

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Kolejne wykłady z cyklu „Granice Nauki”



Zapraszamy na kolejne wykłady z cyklu „Granice Nauki”. W trakcie kolejnych pięciu spotkań zaproszeni goście zastanowią się nad rolą nauki w kształtowaniu współczesnego obrazu świata i spróbują odpowiedzieć na pytanie, jak ten obraz świata w ogóle wygląda.

Wykłady tradycyjnie odbywać się będą w każdą środę o godz. 18:00, w księgarnio-kawiarni De Revolutionibus Books&Cafe przy ul. Brackiej 14 w Krakowie.

„Ludzie każdej epoki konstruują nieco inny obraz świata, który wpływa zarazem na ich życie. Inaczej odpowiadają na pytanie, kim jest człowiek i jakie miejsce zajmuje w świecie, czym jest sam świat, jakimi wartościami należy się kierować, wreszcie – dokąd to wszystko zmierza. Znaczący wpływ na takie obrazy świata wywiera wiedza na temat zjawisk przyrodniczych i całego Wszechświata” – wyjaśniają organizatorzy „Granice Nauki”. Współcześnie obraz świata jest zupełnie inny niż w średniowieczu czy oświeceniu. Przemiany obrazów świata często dokonują się pod wpływem wielkich teorii naukowych, takich jak niegdyś „rewolucja kopernikańska” czy teoria ewolucji. Dzisiaj „obok wybitnych jednostek za zmiany zachodzące w obrazie świata odpowiadają również całe grupy uczonych pracujących w zaciszach swoich gabinetów i laboratoriów”.

Program kwietniowych wykładów:

2 kwietnia 2014

Prof. January Weiner

Zaufanie do nauki: granice edukacji, fiasko popularyzacji

W swoim wykładzie prof. January Weiner poruszy niezwykle istotny problem społeczny – kwestię odpowiedzialnej i rzetelnej popularyzacji nauki. Profesor Weiner zwróci uwagę na niepowodzenie edukacji i popularyzacji w przekazywaniu współczesnych osiągnięć nauki, zwłaszcza tych, które mają bezpośredni wpływ na życie ludzi.

Profesor January Weiner to wybitny biolog, specjalizujący się w ekologii ekosystemów oraz ekologii ewolucyjnej, autor wielu książek i podręczników, a także ceniony popularyzator nauki i autor przekładów książek naukowych i popularnonaukowych. Pracuje w Instytucie Nauk o Środowisku UJ, jest członkiem PAU, PAN oraz wielu innych towarzystw naukowych.

9 kwietnia 2014

Dr Michał Krupiński

Sięgając tam, gdzie wzrok nie sięga - granice mikroskopii

Podczas spotkania dr Krupiński omówi nowoczesne techniki mikroskopowe i nanoskopowe stosowane przez fizyków. Ponadto zarysuje problem interpretacji uzyskiwanych wyników i obrazów, a także spróbuje sformułować odpowiedź na pytanie: czy wszystko, co widzimy za pomocą mikroskopów istnieje realnie, czy jest tylko złudzeniem?

Doktor Michał Krupiński pracuje w Instytucie Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie, zajmuje się fizyką cienkich warstw magnetycznych. Jest również cenionym popularyzatorem nauki, m.in. współtworzy poświęcony fizyce serwis fiztaszki.pl. Uhonorowany specjalnym wyróżnieniem w prestiżowym konkursie Popularyzator Nauki 2013 organizowanym przez PAP.

16 kwietnia 2014

Dr Maciej Trojan

Umysły innych zwierząt

Liczne dyscypliny naukowe od kilku dekad intensywnie zakupuja przepaść pomiędzy ludźmi i zwierzętami, jaką w czasach nowożytnych wykopał Kartezjusz, ogłaszając, że inne gatunki pozbawione są umysłów. W swoim wykładzie doktor Maciej Trojan przedstawi współczesny stan wiedzy na temat tego, jakimi zdolnościami poznawczymi cechują się zwierzęta różne od człowieka i jak funkcjonują ich umysły.

Doktor Maciej Trojan pracuje w Zakładzie Psychologii Zwierząt Wydziału Psychologii Uniwersytetu Warszawskiego - jedynej tego typu jednostce badawczej w Polsce. Prowadzi wraz z zespołem badania zarówno terenowe dotyczące zachowań zwierząt w naturalnym środowisku, jak i laboratoryjne, w których testowane są hipotezy związane funkcjonowaniem umysłu innych gatunków. Jest autorem książki „Na tropie zwierzęcego umysłu”.

23 kwietnia

Dr Jakub Gomułka

"Nieskończoność" - co to tak naprawdę znaczy?

Nieskończoność jest pojęciem, które przez wieki wywoływało duży zamęt w filozofii. Niejeden wybitny myśliciel wyciągał wniosek, że już sama obecność tego pojęcia w naszym umyśle dowodzi istnienia Absolutu. Z drugiej strony rola nieskończoności jest dobrze określona w matematyce, świetnie radzą sobie z nią również fizycy czy inżynierowie. W swoim wykładzie doktor Jakub Gomułka postara się odpowiedzieć na pytanie, skąd bierze się taka rozbieżność perspektyw.

Doktor Jakub Gomułka jest filozofem, adiunktem w katedrze Filozofii Boga Uniwersytetu Papieskiego Jana Pawła II w Krakowie. Zajmuje się filozofią religii, filozofią umysłu oraz filozofią języka. Jest autorem książki *Gramatyka wiary: Dziedzictwo Wittgensteinowskiego fideizmu*.

30 kwietnia

Piotr Urbańczyk

Gdzie kończy się zmysł, a zaczyna umysł?

By poznać siebie i świat, człowiek dysponuje zaledwie kilkoma zmysłami. Utrata choć jednego z nich, na przykład wzroku, może okazać się poważnie ograniczającą niepełnosprawnością. Na szczęście współczesne technologie dają wiele nadziei na przywrócenie funkcjonalności utraconych zmysłów. W swoim wykładzie Piotr Urbańczyk opowie o tym, jak zadziwiająco chętnie ludzki mózg współpracuje z elektronicznymi „protezami” narządów zmysłów.

Piotr Urbańczyk jest kognitywistą i filozofem, doktorantem na Wydziale Filozoficznym Uniwersytetu Papieskiego Jana Pawła II w Krakowie, stypendystą Fundacji Centrum Kopernika i członkiem Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych. Redaguje popularnonaukowy serwis GraniceNauki.pl.

Strona WWW: www.granicenauki.pl

Kontakt: lkwiatek@copernicuscenter.edu.pl

Źródło: www.uj.edu.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/21106.html>

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu Świat atomów i cząsteczek Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy