

Małopolska Noc Naukowców
27 września 2013 r.
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Program prezentacji

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt al. Mickiewicza 24/28

Hasło programu: **Zwierzęta towarzysze człowieka**

Godziny: 18.00 - 24.00

Spotkania z nauką i naukowcami

Sala 125

Godzina 18.15-19.00

- **Hodowla narzędziem restytucji ginących gatunków zwierząt**, dr hab. inż. Zbigniew Bonczar, prof. UR

Godzina 19.15-20.00

- **Ichtiofauna Morza Bałtyckiego**, dr Ewa Drąg - Kozak

Godzina 20.15-21.00

- **Komórki macierzyste fakty i obietnice**, dr hab. Anna Wojtowicz

Zajęcia interaktywne, eksperymenty, doświadczenia

Sala 030

Godziny 19.00-22.00

- **Świat owadów**

Sala 030

Godziny 18.00-24.00

- **Ocena budowy włosa**

Hol I p

Godziny 18.00-22.00

- **Ochrona jeży w Polsce** - Fundacja IGLIWIAK i Koło Naukowe Anatomii Zwierząt

Sala 127

Godziny 18.00-21.00

- **Co dolega moim pupilkom?**

Sala anatomiczna

Godziny 20.00-23.00

- **Co mówią nam chromosomy?**

Hol parter

Godziny 18.00-24.00

- **Warsztaty z identyfikacji ryb** - prezentacja inkubacji ikry

Hol parter

Godziny 18.00-24.00

- **Wyplatanie sieci rybackich**

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt ul. Rędzina 1b

Godziny 18.00-21.00

Warsztaty

[Rezerwacja miejsc – rzmolik@cyf-kr.edu.pl](mailto:rzmolik@cyf-kr.edu.pl)

- **Molekularne metody badania genomu owcy – izolacja DNA**
- **Hodowla in vitro komórek i tkanek**

Wydział Leśny al. 29 Listopada 46

Hasło programu: **Powędruj przez las do ogrodu**

Godziny: 18.00 – 24.00

Spotkania z nauką i naukowcami

Sala III

Godziny 18.00

- **Smaki lasu**, dr inż. Małgorzata Bujoczek, dr inż. Magdalena Frączek

Sala III

Godzina 22.00

- **Leśne, parkowe, ogrodowe – czego nie wiemy o naszych drzewach?**, dr inż. Małgorzata Bujoczek, dr inż. Magdalena Frączek

Zajęcia interaktywne, eksperymenty, doświadczenia laboratoryjne

[Rezerwacja miejsc – rlfracze@cyf-kr.edu.pl](mailto:rlfracze@cyf-kr.edu.pl)

Laboratorium (zbiórka w oznaczonym miejscu w holu głównym)

Godziny 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 21.00, 22.00 (grupy 15 osobowe)

Między nauką, magią, kuchnią i medycyną w ramach bloku:

- **Zapachy lasu**, mgr inż. Anna Półtorak-Kądziołka

Warsztaty

Hol obok sali III

Godziny 19.00-23.00

- **Z drewna, mchu i paproci**, warsztaty artystyczne dla dzieci i dorosłych oraz konkursy z nagrodami

Hol główny

Godziny 18.30, 19.30, 20.30, 21.30, 22.30

Jak wędrują nasiona?, dr inż. Marta Kempf, dr inż. Leszek Bujoczek – eksperymenty dla dzieci i dorosłych oraz konkursy z nagrodami

Wydział Ogrodniczy al. 29 Listopada 54

Hasło programu: **Przejdź z lasu do ogrodu**

- **Między nauką, magią, kuchnią i medycyną**

Warsztaty, wystawy

Hol I piętro

Godziny 18.00-24.00

- **Między nauką, magią, kuchnią i medycyną** cykl o owocach leśnych i udomowionych pigwowiec w roli głównej - czy to pigwa czy pigwowiec ?
- **Z drewna, mchu i paproci**, o mchach i porostach laboratoryjnych ogrodniczych i kulinarnych – warsztaty, wystawa kulinaria
- **Leśno – parkowo, rozpoznajemy drzewa wokół nas** - warsztaty z rozpoznawania, wykorzystania drzew ozdobnych, quizy, wystawy

Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki ul. Balicka 116 b

Hasło programu: **Energia**

Godziny 18.00 – 23.00

Warsztaty, prezentacje

- **Od nasiona do paliwa** – pokaz wytwarzania paliw ciekłych i stałych z roślin energetycznych
- **Energia z odpadów – czy to możliwe?** – pokaz aparatury do wytwarzania biogazu
- **Czysta energia ze Słońca** – ogniwo fotowoltaniczne - możliwości zastosowania farma fotowoltaiczna
- **Jak spalać i ogrzewać bez szkody dla środowiska** – nowoczesne kotły do spalania biomasy, pompy ciepła, zgazowywanie pirolityczne
- **Robot w gospodarstwie rolnym?** – pokaz możliwości wykorzystania robota dla potrzeb rolnictwa.

Wydział Technologii Żywności ul. Balicka 122

Hasło programu: **Z laboratorium do kuchni, czyli naukowo o żywności**

Godziny 18.00 – 23.00

Spotkania z nauką i naukowcami

Sala wykładowa

Godziny 18.00, 20.00

- **Zasady racjonalnego żywienia**, dr inż. Mirosław Pysz

Godziny 18.30, 20.30

- **Cukier czy słodziki, czyli wybór mniejszego zła**, dr Agnieszka Wikiera

Godziny 19.30, 21.00

- **Dlaczego warto pić mleko?**, dr inż. Dorota Najgebauer-Lejko

Sala 0.72

Godzina 18.00

Bez ograniczeń wiekowych

- **Czy potrzebny nam chleb i jak go wybierać?**, prof. dr hab. inż. Halina Gambuś

Sala 0.72

Godzina 20.00

Dla młodzieży ponadgimnazjalnej

- **Dlaczego niektórzy nie mogą jeść chleba?**, prof. dr hab. inż. Halina Gambuś
Sala 1.41
Godziny 18.00, 21.00
- **Żywność prozdrowotna – co jeść, żeby dłużej żyć?**, mgr Aleksandra Skrzypczak

Warsztaty dla młodzieży ponadgimnazjalnej

[Rezerwacja miejsc – noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl](mailto:noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl)

Sala 1.134.

Godzina 18.00

- **Dlaczego żywność zmienia kolor?** – wpływ temperatury i pH na przemiany barwników roślinnych

[Rezerwacja miejsc – noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl](mailto:noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl)

Sala 0.67.

Godziny 20.30

- **Chleb trochę inaczej, czyli z czego zrobione jest pieczywo bezglutenowe** (wypiek oraz degustacja)

Hol budynku

Godziny 18.00, 21.00

- ***Panta rhei*, czyli o zjawiskach lepkością w przemyśle spożywczym**

Warsztaty dla dzieci od 10 lat

[Rezerwacja miejsc – noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl](mailto:noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl)

Sala 1.134

Godziny 19.15

- **Skąd się bierze kolor tego, co jemy?** - Barwniki żywności i ich zmiany w trakcie przetwarzania

[Rezerwacja miejsc – noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl](mailto:noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl)

Sala 1.134

Godziny 20.30, 21.30

- **Czy zjadamy geny?":** Izolacja DNA z próbki żywności, analiza żywności pod kątem detekcji genów

Warsztaty dla dzieci od 7 lat

[Rezerwacja miejsc – noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl](mailto:noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl)

Sala 1.28 – prelekcja sala 1.69, sala 1.71

Godziny 18.00, 19.00, 20.00, 21.00

- **Na ile sprawne są Twoje zmysły?**: daltonizm zapachowy i ocena sensoryczna produktów z wykorzystaniem skali hedonicznej

[Rezerwacja miejsc – noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl](mailto:noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl)

Sala 0.67

Godziny 18.30

- **Jak upiec dobry chleb?** (wypiek oraz degustacja)

Hol

Godzina 20.00

- **W magicznym świecie kropli i piany** - zobrazowanie właściwości strukturotwórczych hydrokoloidów spożywczych

Warsztaty bez limitu wieku

[Rezerwacja miejsc – noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl](mailto:noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl)

Sala 0.73

Godziny 18.30, 20.00, 21.30

- **Zdrowe ciasteczka, jak je zrobić?** (wypiek + degustacja)

-

Sala 0.136

Godz 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30

- **Jak powstaje galaretka, czyli od żelatyny do gotowego deseru** – degustacja

Pokazy

[Rezerwacja miejsc – noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl](mailto:noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl)

Sala 1.114.

Godziny 18.00, 18.30, 19.00, 19.30, 20.00, 20.30, 21.00, 21.30, 22.00, 22.30

- **Mikroświat** – obserwacje owadów, grzybów strzępkowych, pyłków, drożdży przy użyciu mikroskopu elektronowego skaningowego

[Rezerwacja miejsc – noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl](mailto:noc.naukowcow.balicka@ur.krakow.pl)

Sala 0.105.

Godziny 18.00, 18.45, 21.30, 22.15

Warsztat łączony

- **Jak się robi lody?** pokaz produkcji + degustacja
- **Czym się różni kefir od jogurtu?** - krótka prelekcja wraz z prezentacją tradycyjnego wyrobu kefiru

Pokazy, zabawy

Hol

Godziny 18.00-23.00

- **Obserwacje preparatów stereoskopowych grzybów strzępkowych**
- **Kotlet, szynka, stek – sprawdź czy wiesz, co jesz?** – zabawa nie tylko dla dzieci (quiz) – możliwość sprawdzenia wiedzy na temat elementów kulinarnych zwierząt
- **Quiz o zdrowym żywieniu** (z nagrodami) możliwość wykonania pomiaru masy i składu ciała; prezentacja modelu reliefowego przewodu pokarmowego człowieka
- **Żywność dla kosmonautów** pokaz produktów liofilizowanych
- **Z czego zrobiony jest ten dżem?** zagadka dla Uczestników połączona z degustacją
- **Przyprawy znane i nieznane** pokaz

Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji ul. Balicka 116B

Hasło programu: **Od pomiaru do wirtualnej rzeczywistości**

Godziny 18.00 - 23.00

Prezentacje, warsztaty, eksperymenty

- **Prezentacje projektów Koła Naukowego Geodetów**

Hol

Godziny 18.00 – 23.00

- **Moje zdjęcie 3D**, możliwość wykonania fotografii w technice trójwymiarowej i uzyskania anaglifów ze zdjęciami. Na zakończenie zajęć uczestnicy otrzymają zapisane zdjęcia 3D i okulary anaglifowe

Hol

Godziny 18.00-22.00

- **Nowoczesne narzędzia geodety**, możliwość zapoznania się z nowoczesnym sprzętem pomiarowy, wykonania samodzielnie pomiarów i sprawdzenia uzyskanych wartości

Serdecznie zapraszamy

Szczegółowe informacje

Joanna Rocznińska

Biuro Informacji i Promocji

Tel. 12 662 43 96

j.rocznińska@ur.krakow.pl