nanomateriały</p>
11:45	<p>BADANIE WŁAŚCIWOŚCI FUNKCJONALNYCH ORAZ MIKROBIOLOGICZNYCH FOLI CHITOZANOWO-SKROBIOWEJ Z NANOKAPSUŁKAMI ZAWIERAJĄCE EKSTRAKT Z KURKUMY Koło Naukowe: Technologów Żywności Sekcja: Nanomateriały</p>
12:00	<p>OTRZYMYWANIE FOLII SKROBIOWYCH Z DODATKIEM KAPSULEK Z BAZYLI CZERWONEJ (<i>OCIMUM BASILICUM</i>) ORAZ OCENA WPLYWU PH NA WŁAŚCIWOŚCI OPTYCZNE FOLII Koło Naukowe: Technologów Żywności Sekcja: Nanomateriały</p>