

OD ŁÓDZI PRZEMYSŁOWEJ
DO AKADEMICKIEJ
20-27.04.2015

XV FESTIWAL NAUKI, TECHNIKI I SZTUKI W ŁÓDZI

www.festiwal.lodz.pl

ORGANIZATOR:  Łódzkie Towarzystwo Naukowe

WSPÓŁORGANIZATORZY:



PARTNERZY:  Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

WSPIERAJĄCY FESTIWAL:



PATRONAT MEDIALNY:



Od Łodzi przemysłowej do akademickiej

Chcesz zgłębić tajniki chemii, fizyki, biologii? Chcesz poznać arkaną sztuki muzycznej, filmowej, malarstwa? A może chcesz sprawdzić swoje umiejętności? Przyjdź na imprezy festiwalowe. Zapewne znajdziesz coś dla siebie. Hasło tegorocznego festiwalu – „Od Łodzi przemysłowej do akademickiej”.

Celem Łódzkich Festiwali jest popularyzacja i prezentacja osiągnięć naukowych, pobudzenie młodzieży do pogłębiania wiedzy, promocja nauki, techniki i sztuki oraz integracja środowiska naukowego w regionie.

Inicjatorem i głównym organizatorem Festiwalu jest Łódzkie Towarzystwo Naukowe. Imprezy festiwalowe współorganizowane są m. in. przez

Uniwersytet Łódzki, Politechnikę Łódzką, Uniwersytet Medyczny, Akademię Sztuk Pięknych, Państwową Wyższą Szkołę Filmową, Telewizyjną i Teatralną, Akademię Muzyczną, Wyższe Seminarium Duchowne, Akademię Humanistyczno-Ekonomiczną, Naczelną Organizację Techniczną, instytuty naukowe PAN, łódzkie muzea i inne instytucje naukowe i kulturalne.

W programie Festiwalu przewidziano ponad 500 wydarzeń, w tym pokazów, wycieczek, występów artystycznych, dyskusji, wykładów i warsztatów z różnych dyscyplin nauki i sztuki.

W dniach 25 i 26 kwietnia w ramach Festiwalu odbędzie się piknik naukowy na rynku Manufaktury, podczas którego w godzinach od 10:00

do 18:00 zwiedzający wezmą udział w ciekawych pokazach i eksperymentach.

Festiwale Nauki Techniki i Sztuki są niepowtarzalną okazją do prezentacji osiągnięć naukowych na taką skalę i w tak atrakcyjny sposób. Festiwal jest inspiracją do pogłębiania wiedzy, nie tylko dla młodzieży, ale dla osób w każdym wieku.

Wszystkie imprezy realizowane w ramach Festiwalu są bezpłatne dla uczestników.

Zapraszamy!

Edward Karasiński

**dyrektor Łódzkiego Towarzystwa Naukowego
Biuro Festiwalu**

Komitet Honorowy XV Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi

Witold Stepien – marszałek województwa łódzkiego
Jolanta Chelmińska – wojewoda łódzki
Hanna Zdanowska – prezydent Łodzi
Tomasz Kacprzak – przewodniczący Rady Miejskiej w Łodzi
ksiądz arcybiskup Marek Jędraszewski
- metropolita łódzki
ksiądz biskup Jan Cieślak
- biskup Diecezji Warszawskiej
Kościół ewangelicko-augsburski
prof. dr hab. Stanisław Bielecki – rektor Politechniki Łódzkiej
prof. dr hab. Włodzimierz Nykiel
- rektor Uniwersytetu Łódzkiego
prof. Mariusz Grzegorzek
- rektor Państwowej Wyższej Szkoły Filmowej, Telewizyjnej i Teatralnej im. Leona Schillera
prof. dr hab. Paweł Górski
- rektor Uniwersytetu Medycznego
prof. Jolanta Rudzka-Habisiak – rektor Akademii Sztuk Pięknych im. Władysława Strzemińskiego
prof. Cezary Sanecki – rektor Akademii Muzycznej im. G. i K. Baciewiczów
ksiądz dr Marek Marczak – rektor Wyższego Seminarium Duchownego
dr Jan Kamiński – łódzki kurator oświaty
prof. dr hab. Wanda M. Krajewska
- przewodnicząca Rady ds. Szkolnictwa Wyższego i Nauki przy Prezydencie Miasta Łodzi
prof. dr hab. Stanisław Liszewski
- honorowy prezes Łódzkiego Towarzystwa Naukowego

Komitet organizacyjny XIV Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi

prof. dr hab. Antoni Różalski
- Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Uniwersytet Łódzki, przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
dr Edward Karasiński
- Łódzkie Towarzystwo Naukowe, dyrektor Biura Festiwalu
dr Jan Olejniczak – koordynator pikniku naukowego
mgr Joanna Sadowska
- Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Biuro Festiwalu
mgr inż. Jerzy Janisz – Biuro Festiwalu
prof. dr hab. Tadeusz Antczak – Politechnika Łódzka

Izabela Bednarska-Wnuk – Uniwersytet Łódzki
prof. Sławomir Cieślak – Uniwersytet Łódzki
dr Piotr Czubla – Uniwersytet Łódzki
mgr Maja Dobkowska
- Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna
mgr Elżbieta Domagalska – Muzeum Książki Dziecięcej
prof. Anna Domańska – Akademia Muzyczna
prof. Bożena Dziadek – Uniwersytet Łódzki
dr Maria Finogenow – Uniwersytet Łódzki
mgr inż. Izabela Gajda – Biblioteka Politechniki Łódzkiej
dr Zbigniew Gruszka – Uniwersytet Łódzki
prof. dr hab. Ryszard Grygiel
- Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne
dr Grażyna Horbaczewska – Uniwersytet Łódzki
dr Magdalena Janiszewska – Miejski Ogród Zoologiczny
dr inż. Barbara Jeżyńska
- Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN
prof. Jarosław Jędrzyak – Politechnika Łódzka
prof. Dariusz Kaca – Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi
prof. dr hab. Tomasz Kapitaniak – Polska Akademia Nauk
dr Małgorzata Korycka-Machała
- Instytut Biologii Medycznej PAN
mgr Jakub Kossowski – Muzeum Farmacji
prof. dr hab. Maria Kotełko
- Naczelna Organizacja Techniczna
dr inż. Elżbieta Kotlicka-Dwurzniak
- Politechnika Łódzka
prof. dr hab. inż. Dorota Kozanecka
- Politechnika Łódzka
mgr Anna Krasnova – Uniwersytet Łódzki
dr Katarzyna Lubnauer – Uniwersytet Łódzki
mgr Piotr Machlański
- Muzeum Tradycji Niepodległościowych
mgr inż. Katarzyna Maćczak
- Politechnika Łódzka
dr Anna Majdzińska – Uniwersytet Łódzki
dr Jan Malinowski – Uniwersytet Łódzki
dr inż. Andrzej Marcinkowski – Politechnika Łódzka
dr Hanna Niedźwiedzińska – Politechnika Łódzka
dr inż. Magdalena Nowosielska – Politechnika Łódzka
mgr Marcin Oko – Centralne Muzeum Włókiennictwa
dr Anna Patecka-Frauenfelder – Uniwersytet Łódzki
prof. dr hab. Maciej Pawlik – Politechnika Łódzka
prof. dr hab. Henryk Piekarski – Uniwersytet Łódzki
dr inż. Katarzyna Piekłak – Politechnika Łódzka
dr Marcin Piotrowski – Uniwersytet Łódzki
ks. dr Mariusz Rucki – Wyższe Seminarium Duchowne
mgr Agnieszka Sińska-Głowacka – Urząd Miasta Łodzi
mgr Adam Szymański – Politechnika Łódzka
prof. Krzysztof Śmigiełski – Politechnika Łódzka

mgr Jadwiga Tryzno – Muzeum Książki Artystycznej
prof. Janusz Maria Tylman
- Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna
mgr Ryszard Uljański – Muzeum Papieru i Druku
dr Paweł Urbaniak – Uniwersytet Łódzki
prof. Zofia Uzelac
- Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna
prof. dr hab. Małgorzata Wągrowaska-Danilewicz
- Uniwersytet Medyczny
dr inż. Krzysztof Wojciechowski – Politechnika Łódzka
dr inż. Agnieszka Wysocka-Robak – Politechnika Łódzka
prof. Beata Zawadzka-Kłos – Akademia Muzyczna
prof. Jerzy Zgraja – Politechnika Łódzka

IMPREZY CENTRALNE

20 kwietnia 2015

Inauguracja XV Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi

- uroczyste otwarcie Festiwalu,
- koncert oratoryjny w wykonaniu Solistów, Chóru i Orkiestry Akademii Muzycznej.
Sala Koncertowa Akademii Muzycznej, ul. Żubardzka 2a
godz. 18:00
Wstęp za zaproszeniami

23 kwietnia 2015

Wykład prof. Mariusza Grzegorzka - JM Rektora Państwowej

Wyższej Szkoły Filmowej, Telewizyjnej i Teatralnej

im. L. Schillera w Łodzi – „Film, a rzeczywistość świata”

PWSFTiit, ul. Targowa 61/63, budynek A, sala projekcyjna

Godz. 17:00

Wstęp wolny

26 kwietnia 2015

Koncert chórów akademickich

Kościół św. Mateusza w Łodzi, ul. Piotrkowska 283

godz. 18:00

Wstęp wolny

27 kwietnia 2015

Uroczyste zakończenie XV Festiwalu Nauki,

Techniki i Sztuki

Spektakl dyplomowy IV roku wydziału aktorskiego Szkoły

Filmowej w Łodzi – „Ślub” Witolda Gombrowicza

Teatr im. St. Jaracza, ul. Jaracza 27

godz. 18:30

Wstęp za zaproszeniami

BLOKI TEMATYCZNE IMPREZ

Szczegółowe informacje o festiwalowych imprezach dostępne są w programie elektronicznym na stronie internetowej www.festiwal.lodz.pl
 Numery po tytule imprezy odsyłają do informacji dodatkowych (miejsce imprez, adresatów imprez, kontaktów do zgłoszeń) – strony 14– 19

Matematyka i informatyka

20 kwietnia 2015

09:00–10:30 Granica funkcji jako fundament analizy matematycznej **146**
 09:00–10:30 Dziwne ciagi **151**

21 kwietnia 2015

11:00–12:30 Od gry do paradoksu **150**
 11:00–12:30 Historia liczb zamkniętych w najpiękniejszym wzorze matematyki **152**
 12:00–13:15 Geometria natury, czyli jaką długość ma linia brzegowa Wielkiej Brytanii? **38**
 17:00–18:30 Całkowanie na wesoło **147**

22 kwietnia 2015

09:00–09:45 Zastosowanie sztucznej inteligencji w projektowaniu gier komputerowych **43**
 09:00–09:45 Prezentacja platformy Arduino **47**
 09:00–09:45 Geometria żółwia **53**
 09:00–09:45 Tworzenie aplikacji w chmurze **56**
 09:00–09:45 Logarytmy, algorytmy **62**
 09:15–10:00 Analiza danych **65**
 10:00–10:45 Dlaczego fortepian ma po siedem klawiszy białych i pięć czarnych – matematyka w muzyce **48**
 10:00–10:45 Prawdopodobieństwo cz.1 – Proste zastosowania rachunku prawdopodobieństwa **51**
 10:00–10:45 Wszędzie królik! **54**
 10:00–10:45 Geometria, algebra i zabawki **57**
 10:00–10:45 Historia wyszukiwarek – od Archiego do Google **63**
 10:00–10:45 Odcinki współmierne i niewspółmierne **69**
 11:15–12:00 Retusz i animacja, czyli sztuka operowania obrazem **44**
 11:15–12:00 Silnik Stirlinga **45**
 11:15–12:00 Prawdopodobieństwo cz. 2 – Prawdy i kłamstwa statystyki **52**
 11:15–12:00 Z Pythonem na wesoło **49**
 11:15–12:00 GPS – jak to działa? **55**
 12:15–13:00 Rycerze i lotry – zagadki logiczne **64**
 12:15–13:00 Magia powierzchni jednostronnych **70**
 12:15–13:00 Stwórz własną anamorfozę! **71**
 13:15–14:00 Bliskie spotkania z nieskończonością **42**
 13:15–14:00 Rycerze i lotry – zagadki logiczne **64**
 13:15–14:00 Stwórz własną anamorfozę! **71**

23 kwietnia 2015

09:00–10:30 Innowacje z GeoGebrą **149**
 09:00–10:30 Matematyka nie jest prosta. Ale za to jest krzywa i piękna **166**
 10:10–10:30 Tajemnice Pałacu Izraela Poznańskiego **227**
 10:30–10:50 Spacer wśród fraktali **144**
 11:00–12:30 Matematyka nie jest prosta. Ale za to jest krzywa i piękna **166**
 12:30–12:50 Alfabet matematyki **145**
 12:50–13:10 Podpis cyfrowy za pomocą liczb pierwszych **143**
 13:20–13:40 Matematyka inna niż zwykle **168**
 13:40–14:00 Co ja pacze? Czyli testowanie interfejsu techniką śledzenia gałki ocnzej **226**
 13:40–14:00 Stwórz swoją grę! **235**
 14:00–14:20 Od zera i jedynki do 4 plus 5, czyli jak dodaje kalkulator **142**

24 kwietnia 2015

09:00–10:30 Matematyka jest jak fabryka **167**
 16:00–17:30 Obliczenia symboliczne w GeoGebra – przykłady zastosowań w praktyce szkolnej **148**

Kultura i sztuka

20 kwietnia 2015

09:00–17:00 ABC architektury – warsztaty architektoniczne **209**
 10:00–11:30 Nowe opowieści z dawnej Łodzi **175**
 10:00–12:00 Warsztaty STREET ART **156**
 11:00–13:00 Vis comica – vis vitalis, czyli... świat się śmieje od starożytności do dziś **407**
 11:30–13:00 Konkurs wiedzy o państwach i kulturach **336**
 14:00–15:00 Fiestas raras en Espana – najdziwniejsze święta w Hiszpanii **410**
 17:00–18:30 „Moją polityką jest miłość”. Św. Urszula Ledóchowska – kobieta, zakonnica, Polka. Wykład s. Małgorzaty Krupskiej. Wystawa **354**
 18:00–19:30 Zgierska architektura drewniana epoki biedermeier **464**

21 kwietnia 2015

09:00–17:00 ABC architektury – warsztaty architektoniczne **209**
 10:00–11:00 Sztuka w Łodzi – od „Polskiego Manchesteru” do „Łodzi Kreatywnej” **111**
 10:00–12:00 Film niemiecki w dyskursie kultur i pokoleń **247**
 10:00–12:00 Młodzi (z kultura) w Łodzi **357**
 10:00–14:00 Największy teatr świata. Maraton słuchowisk radiowych **396**
 10:30–12:00 Młodość ma swoje prawa **454**
 11:00–11:45 Sztuka wokół nas **112**
 11:00–13:00 Opowieści o Łodzi – narracje i obrazy **417**
 11:00–14:00 Warsztaty teatralne – kontekst globalny. „Occupy Wall Street” z Antygoną **390**
 13:00–14:00 Święta Wielkanocne w Rosji **450**
 13:30–14:00 Przemiana miasta fabrycznego w ośrodek akademicki Modernizacja biblioteki łódzkiej szkół wyższych **455**
 13:30–15:00 Kuchnia międzykulturowa **399**
 13:30–15:00 O sztuce nowoczesnej słów kilka **114**
 16:00–18:00 Wystawa witraży **95**
 18:00–19:00 Rzeczywistość i iluzja **456**
 18:00–19:00 Kultura mieszkaniowa rękodzielników regionu łódzkiego w epoce biedermeier **465**

22 kwietnia 2015

10:00–11:30 Książka – forma użytkowa/dzieło sztuki **385**
 10:00–11:30 Mi primer encuentro con flamenco: moje pierwsze spotkanie z flamenco **387**
 10:00–15:00 Ubiór – Kostium – Maska. Interpretacje etnologów **208**
 10:00–18:00 Wystawa witraży **95**
 11:00–12:30 Japonia – tradycja i nowoczesność **35**
 11:00–14:00 Warsztaty teatralne – kontekst lokalny. Argonauci-Powstańcy-Konsumenci **391**
 12:00–13:00 „Stawka większa niż życie” dla czytelników **416**
 12:00–13:30 Co wiesz o Hiszpanii? **411**
 12:00–14:00 Wczesnośredniowieczna osada słowiańska – rekonstrukcja historyczna **475**
 12:30–13:00 Drugie życie łódzkiej willi przy ul. Wólczańskiej 199 **74**
 13:00–14:30 Japonia – tradycja i nowoczesność **35**
 13:00–14:30 Słowianie bałkańscy – obrazy, wglądy i wyglądy **389**
 14:15–15:00 Jak powstają ikony architektury współczesnej **210**
 15:00–17:30 Obrazy za miskę ryżu – tradycyjna technika drzeworytu japońskiego **160**
 16:00–17:00 Geografia – proces, forma, obiekt **34**

23 kwietnia 2015

09:00–13:00 Wystawa wyjątkowych łódzkich obiektów architektonicznych **437**

09:00–15:00 Architektura Łodzi innowacyjna od zawsze **282**

09:50–10:10 Łódzkie księgi pamięci **170**
 10:00–11:00 Herby miast rosyjskich **451**
 10:00–13:00 Teatrzyk wyobraźni. Słuchowiska dla najmłodszych **397**
 10:00–14:00 Innowacyjność formy architektonicznej w rzeźbach studentów w fabrycznym B-16 – lekcja rzeźby **435**
 10:00–18:00 Wystawa witraży **95**
 10:10–10:30 Śladami łódzkich murali **171**
 10:30–10:50 Architektura Łodzi z przełomu XIX/XX wieku – kuczki żydowskie wczoraj i dziś **73**
 11:00–11:20 Kolumna – las, miasto – ogród **431**
 11:00–13:00 Studia filozoficzne – luksus czy niechciany problem polskich uniwersytetów **326**
 12:00–16:00 Kultury prekolumbijskie a rzemiosło artystyczne **427**
 12:00–14:00 Śladami naszych przodków **261**
 12:00–14:00 Pokaz druku z matrycy gipsowej **162**
 13:00–15:00 Logiczno-matematyczne oraz okcydentalistyczno-filozoficzne gry planszowe! **327**
 15:00–17:00 LEGO-LOGOS, ułożmy to razem! **328**
 16:00–17:00 Fotografia rodzinna w kontekstach literackich i artystycznych **353**
 16:00–18:00 Włochy przemysłowe i akademickie **394**
 17:00–18:00 Historia „Lady Pank” dla czytelników **460**
 19:00–21:00 Zbigniew Mikotejko „We władzy wisielca” – spotkanie autorskie **457**

24 kwietnia 2015

10:00–11:00 Ukraiński rusznik w języku, piosence, kulturze **452**
 10:00–11:30 Debata oksfordzka – Antyk w Hollywood **392**
 10:00–18:00 Wystawa prac dyplomowych studentów Wydziału Wzornictwa i Architektury Wnętrz **332**
 11:00–14:00 Zwyczące i tradycje krajów Orientu **251**
 13:30–15:00 Afera o sztuce: kilka luźnych uwag o Banksym, Young British Artists oraz roli sztuki we współczesnym świecie **331**
 14:00–15:00 Łódzcy masoni – kim byli i kiedy działali? **213**
 15:00–17:00 Lalka i pisanka Słowian Wschodnich **453**
 16:00–17:00 Malarstwo i fotografia **471**
 16:00–18:00 Wystawa witraży **95**
 17:30–20:00 Dedeca – druciane rzeźby Agnieszki Kwiatkowskiej **470**
 19:00–20:30 „Wyznania komiwojajera” – spektakl teatralny **458**
 19:00–20:30 Śpiewające obrazy: Piaf na bis **398**

25 kwietnia 2015

10:00–16:00 Drugie życie t-shirtu – Pokaz czerpania papieru z bawełny **157**
 10:00–16:00 Wystawa prac dyplomowych studentów Wydziału Wzornictwa i Architektury Wnętrz **332**
 11:00–13:00 Jestem bohaterem antycznym. Jestem bohaterką antyczną **448**
 19:00–20:00 Marian Stefanowski „Solidarni z za muru” – wystawa fotografii **459**

26 kwietnia 2015

15:30–16:30 Czytamy Tuwima – spektakl teatralny **468**
 16:30–17:30 Muzyka retro – koncert **469**

27 kwietnia 2015

10:00–11:00 Komunikacja międzykulturowa (nie tylko) w Łodzi akademickiej **267**
 10:00–11:00 Twórczy szybko, umrzeć młodo. Basquiat i sztuka graffiti **380**
 10:00–11:30 Nowe opowieści z dawnej Łodzi **175**

11:15 - 12:15 Work Fast, Die Young: Basquiat and Graffiti Art **381**
19:00 - 20:30 Pokaz filmu „Strażacy w Łodzi – ludzie, służba, historia” i spotkanie z Autorami **443**

20-24 kwietnia 2015

11:00 - 15:00 Wystawa prac studentów Katedry Tkaniny **158**

20 - 26 kwietnia 2015

10:00 - 16:00 Wystawa gipsorytów studenckich **162**
10:00 - 19:00 Wystawa Koła Naukowego „Eksperymentarium” **161**

20 - 27 kwietnia 2015

08:00 - 20:00 Wystawa prac studentów kierunku Grafika AHE w zrewitalizowanej Fabryce **420**
09:30 - 16:00 Baśniowa natura – wystawa fotografii **72**
10:00 - 16:00 Five Words For The Future/Pięć Słów Na Przyszłość **155**
10:00 - 18:00 Wystawa „Jan Grzegorz Issaieff. Kim jest człowiek? Rysunek i malarstwo z lat 1980-2015” **482**

21 - 26 kwietnia 2015

10:00 - 18:00 Wystawa „XXXII Konkurs im. Władysława Strzemińskiego – Sztuki Piękne” **481**
10:00 - 18:00 Wystawa „Włodzimierz Finke, malarstwo i rzeźba” **483**

23 - 26 kwietnia 2015

12:00 - 18:00 Wystawa „Klara Cicha - SF” **484**

Nauki przyrodnicze

21 kwietnia 2015

10:00 - 10:45 Monitoring środowiska w służbie przyrody **40**
10:00 - 11:45 Namibia – wpływ warunków przyrodniczych na życie ludzi i gospodarkę kraju **164**
11:00 - 11:45 Rozwój sprzętu turystycznego – postęp czy przesada **59**
12:00 - 15:00 Mikroskop odkryje, czy wiem co jem **329**
12:00 - 13:45 Namibia – wpływ warunków przyrodniczych na życie ludzi i gospodarkę kraju **164**
13:30 - 15:00 Jak Geograf rozumie świat? **67**

22 kwietnia 2015

09:00 - 14:00 Czy istnieje zbrodnia doskonała? Możliwości i granice technik kryminalistycznych oraz antropologii **98**
09:00 - 10:45 Góry w nowym świetle – tektonika płyt a procesy endogeniczne **33**
09:30 - 10:00 Badanie absorpcji światła z zakresu UV-Vis przez cząsteczki biologicznie aktywne **66**
09:30 - 10:30 Park Narodowy Wysokich Taurów – walory, osobliwości, zagrożenia **36**
10:00 - 10:30 Jak hodować komórki w warunkach in vitro? **68**
10:00 - 10:45 Mikrobiologiczne kolorowanki dla najmłodszych **117**
10:00 - 11:00 Obóz ornitologiczny „Jeziorsko” – przyroda i przygoda **234**
10:00 - 11:00 Jak to jest zrobione? Rekultywacja stawów w Arturówku **350**
10:00 - 11:30 Drugie życie opakowań **259**
10:00 - 11:30 Warsztat młodego cytologa roślin **8**
10:00 - 13:00 Wystawa posterów prac licencjackich – Kierunek Turystyka i Rekreacja **39**
10:15 - 10:45 Badanie absorpcji światła z zakresu UV-Vis przez cząsteczki biologicznie aktywne **66**
10:30 - 11:15 Warsztaty z mikroskopowania – W poszukiwaniu pożytecznych bakterii **116**
10:45 - 11:15 Jak hodować komórki w warunkach in vitro? **68**
11:00 - 11:45 Mikrobiologiczne kolorowanki dla najmłodszych **117**
11:00 - 12:00 Niezwykłe ptaki doliny Bzury i Neru **7**
11:00 - 12:45 Góry w nowym świetle – tektonika płyt a procesy endogeniczne **33**

11:15 - 12:00 Roślinne fabryki leków **29**

11:30 - 12:15 Warsztaty z mikroskopowania – W poszukiwaniu pożytecznych bakterii **116**
11:30 - 12:30 Jak to jest zrobione? Rekultywacja stawów w Arturówku **350**
12:00 - 13:00 Tajemna kuchnia **50**
12:00 - 13:30 Warsztat młodego cytologa roślin **8**
12:15 - 13:15 Australia – w królestwie Parków Narodowych **6**
12:15 - 13:30 Jak ujarzmić bestię, czyli dwa oblicza sinic **32**
13:30 - 14:15 Ebola – krótka historia, lecz duże wyzwanie **154**
14:30 - 15:15 Personalizacja terapii białaczek – wybór czy konieczność? **118**
15:30 - 16:30 Rośliny - dar życia i śmierci **260**

23 kwietnia 2015

09:50 - 10:10 Pochodneropy naftowej- potencjalne zagrożenie dla środowiska **231**
09:50 - 10:10 Świat nanotechnologii **237**
10:30 - 10:50 Dlaczego sowy latają cicho? **196**
11:20 - 11:40 Smaczki z (nie)zwykłej paczki **229**
11:40 - 12:00 Ewa miała rację, że go zerwała **230**
12:30 - 12:50 Lakazy, enzymy o niemal nieograniczonej studni potencjału **236**
12:30 - 12:50 Jak „wyhodować” trzustkę **239**
12:50 - 13:10 Wielkie możliwości małej krewetki **238**
12:50 - 13:10 Zastosowanie morfologii grzybów strzępkowych w biosyntezie lowastyny przez *Aspergillus terreus* **341**

Psychologia, pedagogika i socjologia

20 kwietnia 2015

10:00 - 11:15 Praca dla humanisty **191**
12:00 - 14:00 Kreatywny umysł – jak utrzymać mózg w dobrej kondycji **115**

21 kwietnia 2015

12:15 - 13:45 Polsko-niemieckie stereotypy. Wczoraj i dziś **476**
17:00 - 18:00 Złość, strach, smutek **268**

22 kwietnia 2015

09:00 - 12:00 Uczenie się międzykulturowe. Warsztaty z rozwijania kompetencji międzykulturowych **124**
09:00 - 10:30 Łódzki absolwent na miarę czasów **78**
09:00 - 12:30 Handel ludźmi – zarys problematyki **123**
09:00 - 12:30 Metody efektywnego uczenia się **135**
09:00 - 13:00 Autoprezentacja, czyli jak zaprezentować się większej publiczności **122**
09:00 - 13:00 Kreatywność, czyli jak sypać pomysłami z rękawa **130**
09:00 - 13:00 Mnemotechniki, czyli jak szybciej i łatwiej zapamiętywać wraz z elementami zarządzania sobą w czasie **131**
09:00 - 13:00 Praca w zespole, czyli jak efektywnie współpracować z innymi **132**
09:00 - 13:00 Asertywność, czyli jak żyć po swojemu **133**
09:30 - 11:00 Techniki szybkiego uczenia się **125**
09:30 - 11:00 Ludzie są równi, lecz rozmaici, a wszystkie różności są równe **126**
09:30 - 11:30 Coaching bez tajemnic **121**
09:30 - 11:30 Twój wybór **134**
09:30 - 12:00 Dorosłość - ważny etap życia **120**
09:30 - 12:00 Jak pomóc uczniowi „odkryć” swoje predyspozycje zawodowe? **136**
09:30 - 12:00 Zasoby osobiste nauczycieli w radzeniu sobie ze stresem organizacyjnym **137**
09:30 - 12:30 Otwórz oczy – fakty i mity dotyczące narkotyków **127**
09:30 - 12:30 Skuteczne sposoby rozwiązywania problemów w relacjach interpersonalnych **128**
09:30 - 12:30 Asertywności można się nauczyć **129**
10:40 - 11:25 Artystki, artyści, mity. O społecznych rolach „wybrańców sztuki” **255**
11:00 - 12:30 Kliencie, broń się! Czego nie ma w marcecie i czemu to służy, czyli o tym, jak centra handlowe manipulują przestrzenią **375**

11:35 - 12:20 Zarządzanie stresem, czyli jak budować wewnętrzną siłę **288**

11:35 - 12:20 Obiektyw na Łódź. Socjologia wizualna, czyli naukowe spojrzenie na sztukę **290**
12:45 - 13:15 Co „mówi” reklama, czyli jak czytać przekaz reklamowy **376**
13:00 - 14:30 Ściąganie: nauka czy sztuka. Nieco inne oblicze Łodzi akademickiej **75**
13:25 - 14:10 Romanskość – stereotypy, wyobrażenia, rzeczywistość **309**
13:30 - 15:00 NoSexWars, czyli jak rozmawiać z kobietą, jak rozmawiać z mężczyzną. Komunikacja między płciami w życiu prywatnym i zawodowym **379**
14:20 - 15:05 Inny nie znaczy gorszy – o stereotypach i uprzedzeniach **300**

23 kwietnia 2015

11:30 - 13:00 Komunikowanie przez opakowanie. Dowiedz się, czy pozwalałaś się oszukiwać **377**
11:45 - 13:15 Którego cudzoziemca (nie)chciałbyś za sąsiada: Wietnamczyka, Rumuna, a może... Polaka? **386**
12:30 - 12:50 Maxwell... , ale nie ...House **197**
13:15 - 14:45 Przekonaj ich! Mów tak, by inni ci uwierzyli. Jak podnieść wiarygodność wypowiedzi? Jak rozpoznać kłamstwo? **378**
14:00 - 15:30 Łódzkie subkultury – strach ma wielkie oczy **445**

26 kwietnia 2015

13:00 - 15:00 Przedsiębiorczość intelektualna w nauce, technice oraz sztuce **366**

Fizyka i chemia

22 kwietnia 2015

08:00 - 16:00 Mój rodzic pracuje w PAN-ie – zjawiska fizykochemiczne dla dzieci **23**
09:00 - 13:00 Pracownia Elektroniki i Telekomunikacji – prezentacja **84**
09:00 - 13:00 Pracownia Jądrowa – prezentacja **85**
09:00 - 13:00 II Pracownia Fizyczna – prezentacja **86**
09:00 - 13:00 Współczesna mikroskopia optyczna i elektronowa mikroskopia skaningowa **87**
09:00 - 13:00 Pokaz pracowni mikroprocesorowej **88**
09:00 - 13:00 Skaningowy mikroskop tunelowy – prezentacja **89**
09:00 - 13:00 Obrazowanie termiczne **90**
09:00 - 13:00 Niezwykłe silniki elektryczne **92**
09:00 - 13:00 Obrazy światłem malowane **94**
09:00 - 14:00 Szybki jak grom z jasnego nieba **100**
09:00 - 09:45 Dlaczego w nocy jest ciemno i co nam to mówi o budowie wszechświata? **80**
09:45 - 10:45 Związki chemiczne stosowane w masowej produkcji i ich wpływ na ludzi i środowisko – analiza historyczna **9**
10:00 - 10:45 „Pomaluj mój świat na... niebiesko”, czyli Nagroda Nobla 2014 z fizyki **79**
11:00 - 11:45 Co potrafią fale, czyli poznanie sekretów materii **81**
11:00 - 11:45 Podglądanie naszego Słońca (Stereo i w 3D) **82**
12:00 - 12:45 Jak powstają fale elektromagnetyczne **83**
12:15 - 15:00 Finał XI Konkursu Oddziału Łódzkiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego „Fizyka da się lubić” **101**
16:30 - 18:00 Sherlock Holmes w laboratorium **276**

23 kwietnia 2015

09:00 - 17:00 Od alchemii do nanotechnologii – ścieżka edukacyjna na Wydziale Chemicznym PE **15**
09:50 - 10:10 Tajemnica niewidzialności **225**
11:00 - 11:20 Ogólna teoria względności (1915-2015) – jubilatka ciągle młoda **224**
11:20 - 11:40 Reguła przekory na co dzień **17**
12:00 - 14:00 Szkolny eksperyment chemiczny **31**
12:10 - 12:30 Chemia uczuć **16**
12:10 - 12:30 Cechy czasu **365**
12:15 - 13:45 Siarka, selen – pierwiastki życia czy śmierci **278**

12:50 - 13:10 Drony i nowe technologie w kartografii **194**
13:40 - 14:10 Świat przyrody widziany w świetle UV **14**
14:10 - 14:30 Zeolity **13**

24 kwietnia 2015

09:00 - 17:00 Od alchemii do nanotechnologii **15**
10:00 - 10:30 Czekolada grzechu warta **19**
11:00 - 11:30 Po drugiej stronie lustra...
czyli słów kilka o chiralności **20**
12:00 - 12:30 Chemia w sądzie. Przesłuchanie niemych
świadców **21**

Technika i technologia

22 kwietnia 2015

10:00 - 10:30 Wykorzystanie dawnych obiektów
fabrycznych do rozbudowy Łódzkich
uczeln i tworzenia nowych miejsc **102**
10:15 - 11:45 Struktury przestrzenne **211**
10:30 - 11:00 Czy warto lecieć na Marsa **119**
11:00 - 11:30 Żywność ekologiczna – wymagania, zasady
produkcji, rynek i zagrożenia **91**
11:30 - 12:00 Oszukać przeznaczenie
– balistyczne wyroby tekstylne **104**
12:00 - 12:30 Tekstylna ratując życie **106**
12:30 - 13:00 Tekstylna w medycynie **105**
13:00 - 13:30 Wynałazki – wzory przemysłowe BHP **93**

23 kwietnia 2015

09:00 - 17:00 Zbudujmy most **265**
09:50 - 10:10 Kowal, kalosze i książki - historia gmachu
Biblioteki Głównej Politechniki Łódzkiej **169**
09:50 - 10:10 „Żarówka” energooszczędna
– proszę czekać **180**
09:50 - 10:10 Nowoczesne projektowanie - symulacje
numeryczne **269**
10:00 - 10:30 Ciemnia cyfrowa w Bibliotece PE
– zaawansowane możliwości programów
graficznych do tworzenia e-book'ów **174**
10:00 - 10:45 Pożyteczne Mikroorganizmy w rewitalizacji
środowiska **421**
10:10 - 10:30 NANO jest piękne **16**
10:10 - 10:30 Roboty na co dzień **173**
10:10 - 10:30 Psychoakustyka – fizyka dźwięku
a jego percepcja **184**
10:10 - 10:30 Polimery ratują życie **266**
10:10 - 10:30 Tomografia komputerowa w analizie
wyrobów włókienniczych **270**
10:30 - 10:50 Papiernicze maszyny jutra **252**
10:30 - 10:50 Przestrzeń w technicznym i artystycznym
projektowaniu odzieży **271**
10:30 - 10:50 Pogromcy mitów: Wybuchowe LPG
w instalacjach samochodowych **434**
10:30 - 10:50 Nanorurki – piękniejsza przyszłość **182**
10:45 - 11:30 Pożyteczne Mikroorganizmy narzędziem
biologizacji środowiska **423**
11:00 - 11:20 Fantom do testowania tektonicznych
czujników do pomiaru częstości rytmu
oddechowego **274**
11:00 - 11:30 Zwiedzanie Biblioteki Politechniki Łódzkiej **217**
11:00 - 11:20 Jak zastąpić benzynę? **367**
11:20 - 11:40 Legalny doping, czyli tekstylna w sporcie **273**
11:20 - 11:40 Inteligentne tekstylna dla wcześniej **275**
11:20 - 11:40 Geometryczny zawrót głowy w architekturze
i tekstyliach **280**
11:20 - 11:40 Silnik napędzany wodorem **430**
11:30 - 12:15 Pożyteczne Mikroorganizmy
dla dobrostanu zwierząt **422**
11:40 - 12:00 Szkieł, maszyna, gotowy element...
w 15 minut **233**
11:40 - 12:00 Niebezpieczeństwo
– papierowe opakowanie! **242**
11:40 - 12:00 Świat zegarów mechanicznych **306**
11:40 - 12:00 Samochód słońcem napędzany **429**
12:10 - 12:30 Laboratorium chemiczne na chipie **11**
12:10 - 12:30 Prężymy muskuły **176**
12:10 - 12:30 Elektronika wokół nas **183**
12:10 - 12:30 Papier – materiał XXI wieku **253**

12:10 - 12:30 Przechwyć się! **228**
12:15 - 13:00 Pożyteczne Mikroorganizmy dla zdrowego
człowieka (dom bez chemii) **424**
12:30 - 12:50 Steganografia – sztuka ukrywania informacji **181**
12:30 - 12:50 Papier niejedno ma imię **241**
12:30 - 12:50 Rozwój mikroskopii rozwojem nowych
technologii **281**
12:30 - 13:00 Zwiedzanie Biblioteki Politechniki Łódzkiej **217**
12:50 - 13:10 Technologie laserowe w skali makro i mikro **186**
12:50 - 13:10 Czy opakowanie oddziałuje na żywność? **243**
12:50 - 13:10 Rusz się robocice **359**
13:00 - 13:30 Dzwony – historia, konstrukcja, technologia **446**
13:15 - 16:15 Nauka w wirtualnym świecie.
Warsztaty szkoleniowe **393**
13:20 - 13:40 Poważne awarie przemysłowe **10**
13:20 - 13:40 Gdy słońca jest za dużo **277**
13:20 - 13:40 Internet kopalnią wiedzy – tylko gdzie szukać? **172**
13:20 - 13:40 Stońce – nasza super elektrownia **177**
13:40 - 14:00 Łowcy wiatru **360**
13:40 - 14:00 Czy mgła ugasi pożar? **432**
14:00 - 14:20 Centrum Technologii Informatycznych
– nowe oblicze edukacji **185**
14:00 - 14:20 Uwaga, uwaga! Wyjazd pierwszego zastępu...
opis działań Straży Pożarnej **433**
14:00 - 14:20 Żagło-skrzydło – nowoczesny napęd jachtu **202**
15:15 - 16:00 Zbuduj wirtualny dom **436**

Odkrycia współczesnej medycyny

20 kwietnia 2015

13:00 - 16:00 Zdrowie – szanse i zagrożenia **444**

23 kwietnia 2015

10:00 - 13:00 Praca, Zdrowie, Środowisko **163**
11:00 - 11:20 Innowacje w biomedycynie **272**
11:00 - 11:20 Włókna i struktury włókniste w medycynie **279**
11:40 - 12:00 Detektyw X na tropie nowych leków **12**

24 kwietnia 2015

10:00 - 10:45 Czy zostać dawcą szpiku? **316**
11:00 - 11:30 Choroby krwi u dzieci **312**
11:45 - 12:15 Choroby nowotworowe krwi **313**
12:30 - 13:00 Przeszczepianie macierzystych komórek
krwiotwórczych **314**
13:15 - 13:45 Psychoonkologia w chorobie nowotworowej
czyli wsparcie dla pacjentów i ich bliskich **315**

Języki i literatura

20 kwietnia 2015

15:15 - 16:45 „We leren Nederlands” – język niderlandzki dla
początkujących **368**

21 kwietnia 2015

10:00 - 11:00 „Nowe Ateny” Benedykta Chmielowskiego
jako późnobarokowe kompendium wiedzy **373**
10:00 - 12:00 Kulisy pracy dziennikarzy sportowych **382**
12:00 - 13:00 „Jak z kaczki zrobić nogę” – błędy językowe
w reklamach i w mediach **3**
12:15 - 13:30 Czestaw Miłosz jako dyplomata
w Stanach Zjednoczonych **248**

22 kwietnia 2015

10:00 - 11:30 Deutsch schulerleicht **369**
10:00 - 15:00 Szekspir: Re-kreacje, nowe konteksty,
nowe interpretacje **188**
10:30 - 11:30 Zawód: tłumacz **478**
11:00 - 12:30 Drugi obieg wydawniczy
– gawęda interaktywna **447**
12:00 - 13:30 Kocham Cię, polski (języku)! **400**
12:00 - 14:00 Magia sztuki radiowej
– warsztaty słuchowiskowe **395**
15:00 - 16:00 Współczesne czasopisma dla kobiet
wydawane w Bułgarii **403**
15:00 - 16:30 Infobroker – wyszukiwanie informacji
w Internecie **404**

15:30 - 16:30 Słowa w chmurze, czyli jak inaczej uczyć się
słownictwa w języku obcym **333**
16:00 - 17:00 Szkolenie dla poszukawcy wartościowych
ksiązek **405**

23 kwietnia 2015

10:00 - 11:00 Jak wypaść, aby nie przepaść
– o występowaniu przed publicznością **383**
10:00 - 11:30 Słów mnożenie, czyli skąd się biorą
i jak powstają wyrazy **388**
10:00 - 15:00 Szekspir: Re-kreacje, nowe konteksty, nowe
interpretacje **188**
13:30 - 15:00 Audiobook - lektura na ucho.
Od winylowej płyty do formatu MP3 **372**
13:30 - 15:00 Przez zabawę do wiedzy
– o książkach nie do końca poważnie **384**
14:00 - 15:00 Jak powstaje słownik biograficzny? **370**
14:00 - 15:30 Codziennosc oświeconych **374**
15:00 - 16:30 Podstawowe różnice pomiędzy językiem
hiszpańskim z Półwyspu Iberyjskiego
a językiem amerykańską **415**
15:15 - 16:00 Żydowskie „światy” literackie **402**
15:30 - 16:30 !Hablo espanoll!, czyli niezbędny językowy
dla początkujących **414**

23 kwietnia 2015

08:30 - 09:30 Lekcje odwrócone
– czyli jak zachęcić gimnazjalistę do uczenia
się języka hiszpańskiego **412**

27 kwietnia 2015

10:00 - 10:45 Wycieczka do rosyjskiego świata **449**
12:00 - 12:45 Wycieczka do rosyjskiego świata **449**

Ekonomia, polityka i prawo

20 kwietnia 2015

10:00 - 12:00 Łódź – miasto Rewolucji cz.1 **346**
11:00 - 14:00 Wybór: konserwatyzm czy nowoczesny
liberalizm? Symulacja debaty przedwyborczej
w Stanach Zjednoczonych **249**

21 kwietnia 2015

09:00 - 09:45 Lekcja o przestrzeni **41**
10:00 - 12:00 Łódź – miasto Rewolucji cz.2 **347**
13:30 - 15:00 Moje miejsce – moja przestrzeń,
czyli o partycypacji społecznej
w planowaniu przestrzennym **60**

22 kwietnia 2015

10:00 - 12:00 Łódź – miasto Rewolucji cz.3 **348**
10:00 - 15:00 Spotkania politologiczne **340**
10:40 - 11:25 Symulacja rozprawy sądowej **254**
10:40 - 11:25 „Tu na razie jest ściernisko, ale będzie
San Francisco”, czyli wspólnie budujemy
centrum miasta od podstaw **256**
10:40 - 11:25 Manipulacja w marketingu **257**
10:40 - 11:25 Ekobiznes **307**
10:40 - 12:20 Stopy procentowe a inflacja **258**
10:40 - 12:20 Środowisko naturalne Biedronki
– analiza otoczenia przedsiębiorstwa **283**
10:40 - 12:20 Świat na mapach, czyli gdzie wyjechać
aby się pośmiać, dłużej żyć i się zakochać **284**
10:40 - 12:20 Konkurs „WEASNA FIRMA” **285**
10:40 - 12:20 Międzynarodowe rynki finansowe
z Thomson Reuters **286**
10:40 - 12:20 Ile prawdy jest w reklamie, czyli budowanie
przekazu reklamowego **308**
11:35 - 12:20 Wpływ rozwoju technologicznego
na rozwiązania bankowe **479**
11:00 - 12:30 Rynku pracy wymagania – gotów jesteś
na wyzwania? O pracy i kompetencjach kilka
słów dla otwartych i ciekawskich głów **76**
11:35 - 12:20 Bariery i szanse rozwoju crowdfundingu
w Polsce – próba analizy i oceny **287**
11:35 - 12:20 Młodzi kontra starzy. O zarządzaniu
generacjami w miejscu pracy **289**

- 11:35 - 12:20** Logistyka w praktyce **291**
12:00 - 14:00 Niegodność dziedziczenia według starożytnego prawa rzymskiego oraz według prawa obecnie obowiązującego w Polsce – symulacje rozpraw sądowych **99**
13:25 - 14:10 Inwestowanie w nieruchomości na tle innych możliwości inwestycyjnych **292**
13:25 - 14:10 Bankowość – mity i fakty **293**
13:25 - 14:10 Programowanie nie tylko dla programisty **294**
13:25 - 14:10 Zaufanie publiczne – gra terenowa **303**
13:25 - 15:05 Rynek finansowy – praca, inwestycje, nauka **295**
13:25 - 15:05 Spisek żarłokowy – zaplanowana nieprzydatność **296**
13:25 - 15:05 INFOGRAFIKA – nowoczesna wizualizacja **297**
13:25 - 15:05 Dlaczego handlujemy? **298**
13:25 - 15:05 Jak sprzedać coś, czego nie ma, czyli marketing usług **310**
13:25 - 15:05 Quiz ekonomiczny **311**
13:25 - 15:05 Świat na mapach, czyli gdzie wyjechać aby się pośmiać, dłużej żyć i się zakochać **284**
13:30 - 15:00 Czy łódzcy przemysłowcy wymyślili CSR? **77**
14:20 - 15:05 Zabawa z rachunkiem prawdopodobieństwa **299**
14:20 - 15:05 Jak grać, żeby wygrać?
– Wykorzystaj niewiedzę przeciwnika **301**
14:20 - 15:05 Inwestycje w nieruchomości – jak ocenić ich opłacalność? **302**
18:00 - 20:30 Z ziemi łódzkiej w Beskidy – Działalność „Waltera” Janke **342**
18:00 - 20:30 Z ziemi łódzkiej w Beskidy. Kolaboracja w Łodzi i na Podhalu w czasie II wojny Światowej – próba porównania **343**
18:00 - 20:30 Z ziemi łódzkiej w Beskidy. Dwa portrety żołnierzy wyklętych – próba porównania „Ognia” i „Warszawy” **344**
18:00 - 20:30 Z ziemi łódzkiej w Beskidy. Działalność Tadeusza Mazurkiewicza „Boruty” w latach 1939-1945 **345**

23 kwietnia 2015

- 10:00 - 12:00** Łódź - miasto Rewolucji cz. 4 **349**
10:00 - 11:00 Bałkany i konflikty zbrojne w XX i XXI wieku **334**
11:00 - 11:20 Siła łódzkich firm – dawniej i dziś **199**
11:15 - 12:15 Procesy polityczne i społeczne a Internet **335**
11:20 - 11:40 James Bond. Licencja na reklamowanie **200**
11:40 - 12:00 Sztuczna inteligencja. I Ty możesz zostać milionerem **198**

24 kwietnia 2015

- 12:00 - 13:00** Początki Łodzi przemysłowej. Nowe spojrzenie **355**

27 kwietnia 2015

- 11:15 - 12:00** Promocja marki w Internecie. Kreatywność czy skuteczność **338**
12:15 - 13:00 Prankvertising – wręceni reklamę! **337**

Poznaj muzea

20 kwietnia 2015

- 12:00 - 13:00** Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **500**

21 kwietnia 2015

- 10:00 - 18:00** Zwiedzanie Muzeum Przyrodniczego **27**
12:00 - 13:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **500**
12:00 - 14:00 Para buch! **496**
12:00 - 18:00 Technika Gutenberga w Muzeum Książki Artystycznej **491**

22 kwietnia 2015

- 10:00 - 18:00** Zwiedzanie Muzeum Przyrodniczego **27**
12:00 - 13:00 Opowieści z „Naszej Szafy” **497**
12:00 - 14:00 Zwiedzanie wystawy archeologicznej „Przemoc i Rytuał w Neolicie” oraz warsztaty z wytwarzania kopii ozdób z wystawy **504**
12:00 - 18:00 Technika Gutenberga w Muzeum Książki Artystycznej **491**
13:00 - 14:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **500**
13:00 - 14:00 Opowieści z „Naszej Szafy” **497**
14:00 - 15:00 Oblicza mody XX wieku **498**

23 kwietnia 2015

- 09:00 - 15:00** Interaktywne zwiedzanie muzeum farmacji połączone z warsztatami: „kwasowe czy zasadowe produkty żywnościowe”, „marcepan z apteki”, „odważ i sprzedaj” **489**
12:00 - 13:30 Lucjan Kintopf – mistrz żakardu i jego uczniowie **499**
15:00 - 16:00 Rośliny długowłókniaste i ich zastosowanie w papiernictwie **485**
17:00 - 18:00 Rośliny długowłókniaste i ich zastosowanie w papiernictwie **485**
17:00 - 18:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **502**

24 kwietnia 2015

- 09:00 - 15:00** Interaktywne zwiedzanie muzeum farmacji połączone z warsztatami: „kwasowe czy zasadowe produkty żywnościowe”, „marcepan z apteki”, „odważ i sprzedaj” **489**
17:00 - 18:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **502**

25 kwietnia 2015

- 12:00 - 14:00** Spotkanie z iluminatorem ksiąg rękopiśmiennych – wykład, pokaz, warsztat **487**
12:30 - 14:00 Historyczne Gry Strategiczne (Miasto Szyfrów i Operacja Market Garden) **491**

26 kwietnia 2015

- 11:00 - 13:00** Spotkanie z iluminatorem ksiąg rękopiśmiennych – wykład, pokaz, warsztat **487**
12:00 - 13:00 Dzieje drewnianego kościoła z Nowosolnej **503**
12:30 - 14:00 Historyczne Gry Strategiczne (Miasto Szyfrów i Operacja Market Garden) **491**
14:00 - 16:00 Spotkanie z iluminatorem ksiąg rękopiśmiennych – wykład, pokaz, warsztat **487**

27 kwietnia 2015

- 13:00 - 14:00** Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **500**

20-27 kwietnia 2015

- godziny na www.festiwal.lodz.pl Bezpłatne zwiedzanie Muzeum Tradycji Niepodległościowych w Łodzi **493**

Nobliści 2014

22 kwietnia 2015

- 10:00 - 10:45** „Pomaluj mój świat na... niebiesko”, czyli Nagroda Nobla 2014 z fizyki **79**
15:00 - 16:00 Fluorescencja – od świetlika do diagnostyki nowotworowej. Nagroda Nobla z chemii 2014 **505**
15:15 - 16:00 Laureat Nagrody Nobla z ekonomii w roku 2014 – Jean Tirole **305**

23 kwietnia 2015

- 12:00 - 13:30** Patrick Modiano – laureat literackiej nagrody Nobla w 2014 roku **371**
12:30 - 13:30 Pokojowa Nagroda Nobla 2014 **358**

Wycieczki po Łodzi i regionie

20 kwietnia 2015

- 10:00 - 12:30** Miasto Tkaczy jako produkt turystyczny regionu łódzkiego **463**

21 kwietnia 2015

- 10:00 - 11:30** Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC 2 **216**
10:00 - 11:30 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC 4 **221**
11:30 - 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC 2 **216**
11:30 - 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC 4 **221**
12:00 - 13:30 Spacer po „Ziemi Obiecanej” **113**

22 kwietnia 2015

- 10:00 - 11:30** Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC 2 **216**
10:00 - 11:30 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC 4 **221**
10:00 - 12:00 August i Ludwik Klimczewscy – nauczyciele z Miasta Tkaczy **466**

11:30 - 13:00

- Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC 2 **216**

- 11:30 - 13:00** Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC 4 **221**

23 kwietnia 2015

- 07:30 - 18:00** Surowce skalne okolic Przedborza – występowanie oraz historia eksploatacji **109**
10:00 - 11:30 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC 2 **216**
10:00 - 12:00 Zwiedzanie zajezdni tramwajowej **218**
11:30 - 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC 2 **216**
10:00 - 11:30 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC 4 **221**
11:30 - 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC 4 **221**
15:00 - 16:30 Park im.ks.bp. Michała Klepacza – spacer **472**

24 kwietnia 2015

- 09:00 - 11:00** Rzeki fabrycznej Łodzi – Jasień **439**
10:00 - 12:00 Zwiedzanie zajezdni tramwajowej **218**
10:00 - 13:00 Miasto w mieście, czyli na rudzkiem szlaku **58**

25 kwietnia 2015

- 07:30 - 18:00** Surowce skalne okolic Przedborza – występowanie oraz historia eksploatacji **109**
09:00 - 14:00 Jasień – pracowita rzeka **41**
09:00 - 16:00 Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich – rzeźba, walory przyrodnicze i krajoznawcze **37**
10:00 - 13:00 Miasto w mieście, czyli na rudzkiem szlaku **58**

27 kwietnia 2015

- 10:00 - 12:30** Miasto Tkaczy jako produkt turystyczny regionu łódzkiego **463**

Imprezy towarzyszące

22 kwietnia 2015

- 12:00 - 14:00** Drzwi otwarte w Instytucie Biologii Medycznej PAN **164**
12:15 - 15:00 Finał XI Konkursu Oddziału Łódzkiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego „Fizyka da się lubić” **101**

23 kwietnia 2015

- 08:00 - 16:00** XV Ogólnopolskie Seminarium Studenckie TEXTIL 2015 „Śladami mody w uczniowskie progi” **28**

24 kwietnia 2015

- 08:00 - 16:00** Dni otwarte w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi **22**
10:00 - 18:00 Dni otwarte na Wydziale Sztuk Wizualnych ASP w Łodzi **30**
10:00 - 18:00 Dni otwarte na Wydziale Grafiki i Malarstwa ASP w Łodzi **330**
15:00 - 18:00 Konkurs fotograficzny „Od Łodzi przemysłowej do akademickiej” **473**

25 kwietnia 2015

- 10:00 - 16:00** Dni otwarte na Wydziale Sztuk Wizualnych ASP w Łodzi **30**
10:00 - 16:00 Dni otwarte na Wydziale Grafiki i Malarstwa ASP w Łodzi **330**
11:00 - 18:00 IX Dni Japońskie **325**

26 kwietnia 2015

- 12:00 - 17:00** IX Dni Japońskie **325**

20 - 22 kwietnia 2015

- 09:00 - 18:00** BioOpen – I Ogólnopolska Konferencja Doktorantów Nauk o Życiu **474**

20 - 25 kwietnia 2015

- miejsca i godziny na www.threeminutethesis.pl Konkurs na prezentację doktorantów – Three Minute Thesis® **441**

20 - 27 kwietnia 2015

- 08:00 - 18:00** Doctoral Science Week **361**



Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk w Łodzi

90-363 Łódź, ul. Sienkiewicza 112, tel. 42 680 32 18, fax 42 680 32 61
www.cbmm.lodz.pl; e-mail: cbmm@cbmm.lodz.pl

Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych (CBMiM) w Łodzi należy do sieci instytutów Polskiej Akademii Nauk. CBMiM prowadzi badania z zakresu chemii organicznej, chemii bioorganicznej oraz chemii i fizyki polimerów ze szczególnym ukierunkowaniem na prace w zakresie zaawansowanych materiałów zarówno nisko-, jak i wysokocząsteczkowych. Dyrektorem CBMiM PAN jest profesor Stanisław Słomkowski.



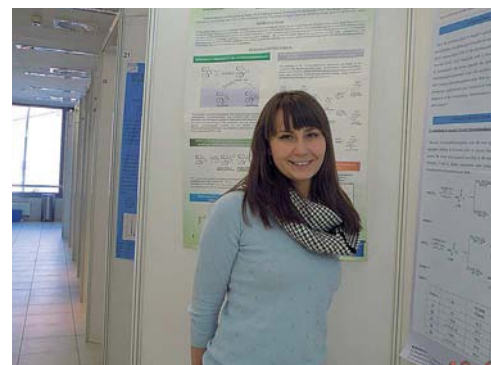
Zespoły badawcze z CBMiM uczestniczą w wielu wspólnych projektach i programach w kooperacji z grupami naukowymi z Polski, jak i zagranicy (Fot.1). Nasi naukowcy biorą aktywny udział w Międzynarodowych Konferencjach Naukowych nie tylko jako uczestnicy, ale również jako organizatorzy (Fot. 2,3).



Fot. 1



Fot. 2



Fot. 3

CBMiM jest zaangażowane w organizowanie różnych wydarzeń naukowych, np. Konferencje i Sympozja Międzynarodowe, Zjazdy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Festiwalu Nauki, Kultury i Sztuki (Fot. 4). Cykliczne spotkania Szkoły Chemii Polimerów i Spektroskopii NMR na terenie CENTRUM, pozwalają uczestnikom zapoznać się bliżej z pracą badawczą oraz aparaturą naukową dostępną w Centrum (Fot.5,6).



Fot. 4



Fot. 5



Fot. 6



Fot. 7

CBMiM realizuje 4-letnie studia doktoranckie, oferując swoim studentom uzyskanie stopnia doktora nauk chemicznych (Fot. 7). Ponadto absolwenci Studium, którzy pragną kontynuować karierę naukową, otrzymują wsparcie i pomoc w znalezieniu zatrudnienia w zagranicznych ośrodkach naukowych w Europie, Japonii lub USA.

IMPREZY WEDŁUG ORGANIZATORÓW

Szczegółowe informacje o festiwalowych imprezach dostępne są w programie elektronicznym na stronie internetowej www.festiwal.lodz.pl
Numery po tytule imprezy odsyłają do informacji dodatkowych (miejsce imprez, adresatów imprez, kontaktów do zgłoszeń) – strony 14 – 19

20 kwietnia 2015

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ

09:00 - 10:30 Granica funkcji jako fundament analizy matematycznej **146**
09:00 - 10:30 Dziwne ciągi **151**

Akademia Sztuk Pięknych

10:00 - 11:30 Nowe opowiadania z dawnej Łodzi **175**
10:00 - 12:00 Warsztaty STREET ART **156**

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

10:00 - 11:15 Praca dla humanisty **191**
11:30 - 13:00 Konkurs wiedzy o państwach i kulturach **336**
11:00 - 14:00 Wybór: konserwatyzm czy nowoczesny liberalizm? Symulacja debaty przedwyborczej w Stanach Zjednoczonych **249**

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ

09:00 - 17:00 ABC Architektury – warsztaty architektoniczne **209**

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi

12:00 - 14:00 Kreatywny umysł – jak utrzymać mózg w dobrej kondycji **115**

Studenckie Koło Przewodników Beskidzkich w Łodzi O/PTTK

Łódź-Polesie,
Koło Turystyczne XXI LO
10:00 - 12:00 Łódź - miasto Rewolucji cz.1 **346**

Wyższe Seminarium Duchowne

17:00 - 18:30 „Moja polityką jest miłość”. Św. Urszula Ledóchowska – kobieta, zakonnica, Polka. Wykład s. Małgorzaty Krupeckiej. Wystawa **354**

Wydział Filologiczny UŁ

11:00 - 13:00 Vis comica – vis vitalis, czyli... świat się śmieje od starożytności do dziś **407**
14:00 - 15:00 Fiestas raras en Espana – najdziwniejsze święta w Hiszpanii **410**
15:15 - 16:45 „We Ieren Nederlanden” – język niderlandzki dla początkujących **368**

Instytut Medycyny Pracy im. prof. dra med. Jerzego Nofera

13:00 - 16:00 Zdrowie – szanse i zagrożenia **444**

Park Kulturowy Miasto Tkaczy w Zgierzu

10:00 - 12:30 Miasto Tkaczy jako produkt turystyczny regionu łódzkiego **463**
18:00 - 19:30 Zgierska architektura drewniana epoki biedermeier **464**

Muzeum Książki Dziecięcej

12:00 - 13:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **500**

21 kwietnia 2015

Łódzkie Towarzystwo Naukowe

12:00 - 13:00 „Jak z kaczkę zrobić nogę” – błędy językowe w reklamach i w mediach **3**

Naczelna Organizacja Techniczna

10:00 - 11:30 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni – EC 2 **216**
10:00 - 11:30 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni – EC 4 **221**
11:30 - 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni – EC 2 **216**
11:30 - 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni – EC 4 **221**
16:00 - 18:00 Wystawa witraży **95**

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

09:00 - 09:45 Lekcja o przestrzeni **41**
10:00 - 10:45 Monitoring środowiska w służbie przyrody **40**
10:00 - 11:45 Namibia – wpływ warunków przyrodniczych na życie ludzi i gospodarkę kraju **164**
11:00 - 11:45 Rozwój sprzętu turystycznego – postęp czy przesada **59**
12:00 - 13:15 Geometria natury, czyli jaką długość ma linia brzegowa Wielkiej Brytanii? **38**
12:00 - 13:45 Namibia – wpływ warunków przyrodniczych na życie ludzi i gospodarkę kraju **164**
13:30 - 15:00 Moje miejsce – moja przestrzeń, czyli o partycypacji społecznej w planowaniu przestrzennym **60**
13:30 - 15:00 Jak Geograf rozumie świat? **67**

Muzeum Przyrodnicze UŁ

10:00 - 18:00 Zwiedzanie Muzeum Przyrodniczego **27**

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ

12:00 - 15:00 Mikroskop odkryje, czy wiem co jem **329**

Wydział Filozoficzno-Historyczny UŁ

10:00 - 11:00 Sztuka w Łodzi – od „Polskiego Manchesteru” do „Łodzi Kreatywnej” **111**
11:00 - 11:45 Sztuka wokół nas **112**
12:00 - 13:30 Spacer po „Ziemi Obiecanej” **113**
13:30 - 15:00 O sztuce nowoczesnej słów kilka **114**

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ

11:00 - 12:30 Od gry do paradoksu **150**
11:00 - 12:30 Historia liczb zamkniętych w najpiękniejszym wzorze matematyki **152**
17:00 - 18:30 Całkowanie na wesoło **147**

Akademia Sztuk Pięknych

10:00 - 12:00 Warsztaty STREET ART **156**

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ

09:00 - 17:00 ABC Architektury – warsztaty architektoniczne **209**

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

10:00 - 12:00 Film niemiecki w dyskursie kultur i pokoleń **247**
10:00 - 12:00 Młodzi (z kulturą) w Łodzi **357**
12:15 - 13:30 Czesław Miłosz jako dyplomata w Stanach Zjednoczonych **248**

12:15 - 13:45 Polsko-niemieckie stereotypy. Wczoraj i dziś **476**

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna

11:00 - 13:00 Opowiadania z Łodzi – narracje i obrazy **417**
17:00 - 18:00 Złość, strach, smutek **268**

Studenckie Koło Przewodników Beskidzkich w Łodzi O/PTTK

Łódź-Polesie, Koło Turystyczne XXI LO
10:00 - 12:00 Łódź - miasto Rewolucji cz.2 **347**

Wydział Filologiczny UŁ

10:00 - 11:00 „Nowe Ateny” Benedykta Chmielowskiego jako późnobarokowe kompendium wiedzy **373**
10:00 - 12:00 Kulisy pracy dziennikarzy sportowych **382**
10:00 - 14:00 Największy teatr świata. Maraton słuchowisk radiowych **396**
10:30 - 12:00 Młodość ma swoje prawa **454**
11:00 - 14:00 Warsztaty teatralne – kontekst globalny. „Occupy Wall Street” z Antygoną **390**
13:00 - 14:00 Święta Wielkanocne w Rosji **450**
13:30 - 15:00 Kuchnia międzykulturowa **399**

Dom Literatury w Łodzi

18:00 - 19:00 Rzeczywistość i iluzja **456**

Park Kulturowy Miasto Tkaczy w Zgierzu

18:00 - 19:00 Kultura mieszkaniowa rękodzielników regionu łódzkiego w epoce biedermeier **465**

Muzeum Książki Artystycznej

12:00 - 18:00 Technika Gutenberga w Muzeum Książki Artystycznej **491**

Centralne Muzeum Włókiennictwa w Łodzi

12:00 - 14:00 Para buch! **496**

Muzeum Książki Dziecięcej

12:00 - 13:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **500**

Biblioteka Uniwersytetu Łódzkiego

13:30 - 14:00 Przemiana miasta fabrycznego w ośrodek akademicki. Modernizacja biblioteki łódzkich szkół wyższych **455**

22 kwietnia 2015

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ

09:00 - 14:00 Czy istnieje zbrodnia doskonała? Możliwości i granice technik kryminalistycznych oraz antropologii **98**
09:30 - 10:00 Badanie absorpcji światła z zakresu UV-Vis przez cząsteczki biologicznie aktywne **66**
09:45 - 10:45 Związki chemiczne stosowane w masowej produkcji i ich wpływ na ludzi i środowisko – analiza historyczna **9**
10:00 - 10:30 Jak hodować komórki w warunkach in vitro? **68**
10:00 - 11:00 Obóz ornitologiczny „Jeziorsko” – przyroda i przygoda **234**
10:00 - 11:30 Drugie życie opakowań **259**
10:00 - 11:30 Warsztat młodego cytologa roślin **8**
10:00 - 10:45 Mikrobiologiczne kolorowanki dla najmłodszych **117**
10:00 - 11:00 Jak to jest zrobione? Rekultywacja stawów w Arturówku **350**



Szkoła Europejska w Łodzi



GIMNAZJUM DWUJĘZYCZNE

LICEUM Z MATURĄ MIĘDZYNARODOWĄ

Szkoła Międzynarodowa International Baccalaureate „World School No 3065” • Ośrodek Egzaminacyjny TELC • Partner Egzaminacyjny British Council

Wyniki egzaminu gimnazjalnego w najwyższym przedziale punktowym CKE

Języki wykładowe:
polski i angielski

W gimnazjum wprowadzimy Cię stopniowo w program nauczania dwujęzycznego z językiem angielskim na przedmiotach ogólnych.

Pomożemy w nadrobieniu zaległości!

Dodatkowo możesz wziąć udział w kreatywnych, ciekawych zajęciach rozszerzających - profile do wyboru:

- matematyczno-techniczny
- prawno-historyczny
- medyczno-ekologiczny
- kulturoznawczo-dziennikarski
- ekonomiczny



Zyskaj perspektywę!

W liceum weźmiesz udział w najlepszym międzynarodowym programie dla szkół licealnych stworzonym przez ekspertów w dziedzinie edukacji dla młodzieży całego świata. **W klasie pierwszej przygotujemy Cię do udziału w dwuletnim programie IB.**

Zyskasz:

- **maturę uznaną w świecie i ważne umiejętności, cenione na wyższych studiach**
 - **indywidualną opiekę nauczycieli o wysokich kompetencjach (pracownicy nauki)**
 - **ułatwiony wstęp na renomowane uczelnie zagraniczne i polskie**
 - **biegłość w posługiwaniu się językiem angielskim (poziom C2)**
- Uwaga: oczekiwany poziom znajomości j. angielskiego przy rekrutacji: B2*
- **wspólne zajęcia ze studentami wybranych kierunków (współpraca z uczelniami wyższymi)**
 - **zagraniczne wyjazdy edukacyjne oraz obozy sportowe**
 - **umiejętność niezależnego myślenia i twórczego działania**

System stypendiów
naukowych i socjalnych

Matura Międzynarodowa IB
w zasięgu Twoich możliwości!

Program naszego gimnazjum i liceum, zgodnie z dwujęzycznym profilem Szkoły Europejskiej, bazuje na metodzie nauczania dwujęzycznego, znanej pod nazwą CLIL (Content and Language Integrated Learning), promowanej od wielu lat przez Komisję Europejską i stosowanej przez coraz więcej szkół w krajach Unii Europejskiej. Skuteczność tej innowacyjnej metody – zwanej „Zintegrowanym nauczaniem przedmiotowo-językowym” – została potwierdzona licznymi sukcesami. Absolwenci naszego liceum uzyskali wstęp na wiele renomowanych uczelni, m.in. Oxford i Cambridge. Szkoła Europejska w Łodzi wprowadza profil nauczania dwujęzycznego już w szkole podstawowej, poprzez gimnazjum, osiągając w końcowym etapie nauczania wyjątkowe efekty.

Nauka w liceum stanowi zwieńczenie założeń programowych szkoły. Uczniowie – oprócz możliwości zdawania polskiej matury dwujęzycznej (z modułem w języku angielskim) – mogą uzyskać dyplom Matury Międzynarodowej IB, wysoko cenionej przez komisje rekrutacyjne uczelni zagranicznych i – coraz częściej – polskich. Aby ją zdobyć, młodzież bierze udział w dwuletnim programie International Baccalaureate (IB), realizowanym w języku angielskim. Główne atuty tego programu to m.in. jego jakość – poziom nauki przyrównywany do wymagań studiów uniwersyteckich oraz uzyskiwany przez uczniów poziom biegłości w posługiwaniu się językiem angielskim, będącym na tym etapie jedynym językiem nauczania. Ogromną zaletę IB stanowi program wychowawczy, stworzony na miarę nowoczesnego, młodego obywatela zintegrowanego świata.

UWAGA: Pobierz pliki ze szczegółowymi programami naszego gimnazjum i liceum na www.szkolaeuropejska.pl – w zakładkach: gimnazjum/program oraz liceum/program

ŁÓDŹ, ul. Tuszyńska 31
tel. 42 682 36 96, 607 584 941

www.szkolaeuropejska.pl

- 10:15 - 10:45** Badanie absorpcji światła z zakresu UV-Vis przez cząsteczki biologicznie aktywne **66**
- 10:30 - 11:15** Warsztaty z mikroskopowania – W poszukiwaniu pożytecznych bakterii **116**
- 10:45 - 11:15** Jak hodować komórki w warunkach in vitro? **68**
- 11:00 - 11:45** Mikrobiologiczne kolorowanki dla najmłodszych **117**
- 11:00 - 12:00** Niezwykłe ptaki doliny Bzury i Neru **7**
- 11:15 - 12:00** Roślinne fabryki leków **29**
- 11:30 - 12:15** Warsztaty z mikroskopowania – W poszukiwaniu pożytecznych bakterii **116**
- 11:30 - 12:30** Jak to jest zrobione? Rekultywacja stawów w Arturówku **350**
- 12:00 - 13:00** Tajemna kuchnia **50**
- 12:00 - 13:30** Warsztat młodego cytologa roślin **8**
- 12:15 - 13:15** Australia – w królestwie Parków Narodowych **6**
- 12:15 - 13:30** Jak ujarzmić bestię, czyli dwa oblicza sinic **32**
- 13:30 - 14:15** Ebola - krótka historia, lecz duże wyzwanie **154**
- 14:30 - 15:15** Personalizacja terapii białaczk – wybór czy konieczność? **118**
- 15:30 - 16:30** Rośliny - dar życia i śmierci **260**

Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN

- 08:00 - 16:00** Mój rodzic pracuje w PAN-ie – zjawiska fizykochemiczne dla dzieci **23**

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

- 09:00 - 10:45** Góry w nowym świetle – tektonika płyt a procesy endogeniczne **33**
- 09:30 - 10:30** Park Narodowy Wysokich Taurów – walory, osobliwości, zagrożenia **36**
- 10:00 - 13:00** Wystawa posterów prac licencjackich – Kierunek Turystyka i Rekreacja **39**
- 11:00 - 12:30** Japonia – tradycja i nowoczesność **35**
- 11:00 - 12:45** Góry w nowym świetle – tektonika płyt a procesy endogeniczne **33**
- 13:00 - 14:30** Japonia – tradycja i nowoczesność **35**
- 16:00 - 17:00** Geografia – proces, forma, obiekt **34**

Muzeum Przyrodnicze UŁ

- 10:00 - 18:00** Zwiedzanie Muzeum Przyrodniczego **27**

Wydział Matematyki i Informatyki UŁ

- 09:00 - 09:45** Zastosowanie sztucznej inteligencji w projektowaniu gier komputerowych **43**
- 09:00 - 09:45** Prezentacja platformy Arduino **47**
- 09:00 - 09:45** Geometria żółwia **53**
- 09:00 - 09:45** Tworzenie aplikacji w chmurze **56**
- 09:00 - 09:45** Logarytmy, algorytmy **62**
- 09:15 - 10:00** Analiza danych **65**
- 10:00 - 10:45** Dlaczego fortepian ma po siedem klawiszy białych i pięć czarnych – matematyka w muzyce **48**
- 10:00 - 10:45** Prawdopodobieństwo cz. 1 – Proste zastosowania rachunku prawdopodobieństwa **51**
- 10:00 - 10:45** Wszędzie króliki! **54**
- 10:00 - 10:45** Geometria, algebra i zabawki **57**
- 10:00 - 10:45** Historia wyszukiwarek – od Archiego do Google **63**
- 10:00 - 10:45** Odcinki współmierne i niewspółmierne **69**
- 11:15 - 12:00** Retusz i animacja, czyli sztuka operowania obrazem **44**
- 11:15 - 12:00** Silnik Stirlinga **45**
- 11:15 - 12:00** Prawdopodobieństwo cz. 2 – Prawdy i kłamstwa statystyki **52**
- 11:15 - 12:00** Z Pythonem na wesoło **49**
- 11:15 - 12:00** GPS – jak to działa? **55**
- 12:15 - 13:00** Rycerze i lotry – zagadki logiczne **64**
- 12:15 - 13:00** Magia powierzchni jednostronnych **70**
- 12:15 - 13:00** Stwórz własną anamorfozę! **71**
- 13:15 - 14:00** Bliskie spotkania z nieskończonością **42**

- 13:15 - 14:00** Rycerze i lotry – zagadki logiczne **64**
- 13:15 - 14:00** Stwórz własną anamorfozę! **71**

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ

- 10:15 - 11:45** Struktury przestrzenne **211**
- 12:30 - 13:00** Drugie życie łódzkiej willi przy ul. Wólczńskiej 199 **74**
- 14:15 - 15:00** Jak powstają ikony architektury współczesnej **210**

Wydział Zarządzania UŁ

- 09:00 - 10:30** Łódzki absolwent na miarę czasów **78**
- 11:00 - 12:30** Rynku pracy wymagania – gotów jesteś na wyzwania? O pracy i kompetencjach kilka słów dla otwartych i ciekawskich głów **76**
- 13:00 - 14:30** Ściąganie: nauka czy sztuka. Nieco inne oblicze Łodzi akademickiej **75**
- 13:30 - 15:00** Czy łódzcy przemysłowcy wymyślili CSR? **77**

Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ

- 09:00 - 13:00** Pracownia Elektroniki i Telekomunikacji – prezentacja **84**
- 09:00 - 13:00** Pracownia Jądrowa – prezentacja **85**
- 09:00 - 13:00** II Pracownia Fizyczna – prezentacja **86**
- 09:00 - 13:00** Współczesna mikroskopia optyczna i elektronowa mikroskopia skaningowa **87**
- 09:00 - 13:00** Pokaz pracowni mikroprocesorowej **88**
- 09:00 - 13:00** Skaningowy mikroskop tunelowy – prezentacja **89**
- 09:00 - 13:00** Obrazowanie termiczne **90**
- 09:00 - 13:00** Niezwykłe silniki elektryczne **92**
- 09:00 - 13:00** Obrazy światłem malowane **94**
- 09:00 - 14:00** Szybki jak grom z jasnego nieba **100**
- 09:00 - 09:45** Dlaczego w nocy jest ciemno i co nam to mówi o budowie wszechświata? **80**
- 10:00 - 10:45** „Pomaluj mój świat na... niebiesko”, czyli Nagroda Nobla 2014 z fizyki **79**
- 11:00 - 11:45** Co potrafią fale, czyli poznanie sekretów materii **81**
- 11:00 - 11:45** Podglądanie naszego Słońca (Stereo i w 3D) **82**
- 12:00 - 12:45** Jak powstają fale elektromagnetyczne **83**
- 12:15 - 15:00** Finał XI Konkursu Oddziału Łódzkiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego „Fizyka da się lubić” **101**

Naczelna Organizacja Techniczna

- 10:00 - 18:00** Wystawa witraży **95**
- 10:00 - 10:30** Wykorzystanie dawnych obiektów fabrycznych do rozbudowy Łódzkich uczelni i tworzenia nowych miejsc **102**
- 10:00 - 11:30** Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni – EC 2 **216**
- 10:00 - 11:30** Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni – EC 4 **221**
- 10:30 - 11:00** Czy warto lecieć na Marsa **119**
- 11:00 - 11:30** Żywność ekologiczna – wymagania, zasady produkcji, rynek i zagrożenia **91**
- 11:30 - 12:00** Oszukać przeznaczenie – balistyczne wyroby tekstylne **104**
- 11:30 - 13:00** Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni – EC 2 **216**
- 11:30 - 13:00** Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni – EC 4 **221**
- 12:00 - 12:30** Tekstylia ratujące życie **106**
- 12:30 - 13:00** Tekstylia w medycynie **105**
- 13:00 - 13:30** Wynalazki – wzory przemysłowe BHP **93**

Wydział Prawa i Administracji UŁ

- 12:00 - 14:00** Niegodność dziedziczenia według starożytnego prawa rzymskiego oraz według prawa obecnie obowiązującego w Polsce – symulacje rozpraw sądowych **99**

Wydział Nauk o Wychowaniu UŁ

- 09:00 - 12:00** Uczenie się międzykulturowe. Warsztaty z rozwijania kompetencji międzykulturowych **124**
- 09:00 - 12:30** Handel ludźmi – zarys problematyki **123**
- 09:00 - 12:30** Metody efektywnego uczenia się **135**
- 09:00 - 13:00** Autoprezentacja, czyli jak zaprezentować się większej publiczności **122**
- 09:00 - 13:00** Kreatywność, czyli jak sypać pomysłami z rękawa **130**
- 09:00 - 13:00** Mnemotechniki, czyli jak szybciej i łatwiej zapamiętywać wraz z elementami zarządzania sobą w czasie **131**
- 09:00 - 13:00** Praca w zespole, czyli jak efektywnie współpracować z innymi **132**
- 09:00 - 13:00** Asertywność, czyli jak żyć po swojemu **133**
- 09:30 - 11:00** Techniki szybkiego uczenia się **125**
- 09:30 - 11:00** Ludzie są równi, lecz różni, a wszystkie różnice są równe **126**
- 09:30 - 11:30** Coaching bez tajemnic **121**
- 09:30 - 11:30** Twój wybór **134**
- 09:30 - 12:00** Dorosłość - ważny etap życia **120**
- 09:30 - 12:00** Jak pomóc uczniowi „odkryć” swoje predyspozycje zawodowe? **136**
- 09:30 - 12:00** Zasoby osobiste nauczycieli w radzeniu sobie ze stresem organizacyjnym **137**
- 09:30 - 12:30** Otwórz oczy – fakty i mity dotyczące narkotyków **127**
- 09:30 - 12:30** Skuteczne sposoby rozwiązywania problemów w relacjach interpersonalnych **128**
- 09:30 - 12:30** Asertywności można się nauczyć! **129**

Akademia Sztuk Pięknych

- 15:00 - 17:30** Obrazy za miskę ryżu – tradycyjna technika drzeworytu japońskiego **160**

Instytut Biologii Medycznej PAN

- 12:00 - 14:00** Drzwi otwarte w Instytucie Biologii Medycznej PAN **165**

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

- 10:00 - 15:00** Szekspir: Re-kreacja, nowe konteksty, nowe interpretacje **188**
- 10:00 - 15:00** Spotkania politologiczne **340**

Wydział Filozoficzno-Historyczny UŁ

- 10:00 - 15:00** Ubiór – Kostium – Maski. Interpretacje etnologów **208**

Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ

- 10:40 - 11:25** Symulacja rozprawy sądowej **254**
- 10:40 - 11:25** Artysci, artystki, mity. O społecznych rolach „wybrańców sztuki” **255**
- 10:40 - 11:25** „Tu na razie jest ściernisko, ale będzie San Francisco”, czyli wspólnie budujemy centrum miasta od podstaw **256**
- 10:40 - 11:25** Manipulacja w marketingu **257**
- 10:40 - 11:25** Ekobiznes **307**
- 10:40 - 12:20** Stopy procentowe a inflacja **258**
- 10:40 - 12:20** Środowisko naturalne Biedronki – analiza otoczenia przedsiębiorstwa **283**
- 10:40 - 12:20** Świat na mapach, czyli gdzie wyjechać aby się pośmiać, dłużej żyć i się zakochać **284**
- 10:40 - 12:20** Konkurs „WŁASNA FIRMA” **285**
- 10:40 - 12:20** Międzynarodowe rynki finansowe z Thomson Reuters **286**
- 10:40 - 12:20** Ile prawdy jest w reklamie, czyli budowanie przekazu reklamowego **308**
- 11:35 - 12:20** Bariery i szanse rozwoju crowdfundingu w Polsce – próba analizy i oceny **287**
- 11:35 - 12:20** Zarządzanie stresem, czyli jak budować wewnętrzną siłę **288**
- 11:35 - 12:20** Młodzie kontra starzy. O zarządzaniu generacjami w miejscu pracy **289**

- 11:35 - 12:20** Obiektywna na Łódź. Socjologia wizualna, czyli naukowe spojrzenie na sztukę **290**
- 11:35 - 12:20** Logistyka w praktyce **291**
- 11:35 - 12:20** Wpływ rozwoju technologicznego na rozwiązania bankowe **479**
- 13:25 - 14:10** Inwestowanie w nieruchomości na tle innych możliwości inwestycyjnych **292**
- 13:25 - 14:10** Bankowość – mity i fakty **293**
- 13:25 - 14:10** Programowanie nie tylko dla programisty **294**
- 13:25 - 14:10** Zaufanie publiczne – gra terenowa **303**
- 13:25 - 14:10** Romskość – stereotypy, wyobrażenia, rzeczywistość **309**
- 13:25 - 15:05** Rynek finansowy – praca, inwestycje, nauka **295**
- 13:25 - 15:05** Spisek żarókwocny – zaplanowana nieprzydatność **296**
- 13:25 - 15:05** INFOGRAFIKA – nowoczesna wizualizacja **297**
- 13:25 - 15:05** Dlaczego handlujemy? **298**
- 13:25 - 15:05** Jak sprzedać coś, czego nie ma, czyli marketing usług **310**
- 13:25 - 15:05** Quiz ekonomiczny **311**
- 13:25 - 15:05** Świat na mapach, czyli gdzie wyjechać aby się pośmiać, dłużej żyć i się zakochać **284**
- 14:20 - 15:05** Zabawa z rachunkiem prawdopodobieństwa **299**
- 14:20 - 15:05** Inny nie znaczy gorszy – o stereotypach i uprzedzeniach **300**
- 14:20 - 15:05** Jak grać, żeby wygrać? – Wykorzystaj niewiedzę przeciwnika **301**
- 14:20 - 15:05** Inwestycje w nieruchomości – jak ocenić ich opłacalność? **302**
- 15:15 - 16:00** Laureat Nagrody Nobla z ekonomii w roku 2014 – Jean Tirole **305**

Wydział Chemii UŁ

- 15:00 - 16:00** Fluorescencja – od świetlika do diagnostyki nowotworowej. Nagroda Nobla z chemii 2014 **505**
- 16:30 - 18:00** Sherlock Holmes w laboratorium **276**

Studenckie Koło Przewodników Beskidzkich w Łodzi O/PTTK

- Łódź-Polesie, Koło Turystyczne XXI LO**
- 18:00 - 20:30** Z ziemi łódzkiej w Beskidy – Działalność „Waltera” Janke podczas okupacji niemieckiej ze szczególnym uwzględnieniem sytuacji w Beskidach Zachodnich **342**
- 18:00 - 20:30** Z ziemi łódzkiej w Beskidy. Kolaboracja w Łodzi i na Podhalu w czasie II wojny Światowej – próba porównania **343**
- 18:00 - 20:30** Z ziemi łódzkiej w Beskidy. Dwa portrety żołnierzy wyklętych – próba porównania „Ognia” i „Warszycza” **344**
- 18:00 - 20:30** Z ziemi łódzkiej w Beskidy. Działalność Tadeusza Mazurkiewicza „Boruty” w latach 1939-1945 **345**

Studenckie Koło Przewodników Beskidzkich w Łodzi O/PTTK

- Łódź-Polesie, Koło Turystyczne XXI LO**
- 10:00 - 12:00** Łódź - miasto Rewolucji cz.3 **348**

Wydział Filologiczny UŁ

- 10:00 - 11:30** Deutsch schulerleicht **369**
- 10:00 - 11:30** Mi primer encuentro con flamenco: moje pierwsze spotkanie z flamenco **387**
- 10:00 - 11:30** Książka – forma użytkowa/dzieło sztuki **385**
- 10:30 - 11:30** Zawód: tłumacz **478**
- 11:00 - 12:30** Kliencie, broń się! Czego nie ma w markecie i czemu to służy, czyli o tym, jak centra handlowe manipulują przestrzenią **375**
- 11:00 - 14:00** Warsztaty teatralne – kontekst lokalny. Argonauci-Powstańcy-Konsumenci **391**
- 12:00 - 13:00** „Stawka większa niż życie” dla czytelników **416**

- 12:00 - 14:00** Magia sztuki radiowej – warsztaty słuchowiskowe **395**
- 12:00 - 13:30** Kocham Cię, polski (języku)! **400**
- 12:00 - 13:30** Co wiesz o Hiszpanii? **411**
- 12:00 - 14:00** Wczesnośredniowieczna osada słowiańska – rekonstrukcja historyczna **475**
- 12:45 - 13:15** Co „mówi” reklama, czyli jak czytać przekaz reklamowy? **376**
- 13:00 - 14:30** Słowianie bałkańscy – obrazy, wglądy i wyglądy **389**
- 13:30 - 15:00** NoSexWars, czyli jak rozmawiać z kobietą, jak rozmawiać z mężczyzną. Komunikacja między płciami w życiu prywatnym i zawodowym **379**
- 15:00 - 16:00** Współczesne czasopisma dla kobiet wydawane w Bułgarii **403**
- 15:00 - 16:30** Infobroker – wyszukiwanie informacji w Internecie **404**
- 15:30 - 16:30** Słowa w chmurze, czyli jak inaczej uczyć się słownictwa w języku obcym **333**
- 16:00 - 17:00** Szkolenie dla poszukiwaczy wartościowych książek **405**

Biblioteka UŁ

- 11:00 - 12:30** Drugi obieg wydawniczy – gawęda interaktywna **447**

Dom Literatury w Łodzi

- 19:00 - 21:00** Zbigniew Mikołajko „We władzy wisielca” – spotkanie autorskie **457**

Park Kulturowy Miasto Tkaczy w Zgierzu

- 10:00 - 12:00** August i Ludwik Klimczewscy – nauczyciele z Miasta Tkaczy **466**

Muzeum Książki Artystycznej

- 12:00 - 18:00** Technika Gutenberga w Muzeum Książki Artystycznej **491**

Centralne Muzeum Włókiennictwa w Łodzi

- 12:00 - 13:00** Opowieści z „Naszej Szafy” **497**
- 13:00 - 14:00** Opowieści z „Naszej Szafy” **497**
- 14:00 - 15:00** Oblicza mody XX wieku **498**

Muzeum Książki Dziecięcej

- 13:00 - 14:00** Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **500**

Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne

- 12:00 - 14:00** Zwiędzanie wystawy archeologicznej „Przemoc i Rytuał w Neolicie” oraz warsztaty z wytwarzania kopii ozdób z wystawy **504**

23 kwietnia 2015

Centrum Kształcenia Międzynarodowego IFE – Politechnika Łódzka

- ul. Żwirki 36, budynek A16 (s=sala)**
- 09:50 - 10:10** Kowal, kalosie i książki – historia gmachu Biblioteki Głównej Politechniki Łódzkiej **169** s. 6 (Biblioteka PE)
- 09:50 - 10:10** Łódzkie księgi pamięci **170** s. 2 (jw.)
- 09:50 - 10:10** „Żarówka” energooszczędna – proszę czekać **180** s. 7 (W. Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki)
- 09:50 - 10:10** Tajemnica niewidzialności **225** s. 1 (W. Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej)
- 09:50 - 10:10** Nowoczesne projektowanie - symulacje numeryczne **269** s. 3 (W. Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów)
- 09:50 - 10:10** Pochothane ropy naftowej - potencjalne zagrożenie dla środowiska **231** s. 4 (W. Biotechnologii i Nauk o Żywności)
- 09:50 - 10:10** Świat nanotechnologii **237** s. 5 (jw.)
- 10:10 - 10:30** Śladami łódzkich murali **171** s.6 (Biblioteka PE)

- 10:10 - 10:30** Roboty na co dzień **173** s.7 (jw.)
- 10:10 - 10:30** NANO jest piękne **16** s.5 (CBMiM PAN)
- 10:10 - 10:30** Psychoakustyka – fizyka dźwięku a jego percepcja **184** s.1 (W. Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki)
- 10:10 - 10:30** Tajemnice Pałacu Izraela Poznańskiego **227** s. 2 (W. Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej)
- 10:10 - 10:30** Polimery ratują życie **266** s.4 (W. Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska)
- 10:10 - 10:30** Tomografia komputerowa w analizie wyrobów włókienniczych **270** s.3 (W. Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów)
- 10:30 - 10:50** Przestrzeń w technicznym i artystycznym projektowaniu odzieży **271** s.3 (jw.)
- 10:30 - 10:50** Spacer wśród fraktali **144** s.6 (CMF PE)
- 10:30 - 10:50** Pogromcy mitów: Wybuchowe LPG w instalacjach samochodowych **434** s.4 (W. Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska)
- 10:30 - 10:50** Nanorurki – piękniejsza przyszłość **182** s.5 (W. Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki)
- 10:30 - 10:50** Papiernicze maszyny jutra **252** s. 7 (Instytut Papiernictwa i Poligrafii)
- 10:30 - 10:50** Dlaczego sowy latają cicho? **196** s. 1 (W. Organizacji i Zarządzania)
- 10:30 - 10:50** Architektura Łodzi z przełomu XIX/XX wieku - kuczki żydowskie wczoraj i dziś **73** s. 2 (W. Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska)
- 11:00 - 11:20** Ogólna teoria względności (1915-2015) – jubilatka ciągle młoda **224** s. 7 (W. Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej)
- 11:00 - 11:20** Jak zastąpić benzynę? **367** s. 1 (W. Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska)
- 11:00 - 11:20** Kolumna – las, miasto – ogród **431** s. 2 (W. Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska)
- 11:00 - 11:20** Innowacje w biomedycynie **272** s. 3 (Kolegium Towaroznawstwa)
- 11:00 - 11:20** Siła łódzkich firm – dawniej i dziś **199** s. 6 (W. Organizacji i Zarządzania)
- 11:00 - 11:20** Fantom do testowania tektonicznych czujników do pomiaru częstości rytmu oddechowego **274** s. 4 (W. Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów)
- 11:00 - 11:20** Włókna i struktury włókniste w medycynie **279** s. 5 (jw.)
- 11:20 - 11:40** Legalny doping, czyli tekstylia w sporcie **273** s. 3 (jw.)
- 11:20 - 11:40** Inteligentne tekstylia dla wczesniaków **275** s. 4 (jw.)
- 11:20 - 11:40** Geometryczny zawrót głowy w architekturze i tekstyliach **280** s. 5 (jw.)
- 11:20 - 11:40** James Bond. Licencja na reklamowanie **200** s. 6 (W. Organizacji i Zarządzania)
- 11:20 - 11:40** Reguła przekory na co dzień **17** s.7 (CBMiM PAN)
- 11:20 - 11:40** Smaczki z (nie)zwykłej paczki **229** s.2 (W. Biotechnologii i Nauk o Żywności)
- 11:20 - 11:40** Silnik napędzany wodorem **430** s.1 (W. Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska)
- 11:40 - 12:00** Sztuczna inteligencja. I Ty możesz zostać milionerem **198** s. 6 (W. Organizacji i Zarządzania)
- 11:40 - 12:00** Ewa miała rację, że go zerwała **230** s.2 (W. Biotechnologii i Nauk o Żywności)
- 11:40 - 12:00** Szkielet, maszyna, gotowy element... w 15 minut **233** s.5 (W. Mechaniczny)
- 11:40 - 12:00** Świat zegarów mechanicznych **306** s.7 (W. Mechaniczny)
- 11:40 - 12:00** Niebezpieczeństwo – papierowe opakowanie! **242** s.4 (Instytut Papiernictwa i Poligrafii)

11:40 - 12:00 Samochód słońcem napędzany **429** s.1 (W. Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska)

11:40 - 12:00 Detektyw X na tropie nowych leków **12** s.3 (W. Chemiczny)

12:10 - 12:30 Laboratorium chemiczne na chipie **11** s.2 (jw.)

12:10 - 12:30 Chemia uczuć **18** s.6 (CBMiM PAN)

12:10 - 12:30 Prężmy muskuły **176** s. 7 (W. Mechaniczny)

12:10 - 12:30 Elektronika wokół nas **183** s. 5 (W. Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki)

12:10 - 12:30 Przechwyć się! **228** s. 4 (W. Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej)

12:10 - 12:30 Papier – materiał XXI wieku **253** s. 1 (Instytut Papiernictwa i Poligrafii)

12:10 - 12:30 Cechy czasu **365** s. 3

12:30 - 12:50 Alfabet matematyki **145** s.7 (CMF PŁ)

12:30 - 12:50 Maxwell..., ale nie...House **197** s. 3 (W. Organizacji i Zarządzania)

12:30 - 12:50 Lakazy, enzymy o niemal nieograniczonej studni potencjału **236** s. 6 (W. Biotechnologii i Nauk o Żywności)

12:30 - 12:50 Jak „wyhodować” trzustkę **239** s. 2 (jw.)

12:30 - 12:50 Papier niejedno ma imię **241** s. 1 (Instytut Papiernictwa i Poligrafii)

12:30 - 12:50 Rozwój mikroskopii rozwojem nowych technologii **281** s. 5 (W. Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów)

12:30 - 12:50 Steganografia – sztuka ukrywania informacji **181** s.4 (W. Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki)

12:50 - 13:10 Technologie laserowe w skali makro i mikro **186** s. 5 (jw.)

12:50 - 13:10 Podpis cyfrowy za pomocą liczb pierwszych **143** s. 4 (CMF PŁ)

12:50 - 13:10 Czy opakowanie oddziałuje na żywność? **243** s. 1 (Instytut Papiernictwa i Poligrafii)

12:50 - 13:10 Drony i nowe technologie w kartografii **194** s. 3 (W. Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska)

12:50 - 13:10 Wielkie możliwości małej krewetki **238** s. 2 (W. Biotechnologii i Nauk o Żywności)

12:50 - 13:10 Zastosowanie morfologii grzybów strzępkowych w biosyntezie lowastyny przez *Aspergillus terreus* **341** s. 6 (W. Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska)

12:50 - 13:10 Rusz się robocie **359** s. 7 (W. Mechaniczny)

13:20 - 13:40 Poważne awarie przemysłowe **10** s. 3 (W. Chemiczny)

13:20 - 13:40 Matematyka inna niż zwykle **168** s. 1

13:20 - 13:40 Internet kopalnią wiedzy – tylko gdzie szukać? **172** s. 5 (Biblioteka PŁ)

13:20 - 13:40 Słońce – nasza super elektrownia **177** s. 2 (W. Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska)

13:20 - 13:40 Gdy słońca jest za dużo **277** s. 4 (W. Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów)

13:40 - 14:00 Co ja pacze? Czyli testowanie interfejsu techniką śledzenia gałki ocznej **226** s. 5 (W. Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej)

13:40 - 14:00 Stwórz swoją grę! **235** s. 1 (jw.)

13:40 - 14:00 Łowcy wiatru **360** s. 2 (W. Mechaniczny)

13:40 - 14:00 Czy mgła ugasi pożar? **432** s. 3 (W. Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska)

13:40 - 14:10 Świat przyrody widziany w świetle UV **14** s. 4 (W. Chemiczny)

14:00 - 14:20 Od zera i jedynki do 4 plus 5, czyli jak dodaje kalkulator **142** s. 1 (CMF PŁ)

14:00 - 14:20 Centrum Technologii Informatycznych - nowe oblicze edukacji **185** s. 5 (W. Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki)

14:00 - 14:20 Uwaga, uwaga! Wyjazd pierwszego zastępu... opis działań Straży Pożarnej **433** s. 3 (W. Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska)

14:00 - 14:20 Żagło-skrzydło – nowoczesny napęd jachtu **202** s. 2 (Yak Project - Politechnika Wrocławska, Politechnika Rzeszowska, Politechnika Warszawska)

14:10 - 14:30 Zeolity **13** s.4 (W. Chemiczny)

Wydział Chemiczny PŁ

09:00 - 17:00 Od alchemii do nanotechnologii – ścieżka edukacyjna na Wydziale Chemicznym PŁ **15**

Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów PŁ

08:00 - 16:00 XV Ogólnopolskie Seminarium Studenckie TEXTIL 2015 „Śladami mody w uczniowskie progi” **28**

Wydział Chemii UŁ

12:00 - 14:00 Szkolny eksperyment chemiczny **31**
12:15 - 13:45 Siarka, selen – pierwiastki życia czy śmierci **278**

Naczelna Organizacja Techniczna

10:00 - 18:00 Wystawa witraży **95**
10:00 - 10:45 Pożyteczne Mikroorganizmy w rewitalizacji środowiska **421**
10:45 - 11:30 Pożyteczne Mikroorganizmy narzędziem biologizacji środowiska **423**
10:00 - 11:30 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC 2 **216**
10:00 - 11:30 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC 4 **221**
10:00 - 12:00 Zwiedzanie zajezdni tramwajowej **218**
11:30 - 12:15 Pożyteczne Mikroorganizmy dla dobrostanu zwierząt **422**
11:30 - 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC 2 **216**
11:30 - 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC 4 **221**
12:15 - 13:00 Pożyteczne Mikroorganizmy dla zdrowego człowieka (dom bez chemii) **424**
13:00 - 13:30 Dzwony – historia, konstrukcja, technologia **446**

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

07:30 - 18:00 Surowce skalne okolic Przedborza – występowanie oraz historia eksploatacji **109**

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ

09:00 - 10:30 Innowacje z GeoGebrą **149**

Wydział Filozoficzno-Historyczny UŁ

11:00 - 13:00 Studia filozoficzne – luksus czy niechciany problem polskich uniwersytetów **326**
12:00 - 14:00 Śladami naszych przodków **261**
13:00 - 15:00 Logiczno-matematyczne oraz okcydentalistyczno-filozoficzne gry planszowe! **327**
15:00 - 17:00 LEGO-LOGOS, ułożmy to razem! **328**

Akademia Sztuk Pięknych

12:00 - 14:00 Pokaz druku z matrycy gipsowej **162**

Instytut Medycyny Pracy

10:00 - 13:00 Praca, Zdrowie, Środowisko **163**

Łódzki Uniwersytet Dziecięcy PŁ

09:00 - 10:30 Matematyka nie jest prosta. Ale za to jest krzywa i piękna **166**
11:00 - 12:30 Matematyka nie jest prosta. Ale za to jest krzywa i piękna **166**

Biblioteka Politechniki Łódzkiej

10:00 - 10:30 Ciemnia cyfrowa w Bibliotece PŁ – zaawansowane możliwości programów graficznych do tworzenia e-book'ów **174**

11:00 - 11:30 Zwiedzanie Biblioteki Politechniki Łódzkiej **217**

12:30 - 13:00 Zwiedzanie Biblioteki Politechniki Łódzkiej **217**

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ

09:00 - 13:00 Wystawa wyjątkowych łódzkich obiektów architektonicznych **437**
09:00 - 15:00 Architektura Łodzi innowacyjna od zawsze **282**
09:00 - 17:00 Zbudujmy most **265**
10:00 - 14:00 Innowacyjność formy architektonicznej w rzeźbach studentów w fabrycznym B-16 – lekcja rzeźby **435**
15:15 - 16:00 Zbuduj wirtualny dom **436**

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

10:00 - 11:00 Bałkany i konflikty zbrojne w XX i XXI wieku **334**
10:00 - 15:00 Szekspir: Re-kreacje, nowe konteksty, nowe interpretacje **188**
12:00 - 16:00 Kultury prekolumbijskie a rzemiosło artystyczne **427**
11:15 - 12:15 Procesy polityczne i społeczne a Internet **335**
12:30 - 13:30 Pokojowa Nagroda Nobla 2014 **358**

Studenckie Koło Przewodników

Beskidzkich w Łodzi O/PTTK Łódź-Polesie, Koło Turystyczne XXI LO
10:00 - 12:00 Łódź - miasto Rewolucji cz.4 **349**

Wydział Filologiczny UŁ

10:00 - 11:00 Jak wypaść, aby nie przepaść – o występowaniu przed publicznością **383**
10:00 - 11:00 Herby miast rosyjskich **451**
10:00 - 11:30 Słów mnożenie, czyli skąd się biorą i jak powstają wyrazy **388**
10:00 - 13:00 Teatrzyk wyobraźni. Słuchowska dla najmłodszych **397**
11:30 - 13:00 Komunikowanie przez opakowanie. Dowiedz się, czy pozwalasz się oszukiwać **377**
11:45 - 13:15 Którego cudzoziemca (nie)chciałbyś za sąsiada: Wietnamczyk, Rumuna, a może... Polaka? **386**
12:00 - 13:30 Patrick Modiano – laureat literackiej nagrody Nobla w 2014 roku **371**
13:15 - 14:45 Przekonaj ich! Mów tak, by inni ci uwierzyli. Jak podnieść wiarygodność wypowiedzi? Jak rozpoznać kłamstwo? **378**
13:15 - 16:15 Nauka w wirtualnym świecie. Warsztaty szkoleniowe **393**
13:30 - 15:00 Audiobook - lektura na ucho. Od winylowej płyty do formatu MP3 **372**
13:30 - 15:00 Przez zabawę do wiedzy – o książkach nie do końca poważnie **384**
14:00 - 15:00 Jak powstaje słownik biograficzny? **370**
14:00 - 15:30 Codziennosc oświeconych **374**
15:00 - 16:30 Podstawowe różnice pomiędzy językiem hiszpańskim z Półwyspu Iberyjskiego a jego odmianą amerykańską **415**
15:15 - 16:00 Żydowskie „światy” literackie **402**
15:30 - 16:30 ¡Hablo español!, czyli niezbędnik językowy dla początkujących **414**
16:00 - 17:00 Fotografia rodzinna w kontekstach literackich i artystycznych **353**
16:00 - 18:00 Włochy przemysłowe i akademickie **394**
17:00 - 18:00 Historia „Lady Pank” dla czytelników **460**

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna

14:00 - 15:30 Łódzkie subkultury – strach ma wielkie oczy **445**

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ

15:00 - 16:30 Park im. ks. bp. Michała Klepacza
– spacer 472

Muzeum Papieru i Druku

15:00 - 16:00 Rośliny długowłókniaste i ich zastosowanie
w papiernictwie 485
17:00 - 18:00 Rośliny długowłókniaste i ich zastosowanie
w papiernictwie 485

Muzeum Farmacji im. prof. Jana Muszyńskiego

09:00 - 15:00 Interaktywne zwiedzanie muzeum
farmacji połączone z warsztatami:
„kwasowe czy zasadowe produkty
żywnościowe”, „marcepany z apteki”,
„odważ i sprzedaj” 489

Centralne Muzeum Włókiennictwa w Łodzi

12:00 - 13:30 Lucjan Kintopf – mistrz żakardu
i jego uczniowie 499

Muzeum Książki Dziecięcej

17:00 - 18:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej 502

24 kwietnia 2015

Wydział Chemiczny PŁ

09:00 - 17:00 Od alchemii do nanotechnologii 15

Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN

08:00 - 16:00 Dni otwarte w Centrum Badań
Molekularnych i Makromolekularnych
PAN w Łodzi 22

10:00 - 10:30 Czekolada grzechu warta 19

11:00 - 11:30 Po drugiej stronie lustra...
czyli słów kilka o chiralności 20

12:00 - 12:30 Chemia w sądzie. Przesłuchanie niemych
świadków 21

Akademia Sztuk Pięknych

10:00 - 18:00 Dni otwarte na Wydziale Sztuk
Wizualnych ASP w Łodzi 30

10:00 - 18:00 Dni otwarte na Wydziale Grafiki
i Malarstwa ASP w Łodzi 330

10:00 - 18:00 Wystawa prac dyplomowych studentów
Wydziału Wzornictwa i Architektury
Wnętrz 332

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

10:00 - 13:00 Miasto w mieście,
czyli na rudzkim szlaku 58

Naczelna Organizacja Techniczna

10:00 - 12:00 Zwiedzanie zajezdni tramwajowej 218
16:00 - 18:00 Wystawa witraży 95

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ

16:00 - 17:30 Obliczenia symboliczne w GeoGebra
– przykłady zastosowań
w praktyce szkolnej 148

Łódzki Uniwersytet Dziecięcy PŁ

09:00 - 10:30 Matematyka jest jak fabryka 167

Wydział Filozoficzno-Historyczny UŁ

12:00 - 13:00 Początki Łodzi przemysłowej.
Nowe spojrzenie 355

14:00 - 15:00 Łódzcy masoni
– kim byli i kiedy działali? 213

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

11:00 - 14:00 Zwyczaje i tradycje krajów Orientu 251

Uniwersytet Medyczny - Wydział Farmacji

10:00 - 10:45 Czy zostać dawcą szpiku? 316

11:00 - 11:30 Choroby krwi u dzieci 312

11:45 - 12:15 Choroby nowotworowe krwi 313

12:30 - 13:00 Przeszczepianie macierzystych komórek
krwiotwórczych 314

13:15 - 13:45 Psychoonkologia w chorobie nowotworowej
czyli wsparcie dla pacjentów i ich bliskich 315

Wydział Filologiczny UŁ

08:30 - 09:30 Lekcje odwrócone
– czyli jak zachęcić gimnazjalistę
do uczenia się języka hiszpańskiego 412

10:00 - 11:00 Ukraiński ruszyk w języku,
piośnice, kulturze 452

10:00 - 11:30 Debata oksfordzka
– Antyk w Hollywood 392

13:30 - 15:00 Afera o sztuce: kilka luźnych uwag
o Banksym, Young British Artists oraz roli
sztuki we współczesnym świecie 331

15:00 - 17:00 Łalka i pisanka Słowian Wschodnich 453

19:00 - 20:30 Śpiewające obrazy: Płaf na bis 398

Park Kulturowy Miasto Tkaczy w Zgierzu

10:00 - 15:00 Sztuka rąk 467

16:00 - 17:00 Malarstwo i fotografia 471

17:30 - 20:00 Dedeca – druciane rzeźby
Agnieszki Kwiatkowskiej 470

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna

09:00 - 11:00 Rzeki fabrycznej Łodzi – Jasień 439

15:00 - 18:00 Konkurs fotograficzny „Od Łodzi
przemysłowej do akademickiej” 473

Dom Literatury w Łodzi

19:00 - 20:30 „Wyznania komiwojażera”
– spektakl teatralny 458

Muzeum Farmacji im. prof. Jana Muszyńskiego

09:00 - 15:00 Interaktywne zwiedzanie muzeum
farmacji połączone z warsztatami:
„kwasowe czy zasadowe produkty
żywnościowe”, „marcepany z apteki”,
„odważ i sprzedaj” 489

Muzeum Książki Dziecięcej

17:00 - 18:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej 502

25 kwietnia 2015

Akademia Sztuk Pięknych

10:00 - 16:00 Dni otwarte na Wydziale Sztuk
Wizualnych ASP w Łodzi 30

10:00 - 16:00 Dni otwarte na Wydziale Grafiki
i Malarstwa ASP w Łodzi 330

10:00 - 16:00 Drugie życie t-shirtu
– Pokaz czerpania papieru z bawełny 157

10:00 - 16:00 Wystawa prac dyplomowych studentów
Wydziału Wzornictwa i Architektury
Wnętrz 332

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

07:30 - 18:00 Surowce skalne okolic Przedborza
– występowanie oraz historia
eksploatacji 109

09:00 - 14:00 Jasień – pracowita rzeka 41

09:00 - 16:00 Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich
– rzeźba, walory przyrodnicze
i krajoznawcze 37

10:00 - 13:00 Miasto w mieście, czyli na rudzkim
szlaku 58

Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ

11:00 - 18:00 IX Dni Japońskie 325

Wydział Filologiczny UŁ

11:00 - 13:00 Jestem bohaterem antycznym.
Jestem bohaterką antyczną 448

Dom Literatury w Łodzi

19:00 - 20:00 Marian Stefanowski „Solidarni z za muru”
– wystawa fotografii 459

Muzeum Papieru i Druku

12:00 - 14:00 Spotkanie z iluminatorem ksiąg rękopi-
śmiennych – wykład, pokaz, warsztat 487

Muzeum Tradycji Niepodległościowych

12:30 - 14:00 Historyczne Gry Strategiczne
(Miasto Szyfrów i Operacja Market
Garden) 491

26 kwietnia 2015

Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ

12:00 - 17:00 IX Dni Japońskie 325

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna

13:00 - 15:00 Przedsiębiorczość intelektualna w nauce,
technice oraz sztuce 366

Park Kulturowy Miasto Tkaczy w Zgierzu

15:30 - 16:30 Czytamy Tuwima – spektakl teatralny 468
16:30 - 17:30 Muzyka retro – koncert 469

Muzeum Papieru i Druku

11:00 - 13:00 Spotkanie z iluminatorem ksiąg rękopi-
śmiennych – wykład, pokaz, warsztat 487

14:00 - 16:00 Spotkanie z iluminatorem ksiąg rękopi-
śmiennych – wykład, pokaz, warsztat 487

Muzeum Tradycji Niepodległościowych

12:30 - 14:00 Historyczne Gry Strategiczne (Miasto
Szyfrów i Operacja Market Garden) 491

Centralne Muzeum Włókiennictwa w Łodzi

12:00 - 13:00 Dzieje drewnianego kościoła
z Nowosolnej 503

27 kwietnia 2015

Akademia Sztuk Pięknych

10:00 - 11:30 Nowe opowieści z dawnej Łodzi 175

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

10:00 - 11:00 Komunikacja międzykulturowa
(nie tylko) w Łodzi akademickiej 267

11:15 - 12:00 Promocja marki w Internecie. Kreatywność
czy skuteczność 338

12:15 - 13:00 Prankvertising – wkręceni w reklamę! 337

Wydział Filologiczny UŁ

10:00 - 10:45 Wycieczka do rosyjskiego świata 449

10:00 - 11:00 Tworzyć szybko, umrzeć młodo. Basquiat
i sztuka graffiti 380

11:15 - 12:15 Work Fast, Die Young: Basquiat
and Graffiti Art 381

12:00 - 12:45 Wycieczka do rosyjskiego świata 449

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna

19:00 - 20:30 Pokaz filmu „Strażacy w Łodzi
– ludzie, służba, historia” i spotkanie
z Autorami 443

Park Kulturowy Miasto Tkaczy w Zgierzu

10:00 - 12:30 Miasto Tkaczy jako produkt turystyczny regionu Łódzkiego 463

Muzeum Książki Dziecięcej

13:00 - 14:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej 500

20 - 22 kwietnia 2015

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ

09:00 - 18:00 BioOpen – I Ogólnopolska Konferencja Doktorantów Nauk o Życiu 474

20 - 24 kwietnia 2015

Akademia Sztuk Pięknych

10:00 - 16:00 Five Words For The Future/Pięć Słów Na Przyszłość 155

11:00 - 15:00 Wystawa prac studentów Katedry Tkaniny 158

20 - 25 kwietnia 2015

Boost Biotech Polska

miejsca i godziny na www.threeminutethesis.pl
Konkurs na prezentację doktorantów – Three Minute Thesis® 441

20 - 26 kwietnia 2015

Akademia Sztuk Pięknych

10:00 - 16:00 Wystawa gipsorytów studenckich 162

10:00 - 19:00 Wystawa Koła Naukowego „Eksperymentarium” 161

20 - 27 kwietnia 2015

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ

09:30 - 16:00 Baśniowa natura – wystawa fotografii 72

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ; Wydział Chemii UŁ;

Wydział Matematyki i Informatyki UŁ

08:00 - 18:00 Doctoral Science Week 361

Akademia Humanistyczno- Ekonomiczna w Łodzi

08:00 - 20:00 Wystawa prac studentów kierunku Grafika AHE w zrewitalizowanej Fabryce 420

Miejska Galeria Sztuki

10:00 - 18:00 Wystawa „Jan Grzegorz Issaieff. Kim jest człowiek? Rysunek i malarstwo z lat 1980-2015” 482

Muzeum Tradycji Niepodległościowych

godziny na www.festiwal.lodz.pl Bezpłatne zwiedzanie Muzeum Tradycji Niepodległościowych w Łodzi 493

21 - 26 kwietnia 2015

Miejska Galeria Sztuki

10:00 - 18:00 Wystawa „XXXII Konkurs im. Władysława Strzemińskiego – Sztuki Piękne” 161

10:00 - 18:00 Wystawa „Włodzimierz Finke, malarstwo i rzeźba” 483

23 - 26 kwietnia 2015

Miejska Galeria Sztuki

12:00 - 18:00 Wystawa „Klara Cicha - SF” 484

MIEJSCA I ADRESACI IMPREZ FESTIWALOWYCH

Szczegółowe opisy imprez oraz aktualne informacje o Festiwalu na www.festiwal.lodz.pl
Prosimy zwrócić uwagę na konieczność wcześniejszego zgłaszania udziału w przypadku niektórych imprez

Numer imprezy/tytuł imprezy/adres/sala-s./(adresaci imprez)

Adresaci imprez:

W = wszyscy zainteresowani

P = uczniowie szkół podstawowych

G = uczniowie gimnazjów

PG = uczniowie szkół ponadgimnazjalnych

S = studenci

zgt. = wymagane wcześniejsze zgłoszenia

- **3** Jak z kaczki zrobić nogę – błędy językowe w reklamach i w mediach ul. M. Skłodowskiej-Curie 11 (W)
- **6** Australia – w królestwie Parków Narodowych ul. Banacha 12/16, budynek A, poziom -1, aula (W)
- **7** Niezwykłe ptaki doliny Bzury i Neru ul. Banacha 1/3, budynek B, aula 9 (W)
- **8** Warsztat młodego cytologa roślin ul. Pomorska 141/143, budynek D, s. Cyt-1 zgt. 42 6354734 (Pklasy 4-6, G, PG)
- **9** Związki chemiczne stosowane w masowej produkcji i ich wpływ na ludzi i środowisko – analiza historyczna ul. Banacha 1/3, budynek B, aula 9 (W)
- **10** Poważne awarie przemysłowe IFE, str. 12 (W)
- **11** Laboratorium chemiczne na chipie jw. (PG)
- **12** Detektyw X na tropie nowych leków jw. (G, PG)
- **13** Zeolity jw. (W)
- **14** Świat przyrody widziany w świetle UV – jw. (W)
- **15** Od alchemii do nanotechnologii – ścieżka edukacyjna na Wydziale Chemicznym PŁ ul. Żeromskiego 116, budynek A-27, parter zgt. 42 6313100 (W)
- **16** NANO jest piękne IFE, str. 11 (W)
- **17** Reguła przekory na co dzień jw. (PG)
- **18** Chemia uczuć IFE str. 12 (PG)
- **19** Czekolada grzechu warta Zespół Szkół im. R. Traugutta, ul. Traugutta 1, Lipno, woj. kujawsko-pomorskie (G, PG)
- **20** Po drugiej stronie lustra... czyli słów kilka o chiralności jw. (G, PG)
- **21** Chemia w sądzie. Przesłuchanie niemych świadków jw. (G, PG)
- **22** Dni otwarte w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi ul. Sienkiewicza 112 zgt. 513192031 (G, PG)
- **23** Mój rodzic pracuje w PAN-ie – zjawiska fizykochemiczne dla dzieci ul. Sienkiewicza 112, Zakład Chemii Bioorganicznej zgt. 426803215 (P kl. I-III)
- **24** Nieznane oblicza dwutlenku węgla piknik naukowy, str. 20 (W)
- **25** Prezentacja multimedialna najnowszych osiągnięć biologii molekularnej jw. (W)
- **26** Chemiczne dziwności jw. (W)
- **27** Zwiedzanie Muzeum Przyrodniczego ul. Kilińskiego 101 (W)
- **28** XV Ogólnopolskie Seminarium Studenckie TEXTIL 2015 „Śladami mody w uczniowskie progi” ul. Żeromskiego 116, bud. A, s. W34 (W)
- **29** Roślinne fabryki leków ul. Banacha 12/16, bud. A, piętro (-1), aula (W)
- **30** Dni otwarte na Wydziale Sztuk Wizualnych ASP w Łodzi ul. Franciszkańska 76/78 (W)
- **31** Szkolny eksperyment chemiczny ul. Tamka 12, s. 101 zgt. 42 6355787 (G, PG)
- **32** Jak ujarzmić bestię, czyli dwa oblicza sinicy ul. Banacha 1/3, aula 9 (W)
- **33** Góry w nowym świetle – tektonika płyt a procesy endogeniczne ul. Narutowicza 88, s. 19 i 14 zgt. 42 6655913, piczubla@geo.uni.lodz.pl (W)
- **34** Geografia – proces, forma, obiekt ul. Kopcińskiego 31, hol na parterze (W)
- **35** Japonia – tradycja i nowoczesność ul. Narutowicza 88, s. 19 zgt. 42 6655913, piczubla@geo.uni.lodz.pl (W)
- **36** Park Narodowy Wysokich Taurów – walory, osobliwości, zagrożenia jw., s. 14 zgt. 42 6655930, kgeofiz@uni.lodz.pl (W)
- **37** Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich – rzeźba, walory przyrodnicze i krajoznawcze zbiórka ul. Banacha 12/16 zgt. 42 6354563, s_kob@interia.eu (W)
- **38** Geometria natury, czyli jaką długość ma linia brzegowa Wielkiej Brytanii? ul. Narutowicza 88, s.19 zgt. 663136691, tomasz.suleja1989@wp.pl (W)
- **39** Wystawa posterów prac licencjackich – Kierunek Turystyka i Rekreacja jw. Kopcińskiego 31, hol na parterze i na I piętrze (W)
- **40** Monitoring środowiska w służbie przyrody Kopcińskiego 31, s. 421 zgt. 42 6655940, hydro@geo.uni.lodz.pl (PG)
- **41** Jasiień – pracownia rzeka zbiórka Park Widzewski, ul. Niciarniana/Piłsudskiego zgt. jw. (W)
- **42** Bliskie spotkania z nieskończonością ul. Banacha 22, s. D102 zgt. festiwal@math.uni.lodz.pl (P)
- **43** Zastosowanie sztucznej inteligencji w projektowaniu gier komputerowych jw., s. C208 zgt. jw. (PG)
- **44** Retusz i animacja, czyli sztuka operowania obrazem jw., aula zgt. jw. (PG)
- **45** Slinik Stirlinga jw., s. D102 zgt. jw. (PG)
- **47** Prezentacja platformy Arduino jw., s. D102 zgt. jw. (PG)
- **48** Dlaczego fortepian ma po siedem klawiszy białych i pięć czarnych – matematyka w muzyce jw., s. D102 zgt. jw. (PG)
- **49** Z Pythonem na wesoło jw., s. C208 zgt. jw. (G, PG)
- **50** Tajemna kuchnia ul. Pomorska 141/143, bud. D, s. Bfi 3 zgt. 608459782 (8-11 lat)
- **51** Prawdopodobieństwo cz.1 – Proste zastosowania rachunku prawdopodobieństwa ul. Banacha 22, s. D203 zgt. festiwal@math.uni.lodz.pl (PG)
- **52** Prawdopodobieństwo cz. 2 – Prawdy i kłamstwa statystyki jw., s. D203 zgt. jw. (PG)
- **53** Geometria żółwia jw., s. D203 zgt. jw. (PG)
- **54** Wszędzie króliki! jw., s. D208 zgt. jw. (PG)
- **55** GPS – jak to działa? jw., s. D202 zgt. jw. (PG)
- **56** Tworzenie aplikacji w chmurze jw., s. D202 zgt. jw. (PG)
- **57** Geometria, algebra i zabawki jw., s. D103 zgt. jw. (PG)
- **58** Miasto w mieście, czyli na rzdunkim szlaku zbiórka ul. Rudzka/Pabianicka na przystanku autobusów linii 50, 50A i 68 zgt. zuzanna.mrowinska@gmail.com (W)
- **59** Rozwój sprzętu turystycznego – postęp czy przesada Kopcińskiego 31, s. 421 zgt. 42 6655940, hydro@geo.uni.lodz.pl (W)
- **60** Moje miejsce – moja przestrzeń, czyli o partycypacji społecznej w planowaniu przestrzennym ul. Narutowicza 88, s. 19 zgt. jw. (W)
- **61** Lekcja o przestrzeni ul. Kopcińskiego 31, s. 421zgt. jw. (W)
- **62** Logarytmy, algorytmy ul. Banacha 22, s. D103 zgt. festiwal@math.uni.lodz.pl (PG)
- **63** Historia wyszukiwarek – od Archiego do Google jw., aula zgt. jw. (PG)
- **64** Rycerze i lotry – zagadki logiczne jw., s. A225 zgt. jw. (P)
- **65** Analiza danych jw., aula zgt. jw. (PG)
- **66** Badanie absorpcji światła z zakresu UV-Vis przez cząsteczki biologicznie aktywne ul. Pomorska 141/143, bud. D, s. BFI 6 zgt. 605119995 (PG)
- **67** Jak Geograf rozumie świat? ul. Kopcińskiego 31, s. 421 zgt. 42 6655940, hydro@geo.uni.lodz.pl (PG)
- **68** Jak hodować komórki w warunkach in vitro?



Odnawiamy zasoby świata



Rozwój tworzymy z energią

1989 Zespół
Elektrociepłowni
i Zakład Sieci Ciepłej

2005 Dalkia Łódź

2015 Veolia
Energia Łódź

1960 Zespół
Elektrociepłowni

1907 Elektrownia
Łódzka

HISTORIA

www.energiadlalodzi.pl

- ul. Pomorska 141/143, bud. D, s. BFI 23
zł. 504429555 (PG)
- **69** Odcinki współmierne i niewspółmierne ul. Banacha 22, s. D202 zł. festiwal@math.uni.lodz.pl (PG)
 - **70** Magia powierzchni jednostronnych jw., s. D101 zł. jw. (P)
 - **71** Stwórz własną anamorfozę! jw., s. D103 zł. jw. (P)
 - **72** Baśniowa natura – wystawa fotografii ul. Banacha 12/16, hol bud. A (W)
 - **73** Architektura Łodzi z przełomu XIX/XX wieku – kuczki żydowskie wczoraj i dziś IFE, str... (W)
 - **74** Drugie życie łódzkiej willi przy ul. Wólczarńskiej 199 al. Politechniki 6 a, s. 103 (G, PG)
 - **75** Ściąganie: nauka czy sztuka. Nieco inne oblicze Łodzi akademickiej ul. Matejki 22/26, s.115 zł. 42 6355368 (PG, S, nauczyciele)
 - **76** Rynku pracy wymagania – gotów jesteś na wyzwania? O pracy i kompetencjach kilka słów dla otwartych i ciekawskich głów jw. zł. jw. (PG, S)
 - **77** Czy łódzcy przemysłowcy wymyślili CSR? jw. zł. jw. (S, pracownicy działów PR i HR, właściciele firm)
 - **78** Łódzki absolwent na miarę czasów jw. zł. jw. (S, absolwenci uczelni)
 - **79** „Pomaluj mój świat na... niebiesko”, czyli Nagroda Nobla 2014 z fizyki ul. Pomorska 149/153, duża aula zł. 605070099 (W)
 - **80** Dlaczego w nocy jest ciemno i co nam to mówi o budowie wszechświata? jw. zł. jw. (W)
 - **81** Co potrafią fale, czyli poznawanie sekretów materii jw. zł. jw. (W)
 - **82** Podglądanie naszego Słońca (Stereo i w 3D) jw., mała aula zł. jw. (W)
 - **83** Jak powstają fale elektromagnetyczne jw., duża aula zł. jw. (W)
 - **84** Pracownia Elektroniki i Telekomunikacji – prezentacja jw., Pracownia EiT zł. jw. (W)
 - **85** Pracownia Jądrowa – prezentacja jw., Pracownia Jądrowa zł. jw. (W)
 - **86** II Pracownia Fizyczna – prezentacja jw., II Pracownia Fizyczna zł. jw. (W)
 - **87** Współczesna mikroskopia optyczna i elektronowa mikroskopia skaningowa jw., s. B-172 zł. jw. (W)
 - **88** Pokaz pracowni mikroprocesorowej jw., s. B-151 zł. jw. (W)
 - **89** Skaningowy mikroskop tunelowy – prezentacja jw., s. B-103 zł. jw. (W)
 - **90** Obrazowanie termiczne jw., hall – poziom I zł. jw. (W)
 - **91** Żywność ekologiczna – wymagania, zasady produkcji, rynek i zagrożenia pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202 (W)
 - **92** Niezwykłe silniki elektryczne ul. Pomorska 149/153, hall - poziom II zł. 605070099 (W)
 - **93** Wynalazki – wzory przemysłowe BHP pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202 (W)
 - **94** Obrazy światłem malowane ul. Pomorska 149/153, hall - poziom II zł. 605070099 (W)
 - **95** Wystawa witraży pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 102 (W)
 - **96** Pokazy z fizyki piknik naukowy, str. 20 (W)
 - **97** Informatyka w zastosowaniach praktycznych piknik naukowy, str. 20 (W)
 - **98** Czy istnieje zbrodnia doskonała? Możliwości i granice technik kryminalistycznych oraz antropologii ul. Banacha 12/16, bud. A, s. 163 zł. 42 6354456 (G, PG)
 - **99** Niegodność dziedziczenia według starożytnego prawa rzymskiego oraz według prawa obecnie obowiązującego w Polsce – symulacje rozpraw sądowych ul. Kopcińskiego 8/12, s. 2.20 zł. 42 6354632 (PG, S)
 - **100** Szybki jak grom z jasnego nieba ul. Pomorska 149/153, s. B-202 zł. 42 6355680 (PG)
 - **101** Finał XI Konkursu Oddziału Łódzkiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego „Fizyka da się lubić” ul. Pomorska 149/153, mała aula (W)
 - **102** Wykorzystanie dawnych obiektów fabrycznych do rozbudowy Łódzkiej uczelni i tworzenia nowych miejsc pracy pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202 (W)
 - **103** Cukry w otaczającym nas świecie piknik naukowy, str. 20 (W)
 - **104** Oszukać przeznaczenie - balistyczne wyroby tekstylne pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202 (W)
 - **105** Tekstylija w medycynie jw. (W)
 - **106** Tekstylija ratująca życie jw. (W)
 - **107** Myśl strategicznie piknik naukowy, str. 20 (W)
 - **108** Zagraj w Biznes! piknik naukowy, str. 20 (W)
 - **109** Surowce skalne okolic Przedborza – występowanie oraz historia eksploatacji zbiórka przed gmachem WNG UE, ul. Kopcińskiego/Narutowicza zł. 42 6354593, muzgeo@otlen.pl (W)
 - **110** Poznaj akademickie podejście do marketingu! piknik naukowy, str. 20 (W)
 - **111** Sztuka w Łodzi – od „Polskiego Manchesteru” do „Łodzi Kreatywnej” ul. Uniwersytecka 3 zł. 505851627 (PG - klasy o profilu humanistycznym)
 - **112** Sztuka wokół nas ul. Uniwersytecka 3 zł. jw. (jw.)
 - **113** Spacer po „Ziemii Obiecanej” zbiórka przy Katedrze Historii Sztuki, ul. Uniwersytecka 3 zł. jw. (W)?
 - **114** O sztuce nowoczesnej słów kilka Muzeum Sztuki MS2, ul. Ogrodowa 19 zł. jw. (W)
 - **115** Kreatywny umysł – jak utrzymać mózg w dobrej kondycji ul. Rewolucji 1905 r nr 52 zł. 42 6315004 (seniorzy)
 - **116** Warsztaty z mikroskopowania – W poszukiwaniu pożytecznych bakterii ul. Banacha 12/16, bud. A, s. 135 A zł. 42 6354469 (G, PG)
 - **117** Mikrobiologiczne kolorowania dla najmłodszych jw., s. 4.3 zł. 42 6354324 (5-8 lat)
 - **118** Personalizacja terapii białaczek – wybór czy konieczność? ul. Banacha 1/3, bud. B, aula 9 (W)
 - **119** Czy warto lecieć na Marsa pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202 (W)
 - **120** Dorosłość – ważny etap życia ul. Pomorska 46/48, s. 203 zł. festiwal.wnow@op.pl (PG)
 - **121** Coaching bez tajemnic jw., s. 212 zł. jw. (PG)
 - **122** Autoprezentacja, czyli jak zaprezentować się większej publiczności jw., s. 205 zł. jw. (PG)
 - **123** Handel ludźmi – zarys problematyki jw., s. 215 zł. jw. (G, PG)
 - **124** Uczenie się międzykulturowe. Warsztaty z rozwijania kompetencji międzykulturowych jw., s. 206 zł. jw. (G, PG)
 - **125** Techniki szybkiego uczenia się jw., s. 104 zł. jw. (G, PG)
 - **126** Ludzie są równi, lecz różni, a wszystkie różności są równe jw., s. 105 zł. jw. (G, PG)
 - **127** Otwórz oczy – fakty i mity dotyczące narkotyków jw., s. 210 zł. jw. (G, PG)
 - **128** Skuteczne sposoby rozwiązywania problemów w relacjach interpersonalnych jw., s. 117 zł. jw. (G, PG)
 - **129** Asertywności można się nauczyć! jw., s. 204 zł. jw. (G, PG)
 - **130** Kreatywność, czyli jak spać pomysłami z rękawa jw., s. 211 zł. jw. (G, PG)
 - **131** Mnemotechniki, czyli jak szybciej i łatwiej zapamiętywać wraz z elementami zarządzania sobą w czasie jw., s. 213 zł. jw. (G, PG)
 - **132** Praca w zespole, czyli jak efektywnie współpracować z innymi jw., s. 313 zł. jw. (G, PG)
 - **133** Asertywność, czyli jak żyć po swoim jw., s. 214 zł. jw. (G, PG)
 - **134** Twój wybór jw., s. 315 i 318 zł. jw. (G)
 - **135** Metody efektywnego uczenia się jw., s. 116 zł. jw. (G)
 - **136** Jak pomóc uczniowi „odkryć” swoje predyspozycje zawodowe? jw., s. 304 zł. jw. (nauczyciele)
 - **137** Zasoby osobiste nauczycieli w radzeniu sobie ze stresem organizacyjnym jw., s. 109 zł. jw. (nauczyciele)
 - **138** Jak mówić, żeby nie zaniemówić, czyli zajęcia z emisji i higieny głosu jw., s. 114 zł. jw. (nauczyciele)
 - **139** Przejść ze sztuką na „Ty” piknik naukowy, str. 20 (W)
 - **140** W poszukiwaniu dorosłości – gra miejska jw. (W)
 - **142** Od zera i jedynki do 4 plus 5, czyli jak dodaje kalkulator IFE, str. 12 (G, PG)
 - **143** Podpis cyfrowy za pomocą liczb pierwszych jw. (G, PG, nauczyciele)
 - **144** Spacer wśród fraktali IFE, str. 11 (G, PG)
 - **145** Alfabet matematyki IFE, str. 12 (PG, S)
 - **146** Granica funkcji jako fundament analizy matematycznej Al. Politechniki 11 zł. elzbieta.kotlicka@p.lodz.pl (PG)
 - **147** Całkowanie na wesoło jw. zł. jw. (S, W)
 - **148** Obliczenia symboliczne w GeoGebrze – przykłady zastosowań w praktyce szkolnej jw. zł. jw. (nauczyciele, S, W)
 - **149** Innowacje z GeoGebrą jw. zł. jw. (P, G, PG)
 - **150** Od gry do paradoksu jw. zł. jw. (PG)
 - **151** Dziwne ciagi jw. zł. jw. (G, PG)
 - **152** Historia liczb zamkniętych w najpiękniejszym wzorze matematyki jw. zł. jw. (PG)
 - **154** Ebola – krótka historia, lecz duże wyzwania ul. Banacha 12/16, bud. A, aula, piętro (-1) (W)
 - **155** Five Words For The Future/Pięć Słów Na Przyszłość ul. Franciszkańska 76/78, Galeria Wolna Przestrzeń (W)
 - **156** Warsztaty STREET ART jw., s. 111 i 112 zł. 608293649 (PG)
 - **157** Drugie życie t-shirtu – Pokaz czerpania papieru z bawełny ul. Wojska Polskiego 121, s. 129 (PG - profil plastyczny)
 - **158** Wystawa prac studentów Katedry Tkaniny jw., s. 232 – warsztaty tkackie II piętro (W)
 - **159** Łódzki kolaż piknik naukowy, str. 20 (W)
 - **160** Obrazy za miskę ryżu – tradycyjna technika drzeworytu japońskiego ul. Wojska Polskiego 121, pawilon B, s.104 zł. tomaszkawelczyk@asp.lodz.pl (W)
 - **161** Wystawa Koła Naukowego „Eksperymentarium” jw., pawilon B, II piętro, Galeria Grafiki Studenckiej „Pomiędzy” (W)
 - **162** Wystawa gipsorytów studenckich oraz pokaz druku z matrycy gipsowej jw., s. 208 zł. 792496888 (W)
 - **163** Praca, Zdrowie, Środowisko ul. św. Teresy 8 zł. 42 6314716 (G, PG)
 - **164** Namibia – wpływ warunków przyrodniczych na życie ludzi i gospodarke kraju ul. Narutowicza 88, s. 19 zł. olar@geo.uni.lodz.pl; 42 6354581 (PG)
 - **165** Drzwi otwarte w Instytucie Biologii Medycznej PAN ul. Lodowa 106 oraz Tylna 3A zł. 42 2723625 (W)
 - **166** Matematyka nie jest prosta. Ale za to jest krzywa i piękna Al. Politechniki 11A, zł. 691020196 (P-klasy V-VI)
 - **167** Matematyka jest jak fabryka Al. Politechniki 11A zł. 691020196 (P-klasy II)
 - **168** Matematyka inna niż zwykle IFE, str. 12 (G, PG)
 - **169** Kowal, kalosze i książki – historia gmachu Biblioteki Głównej Politechniki Łódzkiej IFE, str. 11 (W)
 - **170** Łódzkie księgi pamięci jw. (W)
 - **171** Śladami łódzkich murali jw. (W)
 - **172** Internet kopaliń wiedzy - tylko gdzie szukać? IFE, str. 12 (W)
 - **173** Roboty na co dzień IFE, str. 11 (W)
 - **174** Ciemnia cyfrowa w Bibliotece PE – zaawansowane możliwości programów graficznych do tworzenia e-book'ów ul. Wólczarńska 223, bud. B22, s. 301 (W)
 - **175** Nowe opowieści z dawnej Łodzi ul. Franciszkańska 76/78, s. 114 zł. 601365960 (S-klasy III)
 - **176** Prężymy muskuły IFE, str. 12 (W)
 - **177** Słońce – nasza super elektrownia jw. (W)
 - **178** W poszukiwaniu miasta idealnego piknik naukowy, str. 20 (W)
 - **179** Hiszpański świat i jego oblicza jw. (W)
 - **180** „Żarówka” energooszczędna – proszę czekać IFE, str. 11 (W)
 - **181** Steganografia - sztuka ukrywania informacji IFE, str. 12 (W)
 - **182** Nanorurki – piękniejsza przyszłość IFE, str. 11 (W)
 - **183** Elektronika wokół nas IFE, str. 12 (W)
 - **184** Psychoakustyka – fizyka dźwięku a jego percepcja IFE, str. 11 (W)
 - **185** Centrum Technologii Informatycznych – nowe oblicze edukacji IFE, str. 12 (W)
 - **186** Technologie laserowe w skali makro i mikro jw. (W)
 - **187** Roboty piknik naukowy, str. 20 (W)
 - **188** Szekspir: Re-kreacje, nowe konteksty, nowe interpretacje ul. Narutowicza 59a, Sala Rady Wydziału zł. msosnowska@uni.lodz.pl (W)
 - **189** Warsztaty Audio piknik naukowy, str. 20 (W)
 - **190** Jeździ i frują jw. (W)
 - **191** Praca dla humanisty ul. Narutowicza 59a (PG)
 - **193** Hydrozagadka – czym woda może nas zaskoczyć? piknik naukowy, str. 20 (W)

- **194** Drony i nowe technologie w kartografii IFE, str. 12 (W)
- **195** Zabawy z matematyką piknik naukowy, str. 20 (W)
- **196** Dlaczego sowy latają cicho? IFE, str. 11 (W)
- **197** Maxwell..., ale nie ...House IFE, str. 12 (W)
- **198** Sztuczna inteligencja. I Ty możesz zostać milionerem IFE, str. 11 (W)
- **199** Siła Łódzkich firm – dawniej i dziś jw. (W)
- **200** James Bond. Licencja na reklamowanie jw. (W)
- **201** Ubiór - Kostium - Maska. Interpretacje etnologów piknik naukowy, str. 20 (W)
- **202** Żagło-skrzydło – nowoczesny napęd jachtu IFE, str. 12 (W)
- **203** Żagło-skrzydło – nowoczesny napęd jachtu piknik naukowy, str. 20 (W)
- **204** Dla smakoszy: produkcja piwa imbirowego i cydru jw. (W)
- **205** Katalaza – nasz wewnętrzny superbohater! jw. (W)
- **206** Mikroby pod lupą czyli obserwacje drobnoustrojów z naszego otoczenia jw. (W)
- **207** Uformuj żelkę czyli uwięzienie barwników jw. (W)
- **208** Ubiór – Kostium – Maska. Interpretacje etnologów Muzeum Miasta Łodzi, ul. Ogrodowa 15, sala lustrzana zgł. sebastian.p.latocha@gmail.com, marcin1970@wp.pl (W)
- **209** ABC architektury – warsztaty architektoniczne al. Politechniki 6, s.1 zgł. 782020222 (G, PG)
- **210** Jak powstają ikony architektury współczesnej jw., s.407 zgł. 42 631 3533 (PG, S)
- **211** Struktury przestrzenne jw., s.407 zgł. 42 631 3533 (G, PG, S)
- **212** Cztery oblicza, jedno miasto – Łódź wielokulturowa piknik naukowy, str. 20 (W)
- **213** Łódzcy masoni – kim byli i kiedy działali? ul. A. Kamińskiego 27a, s. Rady Wydziału (W)
- **214** Biofizyka dla każdego piknik naukowy, str. 20 (W)
- **215** Barwy chemii jw. (W)
- **216** Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni – EC 2 ul. Wróblewskiego 26 zgł. 42 6329039; 42 6309474; 607527022; a.grabiszewska@sep.lodz.pl do 17.04. (G, PG – tylko zorganizowane grupy do 25 uczniów pod opieką 2 nauczycieli, imienne listy uczniów z nr dowodów osobistych lub legitymacji)
- **217** Zwiedzanie Biblioteki Politechniki Łódzkiej ul. Wólczńska 223, bud. B22, parter (W)
- **218** Zwiedzanie zajezdni tramwajowej Zajezdnia tramwajowa, ul. Telegraficzna 42/44 zgłoszenia i adresaci – tak jak w 216 do 20.04
- **221** Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni – EC 4 ul. J. Andrzejewskiej 5 zgłoszenia i adresaci – tak jak w 216
- **224** Ogólna teoria względności (1915-2015) – jubilatka ciągle młoda IFE, str. 11 (W)
- **225** Tajemnica niewidzialności jw. (W)
- **226** Co ja pacze? Czyli testowanie interfejsu techniką śledzenia gałki ocznej IFE, str. 12 (W)
- **227** Tajemnice Pałacu Izraela Poznańskiego IFE, str. 11 (W)
- **228** Przechwyć się! IFE, str. 12 (W)
- **229** Smaczki z (nie)zwykłej paczki IFE, str. 11 (W)
- **230** Ewa miała rację, że go zerwała jw. (W)
- **231** Pochodne ropy naftowej – potencjalne zagrożenie dla środowiska jw. (W)
- **232** Koto Naukowe Fizyków Politechniki Łódzkiej „Kot Schrödingera” piknik naukowy, str. 20 (W)
- **233** Szkic, maszyna, gotowy element... w 15 minut IFE, str. 11 (W)
- **234** Obóz ornitologiczny „Jeziorsko” – przyroda i przyroda ul. Banacha 12/16, bud. A, aula, piętro (-1) (W)
- **235** Stwórz swoją grę! IFE, str. 12 (W)
- **236** Lakazy, enzymy o niemal nieograniczonej studni potencjału jw. (W)
- **237** Świat nanotechnologii IFE, str. 11 (W)
- **238** Wielkie możliwości małej krewetki IFE, str. 12 (W)
- **239** Jak „wyhodować” trzustkę IFE, jw. (W)
- **240** Ciemno wszędzie, głucho wszędzie... czyli słów kilka o bezkregowcach nocnych! piknik naukowy, str. 20 (W)
- **241** Papier niejedno ma imię IFE, str.12 (W)
- **242** Niebezpieczeństwo – papierowe opakowanie! IFE, str. 11 (W)
- **243** Czy opakowanie oddziałuje na żywność? IFE, str. 12 (W)
- **246** Fascynujący świat Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności PE piknik naukowy, str. 20 (W)
- **247** Film niemiecki w dyskursie kultur i pokoleń ul. Narutowicza 59a zgł. joanna_ciesielska@uni.lodz.pl (W)
- **248** Czesław Miłosz jako dyplomata w Stanach Zjednoczonych jw. zgł. ewakolo@poczta.onet.pl (W)
- **249** Wybór: konserwatyzm czy nowoczesny liberalizm? Symulacja debaty przedwyborczej w Stanach Zjednoczonych jw., Sala Rady Wydziału zgł. m.woskowicz@gazeta.pl (W)
- **251** Zwyczaje i tradycje krajów Orientu jw., Sala Rady Wydziału (W)
- **252** Papiernicze maszyny jutra IFE, str. 11 (W)
- **253** Papier – materiał XXI wieku iIFE, str. 12 (W)
- **254** Symulacja rozprawy sądowej ul. POW 3/5 zgł. 534057950 (PG)
- **255** Artysci, artystki, mity. O spotęgniach rolach „wybrańców sztuki” jw. zgł. jw. (PG)
- **256** „Tu na razie jest ściernisko, ale będzie San Francisco”, czyli wspólnie budujemy centrum miasta od podstaw jw. zgł. jw. (PG)
- **257** Manipulacja w marketingu jw. zgł. jw. (PG)
- **258** Stopy procentowe a inflacja jw. zgł. jw. (PG)
- **259** Drugie życie opakowań ul. Banacha 1/3, bud. B, s. 10 zgł. jolantazakrzewska@onet.pl (W)

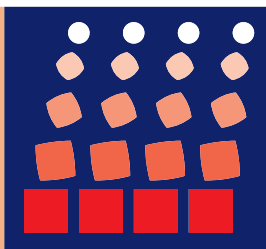


FOT. GRZEGORZ GALASINSKI

- **260** Rośliny - dar życia i śmierci ul. Banacha 12/16, bud. A, aula piętro (-1) (W)
- **261** Śladami naszych przodków ul. Uniwersytecka 3, s. 108 (PG)
- **262** Archeologia o przemysłowej Łodzi piknik naukowy, str. 20 (W)
- **263** (In)visible protection – czyli sprawdź co masz w portfelu jw. (W)
- **264** Zbudujmy most jw. (W)
- **265** Zbudujmy most al. Politechniki 6, s. 2 (W)
- **266** Polimery ratują życie IFE, str. 11 (W)
- **267** Komunikacja międzykulturowa (nie tylko) w Łodzi akademickiej ul. Narutowicza 59a, Sala Rady Wydziału zgł. pmaszewsk@gmail.com (W)
- **268** Złość, strach, smutek ul. Rewolucji 1905 r. nr 52, s. H011 zgł. 426315004 (W)
- **269** Nowoczesne projektowanie – symulacje numeryczne IFE, str. 11 (W)
- **270** Tomografia komputerowa w analizie wyrobów włókienniczych jw. (W)
- **271** Przestrzeń w technicznym i artystycznym projektowaniu odzieży jw. (W)
- **272** Innowacje w biomedycynie jw. (W)
- **273** Legalny doping, czyli tekstylia w sporcie jw. (W)
- **274** Fantom do testowania tektonicznych czujników do pomiaru częstości rytmu oddechowego jw. (W)
- **275** Inteligentne tekstylia dla wcześniaków jw. (W)
- **276** Sherlock Holmes w laboratorium ul. Tamka 12, duża aula (W)
- **277** Gdy słońca jest za dużo IFE, str. 12 (W)
- **278** Siarka, selen – pierwiastki życia czy śmierci ul. Tamka 12, s. 1-020 (W)
- **279** Włókna i struktury włókniste w medycynie IFE, str. 11 (W)
- **280** Geometryczny zawrót głowy w architekturze i tekstyliach jw. (W)
- **281** Rozwój mikroskopii rozwojem nowych technologii IFE, str. 12 (W)
- **282** Architektura Łodzi innowacyjna od zawsze al. Politechniki 6, aneks przy aulach, 1 piętro (W)
- **283** Środowisko naturalne Biedronki – analiza otoczenia przedsiębiorstwa ul. POW 3/5 zgł. 534057950 (PG)
- **284** Świat na mapach, czyli gdzie wyjechać aby się pośmiać, dłużej żyć i się zakochać jw. zgł. jw. (PG)
- **285** Konkurs „WŁASNA FIRMA” jw. zgł. jw. (PG)
- **286** Międzynarodowe rynki finansowe z Thomson Reuters jw. zgł. jw. (PG)
- **287** Bariery i szanse rozwoju crowdfundingu w Polsce – próba analizy i oceny jw. zgł. jw. (PG)
- **288** Zarządzanie stresem, czyli jak budować wewnętrzną siłę jw. zgł. jw. (PG)
- **289** Młodzi kontra starzy. O zarządzaniu generacjami w miejscu pracy jw. zgł. jw. (PG)
- **290** Obiektów na Łódź. Socjologia wizualna, czyli naukowe spojrzenie na sztukę jw. zgł. jw. (PG)
- **291** Logistyka w praktyce jw. zgł. jw. (PG)
- **292** Inwestowanie w nieruchomości na tle innych możliwości inwestycyjnych jw. zgł. jw. (PG)
- **293** Bankowość – mity i fakty jw. zgł. jw. (PG)
- **294** Programowanie nie tylko dla programisty jw. zgł. jw. (PG)
- **295** Rynek finansowy – praca, inwestycje, nauka jw. zgł. jw. (PG)
- **296** Spisek żarówkowy – zaplanowana nieprzydatność jw. zgł. jw. (PG)
- **297** INFOGRAFIKA – nowoczesna wizualizacja jw. zgł. jw. (PG)
- **298** Dlaczego handlujemy? jw. zgł. jw. (PG)
- **299** Zabawa z rachunkiem prawdopodobieństwa jw. zgł. jw. (PG)
- **300** Inny nie znaczy gorszy – o stereotypach i uprzedzeniach jw. zgł. jw. (PG)
- **301** Jak grać, żeby wygrać? – Wykorzystaj niewiedzę przeciwnika jw. zgł. jw. (PG)
- **302** Inwestycje w nieruchomości – jak ocenić ich opłacalność? jw. zgł. jw. (PG)
- **303** Zaufanie publiczne – gra terenowa jw. zgł. jw. (PG)
- **305** Laureat Nagrody Nobla z ekonomii w roku 2014 – Jean Tirole ul. POW 3/5 (W)
- **306** Świat zegarów mechanicznych IFE, str. 11 (W)
- **307** Ekobiznes ul. POW 3/5 zgł. 534057950 (PG)
- **308** Ile prawdy jest w reklamie, czyli budowanie przekazu reklamowego jw. zgł. jw. (PG)
- **309** Romskość – stereotypy, wyobrażenia, rzeczywistość jw. zgł. jw. (PG)
- **310** Jak sprzedać coś, czego nie ma, czyli marketing usług jw. zgł. jw. (PG)
- **311** Quiz ekonomiczny jw. zgł. jw. (PG)
- **312** Choroby krwi u dzieci ul. Muszyńskiego 1, aula (W)
- **313** Choroby nowotworowe krwi jw. (W)
- **314** Przeszczepianie macierzystych komórek krwiotwórczych jw. (W)
- **315** Psychoonkologia w chorobie nowotworowej czyli wsparcie dla pacjentów i ich bliskich jw. (W)
- **316** Czy zostać dawcą szpiku? jw. (W)
- **317** Udzielanie pierwszej pomocy piknik naukowy, str. 20 (W)
- **318** Zabawy z ciekłym azotem jw. (W)
- **319** Konkursy dla dzieci jw. (W)
- **320** IFMSA jw. (W)
- **321** Przeglądy stomatologiczne jw. (W)
- **322** Krótki kurs anatomii jw. (W)
- **323** Pokazy robienia kosmetyków jw. (W)
- **324** Diagnostyka zmian nowotworowych w jamie ustnej jw. (W)
- **325** IX Dni Japońskie ul. Rewolucji 1905 r. nr 39, s. T1 (W)
- **326** Studia filozoficzne – luksus czy niechciany problem polskich uniwersytetów ul. Kopcińskiego 16/18, s. 16 (W)
- **327** Logiczno-matematyczne oraz okcydentalistyczno-filozoficzne gry planszowe! jw., s. 3.10 (W)
- **328** LEGO-LOGOS, ułożymy to razem! ul. Kopcińskiego 16/18, s. 16 (PG)
- **329** Mikroskop odkryje, czy wiem co jem ul. Pomorska 141/143, bud. D, s. Cyt-1 zgł. 42 6354736 (P klasy 4-6)
- **330** Dni otwarte na Wydziale Grafiki i Malarstwa ASP w Łodzi ul. Wojska Polskiego 121 (W)
- **331** Afera o sztukę: kilka luźnych uwag o Banksym, Young British Artists oraz roli sztuki we współczesnym świecie ul. Pomorska 171/173, s. 2.20 (W)
- **332** Wystawa prac dyplomowych studentów Wydziału Wzornictwa i Architektury Wnętrz ul. Wojska Polskiego 121 (W)
- **333** Słowa w chmurze, czyli jak inaczej uczyć się słownictwa w języku obcym ul. Pomorska 171/173, s. 25 zgł. monika.szost@gmail.com (W)
- **334** Bałkany i konflikty zbrojne w XX i XXI wieku ul. Narutowicza 59a zgł. z.bednarek@yahoo.pl (W)
- **335** Procesy polityczne i społeczne a Internet jw. zgł. jw. (W)
- **336** Konkurs wiedzy o państwach i kulturach jw. zgł. pmaszewsk@gmail.com (W)
- **337** Prankvertising – wkręcenie w reklamę! jw. zgł. modlinski@uni.lodz.pl (W)
- **338** Promocja marki w Internecie. Kreatywność czy skuteczność jw., Sala Rady Wydziału zgł. mkarpinska@uni.lodz.pl (W)
- **339** Konkurs wiedzy o państwach i kulturach piknik naukowy, str. 20 (W)
- **340** Spotkania polityczne ul. Lindleya 5A, s. 13 zgł. afwłodarska@gmail.com (W)
- **341** Zastosowanie morfologii grzybów strzępkowych w biosyntezie lowastyny przez *Aspergillus terreus* IFE, str. 12 (W)
- **342** Z ziemi łódzkiej w Beskidy – Działalność „Waltera” Janke podczas okupacji niemieckiej ze szczególnym uwzględnieniem sytuacji w Beskidach Zachodnich PTTK, ul. Lipowa 48 (W)
- **343** Z ziemi łódzkiej w Beskidy, Kolaboracja w Łodzi i na Podhalu w czasie II wojny Światowej – próba porównania jw. (W)
- **344** Z ziemi łódzkiej w Beskidy. Dwa portrety żołnierzy wyklętych – próba porównania „Ognia” i „Warszycy” jw. (W)
- **345** Z ziemi łódzkiej w Beskidy. Działalność Tadeusza Mazurkiewicza „Boruty” w latach 1939-1945 jw. (W)
- **346** Łódź – miasto Rewolucji cz.1 XXI LO, ul. Kopernika 2 (W)
- **347** Łódź – miasto Rewolucji cz.2 jw. (W)
- **348** Łódź – miasto Rewolucji cz.3 jw. (W)
- **349** Łódź – miasto Rewolucji cz.4 jw. (W)
- **350** Jak to jest zrobione? Rekultywacja stawów w Arturówku ul. Banacha 1/3, bud. B, s. B-100 zgł. 42 6354530 (10-14 lat)
- **351** Niezwykły świat biochemii piknik naukowy, str... (W)
- **353** Fotografia rodzinna w kontekstach literackich i artystycznych ul. Pomorska 171/173 (W)
- **354** „Moja polityka jest miłością”. Św. Urszula Ledóchowska – kobieta, zakonnica, Polka. Wykład s. Małgorzaty Krupeckiej. Wystawa ul. św. Stanisława Kostki 14 (W)
- **355** Początki Łodzi przemysłowej. Nowe spojrzenie ul. A. Kamińskiego 27a, sala Rady Wydziału (W)
- **356** Akcja społeczna „Porozmawiaj(MY) o kulturze” piknik naukowy, str. 20 (W)
- **357** Młodzi (z kulturą) w Łodzi ul. Narutowicza 59a zgł. akizstelniska@gmail.com (W)
- **358** Pokojowa Nagroda Nobla 2014 jw., Sala Rady Wydziału zgł. mpszyn@uni.lodz.pl (W)
- **359** Rusz się robocie IFE, str. 12 (W)
- **360** Łowcy wiatru jw. (W)
- **361** Doctoral Science Week ul. Pomorska 141/143; ul. Tamka 12; ul. Banacha 22 zgł. ptokarz@biol.uni.lodz.pl (W)
- **362** Profilaktyka i edukacja zdrowotna piknik naukowy, str. 20 (W)
- **363** Przyjdź, zobacz, dotknij – innowacje w biomedycynie i tektonice jw. (W)
- **364** Opieka nad noworodkiem jw. (W)
- **365** Cechy czasu IFE, str. 12 (W)
- **366** Przedsiębiorczość intelektualna w nauce, technice oraz sztuce ul. Sterlinga 26, s. K311 zgł. 42 6315004 (W)
- **367** Jak zastąpić benzynę? IFE, str. 11 (W)
- **368** „We laren Nederlanden” – język niderlandzki dla początkujących ul. Pomorska 171/173, s. 07 (W)
- **369** Deutsches schulerleicht jw., s. –27 (W)
- **370** Jak powstaje słownik biograficzny? jw., s. 1.29 zgł. kbin@uni.lodz.pl (W)
- **371** Patrick Modiano – laureat literackiej nagrody Nobla w 2014 roku jw., s. 1.51 (W)
- **372** Audiobook – lektura na ucho. Od winylowej płyty do formatu MP3 jw., s. 2.33 (W)
- **373** „Nowe Ateny” Benedykta Chmielowskiego jako późnobarokowe kompendium wiedzy jw., s. 1.03 (W)
- **374** Codziennosc oświeconych jw., s. 1.28 (W)
- **375** Kliencie, broń się! Czego nie ma w markecie i czemu to służy, czyli o tym, jak centra handlowe manipulują przestrzenią jw., s. 2.52 (W)
- **376** Co „mówi” reklama, czyli jak czytać przekaz reklamowy jw., s. 2.52 (W)
- **377** Komunikowanie przez opakowanie. Dowiedz się, czy pozwalasz się oszukiwać jw., s. 2.07 (W)
- **378** Przekonaj ich! Mów tak, by inni ci uwierzyli. Jak podnieść wiarygodność wypowiedzi? Jak rozpoznać kłamstwo? jw., s. 2.55 (W)
- **379** NoSexWars, czyli jak rozmawiać z kobietą, jak rozmawiać z mężczyzną. Komunikacja między płciami w życiu prywatnym i zawodowym jw., s. 2.52 (W)
- **380** Twórczy szybko, umrzcie młodo. Basquiat i sztuka graffiti jw., s. 1.19 (W)
- **381** Work Fast, Die Young: Basquiat and Graffiti Art jw., s. 1.19 (W)
- **382** Kulisy pracy dziennikarzy sportowych Centrum VeraSport, ul. Siewna 15 zgł. p.szew@uni.lodz.pl (W)
- **383** Jak wypaść, aby nie przepaść – o występowaniu przed publicznością ul. Pomorska 171/173, s. 1.11 zgł. kbin@uni.lodz.pl (G, PG)
- **384** Przez zabawę do wiedzy – o książkach nie do końca poważnie jw., s. 2.23 zgł. kbin@uni.lodz.pl (W)
- **385** Książka – forma użytkowa/dzieło sztuki jw., s. 2.30 (W)
- **386** Którego cudzoziemca (nie)chciałbyś za sąsiada: Wietnamczyka, Rumuna, a może... Polaka? jw., s. –23 (P – klasy V-VI)

- **387** Mi primer encuentro con flamenco: moje pierwsze spotkanie z flamenco jw., s. 2.31 **(P i przedszkolaki)**
- **388** Słów mnożenie, czyli skąd się biorą i jak powstają wyrazy jw., s. 1.03 (P – klasy II-III)
- **389** Słowianie bałkańscy - obrazy, wglądy i wyglądy jw., s. 0.03 **(W)**
- **390** Warsztaty teatralne – kontekst globalny. „Occupy Wall Street” z Antygoną jw., s. –20 **(W)**
- **391** Warsztaty teatralne – kontekst lokalny. Argonauci-Powstańcy-Konsumenci jw., s. 2.02 **(W)**
- **392** Debata oksfordzka – Antyk w Hollywood jw., s. 1.19 **(W)**
- **393** Nauka w wirtualnym świecie. Warsztaty szkoleniowe jw., s. –25 **(W)**
- **394** Włochy przemysłowe i akademickie jw., s. 2.23 **(W)**
- **395** Magia sztuki radiowej – warsztaty słuchowskowe jw., s. 2.01 zgł. joanna.bachura@gmail.com **(W)**
- **396** Największy teatr świata. Maraton słuchowisk radiowych jw., s. 2.01 zgł. natalia.t.kowalska@gmail.com **(W)**
- **397** Teatrzyk wyobraźni. Słuchowiska dla najmłodszych jw., s. 2.01 zgł. jw. **(dzieci)**
- **398** Śpiewające obrazy: Piaf na bis Centrum Kultury Młodych, ul. Lokatorska 13, sala widowiskowa **(W)**
- **399** Kuchnia międzykulturowa Studium Języka Polskiego dla Cudzoziemców, ul. Matejki 21/23, s.1 **(W)**
- **400** Kocham Cię, polski (języku)! ul. Pomorska 171/173, s. 2.04 **(W)**
- **402** Żydowskie „światy” literackie jw., s. 1.29 **(W)**
- **403** Współczesne czasopisma dla kobiet wydawane w Bułgarii jw., s. 2.33 zgł. kbin@uni.lodz.pl **(W)**
- **404** Infobroker – wyszukiwanie informacji w Internecie jw., s. 0.15 zgł. jw. **(W)**
- **405** Szkolenie dla poszukiwaczy wartościowych książek jw., s. 1.11 **(W)**
- **407** Vis comica – vis vitalis, czyli... świat się śmieje od starożytności do dziś jw., s. 1.19 **(W)**
- **408** Warsztaty ekologicznej książki piknik naukowy, str. 20 **(W)**
- **409** Hiszpański świat i jego oblicza jw. **(W)**
- **410** Fiestas raras en Espana – najdziwniejsze święta w Hiszpanii Gimnazjum nr 26, al. 1 Maja 36 zgł. agnieszka.wilczynska@gmail.com **(G)**
- **411** Co wiesz o Hiszpanii? jw. zgł. jw. **(W)**
- **412** Lekcje odwrócone – czyli jak zachęcić gimnazjalistę do uczenia się języka hiszpańskiego ul. Pomorska 171/173, s. –27 zgł. jw. (Studenti filologii hiszpańskiej)
- **414** ¡Hablo español!, czyli niezbędny językowy dla początkujących jw., s. 2. 31 zgł. filhiszp@uni.lodz.pl **(PG)**
- **415** Podstawowe różnice pomiędzy językiem hiszpańskim z Półwyspu Iberyjskiego a jego odmianą amerykańską jw., s. 1.19 **(W)**
- **416** „Stawka większa niż życie” dla czytelników jw., s. 2.33 **(W)**
- **417** Opowieści o Łodzi – narracje i obrazy ul. Sterlinga 26, s. K311 zgł. 42 6315004 **(G, PG)**
- **418** Warsztaty tańca współczesnego i nowoczesnego piknik naukowy, str. 20 **(W)**
- **419** Wydrukuj sobie monotypię. Warsztaty graficzne jw. **(W)**
- **420** Wystawa prac studentów kierunku Grafika AHE w zrewitalizowanej Fabryce ul. Rewolucji 1905 r. 52 **(W)**
- **421** Pożyteczne Mikroorganizmy w rewitalizacji środowiska pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202 **(W)**
- **422** Pożyteczne Mikroorganizmy dla dobrostanu zwierząt jw. **(W)**
- **423** Pożyteczne Mikroorganizmy narzędziem biologizacji środowiska jw. **(W)**
- **424** Pożyteczne Mikroorganizmy dla zdrowego człowieka (dom bez chemii) jw. **(W)**
- **425** Akademia Twórczości – zakładka z przeszłością piknik naukowy, str... **(W)**
- **426** Akademia Twórczości – praca z filmem jw. **(W)**
- **427** Kultury prekolumbijskie a rzemiosło artystyczne ul. Narutowicza 59a **(W)**
- **428** Wystawa grafiki studentów kierunku Grafika AHE piknik naukowy, str. 20 **(W)**
- **429** Samochód słońcem napędzany IFE, str. 11 **(W)**
- **430** Silnik napędzany wodorem jw. **(G, PG)**
- **431** Kolumna – las, miasto – ogród jw. **(W)**
- **432** Czy mgła ugasi pożar? IFE, str. 12 **(W)**
- **433** Uwaga, uwaga! Wyjazd pierwszego zastępu... opis działań Straży Pożarnej jw. **(W)**
- **434** Pogromcy mitów: Wybuchowe LPG w instalacjach samochodowych IFE, str. 11 **(W)**
- **435** Innowacyjność formy architektonicznej w rzeźbach studentów w fabrycznym B-16 – lekcja rzeźby al. Politechniki 6A, bud. B-16 **(W)**
- **436** Zbuduj wirtualny dom jw. **(W)**
- **437** Wystawa wyjątkowych łódzkich obiektów architektonicznych jw. **(W)**
- **438** Wystawa fotografii – 360 stopni piknik naukowy, str. 20 **(W)**
- **439** Rzeki fabrycznej Łodzi – Jasień zbiórka ul. Przędzalniana 72 (Brama Pałacu Hrabstwa) zgł. 42 6315004 **(W)**
- **440** Woda wolna od butelek piknik naukowy, str. 20 **(W)**
- **441** Konkurs na prezentację doktorantów – Three Minute Thesis@ miejsca i godziny etapów konkursu na www.threeminutethesis.pl **(W)**
- **442** Meandry wyobraźni starożytnej kultury śródziemnomorskiej piknik naukowy, str. 20 **(W)**
- **443** Pokaz filmu „Strażacy w Łodzi – ludzie, służba, historia” i spotkanie z Autorami Łódzki Dom Kultury, Kino Przystań, ul. Traugottu 18 **(W)**
- **444** Zdrowie – szanse i zagrożenia ul. św. Teresy 8 **(nauczyciele i W)**
- **445** Łódzkie subkultury – strach ma wielkie oczy ul. Sterlinga 26, s. K202b **(G, PG)**
- **446** Dzwony – historia, konstrukcja, technologia pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202 **(W)**
- **447** Drugi obieg wydawniczy – gawęda interaktywna ul. Matejki 32/38 s. 102 **(W)**
- **448** Jestem bohaterem antycznym. Jestem bohaterką artystyczną ul. Pomorska 171/173 s. A3 **(W)**
- **449** Wycieczka do rosyjskiego świata jw. s. 4.79 42 665 53 10 **(G, PG znający język rosyjski)**
- **450** Święta Wielkanocne w Rosji jw. s. 2.32 zgł. (jw.)
- **451** Herby miast rosyjskich jw. s. 2.32 zgł. (jw.)
- **452** Ukraiński ruszynek w języku, piosence, kulturze jw. s. 2.32 zgł. jw. **(W)**
- **453** Lalka i pisanka Słowian Wschodnich jw. s. 1.18 zgł. jw. **(W)**
- **454** Młodość ma swoje prawa jw. s. 2.32 zgł. jw. **(PG)**
- **455** Przemiana miasta fabrycznego w ośrodek akademicki Modernizacja bibliotek łódzkich szkół wyższych Łódzkie Towarzystwo Naukowe, ul. M. Skłodowskiej-Curie 11 **(W)**
- **456** Rzeczywistość i iluzja ul. Roosevelta 17 **(W)**
- **457** Zbigniew Mikołajko „We władzy wisielca” – spotkanie autorskie jw. **(W)**
- **458** „Wyznania komiwojażera” – spektakl teatralny jw. **(W)**
- **459** Marian Stefanowski „Solidarni zza muru” – wystawa fotografii jw. **(W)**
- **460** Historia „Lady Pank” dla czytelników ul. Pomorska 171/173, s. 1.03 **(W)**
- **461** Fascynujący świat Biblii piknik naukowy, str. 20 **(W)**
- **462** Młoda Farmacja jw. **(W)**
- **463** Miasto Tkaczy jako produkt turystyczny regionu łódzkiego Zgierz, ul. Rembowskiiego 1 zgł. 503007582 **(W)**
- **464** Zgierska architektura drewniana epoki biedermeier jw. ul. Narutowicza 6, Centrum Konserwacji Drewna zgł. 505237385 **(W)**
- **465** Kultura mieszkaniowa rękodzielników regionu łódzkiego w epoce biedermeier jw. zgł. jw. **(W)**
- **466** August i Ludwik Klimczewscy – nauczyciele z Miasta Tkaczy Zgierz, ul. Rembowskiiego 1, Muzeum Miejsca zgł. 503007582 **(W)**
- **467** Sztuka rąk jw., sala konferencyjna zgł. jw. **(W)**
- **468** Czytamy Tuwima – spektakl teatralny jw. zgł. jw. **(W)**
- **469** Muzyka retro – koncert jw. zgł. jw. **(W)**
- **470** Dedeca – druciane rzeźby Agnieszki Kwiatkowskiej Zgierz, ul. Narutowicza 5 **(W)**
- **471** Malarstwo i fotografia Zgierz, ul. Narutowicza 6, Galeria Sztuki zgł. 505237385 **(W)**
- **472** Park im.ks.bp. Michała Klepacza – spacer zbiórka park przy rektoracie Politechniki Łódzkiej, ul. ks. Skorupki **(W)**
- **473** Konkurs fotograficzny „Od Łodzi przemysłowej do akademickiej” ul. Rewolucji 1905 r./ 52, Galeria Studencka **(klasy maturalne, studenci AHE)**
- **474** BioOpen – I Ogólnopolska Konferencja Doktorantów Nauk o Życiu ul. Pomorska 141/143, bud. D, aula D zgł. ptokarz@biol.uni.lodz.pl **(W)**
- **475** Wczesnośredniowieczna osada słowiańska – rekonstrukcja historyczna ul. Pomorska 171/173, plac przed budynkiem **(W)**
- **476** Polsko-niemieckie stereotypy. Wczoraj i dziś ul. Narutowicza 59a zgł. annafrauenfelder@uni.lodz.pl **(W)**
- **478** Zawód: tłumacz jw., s. 07 zgł. dariuszspzasalski@wp.pl **(G, PG, S)**
- **479** Wpływ rozwoju technologicznego na rozwiązania bankowe ul. POW 3/5 zgł. 534057950 **(W)**
- **492** Mam pomysły piknik naukowy, str. 20 **(W)**
- **481** Wystawa „XXXII Konkurs im. Władysława Strzemińskiego – Sztuki Piękne” ul. Sienkiewicza 44, Ośrodek Propagandy Sztuki **(W)**
- **482** Wystawa „Jan Grzegorz Issaieff. Kim jest człowiek? Rysunek i malarstwo z lat 1980-2015” ul. Piotrkowska 113, Galeria Re:Medium **(W)**
- **483** Wystawa „Włodzimierz Finke, malarstwo i rzeźba” ul. Wólczyńska 31, Galeria Willa **(W)**
- **484** Wystawa „Klara Cicha - SF” Stary Rynek 2, Galeria Bałucka **(W)**
- **485** Rośliny długowłókniaste i ich zastosowanie w papiernictwie ul. Piotrkowska 282, Dom Papiernika zgł. 516105315 **(W)**
- **487** Spotkanie z iluminatorem ksiąg rękopiśmiennych – wykład, pokaz, warsztat jw. zgł. jw. **(W)**
- **489** Interaktywne zwiedzanie muzeum farmacji połączone z warsztatami: „kwasowe czy zasadowe produkty żywnościowe”, „marcepany z apteki”, „odwaz i sprzedaż” pl. Wolności 2 zgł. 42 6321715 **(P)**
- **490** Technika Gutenberga w Muzeum Książki Artystycznej ul. Tymienieckiego 24 zgł. 502626466 **(W)**
- **491** Historyczne Gry Strategiczne (Miasto Sztyrfów i Operacja Market Garden) ul. Zgierska 147 **(W)**
- **492** Fizyka i chemia – nauki magiczne piknik naukowy, str. 20 **(W)**
- **493** Bezpłatne zwiedzanie Muzeum Tradycji Niepodległościowych w Łodzi ul. Gdańska 13/ ul. Zgierska 147/al. Pamięci Ofiar Litzmannstadt Getto 12 **(W)**
- **494** Niezwykłe silniki elektryczne piknik naukowy, str... **(W)**
- **495** Obrazy światłem malowane jw. **(W)**
- **496** Para buch! ul. Piotrkowska 282 **(W)**
- **497** Opowieści z „Naszej Szafy” ul. Piotrkowska 282, Skansen, dom nr 6 zgł. 42 6832684 wew. 267 **(Rodziny)**
- **498** Oblicza mody XX wieku ul. Piotrkowska 282 **(W)**
- **499** Lucjan Kintopf – mistrz żakardu i jego uczniowie jw. **(W)**
- **500** Skarby Muzeum Książki Dziecięcej ul. Gdańska 100/102, Dział Zbiorów Specjalnych WBP im. J. Piłsudskiego zgł. 426630324 **(P, G, PG)**
- **502** Skarby Muzeum Książki Dziecięcej jw. zgł. jw. **(Dorośli)**
- **503** Dzieje drewnianego kościoła z Nowosolnej ul. Piotrkowska 282, Skansen **(W)**
- **504** Zwiedzanie wystawy archeologicznej „Przemoc i Rytuał w Neolicie” oraz warsztaty z wytwarzania kopii ozdób z wystawy Plac Wolności 14 zgł. 42 6328440 wew. 26 **(PG)**
- **505** Fluorescencja – od światła do diagnostyki nowotworowej. Nagroda Nobla z chemii 2014 ul. Tamka 12, duża aula **(W)**
- **506** Hurom Polska – innowacyjne rozwiązania stosowane w wyciskaniu soków piknik naukowy, str. 20 **(W)**
- **507** Motoryzacja na Politechnice Łódzkiej jw. **(W)**
- **508** Ciekawostki z łódzkiego ZOO ul. **(W)**

Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki PIKNIK NAUKOWY



**25 – 26 kwietnia 2015
(sobota – niedziela)
godz. 10:00 – 18:00
Rynek Manufaktury,
ul. Karskiego 5**

- Nieznane oblicza dwutlenku węgla **24** (CBMiM PAN)
- Prezentacja multimedialna najnowszych osiągnięć biologii molekularnej **25** (jw.)
- Chemiczne dziwności **26** (jw.)
- Pokazy z fizyki **96** (Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UE)
- Informatyka w zastosowaniach praktycznych **97** (jw.)
- Cukry w otaczającym nas świecie **103** (W. Biologii i Ochrony Środowiska UE)
- Myśl strategicznie **107** (W. Zarządzania UE)
- Zagraj w Biznes! **108** (jw.)
- Poznaj akademickie podejście do marketingu! **110** (jw.)
- Przejdź ze sztuką na „Ty” **139** (W. Nauk o Wychowaniu UE)
- W poszukiwaniu dorosłości – gra miejska **140** (jw.)
- Szuka wokół nas **141** (W. Filozoficzno-Historyczny UE)
- Łódzki kolaż **159** (Akademia Sztuk Pięknych)
- W poszukiwaniu miasta idealnego **178** (W. Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PE)
- Hiszpański świat i jego oblicza **179** (W. Filologiczny UE)
- Roboty **187** (W. Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki PE)
- Warsztaty Audio **189** (jw.)
- Jeździ i fruwa **190** (jw.)
- Hydrozagadka – czym woda może nas zaskoczyć? **193** (W. Biologii i Ochrony Środowiska UE)
- Zabawy z matematyką **195** (Wydział Matematyki i Informatyki UE)
- Ubiór - Kostium - Maski. Interpretacje etnologów **201** (W. Filozoficzno-Historyczny UE)
- Żaglo-skrzydło - nowoczesny napęd jachtu **203** (Yak Project - Politechnika Wrocławska, Politechnika Rzeszowska, Politechnika Warszawska)
- Dla smakoszy: produkcja piwa imbirowego i cydru **204** (W. Biologii i Ochrony Środowiska UE)
- Katalaza – nasz wewnętrzny superbohater! **205** (jw.)
- Mikroby pod lupą czyli obserwacje drobnoustrojów z naszego otoczenia **206** (jw.)
- Uformuj żelkę czyli uwięzienie barwników **207** (jw.)
- Cztery oblicza, jedno miasto – Łódź wielokulturowa **212** (W. Filozoficzno-Historyczny UE)
- Biofizyka dla każdego **214** (W. Biologii i Ochrony Środowiska UE)
- Barwy chemii **215** (W. Chemii UE)
- Kółko Naukowe Fizyków Politechniki Łódzkiej „Kot Schrödingera” **232** (W. Fizyki Technicznej Informatyki i Matematyki Stosowanej)
- Ciemno wszędzie, głucho wszędzie... czyli słów kilka o bezkręgowcach nocnych! **240** (W. Biologii i Ochrony Środowiska UE)
- Fascynujący świat Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności PE **246**
- Archeologia o przemysłowej Łodzi **262** (W. Filozoficzno-Historyczny UE)
- (In)visible protection – czyli sprawdź co masz w portfelu **263** (Instytut Papiernictwa i Poligrafii PE)
- Zbudujmy most **264** (W. Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PE)
- Udzielanie pierwszej pomocy **317** (Uniwersytet Medyczny)
- Zabawy z ciekłym azotem **318** (jw.)
- Konkursy dla dzieci **319** (jw.)
- IFMSA **320** (jw.)
- Przeglądy stomatologiczne **321** (jw.)
- Krótki kurs anatomii **322** (jw.)
- Pokazy robienia kosmetyków **323** (jw.)
- Diagnostyka zmian nowotworowych w jamie ustnej **324** (jw.)
- Konkurs wiedzy o państwach i kulturach **339** (Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UE)
- Niezwykły świat biochemii **351** (Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UE)
- Akcja społeczna „Porozmawiaj(MY) o kulturze” **356** (Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UE)
- Profilaktyka i edukacja zdrowotna **362** (Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna)
- Przyjdź, zobacz, dotknij – innowacje w biomedycynie i tekstronice **363** (Kolegium Towaroznawstwa PE)
- Opieka nad noworodkiem **364** (Uniwersytet Medyczny)
- Warsztaty ekologicznej książki **408** (Wydział Filologiczny UE)
- Hiszpański świat i jego oblicza **409** (jw.)
- Warsztaty tańca współczesnego i nowoczesnego **418** (Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna)
- Wydrukuj sobie monotypię. Warsztaty graficzne **419** (jw.)
- Akademia Twórczości – zakładka z przeszłością **425** (jw.)
- Akademia Twórczości – praca z filmem **426** (jw.)
- Wystawa grafiki studentów kierunku Grafika AHE **428** (jw.)
- Wystawa fotografii – 360 stopni **438**
- Woda wolna od butelek **440** (Fundacja Sendzimira)
- Meandry wyobraźni starożytnej kultury śródziemnomorskiej **442** (Wydział Filologiczny UE)
- Fascynujący świat Biblii **461** (Wyższe Seminarium Duchowne)
- Młoda Farmacja **462** (Uniwersytet Medyczny)
- Mam pomysł **480** (Izba Międzynarodowej Współpracy Gospodarczej i Naukowej)
- Fizyka i chemia – nauki magiczne **492** (Experimentarium)
- Niezwykłe silniki elektryczne **494** (Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UE)
- Obrazy światłem malowane **495** (jw.)
- Hurom Polska – innowacyjne rozwiązania stosowane w wyciskaniu soków **506** (Hurom Polska)
- Motoryzacja na Politechnice Łódzkiej **507** (Wydział Mechaniczny PE)
- Ciekawostki z łódzkiego ZOO **508** (Miejski Ogród Zoologiczny)



FOT. GRZEGORZ GALASINSKI