

WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII I NAUK O ŻYWNOŚCI

ul. Stefanowskiego 2/22, Instytut Surowców Naturalnych i Kosmetyków, sala 223, piętro II

Kosmetyczny ogród, czyli o tym jak wykorzystać rośliny w kosmetykach

12.05.2022 r., godz. 16.30 - 18.30 (zbiórka o godz. 16.15 obok szatni)
warsztaty dla 14 osób w wieku od 14 lat, obowiązują zapisy

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Al. Politechniki 6, Instytut Architektury i Urbanistyki, I61, kampus B

Warsztaty: Projektowanie bez granic – architektura parametryczna

dr hab. inż. arch. Anetta Kępczyńska-Walczak, prof. uczelni, mgr inż. arch. Karolina Dróżdż
budynek B-6, piętro IV, sala 407
13.05.2022 r., pokaz - godz. 11.30 – 12.00, warsztaty - godz. 12.00-13.30

Warsztaty: VR w architekturze

dr inż. arch. Maria Agajew, dr inż. arch. Agata Glinkowska-Musiąlek
budynek B-6, piętro IV, sala 405
13.05.2022 r., godz. 10.15- 11.45, godz. 12.15-13.45

Warsztaty: Dzień otwarty w ciemni

Członkowie Koła Naukowego Analog
budynek B-6, piętro IX, sala 907
12.05.2022 r., godz. 12.15-17.00

Wystawa: Kształtowanie Przestrzeni Nadbrzeżnych

dr inż. arch. Krystyna Strumiłło, dr inż. arch. Adriana Cieślak-Arkuszewska
budynek B-6, piętro VII, korytarz
12.05.2022 r., godz. 09.00-17.00

Wystawa: Czarno-biała przestrzeń

st. tech. fot. Iwona Bartczak, prof. dr hab. inż. arch. Marek Janiak, prof. dr hab. szt. Gabriel
Kolat, dr inż. arch. Agata Wereszczyńska, dr inż. arch. Karol Wyszczacki
budynek B-6, parter, korytarz
09.05.2022 r.- 16.05.2022 r., godz. 16.00

Wystawa: Oblicza kultury we współczesnym życiu

dr hab. inż. arch. Joanna Olenderek, dr inż. arch. Maciej Olenderek
Gmach Wydziału, budynek B-6, I piętro, hol przed aulami
09.05.2022 r.- 16.05.2022 r., godz. 10.00-17.00

Quiz: Czy znasz swoje miasto?

dr inż. arch. Renata Przewłocka Sinek, dr inż. arch. Antonio Neveskanin,
mgr inż. arch. Filip Tomaszewski
Budynek Architektury, I piętro, sala 103,
12.05.2022 r., zbiórka osób chętnych do wzięcia udziału przed salą: godz.14.15
(rozpoczęcie quizu - 14.20, zakończenie - 14.45, podliczenie punktów, wyłonienie
zwycięzcy - 15.00)

WYDZIAŁ INŻYNIERII PROCESOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA

ul. Stefanowskiego 2

Od inżyniera do designera – Energia (w ramach Dnia Otwartego)

dr Aleksandra Ziemińska-Stolarska
12.05.2022 r., godz. 9.00-13.00

BIBLIOTEKA POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

ul. Wólczańska 223

Podchody z książką

Katarzyna Fabian, Beata Ignaczak, Iwona Żeromińska
20.05.2022 r., godz. 10.00-12.00

CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI I FIZYKI

Uwaga! Na warsztaty i lekcje (max 25 osób) konieczne zgłoszenia
elzbieta.kotlicka@p.lodz.pl. Terminy do ustalenia.

Warsztaty: Śnieżynki wiosną zakwitną matematyką

10.05.2022 r., godz. 8.30-10.00
dr inż. Gertruda Gwóźdź-Lukawska, dr Monika Potyrała

Warsztaty: Elementy rachunku różniczkowego w geometrii analitycznej

11.05.2022 r., godz. 15.40
dr Elżbieta Galewska, dr Krzysztof Kisiel

Warsztaty: Matematyka w wirtualnej klasie (warsztaty dla nauczycieli online)

20.05.2022 r., godz. 18.00-19.30
dr inż. Elżbieta Kotlicka-Dwurzniak, dr Joanna Rzepecka

Lekcja festiwalowa: Macierz jako narzędzie szyfrowania i deszyfrowania tekstu

11.05.2022 r., godz. 14.15
dr inż. Agnieszka Niedziałkowska

Lekcja festiwalowa: O podzielności liczb

11.05.2022 r., godz. 8.30-10.00
dr Joanna Kucner, dr Bożena Świętek

Lekcja festiwalowa: RRSO, NPV, stopa procentowa i dyskontowa, renty, kredyty

20.05.2022 r., godz. 10.00
dr inż. Renata Długosz, dr Monika Lindner

FESTYN NAUKI

14-15 maja 2022 r. godz. 10-18
Manufaktura, ul. Drewnowska 58,

WYDZIAŁ MECHANICZNY

Lodz Solar Team

Studenckie Koło Naukowe Miłośników Motoryzacji, projekt Lodz Solar Team

Eco Arrow 3.0

Studenckie Koło Naukowe Miłośników Motoryzacji, projekt Iron Warriors

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, ELEKTRONIKI, INFORMATYKI I AUTOMATYKI

Automatyka i Robotyka dla człowieka

Koło Naukowe SKANER przy Instytucie Automatyki I21

Robota też można postawić do pionu

Studenckie Koło Naukowe Elektroniki Praktycznej i Mikroelektroniki – PEMSSA, przy
Katedrze Mikroelektroniki i Technik Informatycznych K22

WYDZIAŁ CHEMICZNY (na wszystkie imprezy obowiązują zapisy do 9 maja)

Trotyl – Nano – Polimer – chemiczne TRIO studenckie

Studenckie Koła Naukowe: Nano, Trotyl i Polimer

WYDZIAŁ TECHNOLOGII MATERIAŁOWYCH I WZORNICTWA TEKSTYLIÓW

Tajemniczy świat włókien

Studenckie Koła Naukowe: ECOresearch i Włókno

WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII I NAUK O ŻYWNOŚCI

Zielony Przystanek

Studenckie Koła Naukowe: Ferment, Kollaps i BioMass

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA, ARCHITEKTURY I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Stanowisko Koła Naukowego Momencik

inż. Izabela Kowalczyk, inż. Damian Kozanecki

WYDZIAŁ ORGANIZACJI I ZARZĄDZANIA

Na wesoło o odpadach, czyli jak segregować śmieci by ratować przyrodę

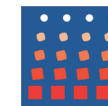
Koło Naukowe Społecznej Odpowiedzialności Biznesu, dr inż. Aleksandra Makowska

CENTRUM PAPIERNICTWA I POLIGRAFII

Od włókna do papieru

Koło Naukowe Papierników i Poligrafów Ryza

XXI Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki



12 maja 2022 r.
OTWARCIE – godz. 9:30, sala 1



Wydział Chemiczny, budynek Alchemium,
ul. Żeromskiego 114



Ministerstwo
Edukacji i Nauki

SALA 1

Echolokacja - człowiek też może być jak nietoperz

9.50-10.10
dr inż. Michał Bujacz

Soft robotics

10.10-10.30
Natalia Słabecka, Zofia Sikorska, Natalia Sobierajska

Nanorurki węglowe jako biosensory w diagnostyce medycznej

10.30-10.50
mgr inż. Katarzyna Wojtera, dr Łukasz Pietrzak, dr hab. inż. Łukasz Szymański, prof. uczelni

PRZERWA 10 min

Opal - piękno i sprzeczność z prawami fizyki w jednym? Kryształy i koloidy

11.00-11.20
mgr Damian Mickiewicz

Od granulatu do salonu samochodowego, czyli jak powstają plastikowe części w branży motoryzacyjnej

11.20-11.40
mgr Cezary Makarewicz

Kora drzew – odnawialny surowiec dla chemii

11.40-12.00

dr Mateusz Gosecki

PRZERWA 10 min

Nieco matematyki w chemii, czyli o pewnym prostym zadaniu dotyczącym roztworów

12.10-12.30

dr Artur Wachowicz

Matematyka pod stopami, czyli o mozaikach matematycznych

12.30-12.50

dr inż. Izabela Jóźwik

Matematyka na autostradzie – czy da się uniknąć korków drogowych?

12.50-13.10

dr inż. Katarzyna Dems-Rudnicka

PRZERWA 10 min

Zaawansowane nośniki leków w terapiach ginekologicznych

13.20-13.40

dr hab. Monika Gosecka

Szczepionki RNA

13.40-14.00

mgr inż. Anna Graczyk

SALA 2

How does one get cancer and why are we finding it so hard to treat?

9.50-10.10

Urszula McClurg

The science of YOGA for children and adolescents

10.10-10.30

dr Vedha Hari Bodethala Narayanan (Indie)

Od cząsteczki do nanocząstki. Podróż do świata nano- i mikrocząstek polimerowych

10.30-10.50

prof. Teresa Basińska

PRZERWA 10 min

Sztuka wystawiona przez mikroorganizmy

11.00-11.20

dr hab. inż. Justyna Szulc

Rozważania nad alergiennością owoców

11.20-11.40

prof. dr hab. inż. Joanna Leszczyńska

Grzyby - świat organizmów, który Was zaskoczy

11.40-12.00

dr inż. Tomasz Boruta

PRZERWA 10 min

Życie w stylu kaizen

12.10-12.30

dr inż. Aleksandra Makowska

Jak nie dać się „złapać w pułapkę?” - wybrane techniki negocjacyjne

12.30-12.50

dr Jarosław Kowalski

Internet Rzeczy, czyli rzecz o Internecie przyszłości

12.50-13.10

dr inż. Przemysław Sękalski

Projekt GUST - kim jesteśmy? Czym się zajmujemy?

13.10-13.30

Studenckie Koło Naukowe Energetyków

SALA 3

Czy (kiedy) pojawią się maszyny inteligentniejsze od nas?

9.50-10.10

dr inż. Krzysztof Lichy

Sztuczna inteligencja-czy pozwoli nam podbić wszechświat?

10.10-10.30

dr inż. Bożena Borowska

Kinetyczne logo

10.30-10.50

dr inż. Krzysztof Guzek

PRZERWA 10 min

Odkrywanie rzeczywistości w równaniach matematycznych

11.00-11.20

mgr inż. Maciej Nowakowski

(Pi)ę znaczy kawałek matematyki

11.20-11.40

mgr inż. Maciej Nowakowski

Matematyka czasu i przestrzeni

11.40-12.00

mgr inż. Maciej Nowakowski

PRZERWA 10 min

Dlaczego metka ma znaczenie?

12.10-12.30

Kinga Woźniak

Jak być EKO? Przedmioty codziennego użytku w środowiskowej ocenie cyklu życia

12.30-12.50

mgr inż. Paweł Haręża

Plastik w stylu ECO - polimery w zgodzie z naturą

12.50-13.10

dr inż. Justyna Miedzianowska

PRZERWA 10 min

Naturalne konserwanty żywności - czy istnieją?

13.20-13.40

dr inż. Magdalena Efenberger-Szmechtyk

Tekstyli XXI wieku

13.40-14.00

dr inż. Marek Idzik, prof. uczelni

SALA 4

Kalendarz juliański i gregoriański czyli jaką mamy datę?

9.50-10.10

mgr inż. Paweł L Bania

Jak powstają „slit-focie”, czyli o nauce w fotografii

10.10-10.30

dr hab. inż. Maciej Dems, prof. uczelni

Chemia a informatyka

10.30-10.50

dr inż. Krzysztof Halagan

PRZERWA 10 min

Wynalazki - ciekawostki technologiczne

11.00-11.20

mgr Anna Rutkowska

Nie tylko zabawki, czyli typowe i nietypowe zastosowania druku 3D w inżynierii i nie tylko

11.20-11.40

mgr inż. Filip Mikołajczyk

Konstrukcja Can Dance

11.40-12.00

inż. Izabela Kowalczyk, inż. Damian Kozanecki

PRZERWA 10 min

Kwas chlebowy – napój na nowo odkrywany

12.10-12.30

dr hab. inż. Piotr Dziugan prof. uczelni

Mikroflora jelitowa i jej metabolity - jak jelita przesyłają informację do mózgu?

12.30-12.50

prof. dr hab. Maria Koziolkiewicz

Energetyka jądrowa a transformacja energetyczna

12.50-13.10

dr inż. Piotr Szajerski

Monitoring skażeń radiacyjnych

13.10-13.30

dr hab. inż. Magdalena Długosz-Lisiecka, prof. uczelni

IMPREZY TOWARZYSZĄCE

WYDZIAŁ CHEMICZNY

ul. Żeromskiego 116, budynek A-27 (na wszystkie imprezy obowiązują zapisy do 9 maja)

Zgadnij kim jestem, Kolorowy świat chemii, Związki w separacji

Instytut Chemii Organicznej, Laboratorium Instytutu Chemii Organicznej (II piętro)

12.05.2022 r., godz. 9.00-10.00, 10.00-11.00, 11.00-12.00

zapisy: magdalena.nowosielska@p.lodz.pl

Warsztaty z modelowania molekularnego

Międzyresortowy Instytut Techniki Radiacyjnej, zbiórka w holu Wydziału Chemicznego

12.05.2022 r., godz. 9.00-10.00,

zapisy: agnieszka.dybala-defratyka@p.lodz.pl

Polimery – materiały do zadań specjalnych

Instytut Technologii Polimerów i Barwników

ul. Stefanowskiego 16 (budynek A-8, zbiórka w holu, parter)

12.05.2022 r., godz. 8.30 – 10.00, 10.00 – 11.30, 11.30 – 13.00, 13.00 – 14.30,

zapisy: anna.strakowska@p.lodz.pl

Stoisko na Wydziale zatytułowane „Z chemią na co dzień”

Studenckie Koła Naukowe: Nano, Trotyl i Polimer

12.05.2022 r., godz. 10.00 – 13.00, budynek Alchemium, II piętro