



Wydział Rolniczo-Ekonomiczny
Obcy w środowisku - dobry czy zły?

Wykłady

Fiat Lux – niech się stanie światło



19.00-20.30, al. Mickiewicza 21, aula A

Tematyka wykładu będzie związana z rolą, jaką pełni światło w procesach chemicznych na przestrzeni dziejów ludzkości (m.in. płowienie barwników, chemiluminescencja, bioluminescencja, procesy fotograficzne, spalanie). Wykład będzie ilustrowany eksperymentami przeprowadzanymi na żywo.

Warsztaty

Proste eksperymenty naukowe – czyli jak polubić i zrozumieć fizykę



19.00, 20.15, 21.30, 22.45, al. Mickiewicza 21, pok. 309

REJESTRACJA: a.stoklosa@ur.krakow.pl

Tajemnicze organizmy wykrywające substancje toksyczne



18.00-24.00, al. Mickiewicza 21, pok. 01

W czasie warsztatów zostaną omówione substancje toksyczne u organizmów wskaźnikowych wykorzystywanych w badaniu gleb, powietrza, wody. Doświadczenia: z użyciem mikroskopu pomiar długości małżoraczka *Hetreocypris incongruens*, mierzenie długości i masy dżdżownic, pomiar ilości skiełkowanych nasion i długości korzeni różnych roślin, obserwacje pod mikroskopem grzybów, pokaz owadów, wykonanie chemicznego ogrodu, zajęcia plastyczne „Żywe wskaźniki”.

REJESTRACJA: a.stoklosa@ur.krakow.pl

Inwazja obcych – rośliny inwazyjne w Polsce



18.00, 20.30, 21.30, al. Mickiewicza 21, pok. 232

Podczas warsztatów zostanie przedstawiona budowa i biologia wybranych roślin inwazyjnych (rdestowiec sachaliński, barszcz Sosnowskiego, nawłóć kanadyjska i olbrzymia, niecierpek gruczołowaty, kolczurka klapowana, rudbekia).

REJESTRACJA: a.stoklosa@ur.krakow.pl

Warsztaty plastyczno-przyrodnicze



18.00, 20.30, 21.30 al. Mickiewicza 21, pok. 232

Uczestnicy sporządzają zielnik gatunków inwazyjnych, suche kompozycje lub kolorowanke. Na zakończenie Quiz – „Rozpoznaj, swój to czy obcy”.

REJESTRACJA: a.stoklosa@ur.krakow.pl

Małopolska Noc Naukowców
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
25 września 2015

Pokazy, doświadczenia

Roślinna gra światła i chemii - jak rośliny poszukują światła i jak zabierają je innym? (wpływ roślin inwazyjnych na warunki świetlne gatunków rodzimych)

Roślinni truciele (działania allelopatyczne roślin inwazyjnych), zwiedzanie szklarni i komór wegetacyjnych



19.00, 20.15, 21.30, 22.45, ul. Podłużna 3, laboratorium ekofizjologiczne (szklarnie, tunele wegetacyjne, pracownia badawcza)

REJESTRACJA: a.stoklosa@ur.krakow.pl



Wydział Leśny
„Las wokół nas”

Prelekcje multimedialne

Dzkie zwierzęta w wielkim mieście



19.00, al. 29 Listopada 46, sala wykładowa I

Leśna kuchnia



20.00, al. 29 Listopada 46, sala wykładowa I

Lasy świata



21.00, al. 29 Listopada 46, sala wykładowa I

Warsztaty interaktywne

Glebowe inspiracje



18.30, 19.30, 20.30, 21.30, 22.30 al. 29 Listopada 46, Centrum Edukacji Gleboznawczej Muzeum Gleb

O mieszkańcach leśnej ściółki



18.00 - 24.00 al. 29 Listopada 46, hol

Grzybobranie



18.00 - 24.00, al. 29 Listopada 46, hol

Małopolska Noc Naukowców
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
25 września 2015

Leśne 3D



19.00, 20.00, 21.00, al. 29 Listopada 46, sale kameralne

REJESTRACJA: rlfracze@cyf-kr.edu.pl

Warsztaty artystyczne dla dzieci

Z mchu i paproci



19.30, 20.30, 21.30, 22.30, 23.30, al. 29 Listopada 46, sala edukacyjna V

REJESTRACJA: rlfracze@cyf-kr.edu.pl

Wystawy towarzyszące

Fotorelacje z obozów naukowych KNL



18.00 – 24.00, al. 29 Listopada 46, hol główny

Konkursy i quizy z nagrodami



19.00-23.00, al. 29 Listopada 46, sale kameralne, hol



Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

„Zwierzęta w nauce i praktyce”

Uczestnicy będą mieli możliwość wysłuchania wykładów dotyczących uwarunkowań biologicznych zwierząt i możliwości wykorzystania w leczeniu ludzi. Podjęte zostaną także zagadnienia dotyczące najnowszych osiągnięć dotyczących biochemii organizmów żywych. W ramach warsztatów praktycznych można będzie się zapoznać ze światem kręgowców oraz nowoczesnymi biotechnikami stosowanymi w hodowli zwierząt.

Wykłady

Transfer pasożytów do nowych żywicieli - dr hab.inż. Sławomir Kornaś



18.00-18.30, al. Mickiewicza 24/28, sala wykładowa 125

Hipoterapia - rehabilitacja konna - dr Bogusława Długosz



18.30-19.00, al. Mickiewicza 24/28, sala wykładowa 125

Owoce morza na wykwintnym talerzu - nowoczesna akwakultura - dr inż. Magdalena Socha



19.00-19.30, al. Mickiewicza 24/28, sala wykładowa 125

Małopolska Noc Naukowców
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
25 września 2015

Zajęcia interaktywne, eksperymenty, doświadczenia

Poznaj kręgowce krajowe



18.00 – 24.00, al. Mickiewicza 24/28, sala 030

Moje zwierzątko ma zostać mamą



19.00 – 21.00, al. Mickiewicza 24/28, sala 010

Co w jajku piszczy?



18.00 – 24.00, al. Mickiewicza 24/28, sala 127

Czy mam pecha? – określanie pH rośliny i innych roztworów



18.00 – 24.00, al. Mickiewicza 24/28, hol I p.

Białka w niebezpieczeństwie – denaturacja białek pod wpływem wysokiej temperatury i etanolu



18.00 – 24.00, al. Mickiewicza 24/28, hol I p

Akwaria ryby krajowe i akwariowe



18.00 – 24.00, al. Mickiewicza 24/28, hol parter

Oznaczanie wieku ryb na podstawie łusek



18.00-24.00, al. Mickiewicza 24/28, hol parter

Prezentacja tradycyjnych narzędzi rybackich



18.00 – 24.00, al. Mickiewicza 24/28, hol parter

Biotechniczne metody w hodowli zwierząt



18.00 – 24.00, al. Mickiewicza 24/28, sala 030



Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji
„Innowacje w pomiarach geodezyjnych”

Uczestnicy będą mogli zapoznać się z nowoczesnymi narzędziami geodety, najnowocześniejszymi elektronicznymi urządzeniami pomiarowymi, sfotografować się w

Małopolska Noc Naukowców
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
25 września 2015

technice 3D, a także opracować swoje trójwymiarowe zdjęcia. Przygotujemy też grę terenową z nagrodami dla najmłodszych uczestników.

Gra terenowa

Gra terenowa z nagrodami dla najmłodszych uczestników



18.00-19.00, teren przylegający do budynków przy Al. Mickiewicza 24/28

Prezentacje

Prezentacje projektów wykonywanych w ramach działalności Koła Naukowego Geodetów



20.00-21.00, hol budynku przy Al. Mickiewicza 24/28

Warsztaty

Moje zdjęcie 3D



18.00 – 22.00, hol budynku przy Al. Mickiewicza 24/28

W ramach warsztatów uczestnicy będą mogli wykonać swoim znajomym fotografie w technice trójwymiarowej (lub mieć wykonane swoje fotografie) a następnie opracować zdjęcia i uzyskać anaglif ze swoimi zdjęciami. Na zakończenie zajęć uczestnicy otrzymają zapisane zdjęcia 3D i okulary anaglifowe.

Nowoczesne narzędzia geodety



18.00 – 22.00, hol budynku przy Al. Mickiewicza 24/28



Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa

„Świat się przed nami otwiera” – czym zajmują się Naukowcy Ogrodnicy w Polsce i na Świecie?

Warsztaty

Eko kosmetyki – zrób swój własny Eko-kosmetyk



18.15, 19.15, 20.15, 21.15, al. 29 Listopada 54, sala 320, III p.

REJESTRACJA: nn.wbio@ogr.ur.krakow.pl

Zobaczyć niedostrzegalne warsztaty dla zamiłowanych przyrodników



18.15, 19.15, 20.15, 21.15, al. 29 Listopada 54, sala 520, V p.

Małopolska Noc Naukowców
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
25 września 2015

Bądź architektem własnego ogrodu – warsztaty dla osób z dobrą techniką obsługi komputera i duszą artysty



18.00, 20.00, 22.00, al. 29 Listopada 54, sala architektoniczna, parter

REJESTRACJA: nn.wbio@ogr.ur.krakow.pl

Zobacz co jest w glebie podstawowe wykonaj analizę gleby z różnych miejsc w Krakowie dla zamiłowanych ekologów



18.15-23.30, al. 29 Listopada 54, hol I p

Porosty - wskaźniki zanieczyszczenia środowiska, rośliny czy grzyby? Naucz się jak je rozpoznać - dla zamiłowanych przyrodników (45 minut)



18.00-23.30, al. 29 Listopada 54, hol I p

Zielony palec zrób własną sadzonkę i zaopiekuj się roślinką w domu - warsztaty dla dzieci młodszych



18.00-23.30 al. 29 Listopada 54, szklarnia

Prezentacje i ekspozycje ciągłe

Woda wokół nas – sprawdź co pijesz i w czy się kąpiesz podstawowe analizy wody

W „czym” mogą rosnąć rośliny - nowe technologie

Zapachy ogrodu

Rozpoznaj drzewa i krzewy wokół nas

Magiczne i dziwne owoce i warzywa - zobacz, spróbuj, wyhoduj we własnym ogrodzie



18.00-23.30 al. 29 Listopada 54, hol I p.

„Biotechnologia - nie tylko geny!”

Prezentacja nowoczesnych metod badawczych stosowanych zwłaszcza w biotechnologii roślin – zróżnicowanie techniki kultur *in vitro*, PCR, elektroforeza DNA, transformacja genetyczna, bioinformatyka. Zaproponowanie uczestnikom przeprowadzenia wybranych analiz laboratoryjnych. Wskazanie wpływu nadmiernego stosowania środków czystości na skażenie środowiska.

Wykład

Kolory biotechnologii - mgr inż. Paulina Supel

Małopolska Noc Naukowców
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
25 września 2015



18.00, 18.15, 18.30, al. 29 Listopada 54, Laboratoria Instytutu Biologii Roślin i Biotechnologii, sala:130 I p.

Wystawa

Biotechnologia: i co dalej? - Prezentacja badań prowadzonych przez absolwentów kierunku Biotechnologia na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie



18.00 – 24.00, al. 29 Listopada 54, hol I p.

Warsztaty

Co mieszka na klamce? - mgr inż. Paulina Supel (warsztaty 4x30 min.)

- wykonanie posiewów mikrobiologicznych z przedmiotów codziennego użytku
- obserwacje mikroskopowe mikroorganizmów żyjących na takich przedmiotach



19.00, 20.00, 21.00, 22.00, al. 29 Listopada 54, Laboratoria Instytutu Biologii Roślin i Biotechnologii, sala: 514/515 V p

REJESTRACJA: mikrob@ogr.ur.krakow.pl 10 osób/warsztat

A co Ty możesz zrobić dla środowiska - mgr Małgorzata Hałat-Łaś (warsztaty 4x30 min.)

- eksperymentalne sprawdzenie antybakteryjnego działania popularnych środków czystości
- omówienie wpływu nadmiernego ich stosowania na skażenie środowiska



18.30, 19.15, 20.00, 20.45, al. 29 Listopada 54, Laboratoria Instytutu Biologii Roślin i Biotechnologii, sala 518 V p

REJESTRACJA: Noc.naukowcow.srodowisko@gmail.com 10 osób/warsztat

Rośliny w szkle - dr inż. Barbara Piwowarczyk (warsztaty 4x30 min.)

- zakładanie kultur tkankowych in vitro wybranych gatunków roślin
- obserwacja roślin rozwijających się w warunkach laboratoryjnych in vitro



18.00, 18.30, 19.00, 19.30, al. 29 Listopada 54, Laboratoria Instytutu Biologii Roślin i Biotechnologii, sala: 421 IV p.

REJESTRACJA: Zapisy na miejscu przed warsztatami 9 osób /warsztat

Jak sklonować gen – dr inż. Alicja Macko-Podgórní (warsztaty 3x30 min.)

- samodzielne przygotowanie transformacji bakterii E. coli
- omówienie celu klonowania i wizualizacja efektów transformacji



19.00, 20.30 22.00, al. 29 Listopada 54, Laboratoria Instytutu Biologii Roślin i Biotechnologii, sala:114 i 116 I p.

REJESTRACJA: a.macko@ogr.ur.krakow.pl 10 osób/warsztat

Małopolska Noc Naukowców
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
25 września 2015

GMO w żywności – dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka (warsztaty 3x45 min)

- prezentacja technik molekularnych służących wykrywaniu komponentów GM w produktach spożywczych oraz paszach



18.00, 19.00 20.30, al. 29 Listopada 54, Laboratoria Instytutu Biologii Roślin i Biotechnologii, sala:113 I p.

REJESTRACJA: m.chodacka@ogr.ur.krakow.pl 10 osób/warsztat

Jak pożyczamy kolory od roślin? - dr inż. Iwona Kamińska, mgr inż. Olga Długosz-Grochowska (warsztaty 3x60 min.)

- teoretyczne wprowadzenie dotyczące barwników roślinnych i ich wykorzystania,
- ekstrakcja barwników roślinnych,
- reakcje barwne z użyciem barwników roślinnych



18.00, 19.00, 20.00, al. 29 Listopada 54, Laboratoria Instytutu Biologii Roślin i Biotechnologii, sala: 429 IV p.

REJESTRACJA: Zapisy na miejscu przed warsztatami 10 osób /warsztat

Zobaczyć chromosom – mgr inż. Katarzyna Maćkowska (warsztaty 4x30 min)

- metody cytogenetyki klasycznej w wizualizacji chromosomów wybarwienie materiału roślinnego, wykonanie preparatu i jego analiza



18.15, 19.45, 21.15, 22.00, al. 29 Listopada 54, Laboratoria Instytutu Biologii Roślin i Biotechnologii, sala 326 III p.

REJESTRACJA: k.mackowska@ogr.ur.krakow.pl 10 osób/warsztat



Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki

Pokazy

Pokaz zgazowywania biomasy



18.00 – 23.00, ul. Balicka 116 B, Laboratorium odnawialnych źródeł energii

Pokaz wytwarzania biopaliw paliw ciekłych i stałych, omówienie właściwości tych paliw – laboratorium (możliwość samodzielnego wytworzenia brykietów i peletów)



18.00 – 23.00, ul. Balicka 116 B, Laboratorium biopaliw, pok. 215

Małopolska Noc Naukowców
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
25 września 2015

Termografia – pokaz możliwości technik termograficznych



18.00 – 23.00, ul. Balicka 116 B, plac przed pawilonem A

Czysta energia ze Słońca – farma fotowoltaiczna



18.00 – 20.00, ul. Balicka 116 B, plac przed pawilonem A



Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR

Zajęcia interaktywne

Co dolega moim pupilkom? – prezentacja połączona z mini wystawą i konkursem na najpiękniejszego i najzdrowszego domowego kotka



18.00 – 23.00, al. Mickiewicza 24/28