

XII Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi



16-23 kwietnia 2012
www.festiwal.lodz.pl



SPONSORZY



Konferencja Rektorów Łódzkich Uczelni Publicznych

PATRONAT MEDIALNY



NIEKTÓRE INFORMACJE DOTYCZĄCE
IMPREZ FESTIWALOWYCH MOGĄ SIĘ ZMIAŃĆ.
DLATEGO PROSIMY O UWAŻNE ŚLEDZENIE STRONY
www.festiwal.lodz.pl

Z wiedzą do sukcesu

Chcesz poznać tych, którzy zgłębili tajniki chemii, fizyki, biologii? Chcesz być w przyszłości przynajmniej tak do bry jak oni? Chcesz poznać tajniki sztuki muzycznej, filmowej, malarstwa? A może chcesz sprawdzić swoje umiejętności? Przyjdź na imprezy festiwalowe. Zapewne znajdziesz coś dla siebie. Hasło tegorocznego festiwalu – „Z wiedzą do sukcesu”.

Idea festiwalu nauki narodziła się w Unii Europejskiej. Potrzeba promocji wiedzy i zachęta do jej pogłębiania była niewątpliwie wynikiem zmian w strukturach gospodarczych i przemysłowych w wysoko rozwiniętych krajach Unii Europejskiej. Konsekwencją tych zmian stało się powstawanie przemysłów wytwarzania i przetwarzania wiedzy. Przemysły te potrzebują do realizacji swojej produkcji ludzi zdolnych do samodzielnej pracy twórczej, a więc o dużej wiedzy, zdolnych do jej pogłębiania i poszukiwania coraz to nowych rozwiązań. Powstawanie przemysłów wytwarzania i przetwarzania wiedzy wywołuje także zmiany w koncepcji społeczeństwa. Społeczeństwo masowej konsumpcji nie nadaje się do nowej epoki – epoki postindustrialnej. Potrzebny jest też inny człowiek – człowiek twórczy. Tego twórczego człowieka trzeba stworzyć, zachęcić go od najmłodszych lat do zdobywania wiedzy, samokształcenia, fascynowania się efektami zdobytej wiedzy. Stąd festiwale nauki skierowane są do najmłodszych pokoleń.

Celem łódzkiego festiwalu jest prezentacja roli nauki w rozwoju gospodarczym miasta i województwa, uświadomienie społeczeństwu tej roli, popularyzacja i prezentacja osiągnięć naukowych, pobudzenie młodzieży do pogłębiania wiedzy, promocja nauki, techniki i sztuki, integracja środowiska naukowego w regionie.

Imprezy festiwalowe organizowane są m.in. przez Uniwersytet Łódzki, Politechnikę Łódzką, Uniwersytet Medyczny, Akademię Sztuk Pięknych, Państwową Wyższą Szkołę Filmową, Telewizyjną i Teatralną, Akademię Muzyczną, Akademię Humanistyczno-Ekonomiczną, Naczelną Organizację Techniczną, łódzkie instytuty badawcze oraz muzea. W programie festiwalu przewidziano ponad 330 wykładów, pokazów, lekcji, występów artystycznych, dyskusji, wycieczek z różnych dyscyplin nauki i sztuki.

W dniach 21-22 kwietnia w ramach festiwalu odbędzie się piknik naukowy na terenie Manufaktury (od strony ulicy Karskiego), podczas którego w godzinach od 10:00 do 18:00 zwiedzający wezmą udział w ciekawych pokazach i eksperymentach.

Imprezy festiwalowe rozpoczną się od oficjalnego otwarcia w dużej sali obrad Urzędu Miasta Łodzi. W otwarciu uczestniczyć będą przedstawiciele władz miasta i województwa z wojewodą łódzkim, prezydentem miasta, przewodniczącym rady miasta na czele. Ele-

mentem stałym tego otwarcia począwszy od IV Festiwalu, jest wręczenie prestiżowego wyróżnienia „Łódzkie Eureka” naukowcom, których osiągnięcia zostały dostrzeżone w kraju lub za granicą i udokumentowane odpowiednimi nagrodami. Pragniemy w ten sposób przedstawić mieszkańcom miasta wybitne osiągnięcia łódzkich uczonych i artystów. Inauguracja artystycznej części festiwalu odbędzie się w Teatrze im. Stefana Jaracza. Studenti i pracownicy PWSFTviT w Łodzi wystąpią w przygotowanym spektaklu pt. Z Różewicza – Dyplom. W środę 18 kwietnia w Filharmonii Łódzkiej odbędzie się koncert Orkiestry Akademii Muzycznej im. G. i K. Bacewiczów w Łodzi pod dyktando Marcina Wolniewskiego. XII Festiwal Nauki Techniki i Sztuki w Łodzi zakończy koncert w wykonaniu chórów akademickich, który odbędzie się 23 kwietnia w kościele ewangelicko-augsburskim św. Mateusza.

Wszystkie imprezy realizowane w ramach festiwalu są bezpłatne dla uczestników.

Festiwale Nauki Techniki i Sztuki są niepowtarzalną okazją do zapoznania się z osiągnięciami nauki na taką skalę i w tak atrakcyjny sposób. Festiwal jest inspiracją do pogłębiania wiedzy, nie tylko dla młodzieży, ale dla osób w każdym wieku.

Edward Karasiński – dyrektor Biura Festiwalu

KOMITET HONOROWY

XII Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi

ks. abp Władysław Ziółek – arcybiskup metropolita łódzki
ks. bp Jan Cieślak – biskup ewangelicko-augsburski
Hanna Zdanowska – prezydent miasta Łodzi
Jolanta Chełmińska – wojewoda łódzki
Tomasz Kacprzak – przewodniczący Rady Miejskiej w Łodzi
prof. dr hab. Włodzimierz Nykiel – rektor Uniwersytetu Łódzkiego
prof. dr hab. Stanisław Bielecki – rektor Politechniki Łódzkiej
prof. dr hab. Paweł Górski – rektor Uniwersytetu Medycznego
prof. Antoni Wierzbński – rektor Akademii Muzycznej
prof. dr hab. Robert Gliński – rektor Państwowej Wyższej Szkoły Filmowej, Telewizyjnej i Teatralnej
prof. Grzegorz Chojnacki – rektor Akademii Sztuk Pięknych
ks. dr Janusz Lewandowicz – rektor Wyższego Seminarium Duchownego
prof. dr hab. Czesław Cierniewski – prezes Łódzkiego Oddziału PAN
Małgorzata Anna Brzezińska – konsul honorowy Królestwa Wielkiej Brytanii
Ewa Goczek – konsul honorowy Niemiec
Szczepan Miłosz – konsul honorowy Austrii
Krzysztof Apostolidis – konsul honorowy Królestwa Danii
prof. dr hab. Stanisław Liszewski, prezes Łódzkiego Towarzystwa Naukowego

KOMITET ORGANIZACYJNY

XII Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi

prof. dr hab. Antoni Różalski – Uniwersytet Łódzki, przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
dr Edward Karasiński – Łódzkie Towarzystwo Naukowe, dyrektor Biura Festiwalu
Elzbieta Fuchs – Miejska Galeria Sztuki
prof. dr hab. Janina Grzegorzczak – Uniwersytet Medyczny
dr Dariusz Kucharski – Wyższe Seminarium Duchowne
mgr inż. Jerzy Janisz – Biuro Festiwalu
prof. dr hab. Maria Kotełko – Naczelna Organizacja Techniczna
mgr inż. Katarzyna Maćczak – Politechnika Łódzka
dr Jan Olejniczak – Uniwersytet Łódzki

mgr Cezary Pawlak – Muzeum Miasta Łodzi
prof. dr hab. Maciej Pawlik – Politechnika Łódzka
prof. dr hab. Henryk Piekarski – Uniwersytet Łódzki
prof. Bogusław Pikała – Akademia Muzyczna
prof. dr hab. Marek Potrzebowski – Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN
mgr Joanna Sadowska – Biuro Festiwalu
prof. dr hab. Jerzy Słodowy – Politechnika Łódzka
dr Elżbieta Strumiłło-Dyba
prof. dr hab. Krzysztof Śmigieński – Politechnika Łódzka
prof. Zofia Uzelac – Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna
prof. Przemysław Wachowski – Akademia Sztuk Pięknych
prof. dr hab. Aleksander Welfe – Polska Akademia Nauk
prof. dr hab. Lucyna Woźniak – Uniwersytet Medyczny

IMPREZY CENTRALNE

16 kwietnia 2012

Inauguracja XII Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki

Urząd Miasta Łodzi, ul. Piotrkowska 104, Duża Sala
Obrad UMŁ
godz. 10:00
Wstęp wolny

Artystyczne otwarcie XII Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki

Przedstawienie studentów Wydziału Aktorskiego PWSFTviT pt. Z Różewicza - Dyplom

Teatr im. S. Jaracza, ul. Jaracza 27
godz. 19:00
Wstęp za zaproszeniami

Perspektywy komunikacyjne Łodzi

W dyskusji udział wezmą prof. R. Kozłowski (Uniwersytet Łódzki), przedstawiciele Sejmu, władz miasta, województwa oraz władz samorządowych. godz. 16:00
Łódzkie Towarzystwo Naukowe, ul. Skłodowskiej-Curie 11
Wstęp za zaproszeniami

17 kwietnia 2012

Współczesne systemy podatkowe - wykład prof. dra hab. Włodzimierza Nykiela, Rektora Uniwersytetu Łódzkiego

Łódzkie Towarzystwo Naukowe, ul. Skłodowskiej-Curie 11
godz. 10:00
Wstęp wolny

18 kwietnia 2012

Koncert Orkiestry Akademii Muzycznej im. G. i K. Bacewiczów w Łodzi pod dyktando Marcina Wolniewskiego

Filharmonia Łódzka, ul. Narutowicza 20/22
godz. 19:00
Wstęp za zaproszeniami

19 kwietnia 2012

Łódzka Metropolia Miejska. Korzyści czy straty

Celem konwersatorium jest przedyskutowanie wad, korzyści i strat, które mogą powstać po formalnym utworzeniu łódzkiego obszaru metropolitalnego. W dyskusji udział wezmą: badacze (osoby prowadzące badania nad Łódzką Metropolią Miejską), przedstawiciele władz miasta Łodzi, przedstawiciele Urzędu Marszałkowskiego, przedstawiciele miast, gmin i powiatów mających tworzyć Metropolię, postowie Łodzi i Ziemi Łódzkiej, członkowie konsorcjum wyższych uczelni, członkowie Łódzkiego Towarzystwa Naukowego oraz media. Łódzkie Towarzystwo Naukowe, ul. Skłodowskiej-Curie 11
godz. 16:00. Wstęp za zaproszeniami

23 kwietnia 2012

Uroczyste zakończenie XII Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki – Koncert chórów akademickich

Kościół św. Mateusza, ul. Piotrkowska 283
Godz. 18:30
Wstęp wolny

Imprezy według bloków tematycznych

Numery za tytułami imprez odsyłają do opisów zamieszczonych w ostatniej części programu.
 Prosimy zwrócić uwagę na konieczność wcześniejszego zgłaszania udziału w przypadku niektórych imprez.
 Szczegółowe opisy imprez oraz aktualne informacje o festiwalu na www.festiwal.lodz.pl

PRZYRODA WOKÓŁ NAS

17 kwietnia 2012

09:00 – 12:00 Badania przyrodnicze w poznawaniu przeszłości człowieka i kultury **46**
10:00 – 12:00 Walory edukacyjne i naukowe ogrodów skalnych – spacer po ogrodzie skalnym Collegium Geographicum **48**
17:00 – 18:00 Lapońskie impresje **45**

18 kwietnia 2012

09:00 – 10:30 Gaz łupkowy i podziemne składowanie CO₂ – szanse czy zagrożenia dla Polski **71**
10:45 – 12:00 O czym szumią sosny sprzed 12 000 lat? **44**
10:00 – 12:00 Zwiedzanie Muzeum Geologicznego WNG UE **49**
10:30 – 14:30 Co natura ukryła w komórce? **68**
11:00 – 12:00 Passiflora – kwiatem Chrystusa **111**
12:30 – 15:00 Świat w mikroskali **112**

19 kwietnia 2012

09:50 – 10:10 Natura to lekarstwo – substancje lecznicze wokół nas **12**
10:10 – 10:30 Czy tłuszcz to tylko tuczą? **15**
10:10 – 10:30 Krowy, jabłka, głębie i solanki – co je łączy? **281**
11:00 – 11:20 Sens antysensu??? **13**
11:20 – 11:40 Jak to bywa z miedzią **277**
11:40 – 12:00 Jekyll i Hyde czyli dwa spojrzenia na E. coli **278**
12:50 – 13:10 Świat fauny i flory w poznaniu kosmosu **262**

20 kwietnia 2012

14:00 – 16:00 Rozpoznawanie gatunków ptaków i ich głosów – konkurs ornitologiczny **302**

21 kwietnia i 22 kwietnia 2012

10:00 – 18:00 Gdzie rodzimy traci, tam obcy korzysta **69**
10:00 – 18:00 Zdziwiający świat bezkręgowców **80**
10:00 – 18:00 Jak wyglądają naprawdę? – czyli drobnoustroje pod mikroskopem **205**
10:00 – 18:00 Bakterie mogą świecić w ciemności! **207**
10:00 – 18:00 Unieruchamianie komórek drobnoustrojów w sieci trójwymiarowego żelu **249**

ŚWIAT FIZYKI I CHEMII

18 kwietnia 2012

09:00 – 09:45 Dziwne prawa mikroświata **88**
09:00 – 10:30 Fizyka i sport **95**
10:00 – 11:00 Związki prozdrowotne o potencjale antyoksydacyjnym w różnych rodzajach herbaty **42**
11:00 – 11:45 Grafen – dwuwymiarowy świat atomów węgla – co nowego? **90**
13:00 – 13:45 Mikroskop elektronowy w nauce i technice **92**
16:30 – 18:00 Akademia Ciekawej Chemii – konkurs **87**

19 kwietnia 2012

09:50 – 10:10 Jak można badać, co nasi przodkowie mogli jadać? **2**
09:50 – 10:10 Kawitacja – jak może pomagać... a kiedy niszczy **266**
09:50 – 10:10 Recepta na długowieczność **279**
09:50 – 10:10 Czy Achilles dogoni żółwia? **283**
10:10 – 10:30 Wielka moc z małej główki, czyli od ząbka do zdrowia **9**
10:10 – 10:30 Symetria chiralna **143**
10:30 – 10:50 Skąły pozaziemskie, ich pierwiastki i minerały **144**
10:30 – 10:50 Chemia w pigułce? Nie, w mikrokropelce! **14**
10:30 – 10:50 Kuszący smak czekolady **267**
11:00 – 11:20 Czy człowiek może świecić? Luminescencja i luminofony wokół nas **238**
11:40 – 12:00 Robert Hooke – angielski da Vinci **282**
12:15 – 13:45 Siedem najważniejszych związków chemicznych **86**
12:30 – 12:50 Pali się... a gdzie grawitacja? **263**
12:30 – 12:50 Ważkie problemy stanu nieważkości **264**

20 kwietnia 2012

09:00 – 17:00 Chemiczny spadek po epoce dinozaurów **10**
15:00 – 16:00 Biocujniki DNA **30**
18:00 Fizyka i muzyka **341**

21 kwietnia i 22 kwietnia 2012

10:00 – 18:00 Chemiczne laboratorium jurajskie **11**
10:00 – 18:00 BOOM **39**
10:00 – 18:00 Chemia piękna **61**
10:00 – 18:00 Barwy chemii **62**
10:00 – 18:00 Pokazy eksperymentów z fizyki **93**
10:00 – 18:00 Pokazy z informatyki stosowanej **94**
10:00 – 18:00 Pokazy fizyczne pt. „I ty możesz zostać Einsteinem” **107**
10:00 – 18:00 Z fizyki za pan brat **149**
10:00 – 18:00 Nieznane oblicze znanych rzeczy – galeria mikroskopowa **239**
10:00 – 18:00 Niezwykły świat chemii **240**
10:00 – 18:00 Biochemia na wesoło **259**

GOSPODARKA W KRYZYSIE

17 kwietnia 2012

12:30 – 15:00 Kapitał na realizację pomysłów na biznes – finansowanie na start i rozwój biznesu **333**
11:30 – 13:00 Wizerunek marek trzeciej generacji – czyli jak firmy uwodzą klienta za pomocą social media **74**

18 kwietnia 2012

09:00 – 18:00 Ogólnopolska konferencja naukowa i warsztaty studenckie „pO KOLEI. Czas na Łódź!” **103**
10:00 – 15:00 Targi Zrównoważonego Biznesu **100**
10:30 – 12:00 Co z tą strefą euro? Panel dyskusyjny z udziałem specjalistów **96**
09:45 – 10:30 Nagroda Nobla 2011 z ekonomii **105**
12:00 – 14:00 Kariera jak z bajki. Panel z udziałem młodych absolwentów Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UE **84**

19 kwietnia 2012

09:45 – 11:15 Nowoczesne rozwiązania w transporcie lotniczym i możliwości ich wdrożenia w regionie łódzkim **73**
11:00 – 11:20 Pszczoły w biznesie **291**
11:20 – 11:40 Kredytowa dżungla – czyli jak się nie zgubić **286**
11:20 – 11:40 Zarządzanie marką z sukcesem **164**
11:30 – 13:00 Innowacje i przedsiębiorczość – powstawanie firm z pomysłów i wynalazków **75**
12:50 – 13:10 Twórczy wymiar pracy i organizacji **162**
12:10 – 12:30 Współpracować czy konkurować? – To jest problem! **161**
12:30 – 12:50 Czy produkty z Chin zaleją świat? **163**
12:50 – 13:10 Parki, ale nie te z drzewami – rola parków naukowo-technologicznych **165**
13:10 – 13:30 Innowacje – komu to potrzebne? **268**

JĘZYK POLSKI I JĘZYKI OBCE

16 kwietnia 2012

10:00 – 11:30 Warsztaty dziennikarskie dla uczniów **28**
10:00 – 12:00 Dokumenty urzędowe w języku rosyjskim (XIX – pocz. XX wieku) **212**
12:00 – 15:15 Stacje uczenia się – studenci dla uczniów, uczniowie dla studentów **252**
17:00 – 18:00 Status dialektu śląskiego **303**

17 kwietnia 2012

12:00 – 13:00 Kawior do chodzenia, stół do siedzenia, a krawiat do spania, czyli jak urządzić pokój po rosyjsku **206**
12:00 – 13:00 Typy znaków w komunikacji międzyludzkiej **253**
13:30 – 15:00 Krym – tygiel kulturowy **204**
15:00 – 16:00 Anglicyzmy w języku niemieckim – zagrożenie czy korzyść? **256**

18 kwietnia 2012

13:30 – 14:30 Czas na dorozkę w mieście **208**
15:00 – 16:30 Tłumaczem być **203**
15:00 – 17:00 Tłumaczyć – tak jak śpiewać – każdy może, trochę lepiej albo trochę gorzej **255**
17:30 – 18:30 Przedstawienie teatralne w języku hiszpańskim **251**

19 kwietnia 2012

10:00 – 15:00 12:00 – 13:30 We leren Nederlands – język niderlandzki dla początkujących **250**
11:45 – 13:15 Mistyfikacje literackie i nie tylko: między zabawą a manipulacją **213**

20 kwietnia 2012

10:00 – 10:45 My czytamy i piszemy... i nawet po rosyjsku **209**
10:15 – 13:15 Zjednoczenie Niemiec w komiksie niemieckim na przykładzie „Da war mal was”... Flixa **258**
15:00 – 16:00 Język niemiecki i jego brzmienie **254**

23 kwietnia 2012

13:30 – 15:00 Who is Mr Putin? Analiza językowego portretu rosyjskiego polityka **21**

TECHNIKA I TECHNOLOGIA XXI WIEKU

17 kwietnia 2012

09:30 – 10:00 Zakłęty krąg informacji **190**
10:00 – 16:00 Odlewy precyzyjne **200**
10:00 – 10:30 Wirtualny Kampus Politechniki Łódzkiej, czyli studiowanie przez internet **191**
10:10 – 10:40 Bezpieczeństwo przewozu dzieci w pojazdach **170**
10:40 – 11:10 Wskaźnikowa metoda oceny innowacji technologii wytwórczych **216**
10:30 – 11:00 Doskonała postać e-booka – zobacz jak to się robi **192**
11:00 – 13:00 Obróbka wysoko wydajna – nowości produkcyjne PFN „PAFANA” S.A. **196**
11:10 – 11:40 Wiedza drogą do sukcesu w gospodarce odpadami **186**
11:40 – 12:20 Astronomia amatorska czyli ciekawe wyniki z prostych obserwacji **197**
12:30 – 13:00 Zakłęty krąg informacji **190**
12:30 – 13:00 Energia zielona i jądrowa. Teraz i jutro **145**
13:00 – 13:45 Roboty hipermobilne – idea i zastosowania **146**
13:00 – 13:30 Wirtualny Kampus Politechniki Łódzkiej, czyli studiowanie przez internet **191**
13:30 – 14:00 Doskonała postać e-booka – zobacz jak to się robi **192**
13:45 – 14:15 O płynach elektroizolacyjnych do transformatorów energetycznych **169**

18 kwietnia 2012

09:00 – 12:00 Rysowanie wektorami **130**
10:00 – 10:30 Możliwości wykorzystania słomy zbożowej we włókiennictwie **171**
10:00 – 16:00 Odlewy precyzyjne **200**
10:30 – 11:00 Tekstylny pływak przeprawy mostowej **219**
11:00 – 11:30 Trudnopalna kamizelka odbłaskowa dla policji potrzebą chwili **218**
11:30 – 12:00 Efektywne mikroorganizmy – nowe perspektywy w ochronie środowiska i jakości życia **151**
12:10 – 12:40 Współczesne tkaniny w ochronie dziedzictwa kulturowego **185**
12:30 – 14:00 Geoprzestrzeń wokół nas, czyli GIS dla każdego – warsztaty **177**
12:40 – 13:10 Czy szata może również ochronić człowieka? **150**
13:10 – 13:45 Z dziejów włókiennictwa. Między Łódką a Jasieniem **187**
14:15 – 15:00 Architektura parametryczna – projektowanie architektoniczne w XXI wieku **174**

19 kwietnia 2012

09:30 – 11:00 Globusy wirtualne – jak to działa? **178**
09:50 – 10:10 Smart building – przyszłość czy rzeczywistość? **271**
10:00 – 16:00 Odlewy precyzyjne **200**
10:10 – 10:30 Domy spod igły – to nie to, o czym myślisz **221**
10:10 – 10:30 Roboty do rehabilitacji kończyn dolnych **327**
10:30 – 10:50 Skutki zastąpienia tradycyjnej żarówki energooszczędnymi zamiennikami **269**
11:00 – 11:20 Wprowadzanie innowacji w nauce języka angielskiego – w ramach sesji: IDEA na przyszłość. Od pomysłu do własnej firmy – przykłady inspirujących karier **4**
11:20 – 11:40 Co zrobić, żeby oszczędzić pieniądze podczas zakupów? Po pierwsze: nie wychodzić na zakupy bez listy... – w ramach sesji: IDEA na przyszłość. Od pomysłu do własnej firmy – przykłady inspirujących karier **5**

11:40 – 12:00 E-biznes, czyli każdy może założyć Facebooka – w ramach sesji: IDEA na przyszłość. Od pomysłu do własnej firmy – przykłady inspirujących karier **3**
10:30 – 10:50 Roboty do rehabilitacji kończyn górnych **328**
11:00 – 11:20 Projektowanie odzieży wczoraj i dziś **224**
11:00 – 11:20 Wagary w laboratorium – po co i jak zostać naukowcem? **237**
11:20 – 11:40 Tekstylna w kosmosie **225**
11:20 – 11:40 Wizualizacja w grafice – dzisiejsze możliwości i wyzwania **270**
11:20 – 11:40 Promowanie wiedzy z elektroniki wśród młodzieży **329**
11:40 – 12:00 Sztuka zdobienia wyrobów włókienniczych **226**
11:40 – 12:00 Fortepian – połączenie techniki i sztuki **261**
11:40 – 12:00 Energia ze Słońca **330**
12:00 – 17:00 ABC architektury **236**
12:10 – 12:30 Tekstroniczny system do elektrostymulacji mięśni **222**
12:10 – 12:30 Uroki podglądania nanoświata **223**
12:10 – 12:30 Biorafinerie – zielone fabryki przyszłości **276**
12:30 – 12:50 Nanoroboty – przyszłość pod mikroskopem **265**
12:30 – 12:50 Świat oczami robota **272**
12:30 – 12:50 Architektura parametryczna – projektowanie architektoniczne w XXI wieku **173**
12:30 – 12:50 „Zielone” paliwo **275**
12:50 – 13:10 Geoprzestrzeń wokół nas, czyli GIS dla każdego **176**
12:50 – 13:10 Geoinfografika – nowy oddech w analizach przestrzennych **182**
13:10 – 13:30 Zakłęty krąg informacji **193**
13:10 – 13:30 Prawo autorskie – klucz do sukcesu każdego naukowca **194**

20 kwietnia 2012

09:15 – 11:00 Jak skorzystać z sieci IPv6? – czyli IPv6 w teorii i praktyce **242**

22 kwietnia 2012

10:00 – 11:00 Lądowy transport spalinowy, a wyzwania do roku 2050 **77**

23 kwietnia 2012

09:00 – 16:00 Moda – twórcze spojrzenie ucznia **199**

POZNAJ SIEBIE I OTOCZENIE

17 kwietnia 2012

10:00 – 12:00 Uczenie się z życia – międzygeneracyjne warsztaty biograficzne **81**
12:15 – 13:30 Poradnik autostopowy, czyli świat w studenckiej perspektywie – co w Turcji oznacza uniesiony kciuk **52**

18 kwietnia 2012

09:00 – 10:15 Stresory zawodowe nauczycieli i skuteczne radzenie sobie z nimi **141**
09:00 – 12:00 Stopuj myślowe schematy **118**
09:00 – 12:00 Klucz do sukcesu **119**
09:00 – 12:00 Komunikacja interpersonalna **120**
09:00 – 12:00 Techniki wpływu używane w reklamie i marketingu **121**
09:00 – 12:00 Kreatywności można się nauczyć **123**
09:00 – 12:00 Techniki szybkiego uczenia się **124**
09:00 – 12:00 Autoprezentacja **125**
09:00 – 12:00 Praca w grupie **126**
09:00 – 12:00 Doradztwo zawodowe, gr. 1 **127**
09:00 – 12:00 Doradztwo zawodowe, gr. 2 **128**
09:00 – 12:00 Miejsce Innego we współczesnej rzeczywistości **129**

09:00 – 12:00 Asertywność **155**

09:00 – 12:00 Komunikacja kluczem do sukcesów interpersonalnych **138**
09:00 – 12:30 Mapy mózgu **172**
09:30 – 11:15 Sondaż (nie)prawdę ci powie. Warsztaty odczytywania sondaży opinii publicznej **97**
10:00 – 14:00 Badanie śladów biologicznych (CSI po łódzku) – czyli o pracy antropologa i technika kryminalistyki **257**
10:30 – 12:30 Moja droga do sukcesu – projektowanie twórczego rozwoju **58**
10:45 – 12:00 Współczesny obraz łódzkich parafii **43**
10:45 – 12:00 Sprawiedliwe ocenianie – czy to w ogóle jest możliwe? **142**
11:30 – 13:00 Socjologia: Cienie i blaski **102**
12:00 – 14:00 Trening pamięci i koncentracji uwagi **27**
12:15 – 13:30 Poradnik autostopowy, czyli świat w studenckiej perspektywie – Eurotrip. Jeśli dziś wtorek, to jęsteńscy w... **53**
12:15 – 13:45 Symulacja rozprawy sądowej **79**
12:30 – 13:00 Zmiany w życiu człowieka **131**
12:30 – 13:00 Ach, żeby mi się chciało tak bardzo, jak bardzo mi się nie chce – czyli o tym, jak zrealizować własne marzenia **139**
13:00 – 13:30 Psychologia w filmie **136**
13:00 – 13:30 Natura kłamstwa w badaniach psychologicznych **137**
13:30 – 14:00 Miłość i atrakcyjność interpersonalna **132**
13:30 – 14:00 Inspirująca i emocjonująca edukacja – budowanie opowieści o życiu innych ludzi **134**
14:00 – 14:30 „Wiedziałem, że tak będzie!”, czyli małe co nieco o złudzeniach i błędach myślenia **140**
14:00 – 14:30 Czy jesteś posłuszny? Eksperyment Stanleya Milgrama **135**
14:30 – 15:00 „Zarządzanie czasem” – czy naprawdę jest możliwe **133**

19 kwietnia 2012

08:30 – 10:00 Literatura cyfrowa w Kolumbii **158**
14:00 – 14:20 Jak wyjechać na praktyki studenckie za granicę w ramach programu Erasmus i laeste **220**

21 kwietnia i 22 kwietnia 2012

10:00 – 18:00 PRL na wesoło **260**
10:00 – 18:00 Czy kupujemy racjonalnie? **273**
11:40 – 12:00 Dobry znak to sukces firmy **288**

WYZWANIA WSPÓŁCZESNEJ MEDYCYNY

16 kwietnia 2012

15:30 – 17:00 Jak pokonać stres **82**

19 kwietnia 2012

09:00 – 13:30 Kody młodości – spraw aby Twój zegar biologiczny bił zdecydowanie wolniej **85**
10:30 – 10:50 Przeciwdziałaj cukrzycy, zanim cię zaatakują! **280**
12:00 – 13:00 Biotechnologia roślin dla medycyny i farmacji – nadzieje i obawy **22**
13:10 – 13:30 Sztuczne narządy hybrydowe – to się da zrobić **274**

20 kwietnia i 21 kwietnia 2012

10:00 – 18:00 Kobiety w czerwieni **33**
10:00 – 18:00 Szpital Pluszowego Misia **34**
10:00 – 18:00 Antitobacco **35**
10:00 – 18:00 Warsztaty położnicze **36**
10:00 – 18:00 Przegląd stomatologiczny **37**
10:00 – 18:00 Konsultacja kosmetyczna **38**
10:00 – 18:00 Pierwsza pomoc **40**
10:00 – 18:00 Nawyki żywieniowe świata **41**

10:00 – 18:00 Wpływ napojów energetyzujących na możliwości i samopoczucie człowieka **54**
10:00 – 18:00 1. Jak krzepnie krew
 2. Antyoksydanty – z czym to się je? **113**
10:00 – 18:00 Nowotwory i wolne rodniki w szkle i wokół nas **114**

KULTURA I SZTUKA

16 kwietnia 2012

10:30 – 11:45 Figury i opowiadania ludzkiego umysłu **168**
12:00 – 15:00 UpCykling – Recykling ART. **67**
14:00 – 15:30 Starożytni i średniowieczni kibice **167**
15:00 – 16:30 Świat jest teatrem – polityka i sztuka w XXI w. **246**
18:00 – 20:00 Dlaczego zombie jedzą mózgi? **227**

17 kwietnia 2012

09:00 – 09:30 Sukces? Dopiero przed nami... Galeria Biblio-Art Biblioteki Politechniki Łódzkiej **189**
10:00 – 11:00 Kto napisał Szekspira? **295**
10:00 – 18:00 Wystawa witraży i lamp Tiffaniego **188**
12:00 – 12:30 Sukces? Dopiero przed nami... Galeria Biblio-Art Biblioteki Politechniki Łódzkiej **189**
16:00 – 17:00 Włoskie fabryki, krótka historia wybranych przedsiębiorstw i marek **244**

18 kwietnia 2012

09:00 – 10:00 W oparach absurdu, teatr francuski pierwszej połowy XX wieku **243**
10:00 – 18:00 Wystawa witraży i lamp Tiffaniego **188**
10:00 – 11:00 Wykład inaugurujący seminarium pt. Szekspir w polskiej literaturze, sztuce i mediach **296**
11:00 – 13:30 Droga do samorealizacji – czy zawsze długa i wyboista? – dyskusja na podstawie projekcji filmu „Buntownik z wyboru” **116**
13:00 – 16:00 Kuchnia międzykulturowa **247**
13:45 – 15:15 Magiczny Tybet – jeden z tych cudów natury i kultury, który musisz zobaczyć **60**
15:00 – 16:30 Łódź – behind the scenes. Konkurs fotograficzny **98**
17:00 – 18:00 „Język” komiksu – pisanie obrazem **159**
17:00 – 18:30 Świat antycznej kuchni **166**
18:00 – 19:00 Mit w komiksie – mit w reklamie **179**

19 kwietnia 2012

10:00 – 15:00 Niestacjonarni – malarstwo, rysunek **154**
10:00 – 15:00 Rzeźba to matematyka też **184**
10:00 – 18:00 Wystawa witraży i lamp Tiffaniego **188**
11:00 – 12:30 Vox seminarium. Kobiety antyku z perspektywy feminizmu **156**
12:00 – 15:00 „Przestrzeń wyobraźni” – prezentacja realizacji scenograficznych studentów III roku specjalności Techniki Filmowe, Telewizyjne i Teatralne **153**
12:10 – 12:30 Wpływ Sztuk Pięknych na emocjonalny i duchowy rozwój człowieka **228**
12:10 – 12:30 Nowe życie budynków – Muzea w obiektach pofabrycznych **106**
13:00 – 15:00 Stereotyp zawsze jest płaski, nie stereo – warsztaty międzykulturowe **248**
13:00 – 14:00 Starożytność figlarna **157**
15:00 – 16:00 Bałkańskie pogranicza kultury **215**
17:00 – 18:00 Bałkańskie pogranicza kultury **215**

20 kwietnia 2012

10:00 – 11:00 Qingdao, niemieckie miasto na wybrzeżu Chin 1898-1914 **183**
13:00 – 16:00 Prezentacja projektu artystycznego: Łódź miasto transgraniczne **66**
10:30 – 12:30 Metafora jako motyw w sztuce. Od słowa do obrazu **78**
16:00 – 17:00 Filmowy obraz Włoch Południowych – między obrazem a językiem **245**
19:00 – 24:00 Muzyczny maraton **214**



FOT. ARCHIWUM DL

21 kwietnia 2012

10:00 – 11:30 Spotkanie ze sztuką współczesną – warsztaty artystyczne dla młodzieży **152**
10:00 – 15:00 Niestacjonarni – malarstwo, rysunek **154**
11:00 – 13:00 Typospacer **180**

21 kwietnia i 22 kwietnia 2012

10:00 – 18:00 Wiklinowa przestrzeń **51**
10:00 – 18:00 Papiernictwo i poligrafia **104**

23 kwietnia 2012

12:00 – 15:00 UpCykling – Recykling ART. **67**
18:00 – 20:00 Dlaczego zombie jedzą mózgi? **227**

MATEMATYKA I INFORMATYKA

17 kwietnia 2012

15:30 – 17:00 Dzieci uzdolnione matematycznie – wyzwanie dla dzisiejszej szkoły i rodziców **300**

18 kwietnia 2012

09:00 – 09:45 Teoria grafów i jej zastosowania **18**
09:00 – 09:45 Geometria nieeuklidesowa a sztuka **20**
09:00 – 09:45 Wzor(c)owe programowanie **21**
10:00 – 10:45 Ja Robot **17**
10:00 – 10:45 Jak znajomość geometrii może pomóc wygrać zawody – czyli o pewnych konstrukcjach w programie Cabri **24**
10:00 – 10:45 Matematyka w grach **25**
10:00 – 10:45 Matematyka – język uniwersalny **26**
11:15 – 12:00 Jak mogą zmieniać się wyniki kolejnych wyborów do Sejmu? **19**
11:15 – 12:00 Jak zostać matematykiem **23**
11:15 – 12:00 Techniki animacji komputerowej **31**
12:15 – 13:00 Komputerowe generowanie obrazu **32**

19 kwietnia 2012

09:00 – 10:30 Statystyka wokół nas **234**
09:15 – 11:00 Jak skorzystać z sieci IPv6 w domu? – czyli IPv6 w praktyce **83**
09:50 – 10:10 Zobaczyć dźwięk – wizualizacje muzyczne **289**
10:10 – 10:30 Moce zbiorów **287**
10:30 – 10:50 Paradoksalny rozkład prostej **284**
11:00 – 11:20 Ukryte między liczbami **285**
11:30 – 12:30 Geometria na luzie, czyli animacje z GeoGbrą **233**
12:30 – 12:50 Poznaj cyfrowy świat – architektura w grach wideo **290**
13:00 – 14:30 Flirt, to zabawa serc **231**

20 kwietnia 2012

09:00 – 10:30 Cykloidy, trochoidy, kardioidy czyli jak wjechać rowerem w gumę do żucia **229**
11:00 – 12:30 Sukces geobrowany **230**
13:00 – 14:30 Baw mnie – świat zagadek i iluzji **232**

21 kwietnia i 22 kwietnia 2012

10:00 – 18:00 Matematyka – niekoniecznie na poważnie **109**

IMPREZY TOWARZYSZĄCE

17 kwietnia 2012

10:00 – 14:00 Drzwi Otwarte w Instytucie Biologii Medycznej PAN **29**
12:00 – 14:00 Wystawa posterów prac licencjackich – kierunek „turystyka i rekreacja”, studia stacjonarne **50**

18 kwietnia 2012

14:00 – 14:30 Socjologiczna materia twórcza. Prezentacja tematów prac studentów socjologii **99**

19 kwietnia 2012

10:00 – 15:00 Dni otwarte na Wydziale Sztuk Wizualnych ASP **63**
09:00 – 17:00 Chemiczny spadek po epoce dinozaurów **10**

20 kwietnia 2012

09:00 – 17:00 Chemiczny spadek po epoce dinozaurów **10**
10:00 – 15:00 Dni otwarte na Wydziale Sztuk Wizualnych ASP **63**
10:00 – 15:00 Akcja-Fotografia – pokaz dokumentacji działań plenerowych studentów Pracowni Fotografii WSW **64**
10:00 – 16:00 Dzień otwarty w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk **235**
11:00 – 13:00 Prezentacja Katedry Edytorstwa **181**
od 17:00 4th IFE PARTY – EUROPARTY **217**

21 kwietnia 2012

10:00 – 15:00 Dni otwarte na Wydziale Sztuk Wizualnych ASP **63**
10:00 – 15:00 Akcja-Fotografia – pokaz dokumentacji działań plenerowych studentów Pracowni Fotografii WSW **64**
17:00 – 24:00 Wieczór gier **110**

WYCIECZKI W REGIONIE

17 kwietnia 2012

10:00 – 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni **148**
12:00 – 16:00 Badania przyrodnicze w poznawaniu przeszłości człowieka i kultury w rejonie Lutomiarska **70**

18 kwietnia 2012

10:00 – 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni **148**
10:00 – 14:00 Arturówek wczoraj, dziś i jutro, czyli ekohydrologiczna rekultywacja zbiorników „Arturówek” (Łódź) jako modelowe podejście do rekultywacji zbiorników miejskich **160**
16:00 – 17:30 Park nad Jasieniem – wycieczka **241**

19 kwietnia 2012

10:00 – 12:00 Zajezdnia tramwajowa **147**
10:00 – 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni **148**
15:00 – 17:00 Rosyjskimi śladami **210**

20 kwietnia 2012

09:00 – 16:00 Woda dla Łodzi – wycieczka 56

10:00 – 12:00 Zajezdnia tramwajowa 147

21 kwietnia 2012

09:00 – 16:00 Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich

– rzeźba, walory przyrodnicze i krajoznawcze 47

08:30 – 16:00 Ekosystemy wodne w zagrożeniu

– źródła, torfowiska, rzeki a kopalnie w okręgu bełchatowskim 76

11:00 – 13:00 Typospacer 180

22 kwietnia 2012

07:45 – 18:00 Poznajmy termalne miasto

Uniejów 55

NOBLIŚCI 2011

18 kwietnia 2012

09:15 – 09:45 Komórka dendrytyczna – noblistka roku 2011 w dziedzinie immunologii 298

10:00 – 10:45 Wszechświat rozszerza się coraz

szybciej! – Nagroda Nobla z fizyki, 2011 r. 89

09:45 – 10:30 Nagroda Nobla 2011

z ekonomii 105

12:00 – 12:45 Od da Vinci i Fibonacciego

do Penrose'a i Shachtman'a (Nobel 2011) 91

14:00 – 14:45 Kwazikryształy – kryształy o zakazanej

symetrii – Nagroda Nobla w dziedzinie chemii za rok 2011 108

19 kwietnia 2012

17:15 – 18:45 Melodie i transy Tomasa Tranströmera

– Nagroda Nobla 2011 w dziedzinie literatury 299

20 kwietnia 2012

10:00 – 11:00 Niezłomne noblistki

– Pokojowa Nagroda Nobla 2011 293

POZNAJ ŁÓDZKIE MUZEA

17 kwietnia 2012

10:00 – 14:00 Zagadkowe muzeum 312

11:00 – 12:00 Zabawki optyczne

– wynalazki z epoki prefilmowej i początki kina 307

12:00 – 13:00 Język filmu 308

13:00 – 14:00 Różne takie tricki

– czyli kino nieco od strony kuchni 309

14:00 – 15:00 Pałac pełen bajek

– czyli jak się robi film animowany 310

15:00 – 17:00 100 lat w kinie 311

18 kwietnia 2012

10:00 – 15:00 Zwiedzanie Muzeum Przyrodniczego 59

19 kwietnia 2012

14:00 – 18:00 Muzeum Farmacji

– zwiedzanie tematyczne 313

17:00 – 19:00 Jak patrzeć na dzieła sztuki

najnowszej? 314

21 kwietnia 2012

12:00 – 16:00 Woda w mieście 315

22 kwietnia 2012

11:00 – 17:00 „Laboratorium włókiennicze”.

„Fabryka po godzinach” 317

11:00 – 16:00 Niedziela u Geyera 318

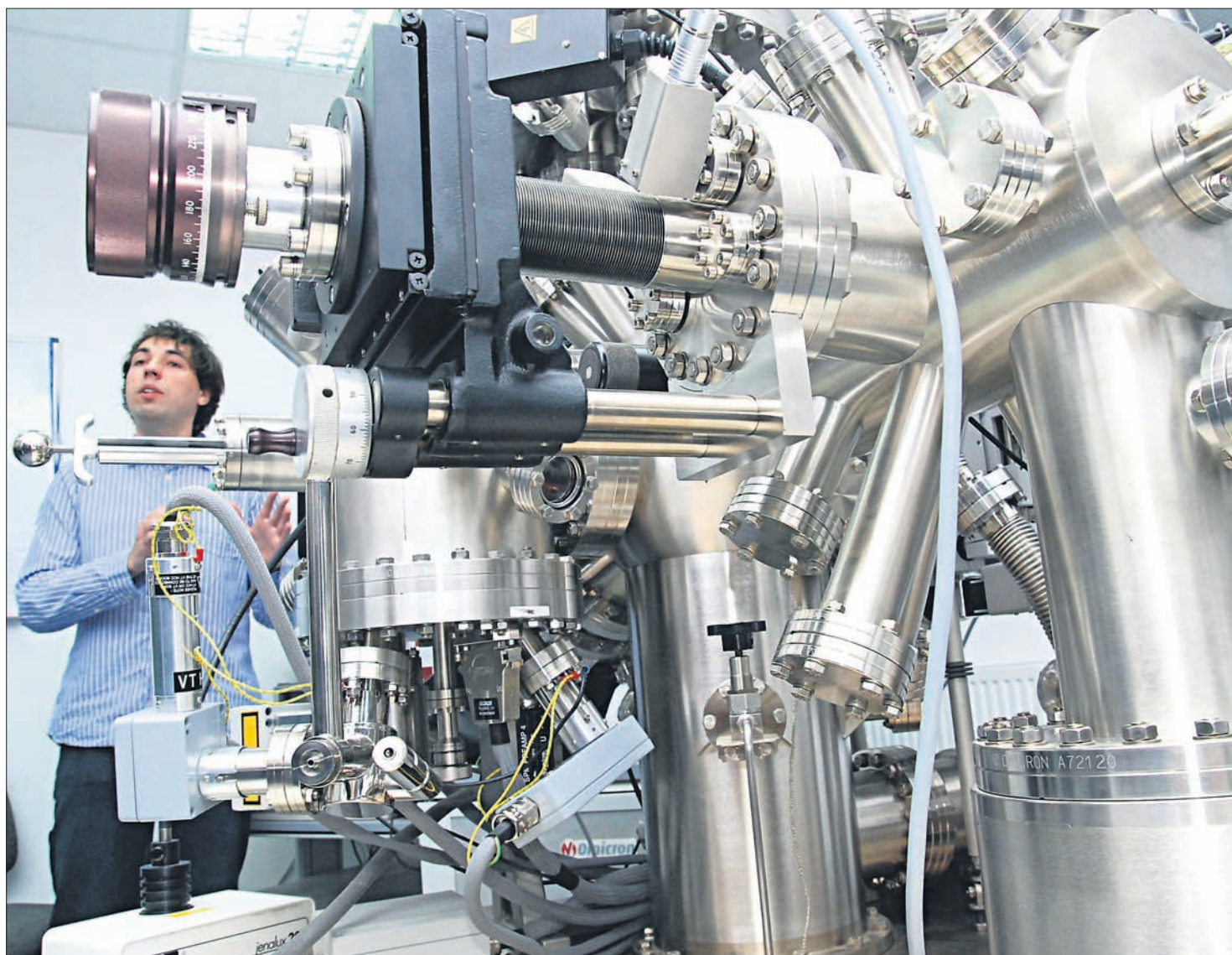
12:00 – 14:00 Muzyka w salonach łódzkiej burżuazji 316

23 kwietnia 2012

10:00 – 16:00 30 lat Studenckiego Koła Przewodników

Beskidzkich w Łodzi, 20 lat karawany do marzeń Wandy

Rutkiewicz 319



FOT. ARCHIWUM DL

Imprezy według daty i miejsca

Numery za tytułami imprez odsyłają do opisów imprez zamieszczonych w ostatniej części programu

16 kwietnia 2012

Wydział Filologiczny UŁ

- 10:00 – 11:30** Warsztaty dziennikarskie dla uczniów **28**
10:00 – 12:00 Dokumenty urzędowe w języku rosyjskim (XIX – pocz. XX wieku) **212**
10:30 – 11:45 Figury i opowiadania ludzkiego umysłu **168**
12:00 – 15:15 Stacje uczenia się – studenci dla uczniów, uczniowie dla studentów **252**
18:00 – 20:00 Dlaczego zombie jedzą mózgi? **227**
17:00 – 18:00 Status dialektu śląskiego **303**

Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi

- 12:00 – 15:00** UpCykling – Recykling ART **67**

Wydział Prawa i Administracji UŁ

- 14:00 – 15:30** Starożytni i średniowieczni kibice **167**

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

- 15:00 – 16:30** Świat jest teatrem – polityka i sztuka w XXI w. **246**

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi

- 15:30 – 17:00** Jak pokonać stres **82**

17 kwietnia 2012

Łódzkie Towarzystwo Naukowe

- 15:30 – 17:00** Dzieci uzdolnione matematycznie – wyzwanie dla dzisiejszej szkoły i rodziców **300**

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

- 09:00 – 12:00** Badania przyrodnicze w poznawaniu przeszłości człowieka i kultury **46**
10:00 – 12:00 Walory edukacyjne i naukowe ogrodów skalnych – spacer po ogrodzie skalnym Collegium Geographicum **48**
12:00 – 14:00 Wystawa posterów prac licencjackich – kierunek „turystyka i rekreacja”, studia stacjonarne **50**
12:15 – 13:30 Poradnik autostopowy, czyli świat w studenckiej perspektywie – co w Turcji oznacza uniesiony kciuk **52**
12:00 – 16:00 Badania przyrodnicze w poznawaniu przeszłości człowieka i kultury w rejonie Lutomierska **70**
17:00 – 18:00 Lapońskie impresje **45**

Wydział Zarządzania UŁ

- 09:45 – 11:15** Przyszłościowe rozwiązania w transporcie i możliwości ich implementacji w regionie łódzkim **72**
11:30 – 13:00 Wizerunek marek trzeciej generacji – czyli jak firmy uwodzą klienta za pomocą social media **74**

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

- 10:00 – 11:00** Kto napisał Szekspira? **295**

Wydział Filologiczny UŁ

- 11:00 – 12:30** Kawior do chodzenia, stół do siedzenia, a krawat do spania, czyli jak urządzić pokój po rosyjsku **206**
12:00 – 13:00 Typy znaków w komunikacji międzyludzkiej **253**
13:30 – 15:00 Krym – tygiel kulturowy **204**
15:00 – 16:00 Anglicyzmy w języku niemieckim – zagrożenie czy korzyść? **256**
16:00 – 17:00 Włoskie fabryki, krótka historia wybranych przedsiębiorstw i marek **244**

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi

- 10:00 – 12:00** Uczenie się z życia – międzygeneracyjne warsztaty biograficzne **81**

Instytut Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk

- 10:00 – 14:00** Drzwi Otwarte w Instytucie Biologii Medycznej PAN **29**

Elektrociepłownie

- EC 2 ul. Wróblewskiego 26,**
EC 3 ul. Pojezierska 80,
EC 4 ul. Andrzejewskiej 5

- 10:00 – 13:00** Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni **148**

Naczelna Organizacja Techniczna

- 10:00 – 18:00** Wystawa witraży i lamp Tiffaniego **188**
10:00 – 16:00 Odlewy precyzyjne **200**
10:10 – 10:40 Bezpieczeństwo przewozu dzieci w pojazdach **170**
10:40 – 11:10 Wskaźnikowa metoda oceny innowacji technologii wytwórczych **216**
11:10 – 11:40 Wiedza drogą do sukcesu w gospodarce odpadami **186**
12:30 – 13:00 Energia zielona i jądrowa. Teraz i jutro **145**
13:00 – 13:45 Roboty hipermobilne – idea i zastosowanie **146**
13:45 – 14:15 O płynach elektroizolacyjnych do transformatorów energetycznych **169**

Centrum Innowacji – Akcelerator Technologii Fundacja Uniwersytetu Łódzkiego

- 12:30 – 15:00** Kapitał na realizację pomysłów na biznes – finansowanie na start i rozwój biznesu **333**

Muzeum Kinematografii w Łodzi

- 11:00 – 12:00** Zabawki optyczne – wynalazki z epoki prefilmowej i początki kina **307**
12:00 – 13:00 Język filmu **308**
13:00 – 14:00 Różne takie tricki – czyli kino nieco o d strony kuchni **309**
14:00 – 15:00 Pałac pełen bajek – czyli jak się robi film animowany **310**
15:00 – 17:00 100 lat w kinie **310**

Muzeum Farmacji

- 10:00 – 14:00** Zagadkowe muzeum **312**

Biblioteka Politechniki Łódzkiej

- 09:00 – 09:30** Sukces? Dopiero przed nami... Galeria Biblio-Art Biblioteki Politechniki Łódzkiej **189**
09:30 – 10:00 Zakłety krąg informacji **190**
10:00 – 10:30 Wirtualny Kampus Politechniki Łódzkiej, czyli studiowanie przez internet **191**
10:30 – 11:00 Doskonała postać e-booka – zobacz jak to się robi **192**
12:00 – 12:30 Sukces? Dopiero przed nami... Galeria Biblio-Art Biblioteki Politechniki Łódzkiej **189**
12:30 – 13:00 Zakłety krąg informacji **190**
13:00 – 13:30 Wirtualny Kampus Politechniki Łódzkiej, czyli studiowanie przez internet **191**
13:30 – 14:00 Doskonała postać e-booka – zobacz jak to się robi **192**

Pabianicka Fabryka Narzędzi PAFANA S.A.

- 11:00 – 13:00** Obróbka wysokowydajna – nowości produkcyjne PFN „PAFANA” S.A. **196**

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 19 w Łodzi, ul. Żeromskiego 115

- 11:40 – 12:20** Astronomia amatorska czyli ciekawe wyniki z prostych obserwacji **197**

18 kwietnia 2012

Wydział Matematyki i Informatyki UŁ

- 09:00 – 09:45** Teoria grafów i jej zastosowania **18**
09:00 – 09:45 Geometria nieeuklidesowa a sztuka **20**
09:00 – 09:45 Wzor(c)owe programowanie **21**
10:00 – 10:45 Ja Robot **17**
10:00 – 10:45 Jak znajomość geometrii może pomóc wygrać zawody – czyli o pewnych konstrukcjach w programie Cabri **24**
10:00 – 10:45 Matematyka w grach **25**
10:00 – 10:45 Matematyka – język uniwersalny **26**
11:15 – 12:00 Jak mogą zmieniać się wyniki kolejnych wyborów do Sejmu? **19**
11:15 – 12:00 Jak zostać matmagikiem **23**
11:15 – 12:00 Techniki animacji komputerowej **31**
12:15 – 13:00 Komputerowe generowanie obrazu **32**

Wydział Nauk o Wychowaniu UŁ

- 09:00 – 10:15** Stresory zawodowe nauczycieli i skuteczne radzenie sobie z nimi **141**
09:00 – 12:00 Stopuj myślowe schematy **118**
09:00 – 12:00 Klucz do sukcesu **119**
09:00 – 12:00 Komunikacja interpersonalna **120**
09:00 – 12:00 Techniki wpływu używane w reklamie i marketingu **121**
09:00 – 12:00 Kreatywności można się nauczyć **123**
09:00 – 12:00 Techniki szybkiego uczenia się **124**
09:00 – 12:00 Autoprezentacja **125**
09:00 – 12:00 Praca w grupie **126**
09:00 – 12:00 Doradztwo zawodowe, gr. 1 **127**
09:00 – 12:00 Doradztwo zawodowe, gr. 2 **128**
09:00 – 12:00 Miejsce Innego we współczesnej rzeczywistości **129**
09:00 – 12:00 Rysowanie wektorami **130**
09:00 – 12:00 Asertywność **155**
09:00 – 12:00 Komunikacja kluczem do sukcesów interpersonalnych **138**

09:00 – 12:30 Mapy mózgu **172**
10:45 – 12:00 Sprawiedliwe ocenianie – czy to w ogóle jest możliwe? **142**
12:30 – 13:00 Ach, żeby mi się chciało tak bardzo, jak bardzo mi się nie chce – czyli o tym jak zrealizować własne marzenia **139**
12:30 – 13:00 Zmiany w życiu człowieka **131**
13:00 – 13:30 Psychologia w filmie **136**
13:00 – 13:30 Natura kłamstwa w badaniach psychologicznych **137**
13:30 – 14:00 Miłość i atrakcyjność interpersonalna **132**
13:30 – 14:00 Inspirująca i emocjonująca edukacja – budowanie opowieści o życiu innych ludzi **134**
14:00 – 14:30 „Wiedziałem, że tak będzie!”, czyli małe co nieco o złudzeniach i błędach myślenia **140**
14:00 – 14:30 Czy jesteś posłuszny? Eksperyment Stanleya Milgrama **135**
14:30 – 15:00 „Zarządzanie czasem” – czy naprawdę jest możliwe **133**

Wydział Filologiczny UŁ

09:00 – 10:00 W oparach absurdu, teatr francuski pierwszej połowy XX wieku **243**
13:00 – 16:00 Kuchnia międzykulturowa **247**
13:30 – 15:00 Czas na dorożkę w mieście **208**
13:30 – 15:00 Tłumaczem być **203**
15:00 – 17:00 Tłumaczyć – tak jak śpiewać – każdy może, trochę lepiej, albo trochę gorzej **255**
17:00 – 18:00 „Język” komiksu – pisanie obrazem **159**
18:00 – 19:00 Mit w komiksie – mit w reklamie **179**

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych

10:00 – 11:00 Wykład inauguracyjny seminarium pt. Szekspir w polskiej literaturze, sztuce i mediach **296**

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ

09:15 – 09:45 Komórka dendrytyczna – noblistka roku 2011 w dziedzinie immunologii **298**
10:00 – 11:00 Związki prozdrowotne o potencjale antyoksydacyjnym w różnych rodzajach herbaty **42**
10:00 – 14:00 Arturówek wczoraj, dziś i jutro, czyli ekohydrologiczna rekultywacja zbiorników „Arturówek” (Łódź) jako modelowe podejście do rekultywacji zbiorników miejskich **160**
10:00 – 14:00 Badanie śladów biologicznych (CSI po łódzku) – czyli o pracy antropologa i technika kryminalistyki **257**
10:30 – 14:30 Co natura ukryła w komórce? **68**
10:30 – 11:30 Passiflora – kwiatem Chrystusa **111**
12:30 – 15:00 Świat w mikroskali **112**

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

09:00 – 10:30 Gaz łupkowy i podziemne składowanie CO₂ – szanse czy zagrożenia dla Polski **71**
10:00 – 12:00 Zwiedzanie Muzeum Geologicznego WNG UŁ **49**
10:45 – 12:00 Współczesny obraz łódzkich parafii **43**
10:45 – 12:00 O czym szumią sosny sprzed 12 000 lat? **44**
12:15 – 13:30 Poradnik autostopowy, czyli świat w studenckiej perspektywie – Eurotrip. Jeśli dziś wtorek, to jesteśmy w... **53**
13:45 – 15:15 Magiczny Tybet – jeden z tych cudów natury i kultury, który musisz zobaczyć **60**

Wydział Prawa i Administracji UŁ

12:15 – 13:45 Symulacja rozprawy sądowej **79**
17:00 – 18:30 Świat antycznej kuchni **166**

Wydział

Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ

09:00 – 18:00 Ogólnopolska konferencja naukowa i warsztaty studenckie „pO KOLEI. Czas na Łódź!” **103**
10:00 – 15:00 Targi Zrównoważonego Biznesu **100**
10:30 – 12:00 Co z tą strefą euro? Panel dyskusyjny z udziałem specjalistów **96**
09:30 – 11:15 Sondaż (nie)prawdę ci powie. Warsztaty odczytywania sondaży opinii publicznej **97**
09:45 – 10:30 Nagroda Nobla 2011 z ekonomii **105**
14:00 – 14:30 Socjologiczna materia twórcza. Prezentacja tematów prac studentów socjologii **99**
12:00 – 14:00 Kariera jak z bajki. Panel z udziałem młodych absolwentów Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego **84**
11:30 – 13:00 Socjologia: cienie i blaski **102**
15:00 – 16:30 Łódź – behind the scenes. Konkurs fotograficzny **98**

Wydział Chemii UŁ

14:00 – 14:45 Kwazikryształy – kryształy o zakazanej symetrii – Nagroda Nobla w dziedzinie chemii za rok 2011 **108**
16:30 – 18:00 Akademia Ciekawej Chemii – konkurs **87**

Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ

09:00 – 09:45 Dziwne prawa mikroświata **88**
09:00 – 10:30 Fizyka i sport **95**
10:00 – 10:45 Wszechświat rozszerza się coraz szybciej! – Nagroda Nobla z fizyki, 2011 r. **89**
11:00 – 11:45 Grafen – dwuwymiarowy świat atomów węgla – co nowego? **90**
12:00 – 12:45 Od da Vinci i Fibonacciego do Penrose'a i Shachman'a (Nobel 2011) **91**
13:00 – 13:45 Mikroskop elektronowy w nauce i technice **92**

Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ

12:30 – 14:00 Geoprzeźren wokół nas, czyli GIS dla każdego – warsztaty **177**
14:15 – 15:00 Architektura parametryczna – projektowanie architektoniczne w XXI wieku **174**

Naczelna Organizacja Techniczna

10:00 – 16:00 Odlewy precyzyjne **200**
10:00 – 18:00 Wystawa witraży i lamp Tiffaniego **188**
10:00 – 10:30 Możliwości wykorzystania słomy zbożowej we włókiennictwie **171**
10:30 – 11:00 Tekstylny pływak przeprawy mostowej **219**
11:00 – 11:30 Trudnopalna kamizelka odbłaskowa dla policji potrzebą chwili **218**
11:30 – 12:00 Efektywne mikroorganizmy – nowe perspektywy w ochronie środowiska i jakości życia **151**
12:10 – 12:40 Współczesne tkaniny w ochronie dziedzictwa kulturowego **185**
12:40 – 13:10 Czy szata może również ochronić człowieka? **150**
13:10 – 13:45 Z dziejów włókiennictwa. Między Łódką a Jasieniem **187**

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi

10:30 – 12:30 Moja droga do sukcesu – projektowanie twórczego rozwoju **58**
12:00 – 14:00 Trening pamięci i koncentracji uwagi **27**

Park nad Jasieniem w Łodzi

16:00 – 17:30 Park nad Jasieniem – wycieczka **241**

Muzeum Przyrodnicze

10:00 – 15:00 Zwiedzanie Muzeum Przyrodniczego **59**

Łódzki Dom Kultury

11:00 – 13:30 Droga do samorealizacji – czy zawsze długa i wyboista? – dyskusja na podstawie projekcji filmu „Buntownik z wyboru” **116**

Elektrociepłownie

EC-2, ul. Wróblewskiego 26,
EC-3, ul. Pojezierska 80,
EC-4, ul. Andrzejewskiej 5

10:00 – 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni **148**

XXXII Liceum Ogólnokształcące

17:30 – 18:30 Przedstawienie teatralne w języku hiszpańskim **251**

19 kwietnia 2012

Centrum Kształcenia

Międzynarodowego PŁ – IFE

09:50 – 10:10 Jak można badać, co nasi przodkowie mogli jadać? **2**
09:50 – 10:10 Natura to lekarstwo – substancje lecznicze wokół nas **12**
09:50 – 10:10 Kawitacja – jak może pomagać... a kiedy niszczy? **266**
09:50 – 10:10 Smart building – przyszłość czy rzeczywistość? **271**
09:50 – 10:10 Recepta na długowieczność? **279**
09:50 – 10:10 Czy Achilles dogoni żółwia? **283**
09:50 – 10:10 Zobaczyć dźwięk – wizualizacje muzyczne **289**
10:10 – 10:30 Wielka moc z małej główki, czyli od ząbka do zdrowia **9**
10:10 – 10:30 Czy tuszacje tylko tuczą? **15**
10:10 – 10:30 Symetria chiralna **143**
10:10 – 10:30 Domy spod igły – to nie to o czym myślisz **221**
10:10 – 10:30 Krowy, jabłka, głębie i solanki – co je łączy? **281**
10:10 – 10:30 Moce zbiorów **287**
10:10 – 10:30 Roboty do rehabilitacji kończyn dolnych **327**
10:30 – 10:50 Chemia w pigułce? Nie, w mikrokropelce! **14**
10:30 – 10:50 Kuszący smak czekolady **267**
10:30 – 10:50 Skutki zastąpienia tradycyjnej żarówki energooszczędnymi zamiennikami **269**
10:30 – 10:50 Przeciwdziałaj cukrzycy, zanim cię zaatakują! **280**
10:30 – 10:50 Paradoksalny rozkład prostej **284**
10:30 – 10:50 Roboty do rehabilitacji kończyn górnych **328**
10:30 – 10:50 Skały pozaziemskie, ich pierwiastki i minerały **144**
11:00 – 11:20 Sens antysensu??? **13**
11:00 – 11:20 Wprowadzanie innowacji w nauce języka angielskiego – w ramach sesji: IDEA na przyszłość. Od pomysłu do własnej firmy – przykłady inspirujących karier **4**
11:00 – 11:20 Projektowanie odzieży wczoraj i dziś **224**
11:00 – 11:20 Ukryte między liczbami **285**
11:00 – 11:20 Pszczoły w biznesie **291**
11:00 – 11:20 Czy człowiek może świecić? Luminescencja i luminofory wokół nas **238**
11:00 – 11:20 Wagary w laboratorium – po co i jak zostać naukowcem? **237**

11:20 – 11:40 Co zrobić, żeby oszczędzić pieniądze podczas zakupów? Po pierwsze: nie wychodzić na zakupy bez listy... – w ramach sesji: IDEA na przyszłość. Od pomysłu do własnej firmy – przykłady inspirujących karier **5**

11:20 – 11:40 Tekstylna w kosmosie **225**
11:20 – 11:40 Promowanie wiedzy z elektroniki wśród młodzieży **329**

11:20 – 11:40 Wizualizacja w grafice – dzisiejsze możliwości i wyzwania **270**

11:20 – 11:40 Jak to bywa z miedzią **277**

11:20 – 11:40 Kredytowa dżungla – czyli jak się nie zgubić **286**

11:20 – 11:40 Zarządzanie marką z sukcesem **164**

11:40 – 12:00 E-biznes, czyli każdy może założyć Facebooka – w ramach sesji: IDEA na przyszłość. Od pomysłu do własnej firmy – przykłady inspirujących karier **3**

11:40 – 12:00 Sztuka zdobienia wyrobów włókienniczych **226**

11:40 – 12:00 Fortepian

– połączenie techniki i sztuki **261**

11:40 – 12:00 Jekyll i Hyde czyli dwa spojrzenia na E. coli **278**

11:40 – 12:00 Robert Hooke – angielski da Vinci **282**

11:40 – 12:00 Dobry znak to sukces firmy **288**

11:40 – 12:00 Energia ze Słońca **330**

12:10 – 12:30 Tekstyczny system do elektrostymulacji mięśni **222**

12:10 – 12:30 Uroki podglądania nanoświata **223**

12:10 – 12:30 Biorafinerie

– zielone fabryki przyszłości **276**

12:10 – 12:30 Nowe życie budynków

– muzea w obiektach pofabrycznych **106**

12:10 – 12:30 Współpracować czy konkurować?

– to jest problem! **161**

12:30 – 12:50 Pali się... a gdzie grawitacja? **263**

12:30 – 12:50 Ważkie problemy stanu nieważkości **264**

12:30 – 12:50 Świat oczami robota **272**

12:30 – 12:50 „Zielone” paliwo **275**

12:30 – 12:50 Poznaj cyfrowy świat

– architektura w grach wideo **290**

12:30 – 12:50 Czy produkty z Chin zaleją świat? **163**

12:30 – 12:50 Architektura parametryczna

– projektowanie architektoniczne w XXI wieku **173**

12:50 – 13:10 Świat fauny i flory w poznaniu kosmosu **262**

12:50 – 13:10 Parki, ale nie te z drzewami

– rola parków naukowo-technologicznych **165**

12:50 – 13:10 Geoinfografika

– nowy oddech w analizach przestrzennych **182**

12:50 – 13:10 Twórczy wymiar pracy i organizacji **162**

12:50 – 13:10 Geoprzestrzeń wokół nas,

czyli GIS dla każdego – wykład **176**

13:10 – 13:30 Innowacje – komu to potrzebne? **268**

13:10 – 13:30 Sztuczne narządy hybrydowe

– to się da zrobić **274**

13:10 – 13:30 Zakłęty krąg informacji **193**

13:10 – 13:30 Prawo autorskie – klucz do sukcesu

każdego naukowca **194**

14:00 – 14:20 Jak wyjechać na praktyki studenckie za

granicę w ramach programu Erasmus i laeste **220**

Wydział Chemiczny PŁ

09:00 – 17:00 Chemiczny spadek po epoce dinozaurów **10**

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ

10:00 – 15:00 Rzeźba to matematyka też **184**

12:00 – 17:00 ABC architektury **236**

Wydział Filologiczny UŁ

08:30 – 10:00 Literatura cyfrowa w Kolumbii **158**

11:00 – 12:30 Vox seminarium. Kobiety antyku

z perspektywy feminizmu **156**

11:45 – 13:15 Mistyfikacje literackie i nie tylko:

między zabawą a manipulacją **213**

12:00 – 13:30 We leren Nederlands

– język niderlandzki dla początkujących **250**

13:00 – 14:00 Starożytność figlarna **157**

13:00 – 15:00 Stereotypy zawsze jest płaski,

nie stereo – warsztaty międzykulturowe **248**

15:00 – 17:00 Rosyjskimi śladami **210**

15:00 – 16:00 Bałkańskie pogranicza kultury **215**

17:15 – 18:45 Melodie i transy Tomasa Tranströmera

– Nagroda Nobla 2011 w dziedzinie literatury **299**

Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne UŁ, ul. Kopcińskiego 16/18

17:00 – 18:00 Bałkańskie pogranicza kultury **215**

Wydział Zarządzania UŁ

09:45 – 11:15 Nowoczesne rozwiązania w transporcie lotniczym i możliwości ich wdrożenia w regionie łódzkim **73**

11:30 – 13:00 Innowacje i przedsiębiorczość

– powstawanie firm z pomysłów i wynalazków **75**

Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ

09:30 – 11:00 Globusy wirtualne – jak to działa? **178**

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki

09:00 – 10:30 Statystyka wokół nas **234**

11:30 – 12:30 Geometria na luzie,

czyli animacje z GeoGebrą **233**

13:00 – 14:30 Flirt, to zabawa serc **231**

Uniwersytet Medyczny w Łodzi

09:00 – 13:30 Kody młodości – spraw aby Twój zegar biologiczny bił zdecydowanie wolniej **85**

12:00 – 13:00 Biotechnologia roślin dla medycyny

i farmacji – nadzieje i obawy **22**

Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi

10:00 – 15:00 Dni otwarte na Wydziale Sztuk

Wizualnych ASP **63**

12:00 – 15:00 „Przestrzeń wyobraźni” – prezentacja

realizacji scenograficznych studentów **153**

10:00 – 15:00 Niestacjonarni – malarstwo, rysunek **154**

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna

09:15 – 11:00 Jak skorzystać z sieci IPv6 w domu?

– czyli IPv6 w praktyce **83**

Wydział Chemii UŁ

12:15 – 13:45 Siedem najważniejszych związków chemicznych **86**

Zajezdnia tramwajowa, ul. Telefoniczna 42/44

10:00 – 12:00 Zajezdnia tramwajowa **147**

Elektrociepłownia EC-2, ul. Wróblewskiego 26, EC-3, ul. Pojezierska 80, EC-4, ul. Andrzejewskiej 5

10:00 – 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni **148**

Naczelna Organizacja Techniczna

10:00 – 18:00 Wystawa witraży i lamp Tiffanigo **188**

10:00 – 16:00 Odlewy precyzyjne **200**

Muzeum Farmacji

14:00 – 18:00 Muzeum Farmacji

– zwiedzanie tematyczne **313**

Muzeum Sztuki - ms2

17:00 – 19:00 Jak patrzeć na dzieła sztuki najnowszej? **314**

20 kwietnia 2012

Wydział Filologiczny UŁ

10:00 – 10:45 My czytamy i piszemy... i nawet po rosyjsku **209**

10:15 – 13:15 Zjednoczenie Niemiec w komiksie

niemieckim na przykładzie „Da war mal was”...

Flixa **258**

15:00 – 16:00 Język niemiecki i jego brzmienie **254**

16:00 – 17:00 Filmowy obraz Włoch Południowych

– między obrazem a językiem **245**

19:00 – 24:00 Muzyczny maraton **214**

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ

14:00 – 16:00 Rozpoznawanie gatunków ptaków i ich głosów – konkurs ornitologiczny **302**

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ

09:00 – 10:30 Cykloidy, trochoidy, kardioidy

czyli jak wjechać rowerem w gumę do żucia **229**

11:00 – 12:30 Sukces geobrowany **230**

13:00 – 14:30 Baw mnie

– świat zagadek i iluzji **232**

Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ – IFE

od **17:00** 4th IFE PARTY - EUROPARTY **217**

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

09:00 – 16:00 Woda dla Łodzi – wycieczka **56**

Wydział Chemiczny PŁ

09:00 – 17:00 Chemiczny spadek po epoce dinozaurów **10**

Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi

10:00 – 11:00 Qingdao, niemieckie miasto na wybrzeżu Chin 1898-1914 **183**

10:00 – 15:00 Dni otwarte na Wydziale Sztuk

Wizualnych ASP **63**

10:00 – 15:00 Akcja-Fotografia

– pokaz dokumentacji działań plenerowych studentów

Pracowni Fotografii WSW **64**

13:00 – 16:00 Prezentacja projektu artystycznego:

Łódź miasto transgraniczne **66**

Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk

10:00 – 16:00 Dzień otwarty w Centrum Badań

Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej

Akademii Nauk **235**

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi

10:30 – 12:30 Metafora jako motyw w sztuce. Od słowa do obrazu **78**

Zajezdnia tramwajowa, ul. Telefoniczna 42/44

10:00 – 12:00 Zajezdnia tramwajowa **147**

Łódzkie Towarzystwo Naukowe

10:00 – 11:00 Niezłomne noblistki – Pokojowa Nagroda Nobla 2011 **293**
15:00 – 16:00 BioczuJNIKI DNA **30**

Klub Nauczyciela

11:00 – 13:00 Prezentacja Katedry Edytorstwa **181**

Fundacja NetSupport

09:15 – 11:00 Jak skorzystać z sieci IPv6? – czyli IPv6 w teorii i praktyce **242**

Filharmonia Łódzka

18:00 Fizyka i muzyka **341**

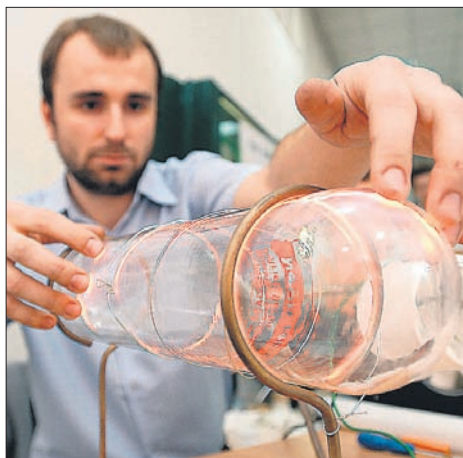
21 kwietnia 2012

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

09:00 – 16:00 Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich – rzeźba, walory przyrodnicze i krajoznawcze **47**
08:30 – 16:00 Ekosystemy wodne w zagrożeniu – źródła, torfowiska, rzeki a kopalnie w okręgu bełchatowskim **76**

Wydział Matematyki i Informatyki UŁ

17:00 – 24:00 Wieczór gier **110**



FOT. ARCHIWUM DL

Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi

10:00 – 11:30 Spotkanie ze sztuką współczesną – warsztaty artystyczne dla młodzieży **152**
10:00 – 15:00 Dni otwarte na Wydziale Sztuk Wizualnych ASP **63**
10:00 – 15:00 Akcja-Fotografia – pokaz dokumentacji działań plenerowych studentów Pracowni Fotografii WSW **64**
10:00 – 15:00 Niestacjonarni – malarstwo, rysunek **154**

Muzeum Kanału

12:00 – 16:00 Woda w mieście **315**

Księży Młyn

11:00 – 13:00 Typospacer **180**

22 kwietnia 2012

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

07:45 – 18:00 Poznajmy termalne miasto Uniejów **55**

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi

10:00 – 11:00 Łądowy transport spalinowy, a wyzwania do roku 2050 **77**

Muzeum Miasta Łodzi

12:00 – 14:00 Muzyka w salonach łódzkiej burżuazji **316**

Muzeum Fabryki

11:00 – 17:00 „Laboratorium włókiennicze”. „Fabryka po godzinach” **317**

Centralne Muzeum Włókiennictwa w Łodzi

11:00 – 16:00 Niedziela u Geyera **318**

23 kwietnia 2012

Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi

12:00 – 15:00 UpCykling – Recykling ART **67**

Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów PŁ

09:00 – 16:00 Moda – twórcze spojrzenie ucznia **199**

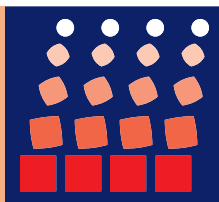
Wydział Filologiczny UŁ

13:30 – 15:00 Who is Mr Putin? Analiza językowego portretu rosyjskiego polityka **211**
18:00 – 20:00 Dlaczego zombie jedzą mózgi? **227**

Oddział Sportu i Turystyki Muzeum Miasta Łodzi

10:00 – 16:00 30 lat Studenckiego Koła Przewodników Beskidzkich w Łodzi, 20 lat karawany do marzeń Wandy Rutkiewicz **319**

XII Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki PIKNIK NAUKOWY



BLOK PIKNIK NAUKOWY PRZENIESIONY Z RYNKU MANUFAKTURY NA PLAC OD STRONY UL. KARSKIEGO, PRZY BUDYNKU Z CZERWONEJ CEGŁY

**21 i 22 kwietnia 2012 (sobota i niedziela)
godz. 10:00 - 18:00**

Manufaktura, ul. Karskiego 5

Kobiety w czerwieni **33**
Szpital Pluszowego Misia **34**
Antitobacco **35**
Warsztaty położnicze **36**
Przegląd stomatologiczny **37**
Konsultacja kosmetyczna **38**
BOOM **39**
Pierwsza pomoc **40**
Nawyki żywieniowe świata **41**
Wiklinowa przestrzeń **51**
Wpływ napojów energetyzujących na możliwości i samopoczucie człowieka **54**
Chemia piękna **61**
Barwy chemii **62**
Gdzie rodzimy traci, tam obcy korzysta **69**
Zadziwiający świat bezkręgowców **80**
Pokazy eksperymentów z fizyki **93**
Pokazy z informatyki stosowanej **94**

Papiernictwo i poligrafia **104**
Pokazy fizyczne pt. „I ty możesz zostać Einsteinem” **107**
Matematyka – niekoniecznie na poważnie **109**
1. Jak krzepnie krew; 2. Antyoksydanty – z czym to się je? **113**
Nowotwory i wolne rodniki w szkłe i wokół nas **114**
Zaprojektuj swoją przyszłość **117**
Z fizyką za pan brat **149**
Międzynarodowy program praktyk IAESTE na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi **195**
Jak wyglądają naprawde? – czyli drobnoustroje pod mikroskopem **205**
Bakterie mogą świecić w ciemności! **207**
Nieznane oblicze znanych rzeczy – galeria mikroskopowa **239**
Niezwykły świat chemii **240**
Unieruchamianie komórek drobnoustrojów w sieci trójwymiarowego żelu **249**
Biochemia na wesoło **259**

Czy kupujemy racjonalnie? **273**
Budownictwo w innym wymiarze **292**
Warsztat – True Lies; Gra planszowa – High School Buissnes **294**
Gra finansowa „Stratolog” **297**
Szycie pokazowe **304**
Czcionki: projekt i pisanie **305**
Wyzwanie dla projektanta **306**
Roboty do walki sumo **331**
Systemy audio, kolumny głośnikowe oraz wyświetlacze widmowe **332**
„Magiczny Świat Koloru” – czyli malowanie na tekstyliach **334**
Ekopapierowo **335**
Twarzą w twarz **336**
Fascynujący świat Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ **337**
Procesowe eksperymenty **342**

OPISY IMPREZ FESTIWALOWYCH

●2 Jak można badać, co nasi przodkowie mogli jadać? – dr hab. inż. Joanna Kałużna-Czaplińska, Wydział Chemiczny PŁ – W jaki sposób możemy współcześnie uzyskać informacje dotyczące pożywienia, diety i odżywiania naszych przodków? Wiedzę tę dostarczają nam ceramiczne szczątki naczyń odnalezione podczas prac wykopaliskowych prowadzonych przez archeologów. Dzięki analizie związków organicznych, które mogły zachować się w ściankach naczyń ceramicznych możemy dowiedzieć się o potencjalnym przeznaczeniu naczyń, o składnikach pożywienia przygotowywanego w naczyniach i o upodobaniach kulinarnych naszych przodków. W rozwiązywaniu tych i podobnych zagadek doskonale sprawdzają się metody chromatograficzne – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 4

●3 E-biznes, czyli każdy może założyć Facebooka – w ramach sesji: IDEA na przyszłość. Od pomysłu do własnej firmy – przykłady inspirujących karier – dr Tomasz Kamiński, Exer Coaching Games – Zaprezentowane zostaną doświadczenia związane z tworzeniem biznesów internetowych w Polsce. Skąd wziąć pomysł na e-biznes – jak rodzaj się koncepcje i inspiracje? Na przykładach faktycznie realizowanych projektów zaprezentujemy drogę od powstania pomysłu do jego wprowadzenia na rynek. Pokażemy, jakich błędów należy unikać prowadząc młodą firmę tworzącą e-usługi. Odpowiemy na pytanie, czemu nie każda firma internetowa powtórzy sukces Facebooka i co jest potrzebne, aby powtórzyła – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 6

●4 Wprowadzanie innowacji w nauce języka angielskiego – w ramach sesji: IDEA na przyszłość. Od pomysłu do własnej firmy – przykłady inspirujących karier – Katarzyna Gorajec-Highton, Highton Education – W 1995 r. Andy Highton stworzył w Łodzi firmę szkoleniową Highton Education, zajmującą się doskonaleniem kompetencji językowych kadr menedżerskich. Zgromadził wokół siebie grono ekspertów, które stworzyło platformę e-learningową przeznaczoną do nauki języka angielskiego wśród dyslektyków. Stworzona platforma stanowi innowacyjne rozwiązanie, które ma szansę na podbicie globalnego rynku – wykład – 19.09 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 6

●5 Co zrobić, żeby oszczędzić pieniądze podczas zakupów? Po pierwsze: nie wychodź na zakupy bez listy... – w ramach sesji: IDEA na przyszłość. Od pomysłu do własnej firmy – przykłady inspirujących karier – Rafał Krzyżański, Listonic Sp. z o.o. – Listonic to wspólne dzieło zespołu młodych łódzkich informatyków, absolwentów Politechniki Łódzkiej. Jest to system łatwych w obsłudze, mobilnych list zakupów dedykowanych wszystkim, którzy wspólnie robią zakupy. Dzięki łatwemu dostępowi i możliwości edycji przy użyciu powszechnie stosowanych komputerów stacjonarnych oraz urządzeń przenośnych Listonic ma szansę zrewolucjonizować sposób robienia zakupów. Prezentacja da odpowiedź na pytanie, czy warto rozwijać biznes w Łodzi. Omówione zostaną również wady i zalety rozwijania firmy w branży informatycznej z dala od stolicy kraju – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 6

●9 Wielka moc z małej główki, czyli od ząbka do zdrowia – dr inż. Izabela Witońska, Wydział Chemiczny PŁ – Zgnieciony ząbek czosnku wydziela bezbarwną ciecz o charakterystycznym ostrym zapachu – alicynę, która charakteryzuje się silnym działaniem antybiotycznym. Ponadto czosnek może również

uelastyczniać ściany naczyń krwionośnych, zapobiegać powstawaniu skrzepów i obniżać ciśnienie krwi, a dzięki temu zmniejszać ryzyko zawału, udaru i chorób nerek. Jak działa czosnek? – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 2

●10 Chemiczny spadek po epoce dinozaurów – dr inż. Izabela Witońska, doktoranci i koła naukowe Wydziału Chemicznego PŁ – Co łączy chemię z epoką dinozaurów? Prace chemików pozwalają zajrzeć tym wymarłym gadom do talerza, poznać tajemnicze formujących się wówczas skał, a nawet dokładnie określić metodami fizykochemicznymi daty różnych wydarzeń z przeszłości. Do dziś wykorzystujemy w życiu codziennym to, co pozostało po tej erze i przez wiele tysięcy lat przekształcało się w tak potrzebne nam dziś nośniki energii i surowce dla przemysłu chemicznego – ścieżka edukacyjna – 19-20.04 – ul. Żeromskiego 116, budynek A-27, parter, laboratorium chemii ogólnej i nieorganicznej, zgłoszenia: 42 631-31-00

●11 Chemiczne laboratorium jurajskie – Koło Naukowe Studentów „Trotly” i Studenckie Koło Nano-technologów „Nano” – Czy chemicy potrafia datować i interpretować zdarzenia, które miały miejsce w erze dinozaurów? Jakimi metodami analitycznymi można zajrzeć dinozaurom do talerza? Jak mądrze eksploatować i przerabiać cenny spadek po erze dinozaurów – paliwa kopalne? Jeśli chcesz poznać odpowiedzi na te pytania odwiedź stoisko Wydziału Chemicznego PŁ na Pikniku Naukowym, a kto wie, może uda Ci się wygrać w konkursie gumowego dinozaura? – pokaz, doświadczenia – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karckiego 5

●12 Natura to lekarstwo – substancje lecznicze wokół nas – dr inż. Justyna Frączyk, Wydział Chemiczny PŁ – Otaczający nas świat roślinny i zwierzęcy oferuje cały szereg naturalnych leków, o niezwykle ciekawych właściwościach, które stosowane są od ponad 5000 lat. W dawnych czasach zbieranie ziół, robienie z nich naparów i ich używanie owiane było tajemnicą, przesądami, miało związek ze sztukami magicznymi i kultami religijnymi. Również świat zwierząt dostarcza ogromną ilość związków biologicznie aktywnych, wśród których duży udział stanowią potencjalne leki (takie jak insulina, heparyna, różne antybiotyki). Dowiedzie się, dlaczego czosnek, cebula czy miód są naturalnymi lekami – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 1

●13 Sens antysensu??? – dr inż. Agnieszka Dziergowska, Wydział Chemiczny PŁ – Jednymi z największych problemów w cywilizacyjnych są lekooporność drobnoustrojów na tradycyjne terapie oraz wzrost zachorowalności na choroby nowotworowe. Nadzieją medycyny XXI wieku jest rozwój terapii genowych. Omówimy strategię terapeutyczną ASO i siRNA. Terapie te wykorzystują krótkie fragmenty kwasów nukleinowych, które zmieniając przebieg procesu biosyntezy białek, eliminują „niechciane” białko gospodarza lub drobnoustroju chorobotwórczego. W sposób uproszczony przedstawimy mechanizm działania tak skonstruowanych terapeutyków (sens), historię, osiągnięcia i trudności w ich zastosowaniu – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 4

●14 Chemia w pigułce? Nie, w mikrokropelce! – dr inż. Katarzyna Błażewska, Wydział Chemiczny PŁ – Wyobraźmy sobie miliony kolbek, każda wielkości mikrokropelki. Wyobraźmy sobie, że w każdej kolbce przeprowadzamy reakcję. Wyobraźmy sobie, że anali-

zujemy co wydarzyło się w każdej z kolbek. Wyobraźmy sobie, że przeprowadzamy reakcję na pojedynczej komórce, genie, cząsteczce. Czy to tylko wyobraźnia? – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 2

●15 Czy tłuszczu tylko tucaż? – dr inż. Anna Gajda, Wydział Chemiczny PŁ – Przyzwyczailiśmy się postrzegać tłuszczu, jako czynniki zwiększające ryzyko wystąpienia wielu chorób cywilizacyjnych. Z drugiej strony jesteśmy przekonywani o „cudownych” właściwościach kwasów omega-3-nienasyconych, olei roślinnych, tranu i tym podobnych suplementów diety. W wykładzie zostaną przedstawione wyniki najnowszych badań na temat roli kwasów tłuszczowych w funkcjonowaniu organizmu człowieka, a także hipotezy dotyczące negatywnego wpływu niektórych rodzajów tłuszczów na nasze zdrowie – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 4

●17 Ja Robot – dr Piotr Fulmański – Nie zmywa, nie tańczy i nawet trawy nie kosi. Jest na to zbyt mały. Jednak pomimo niewielkiego wzrostu, z ochotą porusza się w świecie ludzi badając każdy zakamarek. Jeśli interesuje Cię jak zbudować mały robot kołowy, jak sprawić by widział i myślał, zapraszamy – wykład – 18.04 – Wydział Matematyki i Informatyki UŁ, Banacha 22, s. D202

●18 Teoria grafów i jej zastosowania – dr Marek Majewski – Przedstawimy w przystępny sposób podstawowe pojęcia i problemy teorii grafów. Zaprezentujemy słynny problem mostów królewieckich. Pokażemy również, jak zastosować teorię grafów do problemu efektywnego dostarczenia poczty (problem chińskiego listonosza), a także omówimy zagadnienia związane z wyznaczaniem optymalnej trasy przedstawiciela handlowego, który ma za zadanie odwiedzić kilka placówek rozmieszczonych w różnych punktach kraju (słynny problem komiwojażera). Pomożemy kartografom w kolorowaniu map politycznych jak najmniejszą liczbą kolorów. Zaprezentujemy program komputerowy, który wyznacza optymalną trasę listonosza. Program ten może być bez ograniczeń instalowany i używany w domu przez uczestników wykładu – 18.04 – Wydział Matematyki i Informatyki UŁ, Banacha 22, s. D202

●19 Jak mogą zmieniać się wyniki kolejnych wyborów do Sejmu? – Witold Budzisz – Losowe doświadczenia wieloetapowe, w których wynik w kolejnym etapie zależy tylko od wyniku etapu bezpośrednio poprzedzającego. Przewidywanie wyników przyszłych wyborów, przy założeniu, że sympatycy różnych partii w ustalonych proporcjach zmieniają swoje preferencje wyborcze. Narzędzia: prawdopodobieństwo, macierz kwadratowa, mnożenie macierzy. (Wprowadzenie do pewnych uniwersalnych modeli matematycznych tzw. łańcuchów Markowa) – wykład, pokaz – 18.04 – Wydział Matematyki i Informatyki UŁ, Banacha 22, s. D203

●20 Geometria nieeuklidesowa a sztuka – prof. dr hab. Tadeusz Krasieński – Geometria nieeuklidesowa powstała w XIX wieku i dokonała przełomu w myśleniu matematycznym. W odczycie omówię pogłębioną geometrię i jej wpływ na twórczość artystyczną grafika holenderskiego M. C. Eschera – wykład, pokaz – 18.04 – Wydział Matematyki i Informatyki UŁ, Banacha 22, aula

●21 Wzor(e)owe programowanie – dr Piotr Cybulski – Wytyczne dla architektów systemów informatycznych i programistów w oparciu o tzw. wzorce projekto-

we, ułatwiające rozwój i integrację oprogramowania. Aspekty te prezentowane są w oparciu o łatwiej przyswajalne dla ucznia przykłady zaczerpnięte z życia codziennego, przyrody i baśni (ze szczyptą humoru). – wykład, pokaz – 18.04 – Wydział Matematyki i Informatyki UŁ, Banacha 22, s. D203

●**22 Biotechnologia roślin dla medycyny i farmacji – nadzieje i obawy** – dr Izabela Grzegorzczak – Wprowadzenie w tematykę roślinnych kultur in vitro oraz przedstawienie zastosowań tych kultur w medycynie i farmacji. Zostaną także pokazane prowadzone w zakładzie kultury roślin leczniczych – wykład, prezentacja – 19.04 – Zakład Biologii i Botaniki Farmaceutycznej, Muszyńskiego 1, 318, III piętro

●**23 Jak zostać matmagikiem** – prof. dr hab. Stanisław Goldstein – Matmagik to skrzyżowanie matematyka z magikiem, to znaczy ktoś, kto w magiczny sposób radzi sobie w pamięci z różnymi obliczeniami, a ponadto potrafi przewidzieć wyniki działań na przypadkowych liczbach, przeprowadzane przez osoby wybrane z publiczności. Po tej pogadance na pewno będziecie potrafili wyrzucić spore wrażenie na swoich znajomych i rodzinie – wykład, pokaz – 18.04 – Wydział Matematyki i Informatyki, Banacha 22, s. D202

●**24 Jak znajomość geometrii może pomóc wygrać zawody – czyli o pewnych konstrukcjach w programie Cabri** – dr Anna Loranty – Program Cabri jest komputerowym programem wspomagającym naukę geometrii. Umożliwia on wykonywanie różnorodnych konstrukcji jak również pozwala na ich dynamiczne modyfikacje. W czasie warsztatów odkryjemy pewne interesujące własności podstawowych figur geometrycznych – warszaty – 18.04 – Wydział Matematyki i Informatyki, Banacha 22, s. C215

●**25 Matematyka w grach** – Artur Biernaciak, Piotr Piławski – Przybliżymy podstawowe pojęcia teorii gier, skupiając się przede wszystkim na grach macierzowych. Opowiemy też o grach losowych (karcianych i hazardowych) i zastosowaniu w nich prawdopodobieństwa do oceny szans zwycięstwa – wykład, pokaz – 18.04 – Wydział Matematyki i Informatyki, Banacha 22, s. D203

●**26 Matematyka – język uniwersalny** – prof. dr hab. Władysław Wilczyński – Każda dziedzina nauki wytwarza własny język. Celem wykładu jest wykazanie, że język matematyki nie jest językiem tajemnym w rozumieniu Encyklopedii Trzaski, Everta i Michalskiego – wykład, pokaz – 18.04 – Wydział Matematyki i Informatyki, Banacha 22, aula

●**27 Trening pamięci i koncentracji uwagi** – Joanna Grzegorzewska – Sitek, Katarzyna Tłuczek – Przedstawimy podstawową wiedzę z zakresu funkcjonowania mózgu i pamięci, a także przydatne ćwiczenia, które korzystnie wpłyną na utrzymanie pamięci w dobrej formie. Przedstawione zostaną rozmaite techniki pamięciowe i metody pomagające zapamiętywać coraz to więcej nowych informacji – warszaty – 18.04 – AHE, Sterlinga 16/18, C211, zgłoszenia: 042 63 15 917, 042 29 95 525 jsitek@ipt.pl, ktluczek@ipt.pl

●**28 Warsztaty dziennikarskie dla uczniów** – Agnieszka Garcarek – Warsztaty przeznaczone są dla uczniów (wszystkich rodzajów szkół) redagujących gazetki szkolne, uczestników kółek dziennikarskich i zainteresowanych światem mediów. Omówimy teksty tworzone przez uczestników, przeanalizujemy teksty profesjonalistów oraz poćwiczymy redagowanie różnych form dziennikarskich – 16.04 – Katedra Dziennikarstwa i Komunikacji Społecznej/16/18, Gdańska 107, s. 4

●**29 Drzwi Otwarte w Instytucie Biologii Medycznej PAN** – dr Małgorzata Korycka Machała – Podczas Drzwi Otwartych w Instytucie uczestnicy będą mogli zapoznać się z zasadami pracy mikrobiologicznej, przeprowadzić krótkie eksperymenty, zapoznać się z nowoczesną aparaturą oraz tematyką badawczą prowadzoną w naszej placówce – 17.04 – Instytut Biologii Medycznej PAN, Lodowa 106 i Tylna 3a

●**30 BioczuJNIKI DNA** – dr hab. Agnieszka Olejniczak – BioczuJNIKI DNA to miniaturowe urządzenia zawierające aktywny biologicznie materiał (kwas dezoksyrybonukleinowy) umożliwiające wykrycie oznaczonej substancji (innej substancji organicznej). Charakteryzują się one prostą konstrukcją, łatwością obsługi, niskim kosztem produkcji, krótkim czasem pomiaru, wysoką czułością. Znajdują szerokie zastosowanie w analizie patogenów, monitorowaniu zawartości pestycydów, antybiotyków, mikroorganizmów, toksyn, kontroli żywności zmodyfikowanej genetycznie. Wykład omawia konstrukcję bioczuJNIków DNA, sposób działania, zastosowanie w medycynie oraz innych dziedzinach – 20.04 – Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Skłodowskiej-Curie 11

●**31 Techniki animacji komputerowej** – dr Marek Badura – Przegląd metod animacji komputerowej. Poszczególne techniki animacji będą zobrazowane krótkimi filmami – wykład, pokaz – 18.04 – Wydział Matematyki i Informatyki, Banacha 22, Aula

●**32 Komputerowe generowanie obrazu** – mgr Mariusz Kubiński – Komputerowe generowanie obrazu, historia rozwoju grafiki komputerowej oraz jej zastosowanie w przemyśle i rozrywce – wykład, pokaz – 18.04 – Wydział Matematyki i Informatyki, Banacha 22, aula



● **33 Kobiety w czerwieni** – IFMSA – Akcja profilaktyczna polegająca na mierzeniu poziomu cukru, cholesterolu we krwi, ciśnienia krwi, ilości tkanki tłuszczowej w organizmie, obliczania wskaźnika BMI oraz na poradnictwie w zakresie zdrowego stylu życia i odżywiania – badanie przesiewowe – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **34 Szpital Pluszowego Misia** – IFMSA – Szpital Pluszowego Misia, to miejsce, gdzie najmłodszy mogą przebadac specjalistycznym sprzętem swoje pluszaki i wyleczyć każdą dolegliwość misia – warsztaty – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **35 Antibobacco** – IFMSA – Badania poziomu stężenia tlenu węgla w wydychanym powietrzu – badanie – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **36 Warsztaty położnicze** – Oddział Pielęgniarstwa i Położnictwa Uniwersytetu Medycznego – Nauka pielęgnacji noworodka – warsztaty – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **37 Przegląd stomatologiczny** – Oddział Stomatologiczny Uniwersytetu Medycznego – badania – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **38 Konsultacja kosmetyczna** – Biuro Promocji Uniwersytetu Medycznego – Badanie stanu skóry, konsultacje kosmetyczne – warsztaty – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **39 BOOM – Koło Chemiczne Uniwersytetu Medycznego** – Pokazy eksperymentów chemicznych – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **40 Pierwsza pomoc – SKN Medycyny Ratunkowej i Katastrof** – Pokazy udzielania pierwszej pomocy – pokazy, warsztaty – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **41 Nawyki żywieniowe świata** – anglojęzyczni studenci Uniwersytetu Medycznego – Prezentacja wpływu kuchni świata na nasze zdrowie – pokaz – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **42 Związki prozdrowotne o potencjale antyoksydacyjnym w różnych rodzajach herbaty** – Sekcja Fizjologii i Ekobiotechnologii Roślin Studentckiego Koła Naukowego Biologów – Zaprezentujemy metody wykrywania związków fenolowych oraz ogólnej puli antyoksydantów w ich bogatym źródle, jakim są napary herbaty. Uczestnicy warsztatów samodzielnie oznaczają zawartość tych dobroczynnych dla człowieka związków w różnych rodzajach i odmianach herbaty dostępnych w handlu – 18.04 – Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UE, ul. Banacha 12/16, s. 238/239, zgłoszenia: 42-635-44-16

● **43 Współczesny obraz łódzkich parafii** – dr Ewa Klima – Łódź to miasto wyjątkowe pod wieloma względami. Początkowo było wielonarodowościowym i wielowyznaniowym tygłem bez zaplecza w postaci silnego kulturowo regionu. Warto zastanowić się czy Kościół katolicki, jego struktury terytorialne i działalność dopasowane zostały do dynamiki miasta. Odpowiedzi na pytanie autorka poszukiwać będzie w wynikach badań empirycznych – inwentaryzacyjnych i surveyowych – 18.04 – Wydział Nauk Geograficznych UE, Kopcińskiego 31, s. 221

● **44 O czym szumią sosny sprzed 12 000 lat?** – dr Joanna Petera-Zganiacz, dr Danuta Dzieduszyńska, dr Piotr Kittel, prof. Juliusz Twardy – Historia przemian środowiska naturalnego od czasu ostatniego zlodowacenia do czasów współczesnych na ziemiach polskich. Omówione będą gwałtowne ochłodzenia i ocie-

plenia klimatu spowodowane czynnikami naturalnymi w okresie, w którym działalność ludzi w zasadzie nie miała wpływu na otaczającą przyrodę. Wykładowcy wyjaśnią, w jaki sposób naukowcy odczytują zmiany środowiskowe z osadów geologicznych. Pozostałości lasu sprzed 12 000 lat wraz z sytuacją geologiczną, w której zostały odkryte i są badane przez geografów, stanowią źródło wiedzy o procesach rzecznych, klimacie i zbiorowiskach roślinnych w przeszłości – wykład, dyskusja – 18.04 – Wydział Nauk Geograficznych UE, ul. Narutowicza 88, mała aula, s. 13/14 parter

● **45 Lapońskie impresje** – dr Danuta Dzieduszyńska, dr Piotr Czubla, dr Joanna Petera-Zganiacz – Wystawa ilustruje piękno przyrody ożywionej i nieożywionej Laponii, zarejestrowane przez autorów podczas podróży od koła podbiegunowego w Finlandii do wysuniętego daleko na północ Norwegii Półwyspu Varanger, u wybrzeży Morza Barentsa – 17.04 – Wydział Nauk Geograficznych UE, ul. Kopcińskiego 31, hol na parterze

● **46 Badania przyrodnicze w poznawaniu przeszłości człowieka i kultury** – dr Piotr Kittel, prof. dr hab. Mirosław Makohonienko, dr Aldona Mueller-Bieniek, mgr Błażej Muzolf, mgr Aleksandra Majecka, dr Marcin Krystek, dr Jacek Forsycki, dr Małgorzata Romanow – Zaprezentowanie podstawowych metod, przedmiotów badań oraz wyników badań archeologii śródziemnomorskiej – przede wszystkim: geoarcheologii, petroarcheologii, archeobotaniki, archeozoologii. Zaprezentujemy szczątki roślinne i zwierzęce oraz narzędzia kamienne i naczynia pochodzące z badań archeologicznych – wykład, pokaz, warsztaty – 17.04 – Wydział Nauk Geograficznych UE, ul. Narutowicza 88, aula, 13/14 – parter, zgłoszenia: 601302891; pkittel@geo.uni.lodz.pl

● **47 Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich – rzeźba, walory przyrodnicze i krajoznawcze** – prof. dr hab. Józef K. Kurowski, dr Sławomir Kobjek – Celem proponowanej wycieczki jest zapoznanie uczestników z unikatowym dziedzictwem przyrodniczym i kulturowym podłódzkich terenów – wycieczka – 21.04 – Wyjazd spod gmachu Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UE, Banacha 12/16, zgłoszenia: dr Sławomir Kobjek, 426354563; skobjek@geo.uni.lodz.pl

● **48 Walory edukacyjne i naukowe Ogródów Skalnych – spacer po ogrodzie skalnym Collegium Geographicum** – dr Jan Ziomek – Ogrody skalne ukazują różnorodność, piękno i użyteczność skał i minerałów, uwarzliwiają na wartości przyrody i bogactwo kraju – pokaz, zwiedzanie – 17.04 – Muzeum Geologiczne WNG UE, ul. Kopcińskiego 31, zgłoszenia: 426354593; muzgeol@geo.uni.lodz.pl

● **49 Zwiedzanie Muzeum Geologicznego WNG UE** – dr Jan Ziomek – Popularyzacja elementarnej wiedzy o naturze procesów zachodzących w geosferze w oparciu o trzy wystawy stałe: Krysztaly w przyrodzie i technice, Przyroda Łodzi regionu, Skały budowlane i ozdobne w architekturze – pokaz, zwiedzanie – 18.04 – Muzeum Geologiczne WNG UE, ul. Kopcińskiego 31, zgłoszenia: 426354593, muzgeol@geo.uni.lodz.pl

● **50 Wystawa posterów prac licencjackich – Kierunek turystyka i rekreacja, studia stacjonarne** – dr Jolanta Latosińska – Wystawa posterów prac licencjackich studentów III roku turystyki i rekreacji. Celem wystawy jest prezentacja wyników badań prowadzonych w ramach pracy licencjackiej. Podczas wystawy 17 kwietnia 2012 studenci będą dyżurować przy swoich posterach w godz. 12-14 w celu udzielenia odpowiedzi na pytania odwiedzających – wystawa – 17.04 – Wydział Nauk Geograficznych UE, ul. Kopcińskiego 31, hol na parterze

● **51 Wiklinowa przestrzeń** – dr inż. Magdalena Owczarek, Wydział Inżynierii i Marketingu Tekstyliów PE – Realizacja przestrzennych, wiklinowych form artystycznych, ze studentami kierunku wzornictwo oraz z chętnymi osobami – warsztaty – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **52 Poradnik autostopowy, czyli świat w studenckiej perspektywie – co w Turcji oznacza uniesiony kciuk** – Katarzyna Karasek, Piotr Urbański, Mateusz Stencel- Zbiór różnorodnych opowieści o niskobudżetowych podróżach członków Studentckiego Koła Naukowego Geografów Turyzmu po najodleglejszych zakątkach Europy oraz Azji. Studenci opowiedzą o zabawnych przygodach i ciekawych spotkaniach w drodze, o tym gdzie można spać i skąd brać jedzenie, jak się dogadać nie znając języka, a także zwrócić uwagę na to jak uniknąć nieporozumień i niebezpieczeństw podczas autostopowych podróży – lekcja festiwalowa – 17.04 – Wydział Nauk Geograficznych UE, ul. Kopcińskiego 31, sala 221

● **53 Poradnik autostopowy, czyli świat w studenckiej perspektywie – Eurotrip** Jeśli dziś wtorek, to jesteśmy w... – Katarzyna Karasek, Paweł Czyż, Michał Duda, Jakub Józwiak, Patryk Bączyk – Opis w 52 – lekcja festiwalowa – 18.04 – Wydział Nauk Geograficznych UE, ul. Kopcińskiego 31, sala 221

● **54 Prezentacja testów do badania zdolności poznawczych i intelektualnych** – Przemysław Dadura, Studenckie Koło Naukowe Neurofizjologiczno-psychologiczne – Podczas imprezy będzie można przekonać się o wpływie napojów energetyzujących na zdolności matematyczne i kojarzeniowe oraz koordynację ruchową i sprawność fizyczną – warsztaty, pokaz – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **55 Poznajmy termalne miasto Uniejów** – mgr Karolina Smętkiewicz, Wydział Nauk Geograficznych – Zostaną omówione i pokazane efekty wykorzystania funduszy unijnych w Uniejowie oraz wyjaśnione zostaną tajemnice sukcesu tego niewielkiego i uroczego „termalnego” miasteczka, który może pochwalić się statusem pierwszego w województwie łódzkim uzdrowiska. Wskazane zostaną również ważne walory i atrakcje turystyczne miasta, związane z bogatą i ciekawą historią średniowieczną Uniejowa. Przedstawiona będzie też różnorodność imprez kulturalnych i wydarzeń festiwalowych – 22.04 – wycieczka – zbiórka: parking przy supermarkecie Tesco, przy skrzyżowaniu ul. Narutowicza i Kopcińskiego, zgłoszenia: 698664608, karolinasmetkiewicz@wp.pl

● **56 Woda dla Łodzi – wycieczka** – dr Adam Bartnik – Historia zaopatrzenia Łodzi w wodę. Problemy, z jakimi borykało się miasto w przeszłości i zagrożenia, z jakimi będzie musiało się zmierzyć w niedalekiej przyszłości. Odwiedzimy ujęcie wody w Bronisławowie lub w Tomaszowie Mazowieckim (zależnie od zgody ZWiK) i stację uzdatniania wody w Kalinku koło Rzgowa. – 20.04 – wycieczka – zbiórka na parkingu przy supermarkecie w pobliżu Wydziału Nauk Geograficznych UE, skrzyżowanie Narutowicza i Kopcińskiego, zgłoszenia: 426655945; abartnik@geo.uni.lodz.pl

● **58 Moja droga do sukcesu – projektowanie twórczego rozwoju** – dr Kamila Lasocińska – warsztat wspomagający rozwój twórczy uczestników, ich zainteresowań i pasji pozwalających osiągać sukcesy w różnych dziedzinach. Wykorzystywane metody wspomagają kreatywność, wyobraźnię uczniów, uczą innowacyjnego i niekonwencjonalnego spojrzenia na otaczającą rzeczywistość. Uczestnicy poprzez wybrane formy plastyczne projektują sposób realizacji własnych celów i planów, budują własną wizję osiąga-

nia sukcesów życiowych – AHE w Łodzi, ul. Rewolucji 1905 r. nr 52, s. H101 – 18.04 – zgłoszenia: 42 29 95 729

●59 **Zwiedzanie Muzeum Przyrodniczego** – Barbara Loga – Bezpłatne zwiedzanie Muzeum Przyrodniczego – 18.04 – Muzeum Przyrodnicze, Kilińskiego 101

●60 **Magiczny Tybet – jeden z tych cudów natury i kultury, który musisz zobaczyć** – dr Elżbieta Papińska – Zagadnienia dotyczące kultury, religii i życia codziennego Tybetańczyków w niezwykle trudnych warunkach środowiskowych – wykład, pokaz – 18.04 – Wydział Nauk Geograficznych UE, ul. Narutowicza 88, s. 13/14 – parter

●61 **Chemia piękna** – Arkadiusz Kłys, Koło Naukowe Studentów Chemii Kosmetycznej (Atomówki) – Zapoznanie z tworzeniem kosmetyku naturalnego w warunkach domowych. Zaprezentowany będzie pokaz uzyskiwania syntetycznych zapachów i porównanie ich z zapachami naturalnymi. Odbędzie się również pokaz produkcji mydła, kremów i środków do kąpieli w warunkach domowych – pokaz, warsztaty – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

●62 **Barwy chemii** – Justyna Stachniuk, mgr Anna Fenyk, dr Paweł Urbaniak – Pokazy ciekawych i „kolorowych” doświadczeń chemicznych w wykonaniu studentów – członków Studenckiego Koła Naukowego Chemików UE – warsztaty, pokaz – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

●63 **Dni otwarte na Wydziale Sztuk Wizualnych Akademii Sztuk Pięknych im. Władysława Strzemińskiego** – dr Przemysław Wachowski – Możliwość poznania działających na Wydziale Sztuk Wizualnych pracowni artystycznych, kształcących studentów w zakresie rysunku, malarstwa, rzeźby, grafiki warsztatowej i projektowej, animacji płaskiej i lalkowej, działań intermedialnych i multimedialnych, fotografii, obsługi programów graficznych 2D i 3D, postprodukcji filmowej i scenografii. Wystawy prac studenckich i multimedialne prezentacje pracowni. Przy wcześniejszym zgłoszeniu uczestnictwa można liczyć na fachowego „przewodnika” – 19/20/21.04 – Wydział Sztuk Wizualnych ASP, ul. Franciszkańska 76/78 – zgłoszenia: 601 365 960, beata.marcinkowska@poczta.fm

●64 **Akcja-Fotografia – pokaz dokumentacji działań plenerowych studentów Pracowni Fotografii WSW** – Artur Chrzanowski – Pokaz prac studentów powstałych podczas plenerów i warsztatów organizowanych przez Pracownię Fotografii Wydziału Sztuk Wizualnych – 20/21.04 – Wydział Sztuk Wizualnych ASP, ul. Franciszkańska 76/78, s. 301

●66 **Prezentacja projektu artystycznego: Łódź miasto transgraniczne** – ad. Bogdan Wajberg, mgr Agnieszka Mikołajczyk – Prezentacja projektu artystycznego: ŁÓDŹ – MIASTO TRANSGRANICZNE oraz innych inicjatyw artystycznych przeprowadzonych przez Pracownię Rzeźby i Działań w Przestrzeni w ostatnich latach na dwóch cyfrowych ramach fotograficznych LCD – 20.04 – Wydział Sztuk Wizualnych ASP, ul. Franciszkańska 76/78, s. 6

●67 **UpCykling – Recykling ART** – prof. Wiesław Karolak, dr Beata Marcinkowska, mgr Małgorzata Górską – Ogórek – Upcykling – forma wtórnego wykorzystania odpadów, w wyniku którego powstają produkty o wartości wyższej niż przetwarzane materiały. Termin ten jest używany dla określenia produktów wysokiej jakości, które zostały stworzone z surowców niskiej jakości, oczywiście pochodzących z recyklingu.

Czyli nie „wrzucenie do ponownego obiegu” ale „wrzucenie do wyższego obiegu”. Upcykling to hasło naszych warsztatów dedykowanych do młodzieży licealnej, które mówi „ten produkt został wyprodukowany z surowców pochodzących z recyklingu, ale jest wysokogatunkowy” – 16/23.04 – Wydział Sztuk Wizualnych ASP, ul. Franciszkańska 76/78, dziedziniec

●68 **Co natura ukryła w komórce?** – dr Magdalena Gapińska – Pokaz obejmuje przygotowanie materiału biologicznego do analizy w transmisyjnym mikroskopie elektronowym, obserwację preparatów wykonanych z tkanek roślinnych oraz zdjęć różnych organelli komórkowych – 18.04 – Pracownia Mikroskopii Elektronowej BIOŚ, Banacha 12/16, s. 31, zgłoszenia: 42 6354431

●69 **Gdzie rodzimy traci, tam obcy korzysta** – Dagmara Błońska, Sekcja Ekologii Zwierząt – Zaprezentujemy przedstawicieli ichtiofauny obcej, inwazyjnej występującej w naszych wodach, a także zakonserwowanych reprezentantów rodzimej fauny płazów, gadów, ptaków i ssaków. Miniwarsztaty z oznaczania wieku ryb na podstawie łusek i otolitów, konkursy ekologiczne z nagrodami (m. in. dopasowywanie odgłosów wydawanych przez ptaki do konkretnych gatunków, oznaczanie tropów zwierząt), proste doświadczenia. Na naszym stoisku będzie można obserwować zarówno żywe zwierzęta (np. ryby), jak i dobrze zachowane preparaty – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

●70 **Badania przyrodnicze w poznawaniu przeszłości człowieka i kultury w rejonie Lutomierska** – dr Piotr Kittel, prof. dr hab. Mirosław Makohonienko, dr Aldona Mueller-Bieniek, mgr Błażej Muzolf, mgr Aleksandra Majecka, dr Marcin Krystek, dr Jacek Forsysiak, dr Małgorzata Romanow – zaprezentujemy najważniejsze wyniki badań archeologicznych prowadzonych w rejonie Lutomierska. Przedstawione zostaną metody, przedmiot oraz wyniki badań z zakresu archeologii środowiskowej, realizowanych na tym obszarze w ostatnich latach. Uczestnikom zaprezentowane zostaną szczątki roślinne i zwierzęce oraz narzędzia kamienne i naczyńka pochodzące z badań archeologicznych najważniejszych stanowisk Lutomierska, a także sposób wykonywania i wyniki badań geologicznych i geomorfologicznych otoczenia stanowisk archeologicznych w terenie – wycieczka – 17.04 – Wyjazd z parkingu w sąsiedztwie Wydziału Nauk Geograficznych, skrzyżowanie Kopcińskiego i Narutowicza, przy Tesco, zgłoszenia pod nr tel. 601302891, pkittel@geo.uni.lodz.pl

●71 **Gaz łupkowy i podziemne składowanie CO2 – szanse czy zagrożenia dla Polski** – dr Piotr Czubla – Wydobywanie gazu łupkowego ocenia się jako szansę rozwoju gospodarczego Polski. Część ugrupowań środowiskowych widzi to inaczej. Czy to tylko obawa przed nowym i nieznanym, czy też świadomość realnego zagrożenia? Podobne kontrowersje budzą też inne nowe technologie geologiczne, jak np. podziemne składowanie CO2. Spróbujmy razem przeprowadzić bilans zysków i strat – wykład, dyskusja – 18.04 – Wydział Nauk Geograficznych UE, Łódź, ul. Narutowicza 88, aula 13/14 (parter)

●72 **Przyszłościowe rozwiązania w transporcie i możliwości ich implementacji w regionie łódzkim** – prof. Remigiusz Kozłowski, przedstawiciel SKNL Uni Logistics – Prezentacja najnowszych modyfikacji w europejskiej mapie korytarzy transportowych i korzyści jakie Polska może dzięki nim uzyskać. Omówiona zostanie planowana kolej dużych prędkości Warszawa – Łódź – Poznań – Wrocław (tzw. „Y”). Druga część skupi się na niemieckich autostradach – ich

niezwykłej historii, najważniejszych cechach i ciekawostkach dotyczących zasad funkcjonowania. Przedstawimy aktualny i planowany system obwodnic w aglomeracji łódzkiej oraz usprawnienia w transzycie przez Łódź opracowane przez studenta UE. Na zakończenie zaprezentowane zostaną marki najpopularniejszych aktualnie samochodów ciężarowych ze zdjęciami i ciekawostkami technicznymi – wykład – 17.04 – Wydział Zarządzania UE, ul. Matejki 22/26, s. 206, zgłoszenia: 42 635 63 41 promocja@wz.uni.lodz.pl

●73 **Nowoczesne rozwiązania w transporcie lotniczym i możliwości ich wdrożenia w regionie łódzkim** – prof. Remigiusz Kozłowski, SKNL Uni Logistics – dowiesz się dlaczego transport lotniczy jest uważany za jeden z najbardziej bezpiecznych rodzajów przewozu, poznasz jego zalety decydujące o przewadze nad innymi gałęziami transportu oraz typowe problemy. Poznasz pasjonującą historię rozwoju Lotniska im. Władysława Reymonta w Łodzi i jego znaczenie dla regionu i Polski. Przedstawimy nową koncepcję budowy lotniska w Leżnicy Wielkiej. Zaprezentujemy futurystyczne wizje statków powietrznych nad którymi obecnie pracują inżynierowie – wykład – 19.04 – Wydział Zarządzania UE, ul. Matejki 22/26, s. 106, zgłoszenia: 42 635 63 41 promocja@wz.uni.lodz.pl

●74 **Wizerunek marek trzeciej generacji – czyli jak firmy uwodzą klienta za pomocą social media** – dr Kinga Stopczyńska, Katedra Marketingu UE – Social media to doskonały sposób na to, by w skuteczny sposób poprowadzić kampanie oparte na bliskich kontaktach z klientem, budowania z nim więzi – co w naturalny sposób przekłada się na to jak firma jest postrzegana. Celem wykładu będzie pokazanie, w jaki sposób firmy wykorzystują atuty social media, dla budowania odpowiedniego sposobu ich postrzegania przez klienta, oraz wskazanie konkretnych przykładów silnych marek trzeciej generacji wykreowanych właśnie w ten sposób – 17.04 – Wydział Zarządzania UE, ul. Matejki 22/26, s. 206, zgłoszenia: 42 635 63 41 promocja@wz.uni.lodz.pl

●75 **Innowacje i przedsiębiorczość – powstawanie firm z pomysłów i wynalazków** – dr Paweł Głodek – Nowe pomysły na biznes demonstrują najczęściej wyższość aplikacji w odniesieniu do alternatywnych rozwiązań, ale przede wszystkim muszą one być pożądane przez rynek. Natomiast siła rozwoju przedsiębiorczości wynika między innymi z pomysłu na biznes. Każdy może zostać przedsiębiorcą i posiadać swój sukces. Firmy Google (Internet) i Federal Express (logistyka) są firmami, których pomysły powstały na uczelni i osiągnęły sukces globalny. Wykład wyjaśni czym jest przedsiębiorczość, innowacje i przedstawi najciekawsze pomysły na biznes stworzone przez młodych ludzi. Zostaną podane przykłady polskich i zagranicznych innowacyjnych pomysłów – 19.04 – Wydział Zarządzania UE, ul. Matejki 22/26, s. 106, zgłoszenia: 42 635 63 41 promocja@wz.uni.lodz.pl

●76 **Ekosystemy wodne w zagrożeniu – źródła, torfowiska, rzeki a kopalnie w okręgu bełchatowskim** – dr Maciej Ziuliewicz, dr hab. Joanna Żelazna-Wieczorek, prof. dr hab. Janusz Majecki, mgr Daniel Okupny – Wycieczka odbędzie się na terenie objętym hydrologicznymi skutkami wieloletniej odkrywkowej eksploatacji węgla brunatnego. Zaprezentujemy charakterystyczne dla tego terenu elementy hydrosfery podlegające przemianom. Przedstawimy formy naturalne o niezachwianej egzystencji, funkcjonujące w bezpośrednim sąsiedztwie strefy oddziaływania kopalni oraz formy zachowane tam, gdzie sięgnął lej depresyjny kopalni bełchatowskiej – 21.04 – wyjazd spod gmachu Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UE, ul. Banacha 12/16, zgłoszenia: 426655917; macziul@uni.lodz.pl

XII Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi



16-23 kwietnia 2012
www.festiwal.lodz.pl



Z wiedzą do sukcesu

Program Konwersatorium

**Kody młodości – spraw aby
Twój zegar biologiczny bił
zdecydowanie wolniej.**

19 kwietnia 2012 r.

9.00 - 9.20

Słowo wstępne Prorektora
ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
Prof. dr. hab. n. med. Radziśława Kordka

BLOK I

Prof. dr hab. n. med. **Lucyna Woźniak**
Dr hab. n. med. prof. nadzw. **Janina Tucja**
Grzegorzcyk

**„Proces starzenia się
w aspekcie biologicznym
i społecznym”**

9.30 - 9.50

**Starzenie jako proces pierwotny,
fizjologiczny/starzenie patologiczne
jako proces wtórny.**

Prof. dr hab. n. med. **Tomasz Kościka**

9.55 - 10.15

**Medycyna kontra ewolucja. Czy wszyscy
zachorujemy na nowotwór?**

Prof. dr hab. n. med. **Andrzej Bednarek**

10.20 - 10.40

**Czy z upływem lat zmienia się nasza
odporność?**

Prof. dr hab. n. med. **Marek L. Kowalski**

BLOK II

Dr hab. n. med. prof. nadzw. **Ewa Brzezińska**

**„Jak się odżywiać i żyć,
by zachować zdrowie
i młody wygląd”**

10.50 - 11.10

**Geny czy dieta czyli dlaczego chorujemy
na otyłość i cukrzycę.**

Dr n. med. **Maciej Borowiec**

11.15 - 11.30

**Dieta strukturalna - pomoc w zachowaniu
zdrowia i witalności.**

Dr n. med. **Elżbieta Trafalska**

11.40 - 12.00

**Znaczenie aktywności fizycznej
w zdrowym starzeniu się.**

Dr hab. n. med. prof. nadzw. **Marta Wol-**
dańska-Okońska

BLOK III

Dr hab. n. med. prof. nadzw. **Tomasz Sobów**
Dr hab. n. med. prof. nadzw. **Anna Zalewska**
-Janowska

**„Proces starzenia się
w aspekcie klinicznym”**

12.10 - 12.30

Starzenie się w aspekcie psychicznym.

Dr hab. n. med. prof. nadzw. **Tomasz Sobów**

12.35 - 12.55

**Dermatologia estetyczna
a proces starzenia się.**

Dr hab. n. med. prof. nadzw. **Ewa Trznadel**
-Grodzka

13.00 - 13.20

Stres na skórze.

Dr hab. n. med. prof. nadzw. **Anna Zalewska**
-Janowska

Zapraszamy na

**Piknik Naukowy w Manufakturze
na stoisko Uniwersytetu Medycznego**

21-22 kwietnia 2012 r.

Aula Północna Centrum Dydaktycznego UM w Łodzi, ul. Pomorska 251

● **77 Ładowy transport spalinowy, a wyzwania do roku 2050?** – dr inż. Andrzej Dąbek – Wykład/lekcja festiwalowa połączona z dyskusją poświęconą projekcji rozwoju transportu lądowego do roku 2050, w kontekście wyczerpywania się możliwości transportu spalinowego – 22.04 – AHE w Łodzi, ul. Rewolucji 1905 r. nr 52, s. H116

● **78 Metafora jako motyw w sztuce. Od słowa do obrazu** – dr Kamila Lasocińska, dr Elżbieta Dul-Ledwośńska – Warsztat rozwijający umiejętności twórcze, wspomagającego wyobraźnię, wrażliwość i kształcącego umiejętność wyrażania siebie i swoich pomysłów poprzez obraz, słowa, muzykę i ciało. Celem warsztatu jest m. in.: ekspresja własnej osobowości poprzez różnorodne działania artystyczne, wyrażanie własnych emocji i uczuć, stymulowanie oryginalności myślenia, inspirowanie osobistego rozwoju uczestników – 20.04 – AHE w Łodzi, ul. Rewolucji 1905 r. nr 52, s. H010, zgłoszenia: 42 29 95 729

● **79 Symulacja rozprawy sądowej** – mgr Aleksandra Kuszewska-Kłab – Symulacja postępowania sądowego dotyczącego problemu z zakresu prawa rodzinnego. Zostanie ona przygotowana przez dr Annę Barańską wraz ze studentami działającymi w Studenckim Punkcie Informacji Prawnej – Klinika Prawa, prowadzonym na Wydziale Prawa i Administracji Uniwersytetu Łódzkiego pod kierunkiem prof. UE dr hab. Małgorzaty Król – 18.04 – Wydział Prawa i Administracji UE, Kopcińskiego 8/12, s. 2.20, zgłoszenia: (42) 635 46 32

● **80 Zadzziwiający świat bezkręgowców** – Kamil Hupało, Sekcja Zoologii Bezkręgowców – Zapraszamy na fascynującą wystawę bezkręgowców, a na niej szereg atrakcji: „Dzicy lokatorzy” czyli bezkręgowce żyjące w naszych domach; – „Cudze chwalice...” – wodna fauna bezkręgowca rodzima vs. Egzotyczna; Niesamowite pająki-ptaszniaki; Quiz polarny z nagrodami! – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **81 Uczenie się z życia – międzygeneracyjne warsztaty biograficzne** – dr Elżbieta Woźnicka, dr Joanna Wawrzyniak – Warsztat międzypokoleniowy na temat uczenia się z doświadczeń osób starszych. W warsztacie będą brały udział dzieci w wieku szkolnym oraz osoby starsze – słuchacze UTW, emeryci. Osoby starsze podzielią się swoim doświadczeniem i wiedzą z dziećmi – 17.04 – Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905 r. nr 52, s. H101, zgłoszenia: 42 29 95 729

● **82 Jak pokonać stres** – dr Agnieszka Gutowska-Wyka, dr Lidia Janiszewska – Warsztat psychologiczny na temat przyczyn, objawów i konsekwencji stresu oraz sposobów radzenia sobie ze stresem. Uczestnicy między innymi będą mieli okazję poznać techniki relaksacyjne pomocne w radzeniu sobie ze stresem – 16.04 – ul. Pomorska 83/85, Centrum Sportu i Aktywnej Rekreacji, Budynek N – sala sportów walki, zgłoszenia: aguita@neostrada.pl; 42 63-15-824, 42 63-15-836

● **83 Jak skorzystać z sieci IPv6 w domu?** – czyli IPv6 w praktyce – Instruktorzy z fundacji NetSupport: Michał Gurski, Tomasz Nonas – Podczas warsztatów uczestnicy dowiedzą się o podstawach IPv6. Następnie skonfigurują sieć w oparciu o protokół IPv6 – warsztaty – 19.04 – Akademia CISCO, ul. Pomorska 69/71, budynek D, sala D-03, zgłoszenia: +48 (42) 63 15 891

● **84 Kariera jak z bajki. Panel z udziałem młodych absolwentów Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ** – Jacek Grudzień – Panel z udziałem absolwentów Wydziału Ek.-Soc., którzy odnieśli sukces w pracy menedżerskiej i w biznesie. Zaproszeni

goście przedstawią metodologię osiągania sukcesu, opowiedzą o swoich dokonaniach i o tym, w jaki sposób wykorzystają zdobytą na studiach wiedzę w biznesie i w życiu – 18.04 – Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny, ul. POW 3/5 Łódź, s. T1

● **85 Kody młodości – spraw aby Twój zegar biologiczny bił zdecydowanie wolniej** – prof. Janina Łucja Grzegorzczak, prof. Ewa Brzezińska, prof. Anna Zalewska-Janowska – Proces starzenia się w aspekcie biologicznym i społecznym. Starzenie jako proces pierwotny, fizjologiczny/starzenie patologiczne jako proces wtórny. Czy z upływem lat zmienia się nasza odporność? Jak się odżywiać i żyć by zachować zdrowie i młody wygląd. Geny czy dieta czyli dlaczego chorujemy na otyłość i cukrzyce. Dieta strukturalna – pomoc w zachowaniu zdrowia i witalności. Znaczenie aktywności fizycznej w zdrowym starzeniu się. Proces starzenia się w aspekcie klinicznym. Starzenie się w aspekcie psychicznym. Dermatologia estetyczna a proces starzenia się. Stres na skórze – wykłady – 19.04 – CDUM, ul. Pomorska 251, aula główna

● **86 Siedem najważniejszych związków chemicznych** – prof. dr hab. Grzegorz Młostoń – Dyskusja nad wyborem siedmiu najważniejszych związków chemicznych. Wezmą w niej udział wybitni przedstawiciele łódzkiego środowiska naukowego zarówno z Wydziału Chemii Uniwersytetu Łódzkiego jak i innych łódzkich jednostek naukowych: politechniki, Uniwersytetu Medycznego oraz Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN – 19.04 – Wydział Chemii UE, Tamka 12, aula

● **87 Akademia Ciekawej Chemii** – konkurs – prof. dr hab. Grzegorz Młostoń – Konkurs chemiczny dla uczestników organizowanej corocznie przez Wydział Chemii Uniwersytetu Łódzkiego Akademii Ciekawej Chemii. Obok nagród przewidzianych dla zwycięzców, dodatkową nagrodą jest udział 24 najlepszych uczestników w trzydniowych warsztatach chemicznych organizowanych na początku czerwca br. w laboratoriach wydziału – 18.04 – Wydział Chemii UE, Tamka 12, aula

● **88 Dziwne prawa mikroświata** – prof. Paweł Caban – Do opisu obiektów mikroświata wykorzystywana jest teoria nazywana mechaniką kwantową. Pomimo, że powstała 100 lat temu to jest stosunkowo słabo znana. Główną przyczyną jest fakt, że jej przewidywania są nieraz całkowicie rozbieżne z naszą klasyczną intuicją. Ta właśnie nieintuicyjność mechaniki kwantowej czyni z niej teorię tak fascynującą i powoduje, że znajduje ona coraz to nowe zastosowania. Wykład ilustrowany będzie pokazami. – 18.04 – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, ul. Pomorska 149/153, duża aula

● **89 Wszechświat rozszerza się coraz szybciej!** – Nagroda Nobla z fizyki, 2011 r. – prof. Maria Giller – Nagroda Nobla została przyznana trzem fizykom za „odkrycie przyspieszającego rozszerzania się Wszechświata poprzez obserwacje dalekich supernowych”. Wykład objaśni, jakie pomiary wykonano i dlaczego takie wnioski należało wyciągnąć – 18.04 – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, ul. Pomorska 149/153, duża aula

● **90 Grafen – dwuwymiarowy świat atomów węgla – co nowego?** – prof. Zbigniew Klusek – Grafen jest nową formą węgla wytworzoną w 2004 roku za co w 2010 roku przyznano Nagrodę Nobla z Fizyki dla A. Geima i K. Novoselova z Manchester University w Wielkiej Brytanii. W prezentacji pokaże czym jest grafen, jakie posiada własności oraz jak go otrzymać. Przedstawi potencjalne zastosowania oraz omówi co nowego wydarzyło się w badaniach grafenu

w ciągu ostatniego roku – 18.04 – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, ul. Pomorska 149/153, duża aula

● **91 Od da Vinci i Fibonacciego do Penrose'a i Shachtman'a (Nobel 2011)** – prof. Ilona Zasadna – Nagroda Nobla 2011 przyznana została Danielowi Shechtman'owi za jedno z najbardziej zaskakujących odkryć drugiej połowy XX wieku – kwazikryształy. To struktury prawie (quasi) periodyczne oparte na geometrii pięciokąta. I tu pojawiają się da Vinci, Fibonacciego i Penrose. Kwazikryształy wykazują w swej budowie proporcje wyrażone liczbą wynikającą ze złotego podziału, który jest bazą kanonu piękna zarówno w dziełach natury, jak i w dziełach człowieka. Czy wiecie jaki ma związek nasz wygląd czy kompozycja Ostatniej Wieczerzy Leonarda da Vinci z matematyką Fibonacciego i Penrose'a oraz ze strukturą kwazikryształów? – 18.04 – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, ul. Pomorska 149/153, duża aula

● **92 Mikroskop elektronowy w nauce i technice** – dr Krzysztof Polański – Omówię podstawy działania i fizyki zjawisk wykorzystanych w konstrukcji mikroskopu elektronowego. Na przykładach własnych badań pokażę ogromny wkład mikroskopii elektronowej w rozwój współczesnej technologii i techniki oraz nauki. Prezentowane zastosowania dotyczyć będą wielu dziedzin, od archeologii przez biologię, medycynę, elektronikę aż do badań minerałów w meteoritach – 18.04 – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, ul. Pomorska 149/153, duża aula

● **93 Pokazy eksperymentów z fizyki** – mgr Jerzy Krysiak, – pokazy w zakresie mechaniki, optyki, elektryczności, akustyki, magnetyzmu i in. – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **94 Pokazy z informatyki stosowanej** – dr Witold Kozłowski – Zaprezentowane będą narzędzia i programy umożliwiające tworzenie, testowanie i symulowanie prostych urządzeń sterowanych za pomocą mikrokontrolerów, np. różnego typu roboty (Robosapien V2, Biolid i inne) czy też wyświetlacz Widmowy – proste urządzenie oparte na mikrokontrolerze ATmega8L z interfejsem na komputer PC, który umożliwia wyświetlanie obrazów na wirującym kole. Prezentacja prac studentów 3-go roku Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **95 Fizyka i sport** – dr Piotr Skurski, dr Jadwiga Skurska, dr Paweł Barczyński – Znaczące wyniki w sporcie uzyskiwane są nie tylko dzięki predyspozycjom do uprawiania danej dyscypliny i wytrwałemu treningowi. Mistrzowski poziom osiągają ci, którzy potrafią poznać, zrozumieć i wykorzystać w treningu i zmaganiach sportowych m.in. podstawowe prawa fizyki. Przygotowane zajęcia będą okazują do poznania i zrozumienia znaczenia praw fizyki w wybranych dyscyplinach sportowych – 18.04 – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ, ul. Pomorska 149/153, budynek B, poziom II

● **96 Co z tą strefą euro?** – Panel dyskusyjny z udziałem specjalistów – Paulina Kozdój SKN Tial – Panel dyskusyjny pt. Co z tą strefą euro – geneza i perspektywy strefy euro jest kontynuacją ogólnopolskiej konferencji kół naukowych o tym samym tytule. Spotkanie dotyczy tematyki, która w obecnym czasie porusza nie tylko wielu specjalistów, ale również wszystkie osoby, które są zainteresowane bieżącymi wydarzeniami. W debacie wezmą udział specjaliści z katedry Międzynarodowych Stosunków Gospodarczych UŁ oraz Katedry Wymiany Międzynarodowej UŁ a także przedstawiciele Narodowego Banku Polskiego. Mamy nadzieję, że do dyskusji włączy się uczestnicy spotkania, którzy ożywią i pogłębią dyskusję. Celem imprezy jest



BIOPOL

biodegradowalne polimery

BIOPOL. Technologia otrzymywania biodegradowalnych poliestrów z wykorzystaniem surowców odnawialnych.

Celem projektu BIOPOL jest przeprowadzenie strategicznych badań i opracowanie innowacyjnych rozwiązań technologicznych dotyczących przetwarzania odnawialnej bazy surowcowej, służących tworzeniu nowych produktów z biodegradowalnych polimerów otrzymywanych ze źródeł odnawialnych.

Projekt przewiduje opracowanie technologii wytwarzania polilaktydu (PLA) i alifatyczno-aromatycznego biodegradowalnego poliestru (IBPE), wdrożenie wyników badań procesów modyfikacji chemicznej oraz procesów przetwarzania PLA, IBPE oraz układów PLA-IBPE.

Technologie wytwarzania PLA i IBPE zostaną udostępnione na rynku na zasadzie licencji na użytkowanie.

Projekt jest realizowany przez zespoły badawcze **Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN (CBMM PAN)**, przy współpracy **Instytutu Biopolimerów i Włókien Chemicznych (IBWCh)** (oba instytuty z Łodzi) oraz **Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej**. Celem strategicznym Partnerstwa jest wykorzystanie krajowego potencjału intelektualnego i technologicznego, gwarantującego prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych na wysokim, światowym poziomie naukowym, przy wykorzystaniu zaawansowanej infrastruktury badawczej.

www.biopol.cbmm.lodz.pl

Technologia otrzymywania
BIODEGRADOWALNYCH POLIESTRÓW
z wykorzystaniem surowców odnawialnych



TECHNOLOGIA PRZYSZŁOŚCI
DLA INNOWACYJNEJ GOSPODARKI I OCHRONY ŚRODOWISKA

zrozumienie obecnej sytuacji strefy euro oraz przypomnienie sobie jej pochodzenia – 18.04 – Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UE, ul. POW 3/5, s. T1

● **97 Sondaż (nie)prawdę ci powie.** Warsztaty odczytywania sondaży opinii publicznej – Maja Jezierska SKN Metoda – Warsztaty kierowane do zorganizowanych grup licealistów wzbogacające o umiejętności prawidłowego odczytywania wyników sondaży publikowanych w mediach i rozumienia, co faktycznie się za nimi kryje – na podstawie licznych, ciekawych przykładów i materiałów rozdawanych uczestnikom. Sondaże opisują dziś naszą rzeczywistość społeczną w wielu jej wymiarach, a także kształtują ją choćby podczas wyborów. Warto zatem poznać tajniki ich tworzenia i sposoby odczytywania – 18.04 – Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UE, ul. POW 3/5, s. E109, zgłoszenia: ludwicka.m@gmail.com

● **98 Łódź – behind the scenes.** Konkurs fotograficzny – Maja Jezierska, SKN Metoda – Konkurs z nagrodami na esej fotograficzny/fotoreportaż obrazujący problemy społeczno-ekonomiczne Łodzi, zakończony wykładem na temat socjologii wizualnej. Prezentacja problematyki społeczno-ekonomicznej miasta w formie fotografii na specjalnie w tym celu zorganizowanej wystawie. Regulamin konkursu na stronie www.festiwal.lodz.pl w informacji o imprezie nr 98 – 18.04 – Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UE, ul. POW 3/5, hall przed sekretariatem Instytutu Socjologii UE (s. 130), zgłoszenia: ludwicka.m@gmail.com

● **99 Łódź – Socjologiczna materia twórcza. Prezentacja tematów prac studentów socjologii** – Maja Jezierska, SKN Metoda – Wystawa przedstawiająca graficznie tytuły prac dyplomowych studentów socjologii, które układają się będą w duży napis „socjologia”. Prezentacja wystawy połączona zostanie z otwarciem kultowego miejsca łódzkich socjologów, tzw. „słupa” w Instytucie Socjologii, który był źródłem informacji dla wielu pokoleń studentów, a dziś pojawia się w odświeżonej formie – 18.04 – Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UE, ul. POW 3/5, hall przed sekretariatem Instytutu Socjologii UE (s. 130), zgłoszenia: ludwicka.m@gmail.com

● **100 Łódź – Targi Zrównoważonego Biznesu** – Ewelina Królik, SKN Ekobiznes – Celem targów jest ukazanie jak firmy i instytucje z regionu łódzkiego podejmują działania nakierowane na zrównoważony rozwój, ze szczególnym naciskiem na ochronę środowiska. Zrealizowanie projektu umożliwiło zapoznanie studentów z gamą produktów ekologicznych jakie oferowane są w regionie łódzkim. Pozwoli to na poszerzenie świadomości ekologicznej wśród młodzieży akademickiej oraz ukaże, iż można odnosić zyski jednocześnie działając pro środowiskowo. Podczas targów przewidujemy uczestnictwo m.in. firm z branży consultingu środowiskowego, ekologicznej żywności, ekologicznych gadżetów codziennego użytku, ekokosmetyków, a także instytucji zajmujących się kreowaniem zrównoważonego w województwie. Targi zostaną poprzedzone krótką prezentacją każdej z firm – 18.04 – Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UE, ul. POW 3/5, parter budynku T

● **102 Socjologia: cienie i blaski** – Maja Jezierska, SKN Metoda – Warsztaty składają się z prezentacji przedstawiającej pozorne minusy socjologii (niski prestiż społeczny i jego powody) oraz przede wszystkim szereg sukcesów naukowych wraz z możliwymi ścieżkami kariery po ukończeniu kierunku. Prezentacja zostanie poparta rankingami oraz faktami, które dowodzą, iż łódzka socjologia wiecie prym, a także odnosi sukcesy za granicą. Podczas warsztatów przewidziana jest także krótka prezentacja filmu przedstawiającego znany eksperyment psychologii społecznej

– 18.04 – Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UE, ul. POW 3/5, s. E109, zgłoszenia: greg.ciezak@gmail.com

● **103 Ogólnopolska Konferencja Naukowa i Warsztaty Studenckie „O KOLEI. Czas na Łódź!”** – Jakub Zasina, SKN Spatium – Jak obecność kolei i inwestycje w nie oddziałują na rozwój ekonomiczny, społeczny i przestrzenny miast i regionów? Jak zagospodarowuje i rewitalizuje się tereny pokolejowe, gdy przestają one pełnić pierwotne funkcje? Czy ogromne inwestycje kolejowe zapewnią Łodzi sukces i jak wpłyną na przyszłość miasta? Na wydarzenie złożą się: część konferencyjna, obejmująca wystąpienia ekspertów i studentów, a także interdyscyplinarne warsztaty z zagospodarowywania terenów pokolejowych – 18-23.04 – Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UE, ul. POW 3/5, s. C140, zgłoszenia: olgazuchoara@gmail.com

● **104 Papiernictwo i poligrafia** – Marek Ceglarek – Członkowie Koła Naukowego Papierników przygotowują stoisko, na którym promować będą studiowanie papiernictwa i poligrafii oraz popularyzować wiedzę na temat sztuki czerpania papieru, papieru artystycznego i nietypowego wykorzystania tego materiału we własnych konstrukcjach – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **105 Nobliści w dziedzinie ekonomii 2011:** Thomas Sargent, Christopher Sims – prof. dr hab. Rafał Matera, dr Joanna Dzionek-Kozłowska – W wykładzie zostanie przedstawiona syntetyczna historia przyznawania Nobla w dziedzinie ekonomii. Zaprezentujemy wkład noblistów w teorię ekonomii. Wykładowcy uwzględnią również poglądy laureatów na globalny kryzys finansowy i problemy strefy euro – 18.04 – Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UE, ul. POW 3/5, s. T1

● **106 Nowe życie budynków – muzea w obiektach pofabrycznych** – dr Renata Przewłocka-Siołek, Krystyna Strumiłło – Celem prezentacji jest przedstawienie istniejących budynków starych fabryk, które są przywracane do życia z przeznaczeniem na muzea. Obecnie temat jak najbardziej aktualny. W wielu krajach stare budowle są ratowane, zadbane. Są one modernizowane, gdyż stanowią świadectwo historii. Takimi budynkami są na pewno dawne fabryki. W istniejącej strukturze obiektu zostaje wpisana nowa funkcja, poprzez co obiekt wydaje się jeszcze bardziej ciekawy i na nowo postrzegany i rozpoznawalny w skali miasta – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 7

● **107 Pokazy fizyczne pt. „I ty możesz zostać Einsteinem”** – Artur Głady – Przez dwa dni pokazowe postaramy się zaprezentować i omówić doświadczenia i wynalazki które mogą wydawać się bardzo zaawansowane technicznie ale w istocie może je zbudować każdy przeciętny człowiek, niekoniecznie inżynier – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **108 Kwazikryształy – kryształy o zakazanej symetrii – Nagroda Nobla w dziedzinie chemii za rok 2011** – dr Małgorzata Domagała – W 1982 roku Dan Shechtman badając pod mikroskopem elektronowym kryształy zawierające glin i magnez, zaobserwował obraz dyfrakcyjny, w którym występowały regularne koncentryczne kręgi, składające się z dziesięciu elementów. Obraz taki przeczył przyjętym prawom krystalografii. Kryształ to regularny i powtarzający się układ atomów w materiale, w którym występować mogą tylko dwukrotna, trójrotna, czterokrotna i sześciokrotna oś symetrii. W wyjaśnieniu odkrytego zjawiska pomogły wyniki badań matematyków nad arabskimi mozaikami, starożytna matematyczna reguła złotej proporcji oraz ciąg Fibonacciego – 18.04 – Wydział Chemii UE, Tamka 12, aula

● **109 Matematyka – niekoniecznie na poważnie** – dr Renata Wiertelak, Stowarzyszenie Fascynatów Matematyki – Jeśli chcesz dowiedzieć się, że matematyka może być ciekawa i użyteczna, chcesz nauczyć się podstaw sztuki origami, poznać strategię wygrywania w wielu grach, odpowiedzi na wiele zagadek oraz rozwiązania paradoksów logicznych przyjdź i odwiedź nas – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **110 Wieczór gier** – dr Renata Wiertelak – Jeżeli chcesz poznać ciekawe gry logiczne i towarzyskie, spędzić czas w miłej atmosferze, przyjdź na wieczór gier! Jeśli posiadasz ciekawe gry, lecz nie masz z kim w nie grać, możesz je przynieść, a z chęcią w nie zagramy – 21.04 – Wydział Matematyki i Informatyki UE, ul. Banacha 22, s. D101, D102, D201, D202, D203

● **111 Passiflora – kwiatem Chrystusa** – Paulina Pruszkowska, Przemysław Tomczyk, Monika Wierus, Katarzyna Krasoń, Studencka Sekcja Botaniczna UE – wykład na temat jednej z najbardziej zadziwiających roślin na świecie – passiflory, przeznaczony dla szerokiej grupy wiekowej – 18.04 – Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UE, Banacha 12/16, s. 108A, zgłoszenia: 609331957

● **112 Świat w mikroskali** – Paulina Pruszkowska, Przemysław Tomczyk, Monika Wierus, Katarzyna Krasoń, Studencka Sekcja Botaniczna – Warsztaty z nauki mikroskopowania oraz pokaz przygotowywania prostych preparatów mikroskopowych – 18.04 – Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UE, Banacha 12/16, s. 108A, zgłoszenia: 609331957

● **113 1. Jak krzepnie krew 2. Antyoksydanty – z czym to się je** – Michał Bijak, Sekcja Biochemiczna Koła Naukowego Biologów UE – Na pokazie zostaną zaprezentowane doświadczenia rodzaju doświadczenia związane z biochemią układu krzepnięcia, między innymi wykrzepianie krwi i osocza za pomocą różnych czynników, rozdział elementów morfotycznych krwi. Zostaną również zaprezentowane zagadnienia związane z antyoksydantami i zdrowym odżywianiem – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **114 Nowotwory i wolne rodniki w szkle i wokół nas** – Krzysztof Kochel, Studenckie Koło Naukowe Młodych Biofizyków – Przedstawimy jak prowadzone są hodowle komórkowe in vitro. Pokażemy komórki nowotworowe, na których nasi studenci prowadzą badania. Ponadto przybliżymy zawiły świat wolnych rodników i antyoksydantów i pokazemy jak można oznaczyć ich obecność – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **116 Droga do samorealizacji – czy zawsze długo i wyboista? – dyskusja na podstawie projekcji filmu „Buntownik z wyboru”** – mgr Daria Modrzewska, mgr Andrzej Zbonikowski, AHE w Łodzi – Pokaz filmu „Buntownik z wyboru” (reż. Gus Van Sant), skierowany do młodzieży licealnej, poprzedzony krótkim wprowadzeniem merytorycznym. Po projekcji – dyskusja na temat możliwości i dróg samorealizacji młodych ludzi – 18.04 – Łódzki Dom Kultury, ul. Traugutta 18, Kino Studyjne (I piętro), zgłoszenia: 42 29 95 729

● **117 Zaprojektuj swoją przyszłość** – Dział Promocji AHE – Stoisko promocyjne uczelni, prezentacja oferty kształcenia – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **118 Stopuj myślowe schematy** – W. Firaza, L. Kostrzanowska, A. Szymańska – Zwiększenie wiedzy i świadomości odnośnie schematów i błędów poznawczych oraz ich konsekwencji – warsztaty dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, s. 9, zgłoszenia: 501-663-974



i Ty możesz studiować bezpłatnie

Wyższa Szkoła COSINUS w Łodzi

Studia I stopnia (licencjat) w formie niestacjonarnej (zaocznej) na kierunkach:

Administracja

specjalności do wyboru:

Nowość

administracja finansów publicznych
administracja samorządowa
praca i zabezpieczenia społeczne
administracja bezpieczeństwa
i porządku publicznego

Socjologia

specjalności do wyboru:

socjologia zbiorowości terytorialnych
socjologia organizacji i zarządzania

Pedagogika

specjalności do wyboru:

Nowość

Nowość

Nowość

edukacja medialna
pedagogika społeczna z profilaktyką
pedagogika wczesnoszkolna
z wychowaniem przedszkolnym
pedagogika przedszkolna
z językiem angielskim
pedagogika opiekuńczo - wychowawcza
pedagogika resocjalizacyjna
poradnictwo edukacyjne

Wygraj semestr **gratis***

*szczegóły w Dziekanacie Liczeln

Łódź, ul. Wólczańska 81, tel. 42 636 33 66

ws.cosinus.pl



COSINUS

cosinus.pl

wszystkie szkoły **bezpłatne!**

gwarancja
zdawalności
egzaminów
zewnętrznych

bez
żadnych
ukrytych
kosztów

Zaoczne Policealne Szkoły

- kosmetyka **nowość**
- administracja
- informatyka
- turystyka
- ochroniarsko-detektywistyczne
- opiekun w domu pomocy społecznej
- ekonomia
- hotelarstwo
- rachunkowość
- sekretarsko-asystenckie
- organizacja reklamy
- logistyka
- handlowiec
- spedycja

Zaoczne Licea

nawet w dwa lata!

Liceum Wieczorowe

Łódź, ul. Wólczańska 81

Zaoczne LO

Pabianice, ul. Gdańska 5

Łódź,
ul. Wólczańska 81,
tel./fax: 42 632 52 20

Łódź, (brama EMPIK-u),
ul. Piotrkowska 81
tel./fax: 42 633 27 02

Piotrków Trybunalski
ul. Słowackiego 20
tel./fax: 44 649 31 04

Bełchatów,
ul. Mielczarskiego 2A
tel./fax: 44 633 18 59

Pabianice (zapisy i informacje)
Łódź, ul. Wólczańska 81
tel./fax: 42 632 52 20

Zgierz
ul. Długa 33
tel./fax: 42 716 33 90

Skierniewice,
ul. Rawska 15, Ip,
tel./fax: 46 831 22 81

Tomaszów Mazowiecki,
ul. POW 17 (Centrum Handlowe)
tel./fax: 44 723 31 19

● **119 Klucz do sukcesu** – K. Feret, E. Grzych, A. Szymczak – Naucz się efektywnie zarządzać swoim czasem, skutecznie określać cele i kreatywnie myśleć – jednocześnie świetnie się bawiąc! – warsztaty dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, s. 302, zgłoszenia: 501-663-974

● **120 Komunikacja interpersonalna** – dr K. Walczak, mgr M. Staniszek – Rozwijanie umiejętności komunikacyjnych, nawiązywania konstruktywnych relacji interpersonalnych – jednocześnie świetnie się bawiąc! – warsztaty dla IV-VI klasy szkoły podstawowej – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, s. 101, zgłoszenia: 501-663-974

● **121 Techniki wpływu używane w reklamie i marketingu** – A. Markiewicz, D. Buk – Ogólne zasady działania i wywoływania mechanizmów odpowiedzialnych za uleganie manipulacji – warsztaty dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, s. 202, zgłoszenia: 501-663-974

● **122 Wrogowie i sprzymierzeńcy – bakterie wokół nas** – Justyna Agier, Studenckie Koło Naukowe Mikrobiologów, sekcja mikrobiologiczna – Studenci mikrobiologii pokażą zainteresowanym m.in.: drobnoustroje widoczne gołym okiem na różnych podłożach wzrostowych (np. ENDO, Chapmana) oraz bakterie produkujące barwniki (np. z powietrza), drobnoustroje powodujące rozkład erytrocytów, drobnoustroje produkujące antybiotyki, oddziaływanie roślin na bakterie, mikroorganizmy użyteczne i szkodliwe dla człowieka (np. odpowiedzialne za kiśnięcie mleka, kapusty, ogórków, drobnoustroje powodujące psucie żywności), samodzielne wykonanie przez uczestników preparatów mikroskopowych i oglądanie pod mikroskopem drobnoustrojów z produktów spożywczych. Odbędzie się także degustacja kefirów/jogurtów (zawierających bakterie probiotyczne) oraz domowych wypięków – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **123 Kreatywności można się nauczyć** – B. Benty, T. Kozłowski – Pokazanie, że kreatywne rozwiązywanie problemów i inne podejście do napotykaných trudności to rzeczy, które można wyćwiczyć i wytrenować – warsztaty dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, s. 305, zgłoszenia: 501-663-974

● **124 Techniki szybkiego uczenia się** – mgr M. Rojek – Techniki szybkiego uczenia się z szczególnym zwróceniem uwagi na techniki zapamiętywania – warsztaty dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **125 Autoprezentacja** – K. Królewski, A. Kapela – Jak zaprezentować się tak, aby przekonać do siebie ludzi, zdać ustny egzamin, zdobyć pracę – warsztaty dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **126 Praca w grupie** – M. Konopacki, M. Rojek – Jak pracować w grupie, czy jest to korzystne i czy zawsze – warsztaty dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **127 Doradztwo zawodowe, gr. 1** – M. Juszcak, M. Kubiak, M. Perzyna – Czym jest doradztwo zawodowe – ocena predyspozycji zawodowych, zainteresowań i cech osobowości – warsztaty dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **128 Doradztwo zawodowe, gr. 2** – J. Rogut, P. Skibińska – Czym jest doradztwo zawodowe – oce-

na predyspozycji zawodowych, zainteresowań i cech osobowości – warsztaty dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **129 Miejsce Innego we współczesnej rzeczywistości** – J. Baran, A. Jarzab, A. Jarocka-Kuřak – Celem warsztatów jest analiza społeczeństwa w kontekście różnorodności i odmienności, analiza funkcjonujących uprzedzeń i stereotypów oraz mechanizmów ich powstawania. Celem spotkania jest również uświadomienie, jak bardzo jesteśmy do siebie podobni, pomimo postrzeganych różnic – warsztaty dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **130 Rysowanie wektorami** – mgr J. Bartnik, mgr P. Soszyński – Przekonaj się, jak łatwo możesz stworzyć efektywną ilustrację w niekomercyjnych programach graficznych. Na warsztatach narysujesz własny portret w „kreskówkowym” stylu i poznasz podstawy grafiki wektorowej – warsztaty dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **131 Zmiany w życiu człowieka** – dr L. Janiszewska – Zrozumienie procesu zmian w życiu człowieka i poznanie ich specyfiki – wykład dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **132 Miłość i atrakcyjność interpersonalna** – dr L. Janiszewska – Przedstawienie dynamiki trzech składników miłości: napiętności, intymności i zaangażowania jako niezbędnych dla funkcjonowania związku – wykład dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **133 „Zarządzanie czasem” – czy naprawdę jest możliwe** – dr L. Janiszewska – Przedstawienie nowej, interesującej subdyscypliny psychologii – psychologii czasu – wykład dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **134 Inspirująca i emocjonująca edukacja – budowanie opowieści o życiu innych ludzi** – dr L. Janiszewska – Przedstawienie nowej, interesującej subdyscypliny psychologii – psychologii czasu – wykład dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **135 Czy jesteś posłuszny? Eksperyment Stanleya Milgrama** – mgr P. Stopińska – Zapoznanie uczestników z jednym z najbardziej kontrowersyjnych eksperymentów w psychologii oraz wskazanie jego odniesień w życiu codziennym – wykład dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **136 Psychologia w filmie** – mgr P. Stopińska – Zapoznanie uczestników ze zjawiskami psychologicznymi ukazanymi w znanych produkcjach filmowych – wykład dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **137 Natura kłamstwa w badaniach psychologicznych** – mgr P. Stopińska – Zapoznanie słuchaczy ze zjawiskiem kłamstwa, jego rodzajami, uwarunkowaniami i funkcjami, które pełni – wykład dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **138 Komunikacja kluczem do sukcesu interpersonalnych** – S. Mularczyk, M. Rorbach, M. Obłak – Polepszenie relacji interpersonalnych i rozwi-

niecie empatii poprzez naukę wzajemnego słuchania się, poznania zasad dobrej komunikacji oraz zasad konstruktywnego rozwiązywania problemów – warsztaty dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12

● **139 Ach, żeby mi się chciało tak bardzo, jak bardzo mi się nie chce – czyli o tym jak zrealizować własne marzenia** – dr E. Łoboda-Świątczak – Psychologia sukcesu i osiągania celów. Uzupełnienie warsztatu „ABC sukcesu” przygotowanego przez studentów Instytutu Psychologii – warsztaty dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **140 „Wiedziałem, że tak będzie!”, czyli małe co nieco o złudzeniach i błędach myślenia** – dr E. Łoboda-Świątczak – Temat błędów popełnianych przez większość ludzi w procesie spostrzegania, oceniania, czy podejmowania decyzji – wykład dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **141 Stresory zawodowe nauczycieli i skuteczne radzenie sobie z nimi** – dr hab. G. Poraj – Najczęściej spotykane stresory w środowisku zawodowym nauczycieli i skuteczne sposoby radzenia sobie z nimi – 18.04 – wykład dla nauczycieli – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **142 Sprawiedliwe ocenianie – czy to w ogóle jest możliwe?** – mgr K. Kossakowska – Przedstawienie mechanizmów wpływających na dokonywanie oceny – 18.04 – wykład dla nauczycieli – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12, zgłoszenia: 501-663-974

● **143 Symetria chiralna** – dr Marian Szurgot – Wykład poświęcony prezentacji aktualnego stanu wiedzy na temat zjawiska spontanicznego łamania symetrii chiralnej w procesach krystalizacji. Przedstawione zostaną najnowsze wyniki badań prowadzonych w Politechnice Łódzkiej, które doprowadziły do odkrycia warunków krystalizacji, w których spontanicznie zarodkują wyłącznie czyste enancjomery – 19.04 – IFE PE, Żwirki 11, s. 3

● **144 Skały pozaziemskie, ich pierwiastki i mineraly** – dr Marian Szurgot – Wykład o skałach pozaziemskich i pokaz skał pochodzących z Marsa, Księżyca oraz planetoid. Omówione zostaną wybrane metody identyfikacji minerałów pozaziemskich oraz najnowsze wyniki badań materii meteorytów, ich mikrostruktury i właściwości cieplnych prowadzone w Politechnice Łódzkiej – 19.04 – IFE PE, Żwirki 11, s. 3

● **145 Energia zielona i jądrowa. Teraz i jutro** – mgr inż. Michał Wierzbowski, mgr inż. Błażej Olek, SEP – Energia zielona i jądrowa to dwa przeciwległe bieguny współczesnej energetyki posiadające tyleż samo zwolenników jak i przeciwników. Podczas prelekcji zostaną przedstawione zasady działania, innowacyjne rozwiązania, bezpieczeństwo użytkowania oraz perspektywy rozwoju tych dwóch technologii generacji energii elektrycznej – 17.04 – Łódzka Rada Federacji SNT-NOT, pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202, II piętro

● **146 Roboty hipermobilne – idea i zastosowania** – dr inż. Grzegorz Granosik, SEP – Wykład o stosunkowo rzadko spotykanych konstrukcjach robotów – zwanych hipermobilnymi. Składają się z wielu segmentów tworzących strukturę podobną do węża, ale poruszają się dzięki nogom, kołom lub gąsienicom. Wykład obejmuje prezentację kilku ciekawych konstrukcji tego typu z różnych ośrodków badawczych oraz pokazuje metody sterowania takimi robotami

na przykładzie modelu symulacyjnego – 17.04 – Łódzka Rada Federacji SNT-NOT, pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202, II piętro

● **147 Zajezdnia tramwajowa** – mgr inż. Mirosław Grzelakowski, SEP – Zwiedzanie terenów i obiektów zajezdni tramwajowej, możliwość zapoznania się z technologią przeglądów tramwajów po zjeździe do zajezdni, budową tramwajów, cyklem mycia, zejściem do kanału przeglądowego itp. – wycieczka – 19/20.04 – zbiórka: zajezdnia tramwajowa, ul. Telefoniczna 42/44, zgłoszenia: 42 632 90 39; 42 630 94 74; 607 527 022

● **148 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni** – mgr inż. Jacek Kuczkowski Koło SEP przy Dalkia Łódź S.A. – Prezentacja technologii skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej w Dalkii Łódź S.A., zwiedzanie oddziałów nawęglania, kotłowni, maszynowni i nastawni – wycieczka – 17-19.04 – zbiórka: EC 2 ul. Wróblewskiego 26, EC 3 ul. Pojezierska 80, EC 4 ul. Andrzejewskiej 5, zgłoszenia: 42 632 90 39; 42 630 94 74; 607 527 022

● **149 Z fizyką za pan brat** – Experymentarium, Park Miniatur S.A. – Interaktywne eksponaty, wyjaśniają w prosty i fascynujący sposób zagadnienia nauki i techniki oraz otaczające człowieka zjawiska za pomocą urządzeń, pozwalających samodzielnie przeprowadzać doświadczenia – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **150 Czy szata może również ochronić człowieka?** – dr inż. Anetta Waławska, SWP Instytut Włókiennictwa – Współczesna odzież nie tylko zdobi człowieka. Chroni przed niekorzystnym wpływem zróżnicowanych warunków pogodowych, oddziaływaniem kurzu, dymu, szkodliwych chemikaliów, mikroorganizmów, a nawet różnego rodzaju promieniowania (UV, VIS, IR). Zaprojektowano nowe konstrukcje środków ochrony indywidualnej przed promieniowaniem UV, w tym okrycie sylwetki typu koszulka dzianinowa z długim rękawem, nakrycie głowy, rękawiczki i osłony dłoni, z opracowanych materiałów barierowych, chronionych zgłoszeniami patentowymi, nagrodzonych na międzynarodowych wystawach wynalazków – wykład – 18.04 – Łódzka Rada Federacji SNT-NOT, pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202, II piętro

● **151 Efektywne mikroorganizmy – nowe perspektywy w ochronie środowiska i jakości życia** – mgr Tomasz Czaiński, Instytut przemysłu Skórzanego SWP – przedstawienie praktycznych możliwości zastosowania efektywnych mikroorganizmów w ochronie środowiska, w aspektach rolnictwa, gospodarstwa domowego, utylizacji odpadów oraz oczyszczania wód – wykład – 18.04 – Łódzka Rada Federacji SNT-NOT, pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202, II piętro

● **152 Spotkanie ze sztuką współczesną – warsztaty artystyczne dla młodzieży** – dr Beata Marcinkowska – Głównym celem warsztatów będzie wprowadzenie młodego odbiorcy w świat sztuki współczesnej. Uczestnicy poznają nowe media jakimi wypowiada się sztuka: performance, obiekt, fotografia, video-instalacja, video projekcja. Inspiracją do pracy będzie twórczość współczesnych artystów. Warsztaty prowadzą studenci III roku Wydziału Sztuk Wizualnych ASP – 21.04 – Franciszkańska 76/78

● **153 „Przestrzeń wyobraźni” – prezentacja realizacji scenograficznych studentów III roku specjalności Techniki Filmowe, Telewizyjne i Teatralne** – mgr Justyna Cieślak-Plusa – Prezentacja realizacji scenograficznych studentów III roku specjalności Techniki Filmowe, Telewizyjne i Teatral-



FOT. ARCHIWUM DE

ne na Wydziale Sztuk Wizualnych ASP, wykonanych w ramach zajęć: Zagadnienia Scenografii. Przestrzeń Galerii WSW, scenograficznie zaaranżowana przez studentów, stanie się pretekstem do interakcji z widzem podczas rozgrywającego się podczas wernisażu spektaklu. Studenci prezentować będą zrealizowane filmy, zdjęcia z planów, czy też spektakli teatralnych, opowiedzą również o swoich doświadczeniach na planach filmowych, podczas realizacji scenografii kostiumów, czy też animacji – 19.04 – Wydział Sztuk Wizualnych ASP, ul. Franciszkańska 76/78

● **154 Niestacjonarni – malarstwo, rysunek** – Michał Fryc – Wystawa malarstwa oraz rysunku studentów oraz absolwentów studiów niestacjonarnych. W Studenckiej Galerii Wydziału Sztuk Wizualnych Wolna Przestrzeń, można zapoznać się w najciekawszymi pracami zrealizowanymi w dwóch pracowniach malarstwa, prowadzonymi przez ad Przemysława Wachowskiego oraz ad. Rafała Sobiczewskiego oraz pracowni rysunku prowadzonej przez ad. Tadeusza Wodzińskiego – 19/21.04 – Wydział Sztuk Wizualnych ASP, ul. Franciszkańska 76/78

● **155 Asertywność** – A. Kołakowska, K. Wasiak – Rozwój zachowań asertywnych – warsztaty dla licealistów – 18.04 – Instytut Psychologii UEŁ, ul. Smugowa 10/12, s. 301, zgłoszenia: 501-663-974

● **156 Vox feminarum. Kobiety antyku z perspektywy feminizmu** – Izabela Stasiak, Alicja Petrykiewicz (VIII LO)- Spektakl teatralny (wg „Lizystraty” Arystofanesa), widowisko muzyczne, prezentacje multimedialne ilustrujące i komentujące problem pozycji kobiet w starożytności z perspektywy współczesnego feminizmu – 19.04 – Katedra Filologii Klasycznej UEŁ, Lipowa 81, s. 9

● **157 Starożytność figlarna** – prof. Joanna Sowa; Zarząd Koła Młodych Klasyków – Unaocnienie uniwersalności antycznych motywów/symboli w literaturze i sztuce nowożytnej oraz prezentacja wybranych środków, jakimi posługiwali się antyczni autorzy dla uzyskania wrażenia lekkości, bajkowości i figlarności w swych utworach – pokaz – 19.04 – Katedra Filologii Klasycznej UEŁ, Lipowa 81, s. 9

● **158 Literatura cyfrowa w Kolumbii** – Anna Wendorff- Analiza form, zmian i struktur literatury cyfrowej w porównaniu z procedurami, którymi posługuje się tzw. „literatura tradycyjna”, w celu udzielenia odpowiedzi na pytanie, czy tradycyjne procedury używane w krytyce literackiej mogą być zastosowane w badaniach nad nowymi modelami literatury cyfrowej. Na podstawie kolumbijskiej literatury elektronicznej – wykład – 19.04 – Katedra Filologii Hiszpańskiej UEŁ, Sienkiewicza 21, s. 214

● **159 „Język” komiksu – pisanie obrazem** – mgr Michał Wróblewski – wykład połączony z prezentacją multimedialną poświęcony specyfice komiksowej narracji, jej elementom konstrukcyjnym oraz tworzywom. Dowiedz się jak „zrobiony” jest komiks i w jaki sposób „czyta” go nasz umysł – 18.04 – Instytut Kultury Współczesnej UE, ul. Franciszkańska 1/5, s. 15

● **160 Arturówek wczoraj, dziś i jutro, czyli Ekohydrologiczna rekultywacja zbiorników „Arturówek” (Łódź) jako modelowe podejście do rekultywacji zbiorników miejskich** – dr Tomasz Jurczak – Celem wycieczki będzie przybliżenie jej uczestnikom tematyki sinic zagrażających zdrowiu osób korzystających z kąpieliska oraz działań podjętych w celu poprawy jakości wody w zbiornikach Arturówek. Ponadto uczestnikom wycieczki zaprezentowane będą plany działań inwestycyjnych realizowanych w latach 2012/2013 w Arturówku przez Uniwersytet Łódzki, Miasto Łódź oraz Łódzką Spółkę Infrastrukturalną w ramach projektu europejskiego LIFE08 ENV/PL/000517 finansowanego ze środków Unii Europejskiej, NFOŚiGW oraz WFOŚiGW w Łodzi. Blisze informacje na temat projektu na stronie www.arturovek.pl – 18.04 – zgłoszenia: 426354530

● **161 Współpracować czy konkurować? – To jest problem!** – dr Anna Adamik – Czy możliwe jest, by jednocześnie zarówno współpracować, jak i konkurować? Kto, kiedy i dlaczego powinien się nad powyższymi kwestiami zastanowić? – to główne pytania, na które postaramy się znaleźć odpowiedź. Wbrew pozorom wiedza ta może okazać się przydatna nie tylko menedżerom – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 4

● **162 Twórczy wymiar pracy i organizacji** – dr Małgorzata Olczak – Praca uważana jest za tę wartość, która nadaje sens życiu człowieka. Za pracę dobrą, wartościową, nadającą sens życiu uznaje się pracę przynoszącą wysokie dochody, stałe zatrudnienie, podejmowaną wśród miłych ludzi, pozbawioną stresów, zgodną ze zdolnościami oraz interesującą, samodzielną i z możliwością wykazania się. Aby praca spełniała powyższe warunki, konieczna jest twórcza organizacja i kreatywni pracownicy. Wybrany aspekt twórczej organizacji i kreatywności pracowników poświęcona jest niniejsza wypowiedź – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 3

● **163 Czy produkty z Chin zaleją świat?** – mgr Barbara Galińska- Czy za kilkanaście/kilkadziesiąt lat produkcja tanich wyrobów odbywać się będzie tylko w Chinach? Czy innym rynkom zaopatrzeniowym grozi bankructwo? Celem prezentacji będzie odpowiedź na te nurtujące pytania oraz wyjaśnienie słuchaczom idei globalnego zaopatrzenia i rosnącej – popularności tej metody zakupów – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 4

● **164 Zarządzanie marką z sukcesem** – dr Magdalena Grebosz – W dzisiejszych czasach problematyka marki jest tematem niezwykle aktualnym. Wolny rynek daje szerokie pole do działania aktywnym przedsiębiorcom, którzy w celu wyróżnienia się spośród konkurentów muszą stworzyć silny i atrakcyjny wizerunek marki spełniający oczekiwania konsumentów. Silna marka jest podstawowym atutem konkurencyjności i jednym z czynników gwarantujących sukces firmy. Podczas prezentacji przedstawione zostaną podstawowe zasady zarządzania marką oraz podane przykłady marek, które osiągnęły sukces – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 3

● **165 Parki, ale nie te z drzewami – rola parków naukowo-technologicznych** – dr Anna Ludynia – Przekazanie wiedzy na temat istoty, celów i praktyki funkcjonowania parków technologicznych w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem barier ich rozwoju



FOT. ARCHIWUM DL

i możliwości ich przewyciężenia. Ponadto prezentacja będzie obejmowała zasady świadczenia usług okołobiznesowych w polskich i europejskich parkach technologicznych i oceny ich przydatności w procesie działalności firm innowacyjnych. – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 4

● **166 Świat antycznej kuchni** – prof. Maciej Koszko, Centrum Ceraneum UE – Pokaz przygotowania wybranych potraw kuchni greckiej i rzymskiej, połączony z ich degustacją – 18.04 – Wydziału Prawa i Administracji UE, ul. Kopcińskiego 8/12, s. 1.29

● **167 Starożytni i średniowieczni kibice** – prof. Teresa Wolińska, Centrum Ceraneum UE – Wykład prezentujący najbardziej popularne formy masowej rozrywki w czasach późnego antyku oraz w Bizancjum, z podkreśleniem roli kibiców – 16.04 – Wydziału Prawa i Administracji UE, ul. Kopcińskiego 8/12, s. 1.29

● **168 Figury i opowiadania ludzkiego umysłu** – prof. Jarosław Pluciennik, mgr Michał Wróblewski, mgr Agnieszka Śliz, mgr Agata Żyźniewska – Pojęcia literackiego umysłu, amalgamatu konceptualnego oraz metafory w badaniach komiksu i powieści graficznej; Kognitywistyczne aspekty opowiadania o historii („figury pogranicza”), Opowiadania i stworzenia „nie-ludzkie” – wykład, pokaz – 16.04 – Instytut Kultury Współczesnej UE, ul. Franciszkańska 1/5, s. 215

● **169 O płynach elektroizolacyjnych do transformatorów energetycznych** – dr inż. Adam Ketter, mgr inż. Michał Świątkowski, mgr inż. Piotr Woźniak SEP – Transformatory pracujące w energetyce, ulegają niestety awariom, w czasie których olej z ich kadzi może przedostać się do gleby, a stąd – do wody. Podczas tych awarii zdarzają się również pożary, czemu sprzyjają palność i niska temperatura zapłonu oleju mineralnego. Powyższe kwestie dały impuls do poszukiwań innego, przyjaznego środowiska płynów elektroizolacyjnych. Rezultaty niektórych z nich zamierza się przedstawić – wykład – 17.04 – Łódzka Rada Federacji SNT-NOT, pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202, II piętro

● **170 Bezpieczeństwo przewozu dzieci w pojazdach** – dr inż. Marcin Jankowski, Dariusz Goliński, Ośrodek Konstrukcyjno-Badawczy, Jankowski, Goliński S. C + INTAP Tobik S. J. SIMP – Zagadnienia bezpieczeństwa dzieci w pojazdach. Zademonstrujemy innowacyjny fotel produkowany przez firmę INTAP. Przybliżymy wymagania prawne jakie stawiane są przed konstrukcjami foteli oraz sposobem ich montażu w pojeździe – wykład – 17.04 – Łódzka Rada Federacji SNT-NOT, pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202, II piętro

● **171 Możliwość wykorzystania słomy zbożowej we włókiennictwie** – dr inż. Zdzisław Czaplicki, dr inż. Kazimierz Ruszkowski, SWP – Przedstawimy sposób uwłóknienia słomy żytniej i możliwości wykorzystania włókna we włókienniczych wyrobach technicznych. Uwłókniona słoma zbożowa ze względu na swoje właściwości może być wykorzystana m.in. do produkcji mat ocieplających, dezynfekcyjnych, a także do produkcji materacy. Zastosowanie włókna ze słomy może ograniczyć import włókien kokosowych – wykład – 18.04 – Łódzka Rada Federacji SNT-NOT, pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202, II piętro

● **172 Mapy mózgu** – K. Rudnicki – Multimedialne stoisko prezentujące trójwymiarowe mapy i zdjęcia tomograficzne mózgu. Oferujemy również możliwość uczestnictwa w teście Turinga warsztaty, pokaz – 18.04 – Instytut Psychologii UE, ul. Smugowa 10/12

● **173 Architektura parametryczna – projektowanie architektoniczne w XXI wieku** – wykład – dr Anetta Kępczyńska-Walczak, Instytut Architektury i Urbanistyki PE – Zaprezentowane zostaną najnowocześniejsze metody i narzędzia projektowe; problematyka będzie zilustrowana przykładami najlepszych realizacji architektury światowej – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 7

● **174 Architektura parametryczna -projektowanie architektoniczne w XXI wieku** – lekcja – dr Anetta Kępczyńska-Walczak, mgr Michał Chodkiewicz – w ramach lekcji zostanie zademonstrowane, na czym polega projektowanie parametryczne w prak-

tyce – 18.04 – Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ, al. Politechniki 6a, s. 405, zgłoszenia: 42 6313533

● **176 Geoprzestrzeń wokół nas, czyli GIS dla każdego** – wykład – dr Anetta Kępczyńska-Walczak, mgr Agata Glinkowska, Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ – W ciekawy sposób zostanie zaprezentowane słuchaczom, gdzie „ukryte” są systemy GIS w życiu codziennym, gdyż korzystając z nich, często nie zdając sobie z tego sprawy – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s 5

● **177 Geoprzestrzeń wokół nas, czyli GIS dla każdego** – warsztaty – dr Anetta Kępczyńska-Walczak, mgr Agata Glinkowska – 18.04 – Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ, al. Politechniki 6a, s. 407, zgłoszenia: 42 6313533

● **178 Globusy wirtualne – jak to działa?** – dr Anetta Kępczyńska-Walczak, mgr Agata Glinkowska – 19.04 – Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ, al. Politechniki 6a, s. 407, zgłoszenia 42 6313533

● **179 Mit w komiksie – mit w reklamie** – mgr Michał Wróblewski, mgr Julian Czurko, mgr Daria Kubiak – Zaprezentowane zostaną dwa oddzielne mikro-wykłady oparte o prezentacje multimedialne: o komiksie oraz o reklamie, których wspólnym mianownikiem będzie funkcja mitu i narracja mitograficzna w kulturze popularnej – 18.04 – Instytut Kultury Współczesnej UE, ul. Franciszkańska 1/5, s. 15

● **180 Typospacer** – Katarzyna Turkowska, Koło Naukowe Edytorów UE – Typospacery to rodzaj gry miejskiej mającej na celu przybliżenie nieznanego szerszym kręgom, a bardzo interesującego, świata typografii. Organizowane w Łodzi różnego rodzaju imprezy kulturalne udowodniły, że ludzie chcą poznać ten temat jak najbliżej. Pragniemy dać im tę szansę, nie ograniczając się do zwykłych, monotonnych wykładów. Więcej na kne. uni. lodz. pl. W razie niesprzyjającej pogody organizatorzy zastrzegają sobie prawo do odwołania imprezy – wycieczka, warsztaty – 21.04 – Księży Młyn, zbiórka: Park Źródłiska na rogu ulic Przędzalnianej i Piłsudskiego

● **181 Prezentacja Katedry Edytorstwa** – Katarzyna Turkowska, Koło Naukowe Edytorów UE – Stoisko prezentujące ofertę dydaktyczną Katedry Edytorstwa. W programie wykłady połączone z pokazami multimedialnymi i warsztaty – 20.04 – Klub Nauczyciela, ul. Piotrkowska 137/139

● **182 Geoinfografika – nowy oddech w analizach przestrzennych** – dr Małgorzata Hanzl, Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ – Znaczenie komunikacji wizualnej rośnie, dotyczy to wszystkich obszarów działalności inżynierskiej w tym również warsztatu architekta i urbanisty. Przedmiotem krótkiego wystąpienia będzie prezentacja możliwości analiz przestrzennych wykorzystujących najnowsze trendy w dziedzinie geoinfografiki – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 6

● **183 Qingdao, niemieckie miasto na wybrzeżu Chin 1898-1914** – dr Łukasz M. Sadowski – Qindao to miasto, które powstało w 1898 roku. W ciągu kilkunastu lat (do 1914) zostało tu stworzone przez niemieckich urbanistów i architektów jedno z najciekawszych miast. Dzisiaj centrum miasta uznawane za zabytek dziedzictwa historycznego, jest uważane za jeden z najlepszych przykładów zabudowy zachodniej „koncesyjnej” na terenie Chin. Wykład wzbogacony będzie prezentacją zdjęć archiwalnych oraz współczesnych fotografii miasta – 20.04 – Wydział Sztuk Wizualnych ASP, ul. Franciszkańska 76/78, s. 215

● **184 Rzeźba to matematyka też** – prof. Andrzej Jocz, dr Piotr Krzyżanowski, dr Przemysław Druszcz

– Kursowe zajęcia rzeźby studentów architektury, którzy są w trakcie realizowania swoich projektów. Projekty te mogą być kompozycjami rzeźbiarskimi lub wizjami rzeźbiarskimi obiektów architektonicznych. W ramach tych zajęć przewidujemy możliwość realizacji swoich kompozycji i wizji przez osoby biorące udział w warsztatach – 19.04 – Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ, al. Politechniki 6, teren przed budynkiem B-16 lub parter budynku B-16

● **185 Współczesne tkaniny w ochronie dzieciństwa kulturowego** – mgr inż. Marek Lao, mgr inż. Paweł Skórka, SWP, Instytut Włókiennictwa – Jednym ze sposobów ograniczenia zagrożenia przeciwpożarowego w obiektach zabytkowych jest zastosowanie w nich podczas zabiegów renowacyjnych, specjalnych trudno zapalnych dekoracyjnych wyrobów włókienniczych. Sposób ich projektowania oraz zabiegi w sferze materiałowej i wykonawczej odbiegają znacznie od ogólnie stosowanych i wymagają multidyscyplinarnej współpracy – 18.04 – Łódzka Rada Federacji SNT-NOT, pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202, II piętro

● **186 Wiedza drogą do sukcesu w gospodarce odpadami** – mgr inż. Grażyna Nowak, mgr inż. Stanisław Jankowski, Stowarzyszenie Polski Ruch Czystszej Produkcji – W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach samorządy muszą się szybko przygotować do wprowadzenia nowych zasad gospodarowania odpadami. Podstawowym kryterium przy odbiorze odpadów komunalnych (dla firm odbierających) jest ich objętość. Zmniejszenie objętości odpadów skutkuje mniejszymi opłatami. Podczas prezentacji zaprezentowany zostanie zgniatacz do butelek plastikowych i puszek aluminiowych produkcji czeskiej – 17.04 – Łódzka Rada Federacji SNT-NOT, pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202, II piętro

● **187 Z dziejów włókiennictwa. Między Łódką a Jasieniem** – dr inż. Jerzy Szczeciński, Stowarzyszenie Polskich Chemików Kolorystów – Wykład omawia hydrogeografię obszaru Łodzi i jej wpływ na powstanie przemysłu włókienniczego. Położenie geograficzne i obecność wielu rzek, a szczególnie dwóch z nich miały pozytywny wpływ na rozwój przemysłowej Łodzi. Na współczesnej mapie Łodzi pokazano położenie topograficzne poszczególnych fabryk włókienniczych w ujęciu chronologicznym – 18.04 – Łódzka Rada Federacji SNT-NOT, pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202, II piętro

● **188 Wystawa witraży i lamp Tiffaniego** – mgr Jolanta Trela SITPChem – Wystawa prezentująca dorobek Autorki w zakresie witraży i lamp Tiffaniego – 17-19.04 – Łódzka Rada Federacji SNT-NOT, pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 102, I piętro

● **189 Sukces? Dopiero przed nami... Galeria Biblio-Art Biblioteki Politechniki Łódzkiej** – Barbara Balwicka, Izabela Szmidt – Jaka jest recepta na sukces Galerii Biblio-Art Biblioteki Politechniki Łódzkiej? Współpraca z uczelniami artystycznymi Łodzi, wybranymi bibliotekami w Polsce, spotkania z ciekawymi ludźmi oraz interesująca tematyka... W efekcie prawie pięcioletniej działalności pojawiłyśmy się w mediach: Radio Żak, Telewizja Polska 3, Telewizja Toya, YouTube oraz w prasie lokalnej i uczelnianej. Nasze propozycje wystaw spotykały się zawsze z bardzo pozytywnym przyjęciem, które owocowało miłą atmosferą pracy, pełną pasji i zaangażowania z obu stron – wykład – 17.04 – Biblioteka Politechniki Łódzkiej, ul. Wólczańska 223, s. 301

● **190 Zakłęty krąg informacji** – Iwona Sójkowska, Filip Podgórski – Referat prezentuje profesjonalne metody i narzędzia służące do wyszukiwania i selekcji in-

formacji. Przedstawia ogólnodostępne źródła wiedzy oraz licencjonowane zasoby dostępne za pośrednictwem Biblioteki PŁ. Wskazuje różnice między informacją przypadkowo wyszukaną w Internecie a selekcjonowaną w serwisach naukowych – 17.04 – Biblioteka Politechniki Łódzkiej, ul. Wólczańska 223, s. 301;

● **191 Wirtualny Kampus Politechniki Łódzkiej, czyli studiowanie przez Internet** – Anna Ptak – W Politechnice Łódzkiej zajęcia mogą być prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość. Narzędziem, które Uczelnia do tych celów wykorzystuje jest platforma WIKAMP (Wirtualny Kampus PŁ). Podczas spotkania pokażemy Państwu jak może wyglądać przykładowy e-przedmiot, zarówno od strony nauczyciela jak i ucznia – 17.04 – Biblioteka Politechniki Łódzkiej, ul. Wólczańska 223, s. 301

● **192 Doskonała postać e-booka – zobacz jak to się robi** – Łukasz Markiewicz – Chcesz zrobić własnego e-booka, nie wiesz jak się za to zabrać od strony technicznej? Zapraszamy Cię na warsztaty przygotowane przez Bibliotekę PŁ, które krok po kroku przybliżą Ci zasadę tworzenia elektronicznej książki. Dzięki warsztatom zapoznasz się z głównymi zasadami i celami digitalizacji, nadając drugie ucyfrowione życie książce – 17.04 – Biblioteka Politechniki Łódzkiej, ul. Wólczańska 223, s. 301

● **193 Zakłęty krąg informacji** – opis pod numerem 190 – 19.04 – IFE, Żwirki 36, s. 4

● **194 Prawo autorskie – klucz do sukcesu każdego naukowca** – Małgorzata Rożniakowska-Kłosińska – Przedstawiony zostanie kurs „Prawo autorskie dla studentów” dostępny na platformie moodle Centrum WIKAMP. Kurs został przygotowany przez pracowników Biblioteki PŁ w celu przedstawienia wybranych aspektów prawa autorskiego przydatnych studentom jako potencjalnym pracownikom naukowym. Przybliżymy pojęcia takie, jak: utwór, autorskie prawa osobiste i majątkowe, zasady cytowania, dozwolony użytek osobisty, plagiat, typy licencji i umów autorskich, licencje Creative Commons, open access itp. – 19.04 – IFE, Żwirki 36, s. 3

● **195 Międzynarodowy program praktyki IAESTE na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi** – mgr Anna Agnieszka Klimczak – Warsztat przygotowany przez IAESTE będzie składał się z kilku części. Za pomocą wycinanek, malowanek i globusa będziemy rozpoznawali flagi różnych krajów i ich stolice; w kąciaku dla poliglotów będziemy uczyli podstawowych zwrotów z różnych krańców Ziemi. Dla najbardziej wytrwałych słuchaczy nauka chińskiego, tajskiego, koreańskiego, tybetańskiego i wielu innych – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **196 Obróbka wysokowydajna – nowości produkcyjne PFN „PAFANA” S.A.** – mgr inż. Rafał Izażek, inż. Ryszard Grenda SIMP O. Ł. – Zapoznanie się z wysokowydajną obróbką stosowaną w Pafanie oraz z nowościami produkcyjnymi oferowanymi przez Pabianicką Fabrykę Narzędzi. Zwidzanie zakładu oraz wysłuchanie wykładu – 17.04 – Pabianicka Fabryka Narzędzi PAFANA S. A., ul. Warszawska 75, Pabianice

● **197 Astronomia amatorska czyli ciekawe wyniki z prostych obserwacji** – Iwo Zeydler, Kamil Płatek, mgr Piotr Pastusiak, Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 19 w Łodzi, ul. Żeromskiego 115 – Przeciętny człowiek patrząc w pogodną noc na Księżyc nie zdaje sobie sprawy z bogactwa i wielkości struktur geologicznych znajdujących się na powierzchni naszego satelity. To, że na Księżycu znajdują się krateru ude-

rzenie jest rzeczą znaną jednak już wzmianka o ich rozmiarach dochodzących do kilkuset kilometrów i głębokości rzędu kilometrów powoduje zaskoczenie. Również istnienie gór o wysokości porównywalnej z ziemskimi Alpami nie jest powszechnie znana. Wykład przedstawi metodę i wyniki pomiarów wielkości kraterów i gór księżycowych posługując się niezbyt zaawansowanym sprzętem obserwacyjnym, komputerem, danymi z Internetu oraz matematyką na poziomie szkoły średniej – 17.04 – Łódzka Rada Federacji SNT-NOT, pl. Komuny Paryskiej 5a, II piętro, s. 202

● **198 Młoda Farmacja** – mgr Anna Agnieszka Klimczak – pokaz eksponatów z kilku zakładów Wydziału Farmaceutycznego, pokazy ciekawych symulacji leków w organizmie człowieka, przygotowywanie maści, nalewek, itp, zaprezentowanie kilku barwnych reakcji chemicznych, prezentacje multimedialne dotyczące danych zagadnień z dziedziny farmacji – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **199 Moda – twórcze spojrzenie ucznia** – dr Wioletta Sybilska – XII Ogólnopolskie Seminarium Studenckie TEXTIL 2012 skierowane do uczniów szkół średnich o profilu włókienniczym. Konkursy w kategoriach: ekspozycje modelowe, ekspozycje plakatowe, programy komputerowe. Seminarium daje młodym ludziom możliwość: zaprezentowania swoich projektów oraz zapoznania się z ofertą edukacyjną Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstylnego UŁ – 23.04 – ul. Żeromskiego 116, budynek A33, s. W34

● **200 Odlewy precyzyjne** – mgr inż. Bolesław Lipnicki STOP we współpracy z S. P. „Armatura” – Wystawa wysokojakościowych odlewów precyzyjnych uzyskanych metodą traconego wosku. Prezentacja technologii wykorzystywanej w S. P. „Armatura” – 17-19.04 – Łódzka Rada Federacji SNT-NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5a, I piętro foyer

● **201 Spotkanie z uczniami łódzkich liceów. Prezentacje multimedialne „Kultura rosyjska” i „Łwów miasto kontrastów”** – dr Ewa Sadzińska – Spotkanie z uczniami łódzkich liceów z udziałem dyrektora Instytutu Ruscystyki, prof. dr hab. Anny Wardy. Prezentacja multimedialne „Kultura rosyjska” i „Łwów – miasto kontrastów”, przygotowane przez studentów Instytutu Ruscystyki – 16.04 – Instytut Ruscystyki UŁ, Wólczańska 90, s. 303, zgłoszenia: 42 665-53-10

● **202 Projektowanie dla wszystkich** – inż. arch. Edyta Skiba, Koło Naukowe Studentów Architektury PŁ „IX piętro” – Projektowanie uniwersalne nie dotyczy tylko projektowania budynków zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami. Ma ono przede wszystkim za zadanie uświadomić projektantom, że proponowane przez nich rozwiązania powinny znosić bariery społeczne i umożliwić osobom niepełnosprawnym pełnoprawne korzystanie z budynków oraz przestrzeni publicznych – 17.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 7

● **203 Tłumaczem być** – prof. dr hab. Anna Bednarczyk – Spotkanie z tłumaczem przysięgłym języka rosyjskiego i ukraińskiego, tłumaczem literatury pięknej oraz tłumaczem filmowym – 18.04 – Instytut Ruscystyki UŁ, Wólczańska 90, s. 303

● **204 Krym – tygiel kulturowy** – mgr Irena Pirożak – Prezentacja multimedialna wielokulturowym obliczu malowniczego Krymu – 17.04 – Instytut Ruscystyki UŁ, Wólczańska 90, s. 303

● **205 Jak wygląda naprawdę? – czyli drobnostudencie pod mikroskopem** – dr Mariusz Krupiński, Studenckie Koło Biotechnologiczno-Mikrobiologiczne

– Pokaz i prezentacja różnych metod hodowli drobnoustrojów. Obserwacje mikroskopowe mikroorganizmów (bakterie, drożdże). Możliwość wykonania własnego preparatu mikroskopowego – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **206 Kawior do chodzenia, stół do siedzenia, a krawat do spania, czyli jak urządzić pokój po rosyjsku** – dr E. Nevzorova-Kmech – Lekcja języka rosyjskiego dla gimnazjalistów – 17.04 – Instytut Ruscystyki UŁ, Wólczańska 90, sala kinowa, zgłoszenia: 604-855-077

● **207 Bakterie mogą świecić w ciemności!** – dr Mariusz Krupiński, Studenckie Koło Biotechnologiczno-Mikrobiologiczne – Pokaz hodowli bakterii luminescencyjnych – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **208 Czas na dorożkę w mieście** – dr E. Nevzorova-Kmech – Wirtualna podróż po miastach Rosji, lekcja języka rosyjskiego dla zaawansowanych – 18.04 – Instytut Ruscystyki UŁ, Wólczańska 90, sala kinowa, zgłoszenia: 42 665-53-10

● **209 My czytamy i piszemy... i nawet po rosyjsku** – dr E. Nevzorova-Kmech – Lekcja języka rosyjskiego dla początkujących (dla uczniów szkoły podstawowej) – 20.04 – SP nr 1 w Łodzi, ul. Sterlinga 24, zgłoszenia: 42 665-53-10

● **210 Rosyjskimi śladami** – mgr I. Pirożak, E. Pędziwiatr – Lekcja języka rosyjskiego dla początkujących (dla uczniów szkoły podstawowej) – Tematyczna wykładka pieszka po Łodzi – 19.04 – Instytut Ruscystyki UŁ, Wólczańska 90, zbiórka przed Instytutem Ruscystyki (ul. Wólczańska, 90) zgłoszenia: 42 665-53-10

● **211 Who is Mr Putin? Analiza językowego portretu rosyjskiego polityka** – mgr J. Gliwińska-Kotynia – Władimir Putin przeszedł już do historii jako utalentowany i nietuzinkowy polityk. W krótkim czasie stał się na idolem milionów Rosjan nie tylko dzięki swoim sukcesom politycznym. Jest znany także ze swojego wyrazistego i oryginalnego języka. Na czym polega jego fenomen słuchacz może się dowiedzieć na wykładzie – 23.04 – Instytut Ruscystyki UŁ, Wólczańska 90, sala kinowa

● **212 Dokumenty urzędowe w języku rosyjskim (XIX – pocz. XX wieku)** – dr A. Kamińska – Wystawa dokumentów urzędowych w języku rosyjskim z krótkim opisem każdego dokumentu w języku polskim – 16-23.04 – Biblioteka Uniwersytetu Łódzkiego

● **213 Mistyfikacje literackie i nie tylko: między zabawą a manipulacją** – prof. E. Małek – Mistyfikacje literackie i nie tylko: między zabawą a manipulacją. Kult Lenina i falsyfikacja folkloru rosyjskiego (lata 1920-1930-te) -Instytut Ruscystyki UŁ, Wólczańska 90, s. 303

● **215 Bałkańskie pogranicza kultury** – Koło Naukowe Slawistów UŁ pod opieką dr Agnieszki Aysen Kaim – Widowsko narracyjne, łączące opowieści, muzykę z naukowym komentarzem oraz prezentacją multimedialną. Opowieści z różnych kultur bałkańskich: serbskie, bośniackie oraz sardyjskie. Historie słowiańskie z domieszką orientalnych wątków opowiadające o dumie i honorze, walecznych kobietach, miłości i wojnie. Opowieści zaczerpnięte z prozy Ivo Andrića, Čamila Sijarića oraz z epickich pieśni południowosłowiańskich – 19.04 – Katedra Slawistyki Południowej, Lipowa 81, s. 9 (g. 15:00-16:00), Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne UŁ, ul. Kopcińskiego 16/18 (g. 17:00-18:00)

● **216 Wskaźnikowa metoda oceny innowacji technologicznych** – dr hab. inż. Jan Wojtyśiak, doc. dr inż. Zbigniew Wrocławski, prof. dr hab. inż. Stanisław Kaniszewski, SWP, Instytut Technologii Eksploatacji – Uniwersalnym narzędziem analitycznym do oceny innowacji jest nowa wskaźnikowa metoda integrująca kryteria techniczne i ekonomiczne w warunkach ustabilizowanej eksploatacji określonego przez technologię dowolnego procesu wytwórczego. Przydatność wskaźnika WN zbadano na przykładzie nowej technologii wytwarzania włóknistych biodegradowalnych podłoży do bezglebów upraw warzyw – 17.04 – Łódzka Rada Federacji SNT-NOT, pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202, II piętro

● **217 4th IFE PARTY – EUROPARTY** – Anna Gryszkiewicz – Hasłem imprezy jest „EURO PARTY” dlatego też wszystkie działania, tj. doświadczenia naukowe, muzyka na żywo, pokazy, konkursy, zabawy, wykład, oraz warsztaty, prowadzone będą w klimacie rozgrywek piłkarskich. Studenci IFE oraz studenci z zagranicy biorący udział w wymianie ERASMUSA przybliżą kulturę i zwyczaje swoich ojczystych krajów, zaprezentują tańce, piosenki regionalne, zaproszą na degustację narodowych dań, a także przedstawią uczelnie z których pochodzą. Pozwoli to uczestnikom na wymianę doświadczeń i integrację na poziomie międzynarodowym. Dla zwycięzców konkursów oraz rozgrywek piłkarskich przewidziano nagrody – 20.04 – IFE, ul. Żwirki 36

● **218 Trudnopalna kamizelka odbłaskowa dla policji potrzebą chwili** – mgr inż. Grażyna Grabowska, mgr inż. Joanna Błaszczak, mgr inż. Dorota Zielińska ITB MORATEX SWP – Nowo opracowana kamizelka odbłaskowa/ trudnopalna dla policji, której cechy użytkowe i ochronne zostały potwierdzone w badaniach użytkowych i laboratoryjnych – wykład – 18.04 – Łódzka Rada Federacji SNT-NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202, II piętro

● **219 Tekstylny pływak przeprawy mostowej** – mgr inż. Wojciech Błaszczak, dr inż. Adam Wnuk, dr Iwona Kucińska – Król ITB Moratex SWP – W referencji przedstawimy przykłady światowych rozwiązań w dziedzinie pływaków przeprawy mostowej oraz działania Instytutu Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” nad opracowaniem własnej konstrukcji pływaka. Przedstawimy wyniki badań metrologicznych i użytkowych dla tego wyrobu – 18.04 – Łódzka Rada Federacji SNT-NOT, pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202, II piętro

● **220 Jak wyjechać na praktyki studenckie za granicę w ramach programu Erasmus i Iaeeste?** – Zuzanna Starzyńska, studencki promotor programu Erasmus na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ – Przedstawienie możliwości wyjazdowych na praktyki zagraniczne w ramach programu Erasmus i Iaeeste. Uczestnicy spotkania dowiedzą się, gdzie można wyjechać, jak połączyć wyjazd w ramach programu Erasmus i Iaeeste oraz poznają procedurę aplikacyjną i zakres wymagań. Warsztaty poprowadzą studenci PŁ – byli stypendyści programu Erasmus i Iaeeste, organizacja Biuro Międzynarodowej Wymiany Studenckiej PŁ – 19.04 – ul. Żwirki 36, zgłoszenia: 42 631 28 89, erasmus@p.lodz.pl

● **221 Domy spod igły – to nie to o czym myślisz** – prof. Marek Snyderski – Propozycje różnych rozwiązań konstrukcyjnych dla tkanin kształtowych i tkaniny dwuwarstwowej łączonej tkankami zebrań i potencjalnie obszary zastosowań takich konstrukcji. Znane dotychczas struktury wielonitkowe mają wspólną wadę: ich konstrukcje nie są przygotowane do przenoszenia sił w wirujących dyskach. Przedstawię propozycję tkaniny preformy do wzmacniania kompozytów naśladują-



FOT. ARCHIWUM PL

ca konstrukcję sieci pajęczej – wykład – 19.04 – ul. Żwirki 36, s. 6

● **222 Tekstroniczny system do elektrostymulacji mięśni** – dr Michał Frydrysiak – Wykład o systemie odpowiedzialnym za elektrostymulację mięśni – 19.04 – ul. Żwirki 36, s. 6

● **223 Uroki podglądania nanoświata** – dr Michał Puchalski, mgr Iwona Kubsz – Wykład o możliwości obserwowania nanoświata – 19.04 – ul. Żwirki 36, s. 1

● **224 Projektowanie odzieży wczoraj i dziś** – doc. dr Janusz Zieliński – Wykład o projektowaniu odzieży poczynawszy od pomiarów antropometrycznych sylwetki, poprzez tworzenie rysunku plastycznego i modelowego, konstrukcję form odzieży, aż do wykonania pierwowzoru wyrobu. Przedstawione będą najbardziej nowoczesne metody realizacji poszczególnych faz projektowania, w oparciu o urządzenia i oprogramowania jakimi dysponuje Katedra Odzieżownictwa i Tekstyoniki PŁ – 19.04 – ul. Żwirki 36, s. 2

● **225 Tekstylija w kosmosie** – mgr Joanna Szmyt – Prezentacja dotyczyć będzie trzech aspektów zastosowania tekstyliów w kosmonautyce: ubioru kosmonauty, projektu liny kosmicznej oraz zastosowania siatek dzianych w reflektorach satelitarnych umieszczanych na orbicie okołoziemskiej – 19.04 – ul. Żwirki 36, s. 2

● **226 Sztuka zdobienia wyrobów włókienniczych** – dr Jadwiga Bemska – Barwienie, druk, haft, aplikacje to tradycyjne sposoby zdobienia wyrobów włókienniczych. Rozwój środków chemicznych o różnorodnych własnościach takich jak np.: kleje, materiały zdobnicze typu brokat itd. stworzył nowe możliwości w tym zakresie. Prezentacja obejmie technikę sito-

drukową wykorzystującą farby akrylowe, farby plastizolowe z dodatkami umożliwiającymi uzyskanie różnych efektów oraz różnorodne materiały transferowe, wycinane według zaprojektowanego wzoru oraz wstępnie zadrukowane. Omówione zostaną podstawy teoretyczne i charakterystyka tych technik z uwzględnieniem wykorzystywanych materiałów i sposobu aplikacji oraz możliwości uzyskania efektów zdobniczych i użytkowych – 19.04 – ul. Żwirki 36, s. 2

● **227 Dlaczego zombie jedzą mózgi?** – mgr Anna Standowicz-Chojnacka – Wykład, połączony z dyskusją, na temat motywu zombie w literaturze, kinie i popkulturze analizujący zarówno jego korzenie jak i niezwykłą popularność na całym świecie. Celem wykładu jest pokazanie, iż postać zombie to coś więcej niż tylko niezbyt wyszukany i krwawy chwyt marketingowy autorów horrorów – 16.04 – Instytut Anglistyki, al. Kościuszki 65, s. 409

● **228 Wpływ sztuk pięknych na emocjonalny i duchowy rozwój człowieka** – dr Tomasz Sobczak – Wykład o wpływie sztuk pięknych na rozwój człowieka – 19.04 – ul. Żwirki 36

● **229 Cykloidy, trochoidy, kardioidy czyli jak wjechać rowerem w gumę do żucia** – Monika Lindner – Uczniowie zapoznają się z pięknymi krzywymi matematycznymi, które nie są obecne w programie szkolnym. Przedstawimy urządzenie mechaniczne do ich rysowania – spirograf. Krzywe będziemy też konstruować przy pomocy programu GeoGebra – warsztaty – 20.04 – Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki, Politechniki 11, s. 528

● **230 Sukces geogebrowany PŁ** – Monika Potyrała, Witold Walas – Czy komputer może pomóc w podejmowaniu decyzji? Jak szukać optymalnych rozwią-

zań wiodących wprost do sukcesu? Przekonaj się sam przychodząc na warsztaty z GeoGebry – warsztaty – 20.04 – Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki, Politechniki 11, s. 528

● **231 Flirt, to zabawa serc** – Joanna Kucner – Podczas warsztatów z GeoGebry zaprezentujemy ciekawe krzywe będące wykresami funkcji uwikłanych. Spróbujemy uzyskać w ten sposób różne kształty m.in. kontury serca, motyla, liścia koniczyny. Utworzymy też animacje związane z tymi krzywymi – 19.04 – Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki, Politechniki 11, s. 528

● **232 Baw mnie – świat zagadek i iluzji** – Joanna Rzepecka – Podczas warsztatów z GeoGebry zaprezentujemy bardziej lub mniej znane zagadki geometryczne oraz różnego typu iluzje i złudzenia optyczne. Powiemy o tym jakie triki są wykorzystywane do ich tworzenia i jakich narzędzi GeoGebry użyć, by je samodzielnie wykonać – 20.04 – Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki, Politechniki 11, s. 528

● **233 Geometria na luzie, czyli animacje z GeoGebry** – Elżbieta Kotlicka-Dwurznik – Warsztaty z wykorzystaniem programu GeoGebra w laboratorium matematycznym. Uczestnicy wykorzystując m.in. elementy logiki oraz znane przekształcenia geometryczne na płaszczyźnie takie jak: obrót, przesunięcie, symetria osiowa i punktowa, jednokładność, będą mieli możliwość wykonania różnego rodzaju animacji – 19.04 – Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki, Politechniki 11, s. 528, zgłoszenia: przez formularz na stronie http://cmf.p.lodz.pl/index.php?p=festiwal_XII

● **234 Statystyka wokół nas** – Gertruda Gwóźdź-Łukawska, Krzysztof Kisiel – Czy średnia płaca może

falszować faktyczne zarobki pracowników firmy? Przed czym ostrzega nas odchylenie standardowe, gdy gramy na giełdzie? Jak udowodnić, że wszyscy pochodzimy od jednej Ewy? Czy skazać człowieka podejrzanego, gdy faktycznie jest niewinny, czy lepiej nie skazywać go w przypadku, gdy jest on winny? Dlaczego sondaże przedwyborcze tak dobrze się sprawdzają? – 19.04 – Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki, Politechniki 11, s. 528

● **235 Dzień otwarty w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk** – Marcin Zaród – Z wizytą w laboratorium – nanotechnologia od kuchni. Chcesz zobaczyć jak produkuje się i bada nanomateriały? Chcesz zobaczyć hodowlę komórkową, nanorurki i spektrometry w trakcie pracy? Planujesz zostać naukowcem? CBMiM PAN zaprasza do odwiedzenia wiodących łódzkich laboratoriów zajmujących się nanotechnologią. Od materiałów do konstrukcji wiatraków, poprzez protezy kości a skończywszy na lekach – pokażemy szerokie spektrum aparatury, problemów i rozwiązań. Godzinna wycieczka z przewodnikiem – 20.04 – CBMM PAN w Łodzi, Sienkiewicza 112, zgłoszenia: 502688923

● **236 ABC Architektury** – Magdalena Sobczyńska, SKN IX Piętro – Dwie tury warsztatów (11:00-14:00 oraz 14:00-17:00) w trzech blokach tematycznych w kolejności: funkcja, konstrukcja, bryła. Czas trwania każdego bloku to 45 minut. Impreza ma na celu: zwrócenie uwagi na elementarne zagadnienia z zakresu zasad kształtowania architektury, podnoszenie świadomości estetycznej, przybliżenie specyfiki studiowania architektury, przybliżenie pracy projektanta. W ramach zajęć zostanie zaprezentowany program komputerowy do tworzenia grafiki 3d – SketchUp – 19.04 – Instytut AiU PE, al. Politechniki 6, s. 1, zgłoszenia: magdasobczynska@tlen.pl, 782020222

● **237 Węgry w laboratorium – po co i jak zostać naukowcem?** – Marcin Zaród, CBMiM PAN – Jakie studia wybrać i na co zwrócić szczególną uwagę w trakcie nauki? Jak odróżnić dobre laboratorium od kiepskiego? Ile zarabia młody naukowiec? Jak wygląda przeciętny dzień pracy? Dlaczego fizycy chowają obrączki przed przyściem do pracy? Dlaczego chemicy czasami chodzą bez spodni? Na te i inne pytania odpowiedzą młodzi naukowcy – 19.04 – ul. Żwirki 36, s. 1

● **238 Czy człowiek może świecić? Luminescencja i luminofory wokół nas** – Damian Mickiewicz, CBMiM PAN – Czy człowiek może świecić? Czy mięso świecące w ciemności jest rzeczywiście napromieniane? Co tak naprawdę się dzieje z rozgryzioną landrynką? Co ma wspólnego robaczek świętojański z diabełem? Jak niegdyś oświetlano pomieszczenia z materiałami wybuchowymi przy braku elektryczności? Czy można zrobić latarkę z napoju energetycznego? Odpowiedzi na wszystkie te pytania na wykładzie – 19.04 – ul. Żwirki 36, s. 1

● **239 Nieznane oblicze znanych rzeczy – galeria mikroskopowa** – Marcin Zaród, CBMiM PAN – Czy komar widziany w mikroskopie transmisyjnym różni się od włosa naukowca? Czy potrafisz odgadnąć co przedstawiają zdjęcia wykonane w różnych technikach mikroskopowych? Przyjdź i przekonaj się, czy nanoświat jest równie piękny jak tajemniczy – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **240 Niezwykły świat chemii** – Krzysztof Owsiანიკ, CBMiM PAN – Proces oscylacyjny z bromianami i kwasem malonowym katalizowany przez jony manganu. Zielono-niebiesko-czerwona reakcja Biełusowa-Zabotyńskiego. Barwne reakcje z wykorzystaniem suchego lodu i wskaźników – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **241 Park nad Jasieniem** – wycieczka – prof. Jan T. Siciński, Katedra Geobotaniki i Ekologii Roślin UE – Jasień to staropolska nazwa drzewa – jesionu wyniosłego. Park nad Jasieniem, powstawał w latach 1960-1980. Mimo niezbyt długiego okresu jego istnienia, to należy uznać go za interesujący ze względu na różnicowaną dendroflorę i walory kompozycyjne – 18.04 – Zbiórka: al. Śmigłego-Rydza przy kładce prowadzącej do parku

● **242 Jak skorzystać z sieci IPv6? – czyli IPv6 w teorii i praktyce** – Arkadiusz Pluta – Dlaczego konieczne jest przejście na IPv6? Wady i zalety płynące z wprowadzenia IPv6? Jakże mechanizmy IPv4 spowalniają przejście na IPv6? Co z IPv5? Adresacja IPv6? Mechanizmy tunelowania? Zestawianie tunelu IPv6 przez tunnel broker – 20.04 – Fundacja NetSupport, Sterlinga 27/29, 8 piętro, sala konferencyjna, zgłoszenia: 667353832

● **243 W oparach absurdu, teatr francuski pierwszej połowy XX wieku** – dr hab. Tomasz Kaczmarek – Przedstawienie głównych nurtów w teatrze francuskim XX wieku, opisanie takich zjawisk jak dadaizm i surrealizm – 18.04 – Filologia Romańska, Sienkiewicza 21, s. 208

● **244 Włoskie fabryki, krótka historia wybranych przedsiębiorstw i marek** – mgr Arletta Jurkiewicz-Pasjonująca podróż w czasie i przestrzeni ku współczesnym przemysłowym symbolom Włoch, takim jak Fiat, Indesit, Pirelli, Barilla, Piaggio czy Technogym. Wykład z pogranicza historii, ekonomii i językoznawstwa przybliży szerszej publiczności nieznaną kulisy powstania najśłynniejszych włoskich fabryk oraz przypomni sylwetki ich założycieli – przemysłowców, którzy, dzięki kreatywności i wiedzy, osiągnęli sukces i zdołali trwale zmienić oblicze Włoch – 17.04 – Filologia Romańska, Sienkiewicza 21

● **245 Filmowy obraz Włoch Południowych – między obrazem a językiem** – mgr Arletta Jurkiewicz – Wykład o filmach Giuseppe Tornatore „Il nuovo cinema Paradiso”, „Malena”, „Baaria”, „Gomorry” Matteo Garrone oraz serii o komisarzu Montalbano – 20.04 – Filologia Romańska

● **246 Świat jest teatrem** – polityka i sztuka w XXI w. – Podczas sympozjum zostaną zaprezentowane dwa wykłady: 1. mgr Jakub Panes – „An Uncommon Association, A Wealth of Potential”. Wspólnota Narodów w poszukiwaniu nowej tożsamości i roli; 2. dr Agata Dąbrowska – „Wykluczeni czyli Szekspir i Żydzi” – 16.04 – Wydział Studiów Międzynarodowych i Politycznych UE, Składowa 41/43, sala rady wydziału

● **247 Kuchnia międzykulturowa** – Kamila Kubacka, Aneta Strzelecka, Sławomir Rudziński, Koło Naukowe Glottodydaktyków oraz Studium Języka Polskiego dla Cudzoziemców – Nie ma nic lepszego niż tradycyjne potrawy. Dla każdego tradycyjny znaczy jednak co innego... Przekonają się o tym uczestnicy imprezy, którzy będą mogli wziąć udział w warsztatach kulinarnych. W programie: wykład na temat kuchni polskiej, wspólne gotowanie, ćwiczenia, gry oraz zabawy językowe, a także degustacja potraw – 18.04 – Studium Języka Polskiego dla Cudzoziemców, Matejki 21/23, s. 1

● **248 Stereotyp zawsze jest płaski, nie stereo – warsztaty międzykulturowe** – Mateusz Gaze, Emilia Sztabnicka, Sławomir Rudziński, Koło Naukowe Glottodydaktyków oraz Studium Języka Polskiego dla Cudzoziemców – Jak cudzoziemcy postrzegają Polkę i Polaków, a jak Polacy widzą inne kultury, czyli warsztaty o stereotypach narodowych i nie tylko. Spotkanie rozpocznie się krótkim wykładem o stereoty-

pach, ich źródłach i funkcjach jakie pełnią. Następnie przeprowadzone zostaną gry, zabawy i quiz dotyczący stereotypów, w którym wezmą udział Polacy i obcokrajowcy, słuchacze Studium Języka Polskiego dla Cudzoziemców w Łodzi. Spotkanie pomoże poznać się wzajemnie, a także przyczyni się do obalenia wielu stereotypów – 19.04 – Studium Języka Polskiego dla Cudzoziemców, Matejki 21/23, s. 1

● **249 Unieruchamianie komórek drobnoustrojów w sieci trójwymiarowego żelu** – dr Mariusz Krupiński, Studenckie Koło Biotechnologiczno-Mikrobiologiczne – Pokaz immobilizacji (unieruchamiania) komórek prokariotycznych metodą pułapkowania w alginianie – pokaz – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **250 We leren Nederlands – język niderlandzki dla początkujących** – dr Beata Pawlikowska – Warsztaty przeznaczone są dla wszystkich osób chcących posmakować języka niderlandzkiego w czasie swojej pierwszej w życiu lekcji: zaśpiewamy piosenkę, nauczymy się grać w „bum”, przeprowadzimy pierwszą rozmowę i opowiemy o sobie! Je bent van harte welkom om deel te nemen aan mijn les! – 19.04 – Katedra Językoznawstwa Niemieckiego i Stosowanego, ul. Sienkiewicza 21, s. 109

● **251 Przedstawienie teatralne w języku hiszpańskim** – mgr Ewa Swenderska, Katedra Filologii Hiszpańskiej – Spektakl teatralny w wykonaniu uczniów sekcji dwujęzycznej z językiem hiszpańskim XXXII LO – 18.04 – XXXII Liceum Ogólnokształcące, ul. Czajkowskiego 14, aula

● **252 Stacje uczenia się – studenci dla uczniów, uczniowie dla studentów** – mgr Hanna Kołodziejczyk – Zorganizujemy stacje uczenia się, których autorami jak i adresatami jednocześnie będą studenci filologii germańskiej i uczniowie klas dwujęzycznych z językiem niemieckim, a beneficjentami ostatecznymi będą uczniowie gimnazjum – 16.04 – Filologia Germańska, ul. Sienkiewicza 21, zgłoszenia: 501 054 544

● **253 Typy znaków w komunikacji międzyludzkiej** – dr Dariusz Prasalski – Podczas prezentacji słuchacze zapoznają się z różnymi typami znaków stosowanych w komunikacji międzyludzkiej. Referent omówi m. in. sytuacje, w których zastosowanie znaków niewerbalnych (np. z wykorzystaniem przedmiotów codziennego użytku) posłuży równie skutecznie do przekazywania treści co użycie wypowiedzi werbalnych. Przedstawione zostaną warunki, w jakich dana społeczność może uznać określone znaki za powszechnie obowiązujące – 17.04 – Katedra Językoznawstwa Niemieckiego i Stosowanego, Sienkiewicza 21, s. 109

● **254 Język niemiecki i jego brzmienie** – dr Małgorzata Żytyńska – Ukazanie wpływu błędnej artykulacji poszczególnych głosek niemieckich na ogólne brzmienie języka i na proces komunikacji. Przedstawione zostaną również ogólne zasady realizacji syntagmów oraz zjawiska fonetyczne, które charakteryzują brzmienie języka niemieckiego – 20.04 – Katedra Językoznawstwa Niemieckiego i Stosowanego, ul. Sienkiewicza 21, s. 109

● **255 Tłumaczyć – tak jak śpiewać – każdy może, trochę lepiej albo trochę gorzej** – Koło Naukowe Germanistów UE – Warsztaty pokażą trudności, z jakimi musi się zmierzyć tłumacz podczas tłumaczenia piosenek. Zaprezentowane zostaną jako przykłady: wybrany utwór muzyczny zespołu „Ich Troje”, który porówna się do oryginalnej piosenki zespołu „Die Toten Hosen”; „She loves you” zespołu „The Beatles” po angielsku i niemiecki oraz piosenki filmowe. Po za-

Filharmonia Łódzka imienia Artura Rubinsteina



FOT. ARCHIWUM ETN

Filharmonia Łódzka im. Artura Rubinsteina ma prawie stuletnią historię, ale jednocześnie jest jedną z najdynamiczniej rozwijających się instytucji kultury w Polsce. Każdego miesiąca gromadzi w swoich murach ponad pięć tysięcy miłośników muzyki. Proponuje im świetne wykonania muzyki klasycznej, regularnie prezentuje muzykę współczesną i jazzową, transmituje na żywo spektakle operowe z nowojorskiej Metropolitan Opera oraz gości artystów Met na swojej estradzie. Zaprasza do Łodzi największe gwiazdy muzyki z całego świata. Swoją festiwal ma tu wybitny pianista Piotr Anderszewski, częstymi gośćmi są też najlepsze zespoły

muzyki dawnej. Tak szeroka oferta sprawia, że Filharmonia Łódzka potrafi sprostać najwyższym wymaganiom swoich gości i każdemu zaproponować jego ulubioną muzykę w najlepszym wykonaniu.

Łódzka filharmonia znana jest też z unikalnych w skali kraju projektów takich jak cykl koncertów muzyki współczesnej *contem. ucha*, czy warsztatów muzycznych *Odkrywczy Muzyki dla dzieci* i *Baby Boom Bum* dla niemowląt oraz ich rodziców. W cyklu *Filharmonia: o co tyle hałasu?! wychodzi poza ramy „koncertów z omówieniem”*, proponując formę interaktywnych spotkań w przyjaznej atmosferze. Wielokrotnie nagradza-

ny *Wędrowny Festiwal Kolory Polski* od dwunastu lat podróżuje do najciekawszych miejsc ziemi łódzkiej. Zabytkowe kościoły i klasztory, stare zamki i ciekawe muzea stają się wakacyjnymi salami koncertowymi, w których można posłuchać lżejszego repertuaru: koncertów jazzowych, kameralnych, muzyki folkowej i dawnej.

Tych, którym słuchanie muzyki zaostrza tylko apetyt na więcej, Filharmonia zaprasza do Salonu Przyjaciół na spotkania z artystami oraz innymi wybitnymi postaciami związanymi z kulturą, które opowiadają o tajnikach swojej pracy.

Więcej na www.filharmonia.lodz.pl

poznaniu się z niektórymi problemami, przed którymi stoi tłumacz, uczestnicy warsztatów będą mieli możliwość sami zmierzyć się z przekładem fragmentów wybranych piosenek i porównać swoje tłumaczenia – 18.04 – Katedra Językoznawstwa Niemieckiego i Stosowanego, ul. Sienkiewicza 21, s. 109

● **256 Anglicyzmy w języku niemieckim – zagrożenie czy korzyść?** – dr Witold Sadziński – Prezentacja najnowszych zapożyczeń z języka angielskiego i próba interpretacji ich miejsca w systemie leksykalnym języka niemieckiego – wykład – 17.04 – Katedra Językoznawstwa Niemieckiego i Stosowanego, ul. Sienkiewicza 21, s. 109

● **257 Badanie śladów biologicznych (CSI po łódzku) – czyli o pracy antropologa i technika kryminalistyki** – Julia Sygulska, Błażej Patora, dr Beata Borowska-Strugińska – Warsztaty przedstawiają pracę technika kryminalistyki i antropologa. Obiektem badań może być bowiem odcisk palca, włos, ale również fragment kostny lub szkielet. Zaprezentowane zostaną procedury i techniki odtwarzania wyglądu człowieka na podstawie cech antropologicznych oraz badanie śladów krwi, włosów, fragmentów odzieży itp. – 18.04 – Katedra Antropologii UE, ul. Banacha 12/16, Budynek A, s. 163, zgłoszenia: 635-44-56

● **258 Zjednoczenie Niemiec w komiksie niemieckim na przykładzie „Da war mal was”... Flixa** – dr Kalina Kupczyńska; mgr Yvonne Belczyk-Kohl – Wykład wprowadzający w tematykę komiksu niemieckiego; przedstawienie niemieckiego autora komiksów Flixa; Wystawa poświęcona komiksowi Flixa; Workshop dotyczący tłumaczeń wybranych fragmentów komiksów Flixa. Wymagana dobra znajomość jęz. niem. (poziom C1 i +) – 20.04 – Katedra Językoznawstwa Niemieckiego i Stosowanego, ul. Sienkiewicza 21, s. 109

● **259 Biochemia na wesoło** – Paweł Józwiak, Sekcja Biologii Molekularnej Studenckiego Koła Naukowego Biologów UE – Przedstawimy krótkie doświadczenia biochemiczne, spostrzeżenia przydatne w życiu codziennym połączone z ciekawostkami naukowymi z zakresu biochemii i biologii molekularnej – pokaz – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **260 PRL na wesoło** – Michał Pychowski, Studenckie Koło Naukowe Historyków UE – Humorystyczna wycieczka w nieodległą przeszłość pod przewodnictwem studentów Historii Uniwersytetu Łódzkiego – pokaz, wystawa – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **261 Fortepian – połączenie techniki i sztuki** – dr hab. Witold Pawłowski – Historia fortepianu, budowa instrumentu oraz zasada działania mechanizmów umożliwiających wydobywanie dźwięku. Przedstawione zostaną najistotniejsze zjawiska fizyczne, dzięki którym generowany jest dźwięk. Omówione zostaną czynniki wpływające na brzmienie instrumentu oraz będzie wyjaśniony proces strojenia fortepianu – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 1

● **262 Świat fauny i flory w poznaniu kosmosu** – dr Łukasz Kaczmarek – Czym jest wynalazek i które cechy osobowości sprawiają, że ludzkość nadal się rozwija. Dodatkowo wspólnie odpowiemy na pytanie, czy świat fauny i flory może być inspiracją do podboju kosmosu, czy stanowi jedynie prymitywny świat pozbawiony wartości poznawczych? A może rozwiązania, które na co dzień wykorzystują zwierzęta i rośliny przewyższają możliwości intelektualne człowieka? – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 2

● **263 Pali się... a gdzie grawitacja?** – prof. A. Gorczakowski – Spalanie towarzyszy wielu zjawiskom



FOT. ARCHIWUM DL

w przyrodzie. W trakcie wykładu zostaną zaprezentowane bardzo ciekawe efekty spalania w warunkach pozabawionych działania sił przyciągania ziemskiego – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 5

● **264 Ważkie problemy stanu nieważkości** – prof. J. Cink – W czasie wykładu wyjaśnimy pojęcia stanu nieważkości i związanych z nim zjawisk w warunkach ziemskich i w kosmosie – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 6

● **265 Nanoroboty – przyszłość pod mikroskopem** – dr hab. Witold Pawłowski – Omówimy aspekty nanotechnologii, które odnoszą się do możliwości konstrukcji robota o bardzo małych wymiarach rzędu kilku nanometrów. Przedstawimy przewidywane możliwości symbiozy biologiczno-mechanicznej w robotach w skali nano oraz najważniejsze zakresy tematyczne dotyczące zastosowań nanorobotów – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 1

● **266 Kawitacja – jak może pomagać... a kiedy niszczy** – dr hab. Adam Papiński – Zjawisko kawitacji, jej źródła i efekty. Zaprezentujemy przykłady możliwości wykorzystania tego zjawiska jako wspomagającego działania w medycynie, a także jego niszczące skutki dla elementów maszyn – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 3

● **267 Kuszący smak czekolady** – dr hab. Hieronim Szymanowski – Wszyscy lubimy czekoladę. Czy dlatego, że jest słodka? A może dlatego, że jej historia pełna tajemnic i intryg bije na głowę opowieści z Jamesem Bondem? Czy może dlatego, że zawiera tajemnicze składniki wpływające na nasz umysł? – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 4

● **268 Innowacje – komu to potrzebne?** – dr Bartosz Sakowicz, dr Przemysław Sękałski – Rola innowacji we współczesnej gospodarce światowej. Kreatywne myślenie i interdyscyplinarność jako podstawa innowacji. Rola ekosystemu w procesie komercjalizacji wyników badań naukowych – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 2

● **269 Skutki zastąpienia tradycyjnej żarówki energooszczędnymi zamiennikami** – dr Przemysław Tabaka – Wpływ na cechy ilościowe i jakościowe oświetlenia wynikające z zastąpienia tradycyjnych żarówek głównego szeregu „energooszczędnymi” zamiennikami. Na przykładzie pokoju mieszkalnego wyposażonego w dwa żyrandole pokażemy skutki zastąpienia tradycyjnych żarówek o mocy 60 W różnymi zamiennikami. Zwrócimy uwagę na wpływ energooszczędnych zamienników na sieć zasilającą – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 6

● **270 Wizualizacja w grafice – dzisiejsze możliwości i wyzwania** – dr Grzegorz Zwoliński – Pokaz możliwości tworzenia wizualizacji. Interaktywność w wizualizacjach. Obecne możliwości. Przyszłe obszary, w których można będzie stosować wizualizację – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 1

● **271 Smart building – przyszłość czy rzeczywistość** – prof. Piotr Borkowski, mgr Marek Pawłowski – Współczesne trendy i rozwiązania stosowane w „inteligentnych” budynkach – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 6

● **272 Świat oczami robota** – mgr Piotr Duch, mgr Rafał Jachowicz, mgr Adam Walkiewicz – Przetwarzanie obrazu realizowane w robocie mobilnym pola walki – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 1

● **273 Czy kupujemy racjonalnie?** – Olga Drynia, Koto Naukowe MarkeTEAM, Wydział Zarządzania UE – Prezentacja wiedzy na temat racjonalności decyzji konsumenckich. Głównym eksperymentem będzie tzw. ślepy test. Pokazanie roli racjonalnych przesłanek w podejmowaniu decyzji konsumenckich – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **274 Sztuczne narządy hybrydowe – to się da zrobić** – Marek Kołodziejczyk – Konstrukcja i zastosowanie sztucznych narządów hybrydowych, jako alternatywna metoda dla stosowania środków immunosupresyjnych umożliwiających przeżycie komórek pochodzenia allogenicznego czy ksenogeniczne-

go w organizmie biorcy – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 1

● **275 „Zielone” paliwo** – Mirosława Szczęsna-Antczak- Jedną z dróg zmniejszania nadchodzącego kryzysu paliwowego są biopaliwa, tzn. paliwa wytwarzane w oparciu o odnawialne (czyli niewyczerpalne) surowce. Zaliczany jest do nich, obok bioetanolu, biodiesel, którym są estry alkilowe kwasów tłuszczowych wytwarzane z olejów roślinnych, odpadowych tłuszczów zwierzęcych i tłuszczów mikrobiologicznych. Biotechnolodzy uważają, że enzymatyczny sposób produkcji biodiesla jest jednym z najbardziej „zielonych” tzn. przyjaznych środowisku – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 2

● **276 „Zielone” paliwo** – Katarzyna Struszczyk, Łukasz Stańczyk – Zaprezentujemy najnowsze osiągnięcia w zakresie wytwarzania wieloenzymowych preparatów przeznaczonych do rafinacji biomasy roślinnej w celu: wytworzenia nanowłókien celulozowych lub przetworzenia olejów roślinnych w nowe biodegradowalne polimery. Przedstawimy nowatorską metodę biorafinacji biomasy roślinnej i zwierzęcej do otrzymywania aktywnych biologicznie substancji dla przemysłu kosmetycznego – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36

● **277 Jak to bywa z miedzią** – Monika Turek – wykład o właściwościach i zastosowaniu miedzi – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36

● **278 Jekyll i Hyde czyli dwa spojrzenia na E. coli** – Agnieszka Nowak – Bardzo często mówi się o pozytywnej i negatywnej roli mikroorganizmów w otaczającym nas świecie. Te dwa spojrzenia dotyczą również bakterii z gatunku *Escherichia coli*. Jako komensale pełnią bardzo ważne funkcje w organizmie każdego człowieka. Jednocześnie niektóre szczepy z tego gatunku mogą powodować bardzo groźne zatrucia pokarmowe, czego dowód mieliśmy w ubiegłym roku, kiedy to bardzo głośno było o epidemii wywołanej przez *Escherichia coli* O104:H4. W ramach wykładu omówiona zostanie szczegółowo zarówno pozytywna jak i negatywna rola powszechnej w naszym otoczeniu pałeczki okrężnicy. – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36

● **279 Recepta na długowieczność** – Ilona Gałązka-Czarnecka – Od setek lat ludzie marzą o długim życiu w zdrowiu. Życie człowieka ciągle się wydłuża. Czy w XXI wieku tajemnica długowieczności została już odkryta? Czy istnieje eliksir młodości, który setki lat inspirował i zatrał umysły i „zmuszał” do jego poszukiwania? Czy jest nim mikstura niczym z hollywoodzkiego filmu, a może to geny? W celu znalezienia odpowiedzi na te nurtujące pytania, wyznaczono punkty na świecie, gdzie żyje najwięcej stulatków i wnikliwie zanalizowano ich sposób na długowieczność. Stwierdzono, że długie życie w dobrym zdrowiu nie wynika z przypadku, a największy wpływ na nie odgrywa dieta i styl życia. Co niezwykłego jest w jadłospisie tych stulatków i czym różni się ich dieta od przeciętnej diety Europejczyka czy Amerykanina? Co jeść, jak jeść i jak żyć, aby cieszyć się zdrowiem i przedłużyć swoje życie? – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 2

● **280 Przeciwdziałaj cukrzycy, zanim cię atakuje!** – Iwona Majewska – Referat prezentuje wroga – cukrzycę i obnaża jej słabe punkty. Warto je poznać, by móc przeciwdziałać cukrzycy, zanim nas atakuje – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 1

● **281 Krowy, jabłka, głębie i solanki – co je łączy?** – Krzysztof Makowski – Stosując kremy, żele czy też maści zarówno w celach zdrowotnych, jak i czysto upiększających, nie zdajemy sobie sprawy, jak za-

awansowane technologiczne surowce kryją one w sobie. Możliwość eksploracji rejonów dotychczas dla człowieka zabójczych, takich jak głębie oceanów, kratery wulkanów, pozwalają na pozyskiwanie zupełnie nowych, unikatowych związków chemicznych o bardzo szerokim spektrum zastosowań. Czasami nie potrzeba jednak nurkować na dno Rowu Mariańskiego, czy też przemierzać Morza Martwego w poszukiwaniu nowych możliwości – wystarczy dobry pomysł i zwykła zdolność obserwowania otaczającego nas codziennie świata – wykład – 19.04 – IFE, ulica Żwirki 36, s. 1

● **282 Robert Hooke – angielski da Vinci** – prof. Mirosława Rak – Robert Hooke był wybitnym fizykiem, biologiem (odkrywcą komórki roślinnej), matematykiem, chemikiem, astronomem i jednocześnie utalentowanym architektem. Według jego projektów zbudowano w Londynie wiele kościołów i domów. Ten wybitny eksperymentator był również konstruktorem instrumentów fizycznych i obdarzonym niezwykle intuicją fizyczną uczonym. Po śmierci Roberta Hooke’a, większość jego dzieł i sama jego postać zostały niemal zapomniane na ponad 2 wieki – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 5

● **283 Czy Achilles dogoni zółwia?** – prof. Maciej Przanowski – Zenon z Elei, wielki grecki filozof żyjący w V wieku p. n. e., znany jest między innymi z czterech paradoksów dotyczących czasu, przestrzeni i ruchu. W jednym z tych paradoksów dochodzi do wniosku, że tak znakomity biegacz jak Achilles nie jest w stanie dogonić zółwia ponieważ w czasie, który potrzebny jest Achillesowi na dotarcie do punktu, gdzie obecnie znajduje się zółw, ten przejdzie do dalszego punktu... i tak w nieskończoność. Okazuje się jednak, że odkryty teoretycznie przez B. Misrę i E. C. G. Sudarshana w 1977 roku „kwantowy efekt Zenona z Elei”, potwierdzony następnie eksperymentalnie, prowadzi w konsekwencji do wniosku, że „kwantowy” Achilles nie dogoni zółwia, chociaż może go przegonić. Jak to jest możliwe? – wykład – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 5

● **284 Paradoksalny rozkład prostej** – dr Artur Wachowicz – W trakcie referatu zostanie przedstawiony rozkład prostej na dwa zbiory „małe” (I kategorii oraz miary zero) – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 5

● **285 Ukryte między liczbami** – Marika Stasiak – Referat poświęcony kryptosystemom. Zawierać będzie krótki rys historyczny rozwoju kryptografii oraz przykłady szyfrów sprytnie wykorzystujących matematykę. Atrakcyjną będzie zwłaszcza możliwość wspólnego rozszyfrowywania wiadomości – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 7

● **286 Kredytowa dżungla – czyli jak się nie zgubić** – Marika Stasiak – Wykład przedstawia podstawowe pojęcia związane z kredytami oraz ich spłatą. Dowiemy się, jak banki „zastawiają pułapki” na swoich klientach oraz na co należy zwrócić uwagę decydując się na pożyczkę. Odpowiemy też na pytanie, dlaczego kredyty walutowe wywołują tyle kontrowersji – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 5

● **287 Moce zbiorów** – Jarosław Swaczyna – Odpowiemy na pytanie, czy liczb naturalnych jest tyle samo co wymiernych oraz czy tyle samo co rzeczywistych – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 5

● **288 Dobry znak to sukces firmy** – mgr Krzysztof Guzek – Żyjemy w świecie zdominowanym przez markę, której podstawowym wyróżnikiem jest logotyp czyli znak firmowy. Bardzo często to on właśnie decyduje o naszym wyborze, oddziałując na podświadomość, przywołując skojarzenia i wyobrażenia o danym

produkcje. Wykład ma na celu przybliżyć proces projektowania graficznego logotypu oraz odpowiedzieć na pytania: jakie wymogi powinno spełniać dobrze zaprojektowane logo i co decyduje o jego powodzeniu? – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 3

● **289 Zobaczyć dźwięk – wizualizacje muzyczne** – mgr Jarosław Andrzejczak – Czym są wizualizacje muzyczne i jak powstają? Kim jest VJ i czy ma to coś wspólnego z DJ'em? Czy można za pomocą obrazu pokazać dźwięk? Jak wyglądają utwory klasyczne i czym da się ich obraz odróżnić od współczesnych utworów? – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 7

● **290 Poznaj cyfrowy świat – architektura w grach wideo** – mgr Rafał Szrajber – Czy gry video mogą stanowić narzędzie dydaktyczne w nauczaniu architektury? Czy mogą stać się częścią szeroko rozumianego nurtu Eduta inamentu? Przedstawimy jak tworzona jest architektura w grach wideo – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 3

● **291 Pszczoły w biznesie** – dr Bożena Borowska – Opowiemy o źródłach inspiracji sztucznej inteligencji. Dowiemy się co łączy pszczoły ze światem biznesu oraz jaki jest ich wpływ na podejmowanie decyzji w ekonomii i logistyce – 19.04 – IFE, ul. Żwirki 36, s. 3

● **292 Budownictwo w innym wymiarze** – Łukasz Krawczyk, SKN Momencik, WBAIS PŁ – Zapraszamy wszystkich entuzjastów nauki do spróbowania swoich sił w starciu z niewiarygodnymi elementami TENSEGRITY. Zobacz w jak łatwy sposób możesz stworzyć swoją pierwszą w życiu konstrukcję! Najmłodszym proponujemy zabawy logiczne. Rozbudź swoją wyobraźnię i zbuduj swoją pierwszą własną budowlę z cegły – pokaz – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **293 Niezłomne noblistki – Pokojowa Nagroda Nobla 2011** – dr Monika Sosnowska – Zaprezentowanie sylwetek trzech noblistek 2011 – 20.04 – Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Składowskiej-Curie 11

● **294 Warsztat – True Lies; Gra planszowa – High School Buissnes** – Olga Drynia, Koło Naukowe Personalni, Wydział Zarządzania UŁ-True Lies, czyli jak odczytywać emocje. Jest to warsztat realizowany w konwencji filmu pod tym samym tytułem. W trakcie warsztatu uczestnicy uczą się interpretacji mimiki. Kolejną propozycją studentów koła naukowego Personalni jest gra – High School Buissnes – gra planszowa dla zespołów rozgrywana w konwencji Monopoly, gdzie pionkami są sami uczestnicy. Oba przedsięwzięcia są widowiskowe i pozwolą na zaangażowanie wielu odwiedzających osób – 22.04 – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **295 Kto napisał Szekspira?** – prof. Krystyna Kujawińska Courtney – Wykład na temat „autorstwa” dzieł Szekspira, który odbędzie się z okazji otwarcia Międzynarodowego Centrum Badań Szekspirowskich – 17.04 – WSMiP UŁ, Narutowicza 59a, sala rady wydziału

● **296 Wykład inaugurujący seminarium pt. Szekspir w polskiej literaturze, sztuce i mediach** – prof. Krystyna Kujawińska Courtney – Wykład w języku angielskim wygłoszony przez gościa zagranicznego – prof. Grace Ioppolo, University of Reading UK – 18.04 – WSMiP UŁ, Narutowicza 59a, sala rady wydziału

● **297 Gra finansowa „Stratolog”** – Olga Drynia, Koło Naukowe Stratolog, Wydział Zarządzania UŁ – Gra polegająca na obrocie akcjami największych

spółek na giełdzie. Sukces w tej grze zależy tylko i wyłącznie od trafnych spekulacji, udanych inwestycji, a także mądrze przeprowadzonych transakcji. Umiejętności jakie powinien posiadać gracz to: myślenie strategiczne i taktyczne, ekonomiczność, zdolność kalkulacji, chęć dobrej zabawy. Gra ta opiera się na znanych grach: Monopol, Eurobiznes – 21.04 – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

●298 Komórka dendrytyczna – Noblistka Roku 2011 w dziedzinie immunologii – dr Magdalena Kowalewicz-Kulbat – Przybliżenie postaci prof. Ralpa Steinmana – odkrywcy komórek dendrytycznych i Laureata Nagrody Nobla 2011 – wykład – 18.04 – Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UE, Banacha 12/16

●299 Melodie i transy Tomasa Tranströmera – Nagroda Nobla 2011 w dziedzinie literatury – prof. Jarosław Płuciennik – Projekcja multimedialna z elementami wykładu zaprezentuje poezję Tranströmera i jej główne walory, nade wszystko dotyczące rytmu oraz jakości uniesienia (transu, ekstazy) jako klucza emocjonalnego – 19.04 – Instytut Kultury Współczesnej UE, Pałac Biedermanna, ul. Franciszkańska 1/5, s. 08

●300 Dzieci uzdolnione matematycznie – wyzwanie dla dzisiejszej szkoły i rodziców – prof. Edyta Gruszyk-Kolczyńska, Maciej Kret – W każdym oddziale szkolnym jak i przedszkolnym znajduje się dużo więcej dzieci manifestujących uzdolnienia matematyczne aniżeli ogólnie nam się wydawało. Niestety obecny system szkolny nie daje szansy na zauważenie jak i pracę z uczniami zdolnymi matematycznie. Utraczone, zaniedbane zdolności ucznia na tym etapie rozwoju już nigdy nie zostaną odrobione na żadnym z etapów kształcenia. Chcielibyśmy przybliżyć problem dzieci uzdolnionych matematycznie, a także podyskutować jak powinniśmy z nimi pracować aby pomóc im rozwijać swoje talenty w ramach edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej – 17.04 – Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Skłodowskiej-Curie 11, maciej.kret@95-200.pl, zgłoszenia: 601 79 32 05

●302 Rozpoznawanie gatunków ptaków i ich głosów- konkurs ornitologiczny – dr Zbigniew Wojciechowski, dr Radosław Włodarczyk – konkurs ornitologiczny dla wszystkich miłośników ptaków. Troje zwycięzców otrzyma nagrody książkowe – 20.04 – Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UE, Budynek B, ul Banacha 1/3, s. 11 i 15

●303 Status dialektu śląskiego – prof. Bogusław Wyderka – Spotkanie z prof. Bogusławem Wyderką z Uniwersytetu Opolskiego, który poprowadzi wykład na temat statusu dialektu śląskiego – 16.04 – Polska Akademia Nauk, ul. Piotrkowska 137/139

●304 Szybie pokazowe – Marta Sawicka, Anna Olczak, Koło Naukowe Designer PŁ – Studenci wzornictwa pokażą jak uszyć wybraną część garderoby – pokaz, warsztaty – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

●305 Czcionki: projekt i pisanie – Koło Naukowe Designer PŁ – Studenci wzornictwa przygotowują kilka krojów pisma i będą pisali nimi imiona gości, imiona będą rozdawane jako formy promocyjne Koła – pokaz, warsztaty – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

●306 Wyzwanie dla projektanta – Koło Naukowe Designer PŁ – Zwiędzający podawać będą problemy projektowe z życia codziennego, a projektanci wzornictwa rozwiązywać je będą na miejscu tworząc oryginalne projekty – pokaz – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

●307 Zabawki optyczne – wynalazki z epoki prefilmowej i początki kina – Katarzyna Krzysztolik – 17.04 – Muzeum Kinematografii w Łodzi, Kino Kinematograf, pl. Zwycięstwa 1, zgłoszenia: 42 674 09 57

●308 Język filmu – Agnieszka Wrancisz – 17.04 – Muzeum Kinematografii w Łodzi, Kino Kinematograf, pl. Zwycięstwa 1, zgłoszenia: 42 674 09 57

●309 Różne takie tricki – czyli kino nieco od strony kuchni – Krzysztof Olkusz – 17.04 – Muzeum Kinematografii w Łodzi, Kino Kinematograf, pl. Zwycięstwa 1, zgłoszenia: 42 674 09 57

●310 Pałac pełen bajek – czyli jak się robi film animowany – Dominika Pawlak – 17.04 – Muzeum Kinematografii w Łodzi, Kino Kinematograf, pl. Zwycięstwa 1, zgłoszenia: 42 674 09 57

●311 100 lat w kinie – Dominika Pawlak – 100 lat w kinie (1995), Polska, Wielka Brytania, reż. Paweł Kosiński, film dokumentalny o historii polskiego kina – 17.04 – Muzeum Kinematografii w Łodzi, Kino Kinematograf, pl. Zwycięstwa 1, zgłoszenia: 42 674 09 57

●312 Zagadkowe muzeum – Jakub Kossowski – Gra muzealna dla dzieci i młodzieży szkolnej. Poszukiwanie eksponatów i quiz dotyczący historii aptekarstwa. Zwiędzanie ekspozycji stałej oraz wystawy czasowej „Ordery, odznaczenia i medale” z kolekcji Henryka Brzyszcza i zbiorów łódzkich farmaceutów – 17.04 – Muzeum Farmacji, pl. Wolności 2, zgłoszenia: 42 632 17 15

●313 Muzeum Farmacji – zwiedzanie tematyczne – Jakub Kossowski – Zwiedzanie ekspozycji stałej złożonej z kolekcji mebli aptecznych z przełomu XIX i XX wieku, puszek z drewna lipowego z XVIII w., a także pojemników na surowce lecznicze, wag XIX i XX-wiecznych, żeliwnych i porcelanowych moździerzy od XVIII do XX wieku, przedwojennych sygnatur aptecznych, słoików, butelek i naczyń laboratoryjnych. Ponadto zwiedzanie wystawy czasowej „Ordery, odznaczenia i medale” z kolekcji Henryka Brzyszcza i zbiorów farmaceutów łódzkich – 19.04 – Muzeum Farmacji, plac Wolności 2, zgłoszenia: 42 632 17 15

●314 Jak patrzeć na dzieła sztuki najnowszej? – Małgorzata Wiktoro – Spacer interaktywny po ekspozycji stałej Muzeum Sztuki w Łodzi prezentujący wybrane dzieła z kolekcji sztuki XX i XXI wieku – 19.04 – Muzeum Sztuki – ms2, ul. Ogrodowa 19, zgłoszenia: 42 634 39 26, 605 060 063

●315 Woda w mieście – Waldemar Marzec – Jak gospodarują wodą nowoczesne miasta? Czym jest „rozszczerzenie Łodzi”? Co można zrobić z deszczówką na podwórku? – 21.04 – Muzeum Kanału, Plac Wolności 2, zgłoszenia: 42 254 90 11, 666 878 413

●316 Muzyka w salonach łódzkiej burżuazji – Maja Jakóbczyk, Cezary Pawlak – Prezentacja tematów polskiego malarstwa salonowego przedstawiającego obyczajowość środowiska XIX. wiecznej burżuazji, tradycje salonów muzycznych i urok wnętrz pałacowych. Koncert muzyki fortepianowej i pieśni nawiązujący do czterech środowisk kulturowych Łodzi przełomu XIX i XX wieku – 22.04 – Muzeum Miasta Łodzi, ul. Ogrodowa 15, zgłoszenia: 42 254 90 11

●317 „Laboratorium włókiennicze”. „Fabryka po godzinach” – Anna Lisiewicz – Laboratorium włókiennicze -demonstracje pracy urzędników laboratorium włókienniczego – krosien. Fabryka po godzinach – Pokazy filmów oświatowych i dokumentalnych oraz zabawy dla najmłodszych w nowej „przestrzeni muzealnej” – 22.04 – Muzeum Fabryki, ul. Drewnowska 58, zgłoszenia: 42 664 92 93

●318 Niedziela u Geyera – Barbara Bator – W programie prezentacja wystaw muzealnych, domu tkacza w skansenie, tkalni z przełomu XIX/XX wieku z pokazem hali maszyn w ruchu, kiermasz rękodziela artystycznego, warsztaty plastyczne „Bawelniane bukiety”, koncert w kościele w skansenie, gala konkursu literackiego dla młodzieży „Z Białą Fabryką w tle czyli opowiadanie z bawelnianym wątkiem” – 22.04 – Centralne Muzeum Włókiennictwa w Łodzi, ul. Piotrkowska 282, zgłoszenia: 42 684 61 15

●319 30 lat Studenckiego Koła Przewodników Beskidzkich w Łodzi, 20 lat karawany do marzeń Wandy Rutkiewicz – Sebastian Glica – Oprowadzanie kuratorskie po wystawach czasowych i pokaz filmów przybliżających postać Wandy Rutkiewicz oraz działalność Studenckiego Koła Przewodników Beskidzkich w Łodzi – 23.04 – Oddział Sportu i Turystyki Muzeum Miasta Łodzi, ul. ks. I. Skorupki 21 (Hala Sportowa), zgłoszenia: 42 636-40-53, 667-995-073

●327 Roboty do rehabilitacji kończyn dolnych – dr Marcin Kaczmarski – Roboty wspomagające ćwiczenia rehabilitacyjne kończyn dolnych człowieka. Sterowanie robotami za pomocą sygnałów bioelektrycznych – wykład – 19.04 – IFE, Żwirki 36, s. 7

●328 Roboty do rehabilitacji kończyn górnych – mgr Artur Gmerek – Roboty wspomagające ćwiczenia rehabilitacyjne kończyn górnych człowieka. Sterowanie robotami za pomocą sygnałów bioelektrycznych – wykład – 19.04 – IFE, Żwirki 36, s. 7

●329 Promowanie wiedzy z elektroniki wśród młodzieży – dr Marcin Kociotek – Krótka prezentacja wspólnego przedsięwzięcia Instytutu Elektroniki PŁ oraz firmy PI Project mającego na celu promowanie wiedzy z zakresu elektroniki wśród młodzieży gimnazjalnej i licealnej – wykład – 19.04 – IFE, Żwirki 36, s. 7

●330 Energia ze Słońca – dr Witold Marańda – Zagadnienia związane z ogniwami fotowoltaicznymi, ich budową i eksploatacją – wykład – 19.04 – IFE, Żwirki 36, s. 7

●331 Roboty do walki sumo – Koło Naukowe SKANER przy Instytucie Automatyki PŁ, opiekun dr Grzegorz Granosik – Prezentacja walk robotów na ringu i inne atrakcje – pokaz – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

●332 Systemy audio, kolumny głośnikowe oraz wyświetlacze widmowe – Studenckie Koło Naukowe Elektroniki Praktycznej i Mikroelektroniki PEMSSA opiekun dr Mariusz Jankowski – Nowe technologie dają nowe możliwości – cyfrowe filtry, cyfrowe formaty dźwięku. Połączone z bezkompromisowym projektem kolumn głośnikowych oraz sześcioma wzmacniaczami, dzięki czemu otrzymujemy dźwięk bardzo wysokiej jakości. Wyświetlacz widmowy, czyli jak łatwo oszukać ludzkie oko. Wirujący element jako prosty wyświetlacz – obraz jest stały, lecz jego powstawanie to kwintesencja idei braci Lumiere – pokaz – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

●333 Kapitał na realizację pomysłów na biznes – finansowanie na start i rozwój biznesu – Centrum Innowacji – Akcelerator Technologii Fundacja UE, Piotr Berliński – Dowiedzieć się, jakie pomysły na biznes mają szansę na pozyskanie finansowania od inwestorów – czego oczekują inwestorzy od pomysłodawców oraz firm na wczesnym etapie rozwoju szukających kapitału na wdrożenie pomysłów biznesowych. Krótko mówiąc – jeśli ktoś ma pomysły na biznes – powiemy jak można go sfinansować i skąd można pozyskać pieniądze na rozwój – 17.04 – Wydział Za-

rzędzenia UE, ul. Matejki 22/26, s. 111 – I piętro, zgłoszenia: 042 635 49 84, ciat@uni.lodz.pl

● **334 „Magiczny Świat Koloru” – czyli malowanie na tekstyliach** – mgr Tomasz Drózdź, dr inż. Magdalena Owczarek – Koło „KNATiW” – Warsztat będzie polegał na zaprezentowaniu technik barwienia i zdobienia tkanin, oraz malowaniu kolorowymi pigmentami na tkaninach. Uczestnicy zaprojektują i wykonają oryginalne, torby na zakupy. Każdy sam ozdobi swoją torbę lub skorzysta z pomocy plastyków prowadzących warsztaty, którzy pomogą mu w naszkicowaniu i komponowaniu ornamentu na torbie. Własna ekologiczna torba będzie oryginalną pamiątką z Pikniku Naukowego – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **335 Ekopapierowo** – mgr Tomasz Drózdź, dr inż. Magdalena Owczarek – Koło „KNATiW” – Podczas warsztatu studenci z Koła Naukowego Architektury Tekstyliów i Wzornictwa PŁ w trzech zespołach projektowych zaprezentują zwiedzającym swoje twórcze umiejętności, wykonując niekonwencjonalne artystyczne instalacje jedynie przy użyciu papieru – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **336 Twarzą w twarz** – mgr Tomasz Drózdź, dr inż. Magdalena Owczarek – Koło „KNATiW” – Warsztat jest skierowany głównie do młodzieży. Będzie polegał na wykonaniu odlewu swojej twarzy. Powstała realizacja ma przybrać formę autoportretu wyrażającego emocje własnego wnętrza i charakteru. Tworząc własną maskę, stajemy twarzą w twarz ze swoimi emocjami, odkrywamy swoje prawdziwe oblicze. Celem warsztatu jest poznanie techniki wykonania odlewu twarzy, oraz wykonanie maski teatralnej – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **337 Fascynujący świat Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności PŁ** – Studenckie Koło Naukowe Chemików „Kollaps” – Przedstawienie serii prostych doświadczeń i ciekawych prezentacji z zakresu szeroko pojętej biotechnologii, technologii żywności i żywienia człowieka oraz nauk pokrewnych – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

● **338 Ogród Zoologiczny** – informacje o imprezie na stronie www.festiwal.lodz.pl

● **339 Ogród Botaniczny** – informacje o imprezie na stronie www.festiwal.lodz.pl

● **340 Palmiarnia** – informacje o imprezie na stronie www.festiwal.lodz.pl

● **341 Muzyka i fizyka** – dr Jerzy Ledzion, Katedra Fizyki Ciała Stałego Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej UE, opowie (i pokaże!), jak fizyka wyjaśnia, dlaczego lubimy słuchać muzyki i z jakich powodów jedne dźwięki są dla nas „ładne”, a inne „brzydkie” – 20.04, godz. 18.00 – Filharmonia Łódzka, sala kameralna

● **342 Procesowe eksperymenty** – dr inż. Jarosław Sowiński, Koło Naukowe „Oktan”, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ – Fascynująca podróż przez laboratorium procesowe, w którym w przystępny i przejrzysty sposób przedstawimy procesy zachodzące w aparatach i instalacjach przemysłowych. Będzie można przekonać się, że to nie takie skomplikowane – pokaz, warsztaty – Piknik Naukowy – Manufaktura, Karskiego 5

UWAGA!
NIEKTÓRE INFORMACJE DOTYCZĄCE IMPREZ FESTIWALOWYCH MOGĄ SIĘ ZMIENICIĆ. DŁATEGO PROSIMY O UWAGNE ŚLEDZENIE STRONY www.festiwal.lodz.pl

Opracowanie materiałów do dodatku: Paweł Patora

REKLAMA

1449878/00



DOSKONAŁE ROZUMIEMY IDEĘ ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

Dbałość o potrzeby rozwojowe przyszłych pokoleń, o środowisko, w którym człowiek, przemysł i przyroda mogą w zgodzie współistnieć – to wyzwanie dla Dalkii! Jesteśmy firmą odpowiedzialną społecznie:

- inwestujemy w odnawialne źródła energii,
- dbamy o bezpieczeństwo i rozwój zawodowy pracowników,
- wspieramy inicjatywy społeczności lokalnych,
- troszczymy się o edukację młodzieży.

Dalkia. Rozwiązania efektywne energetycznie

www.dalkia.pl

Konkurs Piosenki „Z talentem do sukcesu”

Łódzkie Towarzystwo Naukowe w ramach Festiwalu Nauki Techniki i Sztuki ogłasza konkurs piosenki dla uczniów szkół gimnazjalnych i licealnych miasta Łodzi zgodnie z poniższym regulaminem. Każdy uczestnik wykonuje dwie piosenki z akompaniamentem własnym lub nagrany podkładem. Wskazane jest, aby utwory były kontrastujące charakterem (tempem, nastrojem itp.). Zgłoszenie załączone do Regulaminu należy starannie wypełnić i złożyć w terminie do 21 kwietnia 2012 r. w Łódzkim Towarzystwie Naukowym, ul. M. Skłodowskiej-Curie 11, w godz. od 9:00 do 15:00)

Przesłuchania konkursowe odbędą się 19 maja 2012 roku od godz. 10.00 w sali koncertowej Polskiego Radia Łódź, ul. Narutowicza 130. Uczestnik ma obowiązek kontaktu telefonicznego dzień przed przesłuchaniem z organizatorami (tel. nr 42 6655459) w celu uzyskania informacji o godzinie prezentacji konkursowej. Finał konkursu odbędzie się 20 maja 2012 roku o godz. 16.00 w sali koncertowej Polskiego Radia Łódź. Prezentacje będą oceniane przez profesjonalne jury, którego werdykt jest ostateczny i niepodważalny.

Jury po wysłuchaniu wszystkich prezentacji konkursowych przyzna odrębne nagrody w kategorii gimnazjalnej i kategorii licealnej za zdobycie I, II, i III miejsca. Wszyscy uczestnicy otrzymają dyplomy.

Organizatorzy zastrzegają prawo do nagrania konkursowych prezentacji i bezpłatnego wykorzystania w celach reklamowych konkursu.

Formularz zgłoszeniowy do pobrania na stronie www.festiwal.lodz.pl

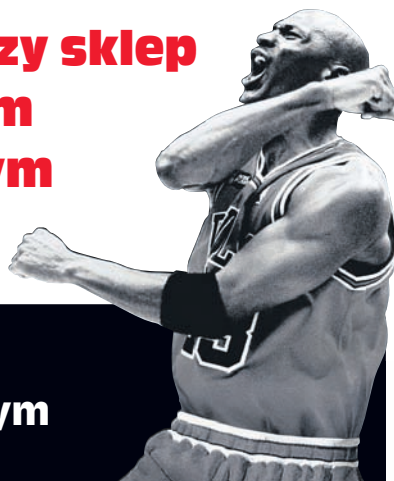


PROBUTY.PL

basketz  ne.pl

C.H. Carrefour, ul. Przybyszewskiego 176/178

**Największy sklep
z obuwem
sportowym
w Łodzi**



-  **Największy sklep z obuwem sportowym w centralnej Polsce.**
-  **W ofercie posiadamy ponad 500 modeli butów takich marek, jak: Nike, Air Jordan, Adidas oraz Reebok.**
-  **W naszym sklepie dostępne jest również obuwie sportowe codzienne z kultowych serii: Nike Sportswear, Adidas Originals, Jordan Casual, Reebok Classic.**
-  **Jako jeden z niewielu sklepów posiadamy również szeroką gamę obuwia marki Jordan oraz obuwia koszykarsko-siatkarskiego takich serii, jak: Nike Kobe, Nike Lebron.**
-  **Dodatkowo w sklepie dostępna jest odzież sportowa: Nike, Adidas, Reebok, And1, K1X**

