

XIV FESTIWAL NAUKI, TECHNIKI I SZTUKI W ŁÓDZI

7-14.04.2014

Biuro Festiwalu
ul. M. Skłodowskiej-Curie 11
90-505 Łódź

tel. 42 665 54 59
e-mail: biuro@ltn.lodz.pl

www.festiwal.lodz.pl

ORGANIZATOR:  Łódzkie Towarzystwo Naukowe

WSPÓŁORGANIZATORZY:  Uniwersytet ŁÓDZKI  Politechnika Łódzka  UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁÓDZI  MIASTO ŁÓDŹ  Centrum Badań i Makromolekularnych PAM w Łodzi  SIS  Akademia Sztuk Pięknych im. Władysława Strzemińskiego w Łodzi  pwr@ltn  Naczelna Organizacja Techniczna  Instytut Biomed  MIASTO ŁÓDŹ  SIS

PATRONAT HONOROWY: prof. Lena Kolarska-Bobińska — Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

PARTNERZY:  Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego  KREUJE

WSPIERAJĄCY FESTIWAL:  Dalkia  TVI LODMAN www.tvi.lodman.pl  manufaktura

PATRONAT MEDIALNY:  radio ŁÓDŹ  POLSKA THE ARTS TIMES Dziennik ŁÓDZKI  TVP ŁÓDŹ

Odkrywamy świat

Ccesz poznać tych, którzy zgłębili tajniki chemii, fizyki, biologii? Ccesz być w przyszłości przynajmniej tak dobry jak oni? Ccesz poznać tajniki sztuki muzycznej, filmowej, malarstwa? A może chcesz sprawdzić swoje umiejętności? Przyjdź na imprezy festiwalowe. Zapewne znajdziesz coś dla siebie. Hasło tegorocznego festiwalu – „*Odkrywamy świat*”.

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

Organizatorem festiwalu jest Łódzkie Towarzystwo Naukowe, współorganizatorami są: Uniwersytet Łódzki, Politechnika Łódzka, Uniwersytet Medyczny, Akademia Sztuk Pięknych, Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna, Akademia Muzyczna, Wyższe Seminarium Duchowne, Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna, Naczelna Organizacja Techniczna, instytuty naukowe PAN, łódzkie

muzea i wiele innych instytucji kulturalnych i naukowych.

W programie Festiwalu przewidziano ponad 450 pokazów, wycieczek, występów artystycznych, dyskusji i warsztatów z różnych dyscyplin nauki i sztuki.

W dniach 12-13 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.

Oficjalne otwarcie Festiwalu odbędzie się w dużej sali obrad Urzędu Miasta Łodzi. Elementem stałym tego otwarcia, począwszy od IV Festiwalu, jest wręczenie prestiżowego wyróżnienia „Łódzkie Eureka” naukowcom, których osiągnięcia zostały dostrzeżone w kraju lub za granicą i udokumentowane odpowiednimi nagrodami. Pragniemy w ten sposób przedstawić mieszkańcom Miasta wybitne osiągnięcia łódzkich uczonych i artystów. Artystyczna inauguracja Festiwalu odbędzie się w Sali Koncertowej Akademii Muzycznej. Uroczyste zakończenie Festiwalu nastąpi

14 kwietnia w Teatrze im. Stefana Jaracza. W tym roku poszerzyliśmy krąg muzycznych spotkań festiwalowych. Oprócz corocznego koncertu chórów akademickich, zapraszamy również na koncert muzyki sakralnej oraz koncert rodzin muzykujących.

Festiwale Nauki i 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
Biurowo Festiwalu**

Opisując 1% podatku dla Łódzkiego Towarzystwa Naukowego pomagasz zorganizować kolejne Festiwale (KRS 000090256)

PATRONAT HONOROWY

prof. dr hab. Lena Kolarska-Bobińska – minister nauki i szkolnictwa wyższego

KOMITET HONOROWY

Witold Stępień – marszałek województwa łódzkiego
Hanna Zdanowska – prezydent Łodzi
Joanna Kopcińska – przewodnicząca 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. Paweł Górski – rektor Uniwersytetu Medycznego
prof. Mariusz Grzegorzek – rektor Państwowej Wyższej Szkoły Filmowej, Telewizyjnej i Teatralnej im. Leona Schillera
prof. dr hab. Włodzimierz Nykiel – rektor Uniwersytetu Łódzkiego
prof. Jolanta Rudzka-Habisiak – rektor Akademii Sztuk Pięknych im. Władysława Strzemińskiego
prof. Cezary Sanecki – rektor Akademii Muzycznej im. Grażyny i Kiejstuty Bacewiczów
ksiądz dr Marek Marczał – rektor Wyższego Seminarium Duchownego
dr Jan Kamiński – łódzki kurator oświaty
prof. dr hab. Wanda M. Krajewska – przewodnicząca Rady ds. Szkolnictwa Wyższego i Nauki przy Prezydencji Miasta Łodzi
prof. dr hab. Stanisław Liszewski – prezes Łódzkiego Towarzystwa Naukowego

KOMITET ORGANIZACYJNY

prof. dr hab. Antoni Różalski – Łódzkie Towarzystwo Naukowe (ETN), Uniwersytet Łódzki, przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
dr Edward Karasiński – ETN, dyrektor Biura Festiwalu
dr Jan Olejniczak – koordynator pikniku naukowego FNTiS
mgr Joanna Sadowska – ETN, Biuro Festiwalu
prof. dr hab. Tadeusz Antczak – Politechnika Łódzka
prof. Sławomir Cieślak – Uniwersytet Łódzki
dr Piotr Czubla – Uniwersytet Łódzki
mgr Maja Dobkowska – Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi
prof. Anna Domańska – Akademia Muzyczna
dr Maria Finogenow – Uniwersytet Łódzki
mgr inż. Izabela Gajda – Biblioteka Politechniki Łódzkiej
dr Grażyna Horbaczewska – Uniwersytet Łódzki
dr inż. Barbara Jeżyńska – Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN

prof. Jarosław Jędrusiak – Politechnika Łódzka
dr Magdalena Łabieniec-Watała – Uniwersytet Łódzki
prof. dr hab. Tomasz Kapitaniak – Polska Akademia Nauk
dr Małgorzata Korycka-Machala – Instytut Biologii Medycznej PAN
prof. dr hab. Maria Kotełko – Naczelna Organizacja Techniczna
dr inż. Elżbieta Kotlicka-Dwuznik
prof. dr hab. inż. Dorota Kozanecka – Politechnika Łódzka
mgr Anna Lisiewicz – Muzeum Fabryki
dr Katarzyna Lubnauer – Uniwersytet Łódzki
dr Agnieszka Łuczak – Park Kulturowy „Miasto Tkaczy” w Zgierzu
mgr inż. Katarzyna Maćczak – Politechnika Łódzka
mgr Paulina Malaczewska – Uniwersytet Łódzki
dr Jan Malinowski – Uniwersytet Łódzki
mgr Marta Małecka – Uniwersytet Łódzki
dr inż. Andrzej Marcinkowski – Politechnika Łódzka
mgr Joanna Milczarek – Uniwersytet Łódzki
dr Hanna Niedźwiedzińska – Politechnika Łódzka
mgr Elżbieta Nowak – Miejski Ogród Zoologiczny
dr inż. Magdalena Nowosielska – Politechnika Łódzka
mgr Monika Paluch – Urząd Miasta Łodzi
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 Matylda Rudak – Ogród Botaniczny
dr Rafał Siekiera – Uniwersytet Łódzki
mgr Agnieszka Sińska-Głowacka – Urząd Miasta Łodzi
mgr Adam Szymański – Politechnika Łódzka
prof. Krzysztof Śmigielski – Politechnika Łódzka
mgr Barbara Świetlik – Naczelna Organizacja Techniczna
mgr Barbara Suchara – Urząd Miasta Łodzi
dr Dariusz Trzmielak – Uniwersytet Łódzki
prof. Janusz Maria Tylman – Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa Telewizyjna i Teatralna
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 Ewa Wojtyniak-Dębińska – Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi
dr inż. Agnieszka Wysocka-Robak – Politechnika Łódzka
prof. Beata Zawadzka-Kłos – Akademia Muzyczna
prof. Jerzy Zgraja – Politechnika Łódzka

IMPREZY CENTRALNE

7 kwietnia 2014

Inauguracja XIV Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi
Urząd Miasta Łodzi, ul. Piotrkowska 104, Duża Sala Obrad UMŁ; godz. 10:00. Wstęp wolny

Koncert inauguracyjny XIV Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi
Wystąpią studenci Wydziału Wokalno-Aktorskiego i specjalności choreografia i techniki tańca, tancerze Pracowni Fizycznej oraz Orkiestra i Chór Akademii Muzycznej w Łodzi pod dyrekcją Marcina Wolniewskiego.
Sala Koncertowa Akademii Muzycznej, ul. Żubardzka 2a
godz. 18:00. Wstęp za zaproszeniami.

8 kwietnia 2014

Koncert Rodzin Muzykujących. Sala Koncertowa Akademii Muzycznej, ul. Żubardzka 2a; godz. 18:00. Wstęp za zaproszeniami.

9 kwietnia 2014

Debaty pt. Łódź w świetle wyników badań zawartych w pracach doktorskich
Debatę poprowadzi dr hab. Jacek Kaczmarek, prof. UŁ
godz. 10:00; Łódzkie Towarzystwo Naukowe
ul. M. Skłodowskiej-Curie 11. Wstęp wolny

Wykład JM prof. Cezarego Saneckiego, Rektora Akademii Muzycznej G. i K. Bacewiczów w Łodzi
pt. Nokturny Fryderyka Chopina – „Pieśni Nocy”
godz. 13:00. Uniwersytet Łódzki, Pałac Biedermannia, ul. Franciszkańska 1/3. Wstęp wolny

11 kwietnia 2014

Koncert muzyki sakralnej
Sala Koncertowa Akademii Muzycznej, ul. Żubardzka 2a
godz. 18:00. Wstęp za zaproszeniami.

12 kwietnia 2014

Koncert Chórów Akademickich
Sala Koncertowa Akademii Muzycznej, ul. Żubardzka 2a
godz. 18:00. Wstęp za zaproszeniami.

14 kwietnia 2014

Uroczyste zakończenie XIV Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki
Spektakl dyplomowy studentów IV roku PWSFTviT w Łodzi
pt. „Próby” Bogusława Schaeffera
Teatr im. S. Jaracza, ul. Jaracza 27
godz. 18:30
Wstęp za zaproszeniami.

BLOKI TEMATYCZNE IMPREZ

Szczegółowe informacje o festiwalowych imprezach dostępne są na stronie internetowej Festiwalu www.festiwal.lodz.pl

ODKRYWAJ SIEBIE I OTOCZENIE

7 kwietnia 2014

- 10:00 – 11:15 Praca dla humanisty. Planowanie kariery zawodowej **176**
 11:15 – 12:00 Czy Polska będzie wielokulturowa? Prezentacja programów Międzynarodowych Studiów Kulturowych oraz specjalności w j. angielskim - International encounters in culture **403**
 12:15 – 13:15 Wielokulturowość w moim mieście. Przeszłość – teraźniejszość – przyszłość **322**
 15:30 – 17:30 Gitara – najpopularniejszy instrument muzyczny **448**
 18:00 – 20:30 Laboratorium Głosu – „Głos w przestrzeni – przestrzeń głosu” **413**

8 kwietnia 2014

- 10:00 – 14:00 Drzwi otwarte w Instytucie Biologii Medycznej PAN **142**
 10:00 – 17:00 Łódź ON/OFF. Konferencja Koła Na-ukowego Studentów Międzynarodowych Studiów Kulturowych UE **421**
 10:30 – 12:00 Odkrywamy siebie, odkrywamy świat – twórcze warsztaty interaktywne **188**
 11:30 – 13:00 Playing and learning: nauka poprzez zabawę **348**
 12:30 – 14:00 Odkrywamy świat rozproszonych ról **191**
 13:00 – 14:30 Mapy przestępczości w Łodzi. Gdzie kradną, a gdzie biją? **198**

9 kwietnia 2014

- 09:00 – 10:30 O percepcji obrazu, czyli od komórek siatkówki do kina **228**
 09:00 – 12:00 Unoszenie się na fali – rzecz o psychologii pozytywnej **232**
 09:00 – 12:00 Kryminalne zagadki Uniwersytetu Łódzkiego – zostań Sherlockiem Holmesem **258**
 09:00 – 12:30 Mowa ciała – sekrety komunikacji niewerbalnej **233**
 09:00 – 12:30 Zawód psycholog – kto to taki, jak nim zostać? **231**
 09:00 – 12:30 Handel ludźmi – zarys problematyki **220**
 09:00 – 12:30 Jak małymi krokami i bez marnowania czasu dojść do celu; zarządzanie celami oraz sobą w czasie **227**
 09:00 – 13:00 Jak spać pomysłami z rękawa – czyli o sztuce kreatywności **223**
 09:00 – 13:00 Jak nawiązać nić współpracy czyli efektywna praca w zespole **224**
 09:00 – 13:00 Jak zapamiętać niezapamiętywalne – mnemotechniki **225**
 09:00 – 13:00 Jak zrozumieć innych i jak mówić, aby być zrozumianym – skuteczna komunikacja **226**
 09:30 – 11:00 Niebezpieczne uprzedzenia – od stereotypów do dyskryminacji **213**
 09:30 – 10:30 „Aby język giętki...” czyli ćwiczenia dydaktyczne **214**
 09:30 – 11:00 Dorosłość – ważny etap życia **215**
 09:30 – 11:00 Przeszłość Łodzi – balast czy trampolina? Kulturowe dziedzictwo regionu i jego wartości w życiu dzieci i młodzieży **217**
 09:30 – 11:00 Storyline Method strategią rozwijania kompetencji międzykulturowej młodych Europejczyków **234**
 09:30 – 11:00 Jak pomóc młodzieży w podejmowaniu decyzji edukacyjnych i zawodowych? Zastosowanie Kwestionariusza Predyspozycji Zawodowych **235**
 09:30 – 12:00 Razem można więcej – warsztaty rozwijające umiejętność pracy w grupie **219**

- 09:30 – 12:00 Czas to pieniądz – czyli jak efektywnie zarządzać własnym czasem? **216**
 09:30 – 12:30 Metody efektywnego uczenia się **221**
 09:30 – 12:30 Oblicza i sposoby rozwiązywania konfliktów interpersonalnych **222**
 09:30 – 12:30 Matura? Na luzie! **230**
 09:50 – 10:35 Zarządzanie stresem, czyli jak budować wewnętrzną siłę **290**
 09:50 – 10:35 „Gender”, czyli płęć społeczno-kulturowa **291**
 11:00 – 12:30 Dlaczego senniki kłamią, czyli co nauka mówi nam o sobie **229**
 12:05 – 12:50 „Babskie gadanie” i „męska rozmowa” – czyli o komunikowaniu się kobiet i mężczyzn **301**
 11:15 – 12:00 „Inny nie znaczy gorszy” – o stereotypach i uprzedzeniach **297**
 12:15 – 14:00 Symulacje rozpraw sądowych **264**
 13:15 – 14:50 Popraw swoją pamięć **288**
 15:00 – 15:45 Geografia – proces, forma, obiekt **73**
 15:00 – 17:00 Odkrywamy świat osób niesłyszących – warsztaty integracyjne dla dzieci słyszących i niesłyszących **337**
 15:30 – 17:30 GITARA – najpopularniejszy instrument muzyczny **448**
 16:00 – 17:30 Nauka i Pasja – Fotografia jako metoda wizualna w geografii **74**

10 kwietnia 2014

- 09:50 – 10:10 Czy księżyc istnieje? **330**
 11:00 – 12:30 Ekspresja twórcza jako droga do lepszego poznania siebie **165**
 12:50 – 13:10 GO – najstarsza, najtrudniejsza, najwspanialsza **396**
 17:00 – 18:00 Odkrywamy siebie – poznajemy swoje emocje **190**

11 kwietnia 2014

- 09:00 – 13:00 ABC architektury **363**
 10:00 – 15:00 Podróż do wnętrza siebie poprzez improvizację ruchową i pracę z ciałem **166**
 10:00 – 15:00 Sztuka rąk **418**
 11:30 – 13:00 Odkrywamy świat osób niesłyszących – warsztat z podstaw komunikacji z osobami niesłyszącymi w Polskim Języku Migowym **347**
 11:45 – 13:15 Czy mnie polubią? Podstawowe zasady autoprezentacji **446**
 13:00 – 17:00 ABC architektury **363**
 16:00 – 17:00 Edukacja 2.0 i Cyfrowa Humanistyka **249**
 16:00 – 17:00 Jak uczyć się optymizmu? **202**

12 kwietnia 2014

- 10:00 – 13:00 Konferencja „Kościół po Soborze Watykańskim II” **438**

13 kwietnia 2014

- 15:00 – 17:00 Finał konkursu 3 Minute Thesis® **407**

MATEMATYKA I INFORMATYKA

7 kwietnia 2014

- 09:00 – 10:30 Nieprawdopodobne odkrycia **162**
 12:00 – 13:30 Odkrywamy GeoGebra **161**

8 kwietnia 2014

- 09:00 – 10:30 Matematyka ukryta w cętkach zyrafy **160**
 12:00 – 13:30 Z Maximą w nieznane **159**

9 kwietnia 2014

- 08:15 – 09:45 Baw się z nami w origami! **19**
 09:00 – 09:45 Jak daleko od siebie są matematyka i sport? **20**
 09:00 – 09:45 Eksploracja dużych zbiorów danych **23**
 09:00 – 09:45 Czy koło musi być okrągłe? **29**
 09:00 – 09:45 Magia rzutu prostopadłego **320**

- 09:00 – 09:45 O wymiarach przestrzeni **463**
 09:50 – 10:35 Czy kwadrat może być kołem? Ciekawostki matematyczne **289**
 10:00 – 10:45 Animacje graficzne 2D i 3D w MAPLE **22**
 10:00 – 10:45 100 lat i 4 wieżochłki **21**
 10:00 – 10:45 W krainie Płaszczaków; podróż po dwuwymiarowym świecie **25**
 10:00 – 10:45 Najlepszy tor saneczkowy, rower i guma do żucia, czyli o pięknych krzywych w matematyce **26**
 10:00 – 10:45 GPS – jak to działa? **28**
 10:00 – 10:45 O dociekliwości matematycznej na przykładzie nierówności Bernoulliego **31**
 11:00 – 11:45 Animacje graficzne 2D i 3D w MAPLE **22**
 11:15 – 12:00 Najlepszy tor saneczkowy, rower i guma do żucia, czyli o pięknych krzywych w matematyce **26**
 11:15 – 12:00 Bliskie spotkania z nieskończonością **18**
 11:15 – 12:00 O liczeniu ziaren piasku **24**
 11:15 – 12:00 Wizualizacje i efekty specjalne we współczesnej produkcji video **27**
 11:15 – 12:00 GPS – jak to działa? **28**
 11:15 – 12:00 Czym może zaskoczyć statystyka? - paradoksy, intuicje, fakty **30**
 11:15 – 12:00 Jak znajomość geometrii może pomóc wygrać zawody – czyli o pewnych konstrukcjach w programie Cabri **35**
 12:15 – 13:00 Kilka słów o symetrii **36**

10 kwietnia 2014

- 09:00 – 10:30 Geneza rachunku różniczkowego i Isaac Newton, który skradł jedną z największych tajemnic Natury – język, którym Ona się posługuje **163**
 10:10 – 10:30 Tajemnice nieskończoności... **164**
 10:30 – 10:50 Spacer z Leonhardem Eulerem po mostach królewieckich **157**
 10:30 – 10:50 Jak policzyć wszystkie liczby? **158**
 11:40 – 12:00 Informatyka w muzyce, czyli co słyszą komputery **341**
 12:30 – 12:50 Sztuka tworzenia gier **342**

11 kwietnia 2014

- 11:00 – 12:00 „Mali” odkrywcy – wielkie odkrycia. Odkrywamy piękno matematyki **287**
 12:30 – 13:30 jak wyżej

TECHNIKA I TECHNOLOGIA W ŻYCIU CZŁOWIEKA

8 kwietnia 2014

- 10:00 – 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni **154**
 10:00 – 10:30 Jak zabezpieczyć kierowcę i pasażerów przed skutkami kolizji? **393**
 10:30 – 11:00 Fortepian – sztuka i technika **395**
 11:00 – 17:00 Pokaz czerpania papieru **156**
 11:00 – 14:00 Zapoznanie z nowoczesną technologią wykonywania bardzo dokładnych odlewów **244**
 11:30 – 12:00 Łódzki węzeł multimodalny – perspektywy rozwoju kolei w regionie łódzkim **409**
 12:00 – 12:30 Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” – rys historyczny i aktualne osiągnięcia naukowe **460**

9 kwietnia 2014

- 10:00 – 10:30 Niebezpieczne substancje chemiczne w wyrobie konsumenckim **253**
 10:00 – 13:00 Zwiedzanie elektrociepłowni **154**
 10:30 – 11:00 Analiza oddziaływań międzycząsteczkowych w pochodnych triazyny **256**

11:00 – 17:00 Pokaz czerpania papieru 156
 11:00 – 11:30 Zaplecze przemysłu włókienniczego w przedwojennej Łodzi 245
 11:00 – 12:30 Gaz łupkowy i podziemne składowanie CO₂ – szanse czy zagrożenia dla Polski 72
 11:30 – 12:00 Bawełna naturalna i modyfikowana genetycznie. Fakty i mity 167
 12:00 – 12:30 Przeszłenne struktury dzianin stosowane we wzmocnieniach kompozytowych 411
 12:30 – 13:00 Wpływ konstrukcji ubioru na jakość wyrobów odzieżowych 410

10 kwietnia 2014
 09:00 – 16:00 XIV Ogólnopolskie Seminarium S tudenckie TEXTIL 2014 „Śladami mody w uczniowskie progi” 117
 09:00 – 09:30 Jak powstaje Łódzka Regionalna Biblioteka Cyfrowa CYBRA 170
 09:00 – 09:45 Zwiedzanie Biblioteki Politechniki Łódzkiej 172
 09:50 – 10:10 Rozproszona hybryda w energetyce 247
 09:50 – 10:10 Papier: mity i fakty 259
 09:50 – 10:10 Oczyszczyć środowisko na zielono 352
 09:50 – 10:10 Co z tym węglem w skali nano? 357
 09:50 – 10:10 Ubiór jako wyraz ekspresji artystycznej 267
 10:00 – 12:00 Zwiedzanie zajezdni tramwajowej 152
 10:00 – 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni 417
 10:10 – 10:30 Odkrywamy świat poprzez pismo 169
 10:10 – 10:30 Ciemniej, ale czy oszczędniej? 203
 10:10 – 10:30 Tekstylna dziana stosowane w medycynie 268
 10:30 – 10:50 Tektura na czasie 260
 10:30 – 10:50 Wyroby uciskowe w sporcie i medycynie 269
 10:30 – 10:50 Tak naprawdę nie znamą zasad... 378
 10:30 – 10:50 Słońce grzeje! 378
 11:00 – 11:20 Nowoczesne projektowanie – symulacje numeryczne 265
 11:00 – 11:20 Tekstylna „nie z tej ziemi” 270
 11:00 – 11:20 Enzymy są wszędzie 380
 11:00 – 11:20 Drony – brzęczenie przyszłości – wyzwania i zagrożenia 153
 11:00 – 11:30 Jak powstaje Łódzka Regionalna Biblioteka Cyfrowa CYBRA 170
 11:00 – 17:00 Pokaz czerpania papieru 455
 11:20 – 11:40 Zastosowanie algorytmów przetwarzania obrazów w eksperymentalnej hodowli roślin 205
 11:20 – 11:40 Kamizelka kuloodporna – wczoraj, dziś i jutro 271
 11:20 – 11:40 Plastikowe samoloty 278
 11:20 – 11:40 Drożdże i pleśnie – wrogowie czy sprzymierzeńcy? 379
 11:40 – 12:00 Tekstylna w bezpieczeństwie ruchu drogowego 272
 11:40 – 12:00 Sztuczny nos – instrument doskonały 280
 11:40 – 12:00 Polimerowe samochody przyszłości 281
 11:40 – 12:00 Ona i On... czyli co łączy kobietę z ozonem? 381
 12:00 – 12:45 Zwiedzanie Biblioteki Politechniki Łódzkiej 172
 12:10 – 12:30 Zostań wynalazcą 168
 12:10 – 12:30 Pin it!. Łódzka Regionalna Biblioteka Cyfrowa CYBRA 171
 12:10 – 12:30 Chemcar – pojazd na wodę (utlenioną) 452
 12:10 – 12:30 Stoją na stacji... Koleje Dużych Prędkości 144
 12:30 – 12:50 Opakowania przyszłości 261
 12:30 – 12:50 Odzież dla wcześniaków 266
 12:30 – 12:50 Układy mikroprzepływowe – przełom w biotechnologii? 382
 12:30 – 12:50 Wypadek – przypadek? Motocykle 149

12:50 – 13:10 Niekonwencjonalne zastosowanie papieru 262
 12:50 – 13:10 Linefollower. Formuła nr 1 robotyki 204
 12:50 – 13:10 Wirtualne światy w edukacji i szkoleniach 329
 12:50 – 13:10 Pigułka w bieliźnie? 377
 13:00 – 13:30 Czystość i ekologia 392
11 kwietnia 2014
 10:00 – 12:00 Zwiedzanie zajezdni tramwajowej 152

ODKRYWAMY JĘZYKI I KULTURY

7 kwietnia 2014
 09:00 – 11:00 Recitare omnes possunt 130
 13:30 – 15:30 Wojna marek 104
 10:15 – 11:45 Analiza tłumaczeń literackich z języka polskiego na język hiszpański wybranych utworów pokolenia roczników 70. i 80. XX wieku 116
 11:15 – 12:45 Arcana Themidis. Kryminalne zagadki antyku 131
 12:50 – 13:10 Gry i zabawy antyku 132
 13:30 – 15:00 Oralność i piśmienność: dwa sposoby widzenia świata 112
 14:30 – 16:00 Gry językowe w nauczaniu gramatyki języka hiszpańskiego 97
 15:15 – 17:00 Anglistyka mówi językiem filmu: Catastrophe Samauela Becketta 40
 15:30 – 17:00 Rzeczywistość i fikcja w sadze o żołnierzu hiszpańskiego Złotego Wieku 96
 17:00 – 18:30 Rosyjski romans cygański 94

8 kwietnia 2014
 10:00 – 12:00 Magia sztuki radiowej – warsztaty słuchowiskowe 106
 10:00 – 12:00 Trochę o książce 109
 11:00 – 13:00 Kocham Cię, polski (języku)! 108
 11:45 – 12:30 Tendencje rozwojowe we współczesnej polszczyźnie 443
 12:00 – 12:45 Książka w erze konwergencji mediów 125
 12:00 – 13:30 Sławiśtyka Łódzka: My Stowianie 103
 12:00 – 13:30 Językoznawstwo może być zabawne: francuskie przysłowia komiczne 120
 12:00 – 13:30 Facetas del realismo 115
 12:00 – 13:30 Dydaktyczne aspekty organizacji języka niemieckiego w polach – koncepcje konstruktywnego nauczania słownictwa i gramatyki 123
 13:00 – 13:45 Co to jest książka? 127
 13:30 – 16:30 Tworzenie podpisów filmowych 39
 13:30 – 15:00 Śliwki w kawie i rosół z ogórków, czyli rozmowa o kuchni rosyjskiej 100
 14:00 – 15:00 Książka wczoraj, dziś i jutro 126
 15:00 – 16:30 Zabytkowe miasta Rosji, wycieczka po miastach Złotego Pierścienia 93
 16:00 – 17:30 Współczesna kultura a miejsca pamięci 319
 17:00 – 18:00 We Iereni Niderland! – Język niderlandzki dla początkujących 121

9 kwietnia 2014
 09:00 – 10:00 Mario Vargas Llosa dla początkujących 457
 09:00 – 13:15 Dziennikarstwo sportowe – od teorii do praktyki 423
 10:00 – 11:00 Ukryty przekaz reklamy 122
 10:00 – 12:00 Znajomość danego języka zaczyna się tam, gdzie kończy się słownik 173
 10:15 – 13:30 Kamień na szaniec – film historyczny i edukacja filmowa dziś 248
 10:45 – 11:30 Cześć profesorze, czyli o grzeczności w Hiszpanii 113
 13:30 – 15:00 Kuchnia międzykulturowa 111
 14:30 – 15:15 Mi primera clase interactiva de español 98
 15:00 – 16:30 Postać Felicy w „Bajce o carewiczcu Chlorze” Katarzyny II i w utworach poetyckich Gabriela Dierżawina 95

15:15 – 16:45 Kreatywność językowa w komunikowaniu 442
10 kwietnia 2014
 10:00 – 10:30 Teatr Grand-Guignol, u źródeł horroru 129
 10:00 – 11:30 W świecie starych druków. O strukturach emblematycznych w wybranych dziełach barokowych 315
 10:15 – 12:00 Językoznawstwo może być zabawne: francuskie przysłowia komiczne 120
 12:30 – 13:30 Jak przybliżyć dzieciom zjawiska chemiczne występujące w przyrodzie. Międzyprzedmiotowa lekcja języka angielskiego 328
 15:00 – 16:30 Grafika z Petersburga 99
 17:00 – 18:30 Rosyjscy laureaci Literackiej Nagrody Nobla, czyli o literaturze i polityce 101
11 kwietnia 2014
 10:00 – 13:30 Ludzie listy piszą – różne formy komunikacji a poprawność językowa w XXI wieku 41
 09:30 – 12:00 In labore fructus 133
 10:00 – 12:00 Cudzoziemiec: lepszy? Gorszy? Taki sam! (Prawie...) 135
 12:30 – 13:30 L'Odisea 134
 16:00 – 18:00 Z ziemi włoskiej do Polski i z powrotem 138
 17:00 – 18:30 Umom Rossiju nie poniat', czyli czym zadziwia nas Rosja 128
14 kwietnia 2014
 17:00 – 18:30 Szlakiem rezydencji magnackich rodu Potockich na Ukrainie 102

ODKRYWAMY KULTURĘ I SZTUKĘ

7 kwietnia 2014
 08:00 – 16:00 Wystawa „Baśnie Andersena w polskiej ilustracji książkowej” 420
 09:30 – 11:00 W świecie kolorów – warsztaty plastyczne dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym 42
 11:00 – 11:30 Kim jest historyk sztuki? 86
 11:30 – 13:30 Otwarcie wystawy ŁÓDŹ SZEKSPIROWI W 450 ROCZNICĘ URODZIN połączone z sesją „Szekspir i popkultura: film, reklama i gry komputerowe” 15
 11:40 – 12:00 Tajemnice sztuki dawnej 87
 12:00 – 14:00 Prezentacja techniki barwnego drzeworytu japońskiego – MOKUHAN-GA 351
 12:00 – 14:00 Murale 366
 12:00 – 15:00 Fantastyczny świat prosto z naszej głowy, czyli jak powstaje ojczyzna magiczna 318
 12:10 – 12:30 Sztuka nowoczesna – piękno czy skandal 88
 12:40 – 13:00 Krótka historia utraconych łódzkich zabytków 89
 13:30 – 14:00 Historia sztuki z przymrużeniem oka 90

8 kwietnia 2014
 11:00 – 12:45 Atlas przestrzeni sakralnej Łodzi 197
 11:00 – 18:00 Badania wykopaliskowe Instytutu Archeologii UŁ 246
 11:00 – 15:00 Poznawanie przeszłości 83
 15:00 – 16:00 Czy archeologia jest nauką nowoczesną? 50
 17:00 – 19:00 Prezentacja techniki barwnego drzeworytu japońskiego – MOKUHAN-GA 351
9 kwietnia 2014
 10:00 – 18:00 Badania wykopaliskowe Instytutu Archeologii UŁ 246
 12:00 – 14:00 Prezentacja techniki barwnego drzeworytu japońskiego – MOKUHAN-GA 351
 12:15 – 13:45 Babelsberg – niemiecka kraina kina 173

12:30 – 13:00 Obiekt zabytkowy w przestrzeni współczesnej Łodzi **257**
 17:00 – 18:00 Dlaczego Zgierz jest idealnym miastem w stylu biedermeier **435**

10 kwietnia 2014

09:00 – 14:00 Warsztaty – lekcja rzeźby **399**
 09:50 – 10:10 Huculszczyzna – relacja z wyprawy **397**
 10:00 – 15:30 Kino na styku kultur: anglo- i hiszpańskojęzyczne zderzenia kulturowe. „Vicky Cristina Barcelona” reż. W. Allen, „Babel” reż. A. Inarritu **175**
 10:10 – 10:30 Vermeer: XVII-wieczny malarz czy fotograf? **316**
 10:30 – 12:00 Seks i filozofia **61**
 10:30 – 12:00 W świecie kolorów – warsztaty plastyczne dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym **42**
 11:15 – 15:00 Świat współczesnej kultury w projektach studentów architektury **434**
 11:00 – 11:20 Od włóknarki do rewolucjonistki, czyli Łódzki Szlak Kobiet **185**
 11:20 – 11:40 Spuścizna PRL-u – cenna czy absurd? **192**
 11:40 – 12:00 Oblicza żydowskiej Łodzi **186**
 12:00 – 13:30 Etyczne aspekty działań na rzecz upowszechniania edukacji seksualnej **63**
 12:00 – 13:00 „Dickensowski Scrooge ze stoperem w dłoni” – inteligentny rozwój we współczesnej kulturze **441**
 12:00 – 17:00 Esquina del movimiento, czyli zapraszamy na tradycyjny latynoamerykański targ **445**
 12:30 – 12:50 Łódźer jidysz **187**
 12:30 – 13:00 Narracja w serialu amerykańskim. Procedurals, seriale serialized i ich hybrydy **184**
 12:50 – 13:10 Złodziej z Bagdadu **334**
 13:00 – 14:30 Stwórz własny plakat **406**
 14:00 – 18:00 Sztuka zdobienia i dekoracji **449**

11 kwietnia 2014

10:00 – 11:30 Piękne, żądne władzy, okrutne. Cesarzowe bizantyjskie w VIII-X w. **194**
 10:00 – 15:00 Opowieści o religiach. Fragmenty i ślady **51**
 10:00 – 18:00 Dni Otwarte na Wydziale Sztuk Wizualnych ASP w Łodzi **368**
 10:00 – 18:00 Dni Otwarte na Wydziale Tkaniny i Ubioru ASP w Łodzi **389**
 10:00 – 18:00 Dni Otwarte na Wydziale Grafiki i Malarstwa ASP w Łodzi **394**
 10:00 – 18:00 Wystawa prac studentów Katedry Tkaniny ASP w Łodzi **437**
 12:00 – 18:00 Odkryj świat dizajnu **367**
 18:00 – 20:00 PATIO 2014 – Wystawa wykładowców kierunku Grafika Akademii Humanistyczno-Ekonomicznej w Łodzi **349**

12 kwietnia 2014

10:00 – 16:00 Dni Otwarte na Wydziale Sztuk Wizualnych ASP w Łodzi **368**
 10:00 – 16:00 Dni Otwarte na Wydziale Tkaniny i Ubioru ASP w Łodzi **389**
 10:00 – 16:00 Dni Otwarte na Wydziale Grafiki i Malarstwa ASP w Łodzi **394**
 10:00 – 16:00 Wystawa prac studentów Katedry Tkaniny ASP w Łodzi **437**
 18:00 – 20:00 PATIO 2014 – Wystawa wykładowców kierunku Grafika Akademii Humanistyczno-Ekonomicznej w Łodzi **349**

13 kwietnia 2014

16:00 – 18:00 Koncert sekstetu akordeonowego „Old Stars” z towarzyszeniem śpiewu i fletu **447**

14 kwietnia 2014

09:30 – 11:00 W świecie kolorów – warsztaty plastyczne dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym **42**
 10:00 – 12:00 Chronimy zabytki – nasze skarby **436**

07-12 kwietnia 2014

08:00 – 20:00 Tomasz Kawelczyk – Prezentacja autorskich prac powstałych w technice barwnego drzeworytu japońskiego – MOKUHANGA **353**
 10:00 – 14:00 Wystawa prac studentów Katedry Kształcenia Ogólnoplastycznego **384**
 10:00 – 14:00 Malarstwo. Jarosław Zduniewski **388**
 10:00 – 15:00 Narracje – od statycznego do ruchomego obrazu. Prezentacja nowych kierunków kształcenia na Wydziale Sztuk Wizualnych **390**
 10:00 – 15:00 Justyna Stasiewicz „Robale mon amour – kolekcja biżuterii” **387**
 10:00 – 14:00 Między Niebem a Ziemią **32**
 10:00 – 16:00 Hotel „X” **373**

08-14 kwietnia 2014

10:00 – 15:00 Śladami indyjskiej tradycji teatralnej **444**

TAJEMNICE PRZYRODY

9 kwietnia 2014

09:00 – 10:30 Pogoda – wróg czy sprzymierzeniec? Słońce i wiatr w życiu człowieka **75**
 09:00 – 15:00 Drzwi Otwarte na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska UE **189**
 09:00 – 16:00 Trufle i inne grzyby podziemne **285**
 09:00 – 16:00 Barwny świat mikroorganizmów **313**
 09:30 – 10:15 Kto go widział? Kto go zna? – kolorowy świat bakterii **241**
 09:30 – 10:00 Badanie absorpcji światła z zakresu UV-Vis przez cząsteczki biologicznie aktywne **339**
 10:00 – 10:45 Minerale i skały pod mikroskopem, czyli ukryte piękno przyrody **78**
 10:00 – 11:00 Najszybciej, najdalej, najlepiej – rekordy w świecie ptaków **360**
 10:00 – 12:00 Błyskotliwe doświadczenia prowadzące do odkrycia procesu replikacji DNA **375**
 10:00 – 15:00 Co natura ukryła w komórce? Sprawdzmy to w transmisyjnym mikroskopie elektronowym **338**
 10:15 – 10:45 Badanie absorpcji światła z zakresu UV-Vis przez cząsteczki biologicznie aktywne **339**
 10:30 – 11:15 Kto go widział? Kto go zna? – kolorowy świat bakterii **241**
 10:00 – 16:30 Warsztat młodego cytologa roślin **243**
 11:00 – 12:30 W świecie kryształów, minerałów i skał **77**
 11:00 – 12:30 Kod życia – o DNA słów kilka **358**
 11:15 – 12:45 Ptaki w mieście **361**
 11:30 – 12:30 W świecie dźwięków **276**
 12:00 – 12:30 Jak hodować komórki w warunkach in vitro **340**
 12:00 – 13:30 Costa, Sierra, Oriente i Zoo Darwina – przyroda i kultura Ekwadoru **139**
 12:45 – 13:15 Jak hodować komórki w warunkach in vitro **340**
 13:00 – 14:00 Zwierzęta wokół nas – zjawiska synantropizacji i synurbizacji zwierząt **362**
 13:00 – 14:45 Przyroda Alaski **76**
 13:00 – 13:45 Minerale i skały pod mikroskopem, czyli ukryte piękno przyrody **78**
 14:00 – 15:00 Jesteśmy wszędzie! Grzyby **314**
 14:00 – 16:00 Błyskotliwe doświadczenia prowadzące do odkrycia procesu replikacji DNA **375**
 14:30 – 15:15 Podróż w nieznanne – poznamy ciekawy świat mikroorganizmów **242**
 15:30 – 16:15 jak wyżej
 17:45 – 18:30 Natura Piękna. Fotografia przyrodnicza **201**
10 kwietnia 2014
 10:00 – 10:45 Pożyteczne Mikroorganizmy w rewitalizacji środowiska **454**
 10:45 – 11:30 Pożyteczne Mikroorganizmy w uprawie zbóż **450**

11:30 – 12:15 Pożyteczne Mikroorganizmy dla dobrostanu zwierząt **422**
 12:15 – 13:00 Pożyteczne Mikroorganizmy dla zdrowia człowieka (dom bez chemii) **453**
 12:30 – 12:50 Molekularne klocki LEGO, czyli w jaki sposób składamy cząsteczki RNA **8**

09-13 kwietnia 2014

10:00 – 15:00 Tajemnicze grzyby i porosty **1451**
09-13 kwietnia 2014
 09:00 – 16:00 Zagadkowy świat makroorganizmów **343**

FIZYKA I CHEMIA W ODKRYWANIU ŚWIATA

8 kwietnia 2014

11:00 – 11:30 Czy diamenty są wieczne **155**

9 kwietnia 2014

08:15 – 16:00 Mój rodzic pracuje w PAN-ie **11**
 09:00 – 13:00 Współczesny mikroskop optyczny oraz mikroskop elektronowy w działaniu **57**
 09:00 – 13:00 Obrazowanie termiczne **58**
 09:00 – 13:00 Magnezy świata – od najsłabszych do najsilniejszych **59**
 09:00 – 13:00 Pokazy z konsolą **60**
 09:00 – 13:00 UZO – Uniwersytet Zawsze Otwarty – Pracownia mikroprocesorowa **64**
 09:00 – 13:00 UZO – Uniwersytet Zawsze Otwarty – Mikroskop tunelowy (Super palec, czyli jak dotknąć atomu) **65**
 09:00 – 13:00 UZO – Uniwersytet Zawsze Otwarty – Pracownia Jądrowa **66**
 09:00 – 13:00 UZO – Uniwersytet Zawsze Otwarty – II Pracownia fizyczna **67**
 09:00 – 13:00 UZO – Uniwersytet Zawsze Otwarty – Pracownia informatyki **359**
 10:00 – 11:30 Korzyści i zagrożenia związane z wykorzystywaniem promieniowania jonizującego przez człowieka **263**
 10:00 – 11:00 Ciekawy świat kryształografii **274**
 10:15 – 11:00 Czy globalne ocieplenie to bzdura? **53**
 11:15 – 12:00 Automaty komórkowe, czyli jak opisać różne aspekty życia prostokątami **54**
 11:30 – 14:30 Niezwykły świat kryształografii – od kryształu do atomu **275**
 12:15 – 13:00 Magnezy świata – od najsłabszych do najsilniejszych **55**
 13:15 – 14:00 Drgania i fale wokół nas **56**
 14:15 – 15:00 Finał X edycji konkursu Oddziału Łódzkiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego, „Fizyka da się lubić” **62**
 16:30 – 18:30 Jan Czochrański – wykład Akademii Ciekawej Chemii **323**
 17:00 – 22:00 Czwartek z gwiazdami w Planetarium Łódzkim **467**

10 kwietnia 2014

09:00 – 17:00 Pierwiastki, które zmieniły świat **286**
 10:10 – 10:30 O przebiegłych flawonoidach słów kilka **284**
 10:10 – 10:30 Grafenowy świat przyszłości **372**
 10:30 – 10:50 Słabe, a czyni wielkie rzeczy – wiązanie wodorowe **7**
 11:00 – 11:20 Świat kolorowych kryształów bez barwników i pigmentów **9**
 12:00 – 14:00 Szkolne eksperymenty chemiczne **137**
 12:10 – 12:30 Świat RNA, czyli jajko czy kura? **282**
 12:15 – 13:45 Co każdy chemik zawdzięcza kryształografii? **324**
 12:50 – 13:10 Wielkie awarie przemysłowe – czy tylko tragedia? **279**
 13:10 – 13:30 Ewolucja teorii czasu **193**
11 kwietnia 2014
 08:00 – 16:00 Dni Otwarte w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi **10**
 09:00 – 17:00 Pierwiastki, które zmieniły świat **286**

12:00 – 14:00 Szkolne eksperymenty chemiczne 137
12:00 – 15:00 Piknik chemiczny 6

ODKRYCIA WSPÓLCZESNEJ MEDYCYNY

7 kwietnia 2014

12:00 – 13:30 Sto lat! Żyj nam w zdrowiu! 136

9 kwietnia 2014

12:00 – 13:30 jak wyżej

10 kwietnia 2014

11:20 – 11:40 Morfina - lek czy narkotyk? 283

12:10 – 12:30 Jak polimery naprawiają poszarpane nerwy? 371

11 kwietnia 2014

Dzień Zdrowego Seniora

10:00 – 13:00 Antropometria trójwymiarowa 46

10:00 – 13:00 Badanie gęstości kości 47

10:00 – 13:00 Spirometria 208

10:00 – 10:30 Suplementy diety 43

10:45 – 11:15 Czy depresja jest nadrozpoznawalna 44

11:30 – 12:00 Cukrzyca ważnym problemem zdrowotnym u ludzi w wieku podeszłym 45

12:15 – 12:45 Aktywność fizyczna – zalecenia dla zdrowia 48

CZŁOWIEK W EKONOMII I POLITYCE

7 kwietnia 2014

09:00 – 10:30 10 years of Poland in the European Union 236

10:45 – 12:15 Polski system wyborczy – ocena i perspektywy zmian 237

11:30 – 13:00 Google – pracodawca nowoczesny i godny naśladowania 350

12:30 – 13:30 Bezpieczeństwo we współczesnym świecie 401

13:15 – 14:45 Odkryj świat procesów biznesowych 374

8 kwietnia 2014

09:00 – 10:30 Zróżnicowanie etniczne południowych Chin – jak zachować własną kulturę w państwie komunistycznym 141

09:00 – 10:00 Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyny Polaków, Czechów i Niemców. O reformacji na Śląsku Cieszyńskim 147

10:10 – 10:40 Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyny Polaków, Czechów i Niemców.

Kształtowanie polskiej tożsamości narodowej na Śląsku Cieszyńskim u schyłku XIX w. 148

10:50 – 11:20 Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyny Polaków, Czechów i Niemców. Śląsk Cieszyński w latach 1918-1939 na tle stosunków polsko-czeskich 150

11:30 – 12:00 Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyny Polaków, Czechów i Niemców. Antykomunistyczna partyzantka na Śląsku Cieszyńskim po 1945 r. 151

9 kwietnia 2014

09:00 – 10:00 Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyny Polaków, Czechów i Niemców. O reformacji na Śląsku Cieszyńskim 147

09:30 – 10:30 Skarby z dalekich podróży 239

09:50 – 10:35 Gra rynkowa BAS (bid, ask, spread), czyli jak działa rynek OTC 292

09:50 – 10:35 Logistyka produkcji, planowanie produkcji 294

10:40 – 11:00 Konkurs fotograficzny 365

10:40 – 11:40 Cywilizacja i kultura Japonii 440

11:15 – 12:00 Gra rynkowa BAS (bid, ask, spread), czyli jak działa rynek OTC 292

11:15 – 12:00 Jak prostymi metodami ocenić pomysł na biznes 295

11:15 – 12:00 Planowanie kariery zawodowej 296

11:15 – 12:00 Jak grać, żeby wygrać 298

11:50 – 12:30 Dlaczego Azja? Prezentacja programów Asian Studies oraz specjalności orientalnej na II st. kierunku stosunki międzynarodowe 238

12:05 – 12:50 Jak to działa? Obalamy mity o produktach bankowych 299

12:05 – 12:50 Reguły sporów o ważne sprawy 300

12:05 – 12:50 Jak działa giełda transportowa? Warsztaty dla przyszłych logistyków 302

12:05 – 12:50 Negocjacje w biznesie 303

12:40 – 13:10 Społeczeństwo i polityka USA a amerykański komiks 181

13:15 – 14:00 Z kalkulatorem na zakupach i nie tylko 304

13:15 – 14:00 Rodzinnie przedsiębiorczy – przedsiębiorczo rodziny 305

13:15 – 14:45 Komunikacja elektroniczna w budowaniu przewagi firmy na rynku 354

13:15 – 14:50 Dlaczego handlujemy? 307

13:15 – 14:50 Konkurs na najlepszy pomysł na własną firmę 306

13:20 – 14:20 Arabska Wiosna Ludów – bilans i analiza zjawiska 180

14:05 – 14:50 Procesy ludnościowe a gospodarka 308

14:05 – 15:05 Symulacja rozprawy sądowej w sprawie przed organami skarbowymi 309

19:30 – 19:55 Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyny Polaków, Czechów i Niemców. Kształtowanie polskiej tożsamości narodowej na Śląsku Cieszyńskim u schyłku XIX w. 148

20:00 – 20:25 Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyny Polaków, Czechów i Niemców. Śląsk Cieszyński w latach 1918-1939 na tle stosunków polsko-czeskich 150

20:30 – 21:00 Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyny Polaków, Czechów i Niemców.

Antykomunistyczna partyzantka na Śląsku Cieszyńskim po 1945 r. 151

10 kwietnia 2014

10:00 – 11:00 Media społecznościowe jako narzędzie promocji 177

11:00 – 11:20 Tajniki marketingu zmysłów 331

11:15 – 12:15 Gamifikacja – jak bawić, angażować i zjednywać sobie konsumentów? 182

11:20 – 11:40 Dlaczego kupujemy? 332

11:30 – 13:00 Oblicza terroryzmu – udział mediów w kreowaniu wojny z terrorem 178

11:30 – 13:00 Zachowania przedsiębiorcze w małych i średnich firmach 355

11:40 – 12:00 Logo, wygeneruj się! 317

12:10 – 12:30 Fundusze venture capital we współczesnym świecie 333

13:15 – 13:45 Cyberprzestrzeń jako nowe środowisko prowadzenia polityki bezpieczeństwa 183

DNI MUZEÓW

7 kwietnia 2014

12:00 – 13:00 Historia popularnego środka transportu miejskiego oraz najdłuższej linii tramwajowej w Polsce – Muzeum Miasta Zgierza 416

9 kwietnia 2014

Odkrywamy Muzea

09:00 – 19:00 Muzeum Fabryki 425

09:00 – 16:00 Muzeum Kinematografii 427

09:00 – 16:00 Muzeum Farmacji 431

09:00 – 15:00 Muzeum Sportu i Turystyki 433

09:00 – 17:00 Centralne Muzeum Włókiennictwa 426

09:00 – 17:00 Muzeum Tradycji Niepodległościowych 430

10:00 – 16:00 Muzeum Książki Artystycznej 428

10:00 – 17:00 Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne 429

11:00 – 19:00 Muzeum Sztuki 439

14:00 – 18:00 Muzeum Miasta Łodzi 432

10 kwietnia 2014

Odkrywamy Muzea

09:00 – 19:00 Muzeum Fabryki 425

09:00 – 15:00 Muzeum Sportu i Turystyki 433

09:00 – 16:00 Muzeum Farmacji 431

10:00 – 16:00 Muzeum Miasta Łodzi 432

11:00 – 18:00 Muzeum Tradycji Niepodległościowych 430

10:00 – 17:00 Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne 429

11:00 – 18:00 Muzeum Kinematografii 427

11:00 – 19:00 Centralne Muzeum Włókiennictwa 426

11:00 – 19:00 Muzeum Sztuki 439

12:00 – 13:00 Sztuka mieszczańska na przełomie XIX i XX wieku – Muzeum Miasta Zgierza 412

WYCIECZKI PO ŁODZI I REGIONIE

8 kwietnia 2014

10:00 – 12:00 Park Kulturowy Miasto Tkaczy w Zgierzu jako forma ochrony zabytków i opieki nad zabytkami 415

9 kwietnia 2014

10:00 – 12:00 Tutaj zatrzymał się Jan Lebel – spacer po Mieście Tkaczy 414

10 kwietnia 2014

09:00 – 12:00 Księża Młyn – wczoraj i dziś. Kandydat na listę światowego dziedzictwa kulturowego UNESCO? 200

10:00 – 13:00 Łódź nad Łódką – poznajemy parki 335

10:00 – 12:00 Park Kulturowy Miasto Tkaczy w Zgierzu jako forma ochrony zabytków i opieki nad zabytkami 415

15:00 – 16:30 Park im. Jana Matejki – spacer 312

11 kwietnia 2014

07:30 – 18:00 Wycieczka geologiczna – „Niecka Tomaszowska” 79

09:00 – 11:30 Nowe szaty „Arturówka” 24

09:00 – 12:00 Księża Młyn – wczoraj i dziś. Kandydat na listę światowego dziedzictwa kulturowego UNESCO? 199

10:00 – 12:00 Tutaj zatrzymał się Jan Lebel – spacer po Mieście Tkaczy 414

12 kwietnia 2014

07:00 – 18:00 Wycieczka geologiczna – „Jura działoszyńsko-pajęczańska” 80

09:00 – 16:00 Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich – rzeźba, walory przyrodnicze i krajoznawcze 82

10:00 – 13:00 Księża Młyn – wczoraj i dziś. Kandydat na listę światowego dziedzictwa kulturowego UNESCO? 200

14 kwietnia 2014

09:00 – 17:00 Śladami Niemców po Łodzi 464

NOBLIŚCI 2013

9 kwietnia 2014

09:00 – 10:00 NOBEL 2013 z medycyny za „transport substancji wewnątrz komórek” – sylwetki laureatów i ich osiągnięć naukowych 336

09:15 – 10:00 Nagroda Nobla 2013, czyli jak pan Higgs wymyślił cząstkę Higgsa – „boską cząstkę” 52

11:00 – 12:00 Twórczość Alice Munro 458

15:00 – 15:45 Laureaci Nagrody Nobla z ekonomii 2013: Eugene F.Fama, Lars Peter Hansen i Robert Shiller 461

10 kwietnia 2014

10:00 – 11:20 Organizacja ds. Zakazu Broni Chemicznej. Struktura i działanie 325

10:00 – 11:30 Chemia teoretyczna ponownie doceniona – Nagroda Nobla 2013 459



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 (CBMM) w Łodzi należy do sieci instytutów Polskiej Akademii Nauk. CBMM 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 CBMM PAN jest profesor Stanisław Słomkowski.



Zespoły badawcze z CBMM uczestniczą w wielu wspólnych projektach i programach w kooperacji z grupami naukowymi z Polski, jak i zagranicą (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

CBMM 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

CBMM 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.

TERMINY IMPREZ

Szczegółowe informacje (opisy, adresy, kontakt) dostępne są na stronie internetowej Festiwalu www.festiwal.lodz.pl
Prosimy zwrócić uwagę na konieczność wcześniejszego zgłaszania udziału w przypadku niektórych imprez

Festiwalowe imprezy dla:

W = wszystkich zainteresowanych
P = uczniów szkół podstawowych
G = uczniów gimnazjów
PG = uczniów szkół ponadgimnazjalnych
S = studentów
SN = seniorów
zgf. = wymagane wcześniejsze zgłoszenia

7 kwietnia 2014

Wydział Filologiczny UŁ

- 09:00 – 11:00 Recitare omnes possunt 13 (W, zgf. 796565260, kuszewska@gmail.com)
10:15 – 11:45 Analiza tłumaczeń literackich z języka polskiego na język hiszpański wybranych utworów pokolenia roczników 70. i 80. XX wieku 116 (W znający język hiszpański)
11:15 – 12:45 Arcana Themidis. Kryminalne zagadki antyku 131 (W)
12:00 – 15:00 Fantastyczny świat prosto z naszej głowy, czyli jak powstaje ojczyzna magiczna 318 (W, zgf. mzeb@poczta.fm)
12:50 – 13:10 Gry i zabawy antyku 132 (W)
13:30 – 15:00 Oralność i piśmiennosc: dwa sposoby widzenia świata 112 (W, zgf. 42 665522)
13:30 – 15:30 Wojna marek 104 (PG, S, zgf. dkn.lodz@gmail.com)
15:15 – 17:00 Anglistyka mówi językiem filmu: Catastrophe Samuela Becketta 40 (W, zgf. 42 6655221)
15:30 – 17:00 Rzeczywistość i fikcja w sadze o żołnierzu hiszpańskiego Złotego Wieku 96 (G, PG)
17:00 – 18:30 Rosyjski romans cygański 94 (W)

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

- 09:00 – 10:30 10 years of Poland in the European Union 236 (W znający angielski, zgf. afwłodarska@gmail.com)
10:00 – 11:15 Praca dla humanisty. Planowanie kariery zawodowej 176 (W, zgf. penier@uni.lodz.pl)
10:45 – 12:15 Polski system wyborczy – ocena i perspektywy zmian 237 (W, zgf. afwłodarska@gmail.com)
11:15 – 12:00 Czy Polska będzie wielokulturowa? Prezentacja programów Międzynarodowych Studiów Kulturowych oraz specjalności w języku angielskim – International encounters in culture 403 (W, zgf. jw.)
12:15 – 13:15 Wielokulturowość w moim mieście. Przeszłość – teraźniejszość – przyszłość 322 (W, zgf. maluk@uni.lodz.pl)
12:30 – 13:30 Bezpieczeństwo we współczesnym świecie 401 (W, zgf. jw.)

Wydział Zarządzania UŁ

- 11:30 – 13:00 Google – pracodawca nowoczesny i godny naśladowania 350 (PG, zgf. 42 6356341)
13:15 – 14:45 Odkryj świat procesów biznesowych 374 (W, zgf. jw.)

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ

- 09:00 – 10:30 Nieprawdopodobne odkrycia 162 (PG, zgf. formularz na www Centrum lub Festiwalu)
12:00 – 13:30 Odkrywamy GeoGebrę 161 (jw.)

Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi

- 09:30 – 11:00 W świecie kolorów – warsztaty plastyczne dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym 42 (dzieci 7-9 lat, zgf. 601365960)
12:00 – 14:00 Murale 366 (dzieci 6-9 lat, zgf. 608293649)
12:00 – 14:00 Prezentacja techniki barwnego drzeworytu japońskiego – MOKUHANGA 351 (W)

Uniwersytet Medyczny

- Centrum Dydaktyczne
12:00 – 13:30 Sto lat! Żyj nam w zdrowiu! 136 (G, PG, zgf. 504478118)

Biblioteka UŁ

- 11:30 – 13:30 Otwarcie wystawy ŁÓDŹ SZEKSPIROWI W 450 ROCZNICĘ URODZIN połączone z sesją „Szekspir i popkultura: film, reklama i gry komputerowe” 15 (G, PG, zgf. 509 951 115)

Muzeum Miasta Zgierza

- 12:00 – 13:00 Historia popularnego środka transportu miejskiego oraz najdłuższej linii tramwajowej w Polsce – Muzeum Miasta Zgierza 416 (W)

Park Kulturowy „Miasto Tkaczy” w Zgierzu

- 08:00 – 16:00 Wystawa „Baśnie Andersena w polskiej ilustracji książkowej” 420 Galeria (W)
15:30 – 17:30 Gitara – najpopularniejszy instrument muzyczny 448 (gitarzyści początkujący i średniozaawansowani, zgf. 42 2806017)

Poleski Ośrodek Sztuki

- 18:00 – 20:30 Laboratorium głosu – „Głos w przestrzeni – przestrzeń głosu” 413 (PG, S, zgf. 42 6860259, 695 607 345)

Publiczne Gimnazjum nr 26 im. M. Reja

- 14:30 – 16:00 Gry językowe w nauczaniu gramatyki języka hiszpańskiego 97 (S-II i III rok filologii hiszpańskiej, zgf. agnieszka.wilczynska@gmail.com)

8 kwietnia 2014

Wydział Filologiczny UŁ

- 10:00 – 12:00 Magia sztuki radiowej – warsztaty słuchowiskowe 106 (W, zgf. joanna.bachura@gmail.com; natalia.t.kowalska@gmail.com)
11:00 – 13:00 Kocham Cię, polski (języku)! 108 (PG)
11:45 – 12:30 Tendencje rozwojowe we współczesnej polszczyźnie 443 (G, PG, zgf. zbigrat@interia.pl)
12:00 – 12:45 Książka w erze konwergencji mediów 125 (PG, nauczyciele, zgf. 42 6355386, kbin@uni.lodz.pl)
12:00 – 13:30 Sławiastyka Łódzka: My Słowianie 103 (W)
12:00 – 13:30 Językoznawstwo może być zabawne: francuskie przysłowia komiczne 120 (PG, klasy II-III francuskojęzyczne, zgf. magdalenalipinska@wp.pl)
12:00 – 13:30 Facetas del realismo 115 (W, warsztaty w języku hiszpańskim)
12:00 – 13:30 Dydaktyczne aspekty organizacji języka niemieckiego w polach – koncepcje konstruktywnego nauczania słownictwa i gramatyki 123 (nauczyciele i uczący się języka niemieckiego)
13:00 – 13:45 Co to jest książka? 127 (G, PG, nauczyciele, zgf. 42 6355386, kbin@uni.lodz.pl)
13:30 – 15:00 Śliwki w kawie i rosół z ogórków, czyli rozmowa o kuchni rosyjskiej 100 (PG, uczniowie III LO w Łodzi – zgf. 42 6655310, rusinst@uni.lodz.pl)

- 13:30 – 16:30 Tworzenie podpisów filmowych 39 (W, zgf. 42 665522)
14:00 – 15:00 Książka wczoraj, dziś i jutro 126 (W, zgf. 42 6355386, kbin@uni.lodz.pl)
15:00 – 16:30 Zabytkowe miasta Rosji, wycieczka po miastach Złotego Pierścienia 93 (W)
16:00 – 17:30 Współczesna kultura a miejsca pamięci 319 (PG, S, zgf. 15.03-03.04, m.rosiak-klebk@wp.pl)
17:00 – 18:00 We leren Nederlands! – Język niderlandzki dla początkujących 121 (W)

Wydział Filozoficzno-Historyczny UŁ

- 11:00 – 18:00 Badania wykopaliskowe Instytutu Archeologii Uniwersytetu Łódzkiego 246 (W)
11:00 – 15:00 Poznawanie przeszłości 83 (PG)
15:00 – 16:00 Czy archeologia jest nauką nowoczesną? 50 (PG)

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

- 09:00 – 10:30 Zróżnicowanie etniczne południowych Chin – jak zachować własną kulturę w państwie komunistycznym 141 (W, zgf. 426354581; olar@geo.uni.lodz.pl)
11:00 – 12:45 Atlas przestrzeni sakralnej Łodzi 197 (W, zgf. 42 6354581; olar@geo.uni.lodz.pl)
13:00 – 14:30 Mapy przestępczości w Łodzi. Gdzie kradną, a gdzie biją? 198 (W, zgf. 42 6354577, most@geo.uni.lodz.pl, st.mordwa@wp.pl)

Wydział Zarządzania UŁ

- 11:30 – 13:00 Playing and learning: nauka poprzez zabawę 348 (PG, zgf. 42 6356341)

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

- 10:00 – 17:00 Łódź ON/OFF. Konferencja Koła Naukowego Studentów Międzynarodowych Studiów Kulturowych UŁ 421 (W, zgf. akisztelinska@gmail.com)

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ

- 09:00 – 10:30 Matematyka ukryta w cętkach żyrafy 160 (W, zgf. formularz na www Centrum lub Festiwalu)
12:00 – 13:30 Z Maximą w nieznanie 159 (W, zgf. jw.)
Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi
17:00 – 19:00 Prezentacja techniki barwnego drzeworytu japońskiego – MOKUHANGA 351 (W)

Instytut Biologii Medycznej PAN

- 10:00 – 14:00 Drzwi otwarte w Instytucie Biologii Medycznej PAN 142 (W, zgf. 42 2723625)

Naczelna Organizacja Techniczna

- 10:00 – 10:30 Jak zabezpieczyć kierowcę i pasażerów przed skutkami kolizji? 393 (W)
10:30 – 11:00 Fortepian – sztuka i technika 395 (W)
11:00 – 11:30 Czy diamenty są wieczne 155 (W)
11:00 – 17:00 Pokaz czerpania papieru 156 (W)
11:30 – 12:00 Łódzki węzeł multimodalny – perspektywy rozwoju kolei w regionie łódzkim 409 (W)
12:00 – 12:30 Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” – rys historyczny i aktualne osiągnięcia naukowe 460 (W)

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi

- 10:30 – 12:00 Odkrywamy siebie, odkrywamy świat – twórcze warsztaty interaktywne 188 (G, PG, zgf. 600 159 848)
12:30 – 14:00 Odkrywamy świat rozproszonych ról 191 (PG, zgf. 42 6315004)

Park Kulturowy „Miasto Tkaczy” w Zgierzu

10:00 – 12:00 Park Kulturowy Miasto Tkaczy w Zgierzu jako forma ochrony zabytków i opieki nad zabytkami **415** (W, zgł. 503007582)

Łódzkie Towarzystwo Naukowe

11:00 – 12:00 Twórczość Alice Munro **458** (W)

Klub Nauczyciela

10:00 – 12:00 Trochę o książce **109** (W, zgł. ka.turkowska@gmail.com)

XXI LO w Łodzi

09:00 – 10:00 Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyzny Polaków, Czechów i Niemców. O reformacji na Śląsku Cieszyńskim **147** (W)
10:10 – 10:40 Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyzny Polaków, Czechów i Niemców. Kształtowanie polskiej tożsamości narodowej na Śląsku Cieszyńskim w schyłku XIX w. **148** (W)
10:50 – 11:20 Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyzny Polaków, Czechów i Niemców. Śląsk Cieszyński w latach 1918-1939 na tle stosunków polsko-czeskich **150** (W)
11:30 – 12:00 Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyzny Polaków, Czechów i Niemców. Antykomunistyczna partyzantka na Śląsku Cieszyńskim po 1945 r. **151** (W)

Elektrociepłownia EC 2, EC 3, EC 4

10:00 – 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni **154** (Młodzież od lat 12 – tylko grupy zorganizowane do 25 uczniów pod opieką 2 nauczycieli; imienne listy uczestników z nr dowodów osobistych lub legitymacji; zgł. do 04.04, tel. 42 6329039; 42 6309474; 607 527 022)

Spółdzielnia Pracy „ARMATURA”

11:00 – 14:00 Zapoznanie z nowoczesną technologią wykonywania bardzo dokładnych odlewów **244** (W)

9 kwietnia 2014

Wydział Matematyki i Informatyki UŁ

(Na wszystkie imprezy wymagane wcześniejsze zgłoszenia: festiwal@math.uni.lodz.pl)

08:15 – 09:45 Baw się z nami w origami! **19** (P)
09:00 – 09:45 Jak daleko od siebie są matematyka i sport? **20** (PG)
09:00 – 09:45 Eksploracja dużych zbiorów danych **23** (PG)
09:00 – 09:45 Czy koło musi być okrągłe? **29** (G)
09:00 – 09:45 Magia rzutu prostopadłego **320** (PG)
09:00 – 09:45 O wymiarach przestrzeni **1449** (PG)
10:00 – 10:45 Animacje graficzne 2D i 3D w MAPLE **22** (G, PG)
10:00 – 10:45 100 lat i 4 wierzchołki **21** (PG)
10:00 – 10:45 W krainie Płaszczaków; podróz po dwuwymiarowym świecie **25** (G, PG)
10:00 – 10:45 GPS – jak to działa? **28** (PG)
10:00 – 10:45 Najlepszy tor saneczkowy, rower i guma do żucia, czyli o pięknych krzywych w matematyce **26** (G, PG)
10:00 – 10:45 O dociekliwości matematycznej na przykładzie nierówności Bernoulliego **31** (PG)
11:00 – 11:45 Animacje graficzne 2D i 3D w MAPLE **22** (G, PG)
11:15 – 12:00 Najlepszy tor saneczkowy, rower i guma do żucia, czyli o pięknych krzywych w matematyce **26** (G, PG)
11:15 – 12:00 Bliskie spotkania z nieskończonością **18** (P, G)
11:15 – 12:00 GPS – jak to działa? **28** (PG)
11:15 – 12:00 O liczeniu ziaren piasku **24** (G, PG)
11:15 – 12:00 Wizualizacje i efekty specjalne we współczesnej produkcji video **27** (PG)
11:15 – 12:00 Czym może zaskoczyć statystyka? – paradoksy, intuicje, fakty **30** (PG)

11:15 – 12:00 Jak znajomość geometrii może pomóc wygrać zawody? – czyli o pewnych konstrukcjach w programie Cabri **35** (P-klassy V-VI)

12:15 – 13:00 Kilka słów o symetrii **36** (P-klassy V-VI)

Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ

09:00 – 13:00 Magnesy świata – od najsłabszych do najsilniejszych **59** Poziom 1 (PG, W)
09:00 – 13:00 Pokazy z konsolą **60** (W)
09:00 – 13:00 Współczesny mikroskop optyczny oraz mikroskop elektronowy w działaniu **57** (PG, W, zgł. 426355708)
09:00 – 13:00 UZO – Uniwersytet Zawsze Otwarty -Pracownia mikroprocesorowa **64** (PG, W, zgł. 605070099)
09:00 – 13:00 UZO – Uniwersytet Zawsze Otwarty – Mikroskop tunelowy (Super palec, czyli jak dotknąć atomu) **65** (jw.)
09:00 – 13:00 UZO – Uniwersytet Zawsze Otwarty -Pracownia Jądrowa **66** (jw.)
09:00 – 13:00 UZO – Uniwersytet Zawsze Otwarty – II Pracownia fizyczna **67** (jw.)
09:00 – 13:00 Obrazowanie termiczne **58** (jw.)
09:00 – 13:00 UZO – Uniwersytet Zawsze Otwarty – Pracownia informatyki **359** (jw.)
09:15 – 10:00 Nagroda Nobla 2013, czyli jak pan Higgs wymyślił cząstkę Higgsa – „boską cząstkę” **52** (jw.)
10:15 – 11:00 Czy globalne ocieplenie to bzdura? **53** (jw.)
11:15 – 12:00 Automaty komórkowe, czyli jak opisać różne aspekty życia protokształtami **54** (jw.)
12:15 – 13:00 Magnesy świata – od najsłabszych do najsilniejszych **55**. (jw.)
13:15 – 14:00 Drgania i fale wokół nas **56** (jw.)
14:15 – 15:00 Finał X edycji konkursu Oddziału Łódzkiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego, „Fizyka da się lubić” **62** (jw.)

Wydział Nauk o Wychowaniu UŁ

09:00 – 11:30 Dorosłość – ważny etap życia **215** (PG, zgł. festiwal.psychologia@gmail.com)
09:00 – 10:30 O percepcji obrazu, czyli od komórek siatkówki do kina **228** (PG, zgł. jw.)
09:00 – 12:00 Unoszenie się na fali – rzecz o psychologii pozytywnej **232** (PG, zgł. jw.)
09:00 – 12:30 Zawód psycholog – kto to taki, jak nim zostać **231** (PG zgł. jw.)
09:00 – 12:30 Handel ludźmi – zarys problematyki **220** (G, PG, zgł. jw.)
09:00 – 13:00 Jak sypać pomysłami z rękawa – czyli o sztuce kreatywności **223** (PG, zgł. jw.)
09:00 – 13:00 Jak nawiązać nic współpracy czyli efektywna praca w zespole **224** (PG, zgł. jw.)
09:00 – 13:00 Jak zapamiętać niezapamiętywalne -mmemotechniki **225** (PG, zgł. jw.)
09:00 – 13:00 Jak zrozumieć innych i jak mówić, aby być zrozumianym – skuteczna komunikacja **226** (PG, zgł. jw.)
09:00 – 12:30 Mowa ciała – sekrety komunikacji niewerbalnej **233** (PG, zgł. jw.)
09:00 – 12:30 Jak małymi krokami i bez marnowania czasu dojść do celu, czyli zarządzanie celami oraz sobą w czasie **227** (PG zgł. jw.)
09:30 – 11:00 Niebezpieczne uprzedzenia – od stereotypów do dyskryminacji **213** (G, PG, zgł. jw.)
09:30 – 10:30 „Aby język giętki...” czyli ćwiczenia dykcyjne **21** (G, PG, zgł. jw.)
09:30 – 11:00 Przeszłość Łodzi – balast czy trampolina? Kulturowe dziedzictwo regionu i jego wartości w życiu dzieci i młodzieży **217** (G, zgł. jw.)
09:30 – 11:00 Storyline Method strategią rozwijania kompetencji międzykulturowej młodych Europejczyków **234** (Nauczyciele klas biorących udział w warsztatach, zgł. jw.)
09:30 – 12:00 Razem można więcej – warsztaty rozwijające umiejętność pracy w grupie **219** (G, PG, zgł. jw.)
09:30 – 11:00 Jak pomóc młodzieży w podejmowaniu

decyzji edukacyjnych i zawodowych? Kwestionariusz Predyspozycji Zawodowych **235** (Nauczyciele klas biorących udział w warsztatach, zgł. jw.)

09:30 – 12:00 Czas to pieniądz – czyli jak efektywnie zarządzać własnym czasem **216** (G, zgł. jw.)
09:30 – 12:30 Metody efektywnego uczenia się **221** (G, zgł. jw.)

09:30 – 12:30 Oblicza i sposoby rozwiązywania konfliktów interpersonalnych **222** (G, PG zgł. jw.)
09:30 – 12:30 Natura? Na luzie! **230** (PG zgł. jw.)
11:00 – 12:30 Dlaczego senniki kłamią, czyli o nauka mówi nam o sobie **229** (PG zgł. jw.)

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ

09:00 – 12:00 Kryminalne zagadki Uniwersytetu Łódzkiego – zostań Sherlockiem Holmesem **258** (P-klassy IV-VI, G, PG, zgł. 42 6354456)
09:00 – 16:00 Trufle i inne grzyby podziemne **285** (W)
09:00 – 16:00 Barwny świat mikroorganizmów **313** (W)
09:00 – 15:00 Drzwi Otwarte na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego **189** hol główny (PG, nauczyciele)
09:00 – 10:00 NOBEL 2013 z medycyny za „transport substancji wewnątrz komórek” – sylwetka laureatów i ich osiągnięć naukowych **336** (W)
09:30 – 10:00 Badanie absorpcji światła z zakresu UV-Vis przez cząsteczki biologicznie aktywne **339** (PG, zgł. 605 119 995)
09:30 – 10:15 Kto go widział? Kto go zna? – kolorowy świat bakterii **241** (dzieci 6-9 lat, zgł. 42 6354324)
10:00 – 11:00 Najszybciej, najdalej, najlepiej – rekordy w świecie ptaków **360** (W)
10:00 – 15:00 Co natura ukryła w komórce? Sprawdzimy to w transmisyjnym mikroskopie elektronowym **338** (PG, zgł. 42 6354431)
10:00 – 16:30 Warsztat młodego cytologa roślin **243** (P-kl. IV-VI, G, PG, zgł. 42 6354734)
10:00 – 11:30 Korzyści i zagrożenia związane z wykorzystaniem promieniowania jonizującego przez człowieka **263** (G, PG, zgł. 692665413)
10:00 – 12:00 Błyskotliwe doświadczenia prowadzące do odkrycia procesu replikacji DNA **375** (W)
10:15 – 10:45 Badanie absorpcji światła z zakresu UV-Vis przez cząsteczki biologicznie aktywne **339** (PG, zgł. 605 119 995)
10:30 – 11:15 Kto go widział? Kto go zna? – kolorowy świat bakterii **241** (dzieci 6-9 lat, zgł. 42 6354324)
11:00 – 12:30 Kod życia – o DNA słów kilka **358** (G, PG, zgł. 506245408)
11:15 – 12:45 Ptaki w mieście **361** aula A (W)
11:30 – 12:30 W świecie dźwięków **276** (G, PG, zgł. 42 6354380)
12:00 – 12:30 Jak hodować komórki w warunkach in vitro **340** (PG, zgł. 504 429 555)
12:00 – 13:30 Costa, Sierra, Oriente i Zoo Darwina - przyroda i kultura Ekwadoru **139** (W)
12:45 – 13:15 Jak hodować komórki w warunkach in vitro **340** (PG, zgł. 504 429 555)
13:00 – 14:00 Zwierzęta wokół nas – zjawiska synantropizacji i synurbizacji zwierząt **362** (W)
14:00 – 15:00 Jesteśmy wszędzie! Grzyby **314** (W, zgł. 42 6354062)
14:00 – 16:00 Błyskotliwe doświadczenia prowadzące do odkrycia procesu replikacji DNA **375** (W)
14:30 – 15:15 Podróż w nieznane – poznamy ciekawy świat mikroorganizmów **242** (uczniowie powyżej 12 lat, zgł. 42 6354324)
15:30 – 16:15 jak wyżej
Wydz. Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ Centrum Informatyczno-Ekonometryczne
Wszystkie imprezy skierowane do uczniów szkół ponadgimnazjalnych, zgłoszenia: 609937536
09:50 – 10:35 Czy kwadrat może być kołem? Ciekawostki matematyczne **289**
09:50 – 10:35 Zarządzanie stresem, czyli jak budować wewnętrzzną siłę **290**

09:50 – 10:35 „Gender”, czyli pięć społeczno-kulturowa 29

09:50 – 10:35 Gra rynkowa BAS (bid, ask, spread), czyli jak działa rynek OTC 292

09:50 – 10:35 Logistyka produkcji, planowanie produkcji 294

10:40 – 11:00 Konkurs fotograficzny 365

11:15 – 12:00 Gra rynkowa BAS (bid, ask, spread), czyli jak działa rynek OTC 292

11:15 – 12:00 Jak prostymi metodami ocenić pomysł na biznes 295

11:15 – 12:00 Planowanie kariery zawodowej 296

11:15 – 12:00 „Inny nie znaczy gorszy” – o stereotypach i uprzedzeniach 297

11:15 – 12:00 Jak grać, żeby wygrać 298

12:05 – 12:50 Jak to działa? Obalamy mity o produktach bankowych 299

12:05 – 12:50 Reguły sporów o ważne sprawy 300

12:05 – 12:50 „Babskie gadanie” i „męska rozmowa” – czyli o komunikowaniu się kobiet i mężczyzn 301

12:05 – 12:50 Jak działa giełda transportowa? Warsztaty dla przyszłych logistyków 302

12:05 – 12:50 Negocjacje w biznesie 303

13:15 – 14:00 Z kalkulatorem na zakupach i nie tylko 304

13:15 – 14:00 Rodzinnie przedsiębiorczy – przedsiębiorcy rodzinny 305

13:15 – 14:50 Popraw swoją pamięć 288

13:15 – 14:50 Konkurs na najlepszy pomysł na własną firmę 306

13:15 – 14:50 Dlaczego handlujemy? 307

14:05 – 14:50 Procesy ludnościowe a gospodarka 308

14:05 – 15:05 Symulacja rozprawy sądowej w sprawie przed organami skarbowymi 309

15:00 – 15:45 Laureaci Nagrody Nobla z ekonomii 2013: Eugene F.Fama, Lars Peter Hansen i Robert Shiller 461(W)

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

09:00 – 10:30 Pogoda – wróg czy sprzymierzeniec? Słońce i wiatr w życiu człowieka 75 (W, zgł. 426655950, iwonagnp@geo.uni.lodz.pl)

10:00 – 10:45 Minerale i skały pod mikroskopem, czyli ukryte piękno przyrody 78 (W, zgł. 42 6354593, muzgeol@geo.uni.lodz.pl)

11:00 – 12:30 W świecie kryształów, minerałów i skał 77 (W, jw.)

11:00 – 12:30 Gaz łupkowy i podziemne składowanie CO₂ – szanse czy zagrożenia dla Polski 72 (W, zgł. 426655913, piczubla@geo.uni.lodz.pl)

13:00 – 14:45 Przyroda Alaski 76 (W, 426655930 geogrftz@geo.uni.lodz.pl)

13:00 – 13:45 Minerale i skały pod mikroskopem, czyli ukryte piękno przyrody 78 (W, zgł. 42 6354593, muzgeol@geo.uni.lodz.pl)

15:00 – 15:45 Geografia – proces, forma, obiekt 73 (W)

16:00 – 17:30 Nauka i Pasja – Fotografia jako metoda wizualna w geografii 74 (W, zgł. 608 188 412, fotowujekosa@gmail.com)

17:45 – 18:30 Natura Piękna. Fotografia przyrodnicza 201 (W)

Wydział Filozoficzno-Historyczny UŁ

10:00 – 18:00 Badania wykopaliskowe Instytutu Archeologii Uniwersytetu Łódzkiego 246 (W)

10:15 – 13:30 Kamienie na szaniec – film historyczny i edukacja filmowa dziś 248 (G-klassy III, PG)

11:00 – 11:30 Kim jest historyk sztuki? 86 (G, PG)

11:40 – 12:00 Tajemnice sztuki dawnej 87 (G, PG)

12:10 – 12:30 Sztuka nowoczesna – piękno czy skandal 88 (G, PG)

12:40 – 13:00 Krótka historia utraconych łódzkich zabytków 89 (G, PG)

13:30 – 14:00 Historia sztuki z przymrużeniem oka 90 (G, PG)

Wydział Filologiczny UŁ

09:00 – 10:00 Mario Vargas Llosa dla początkujących 457 s.205 (W)

10:00 – 11:00 Ukryty przekaz reklamy 122 (W, zgł. dariuszprasalski@wp.pl)

15:00 – 16:30 Postać Felicy w „Bajce o carewiczcu Chlorze” Katarzyny II i w utworach poetyckich Gabriela Dierżawina 95 (W, zgł. 42 6655310)

15:15 – 16:45 Kreatywność językowa w komunikowaniu 442 (PG, zgł. kasiab1@poczta.onet.pl)

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

09:30 – 10:30 Skarby z dalekich podróży 239 (W, zgł. annafrauenfelder@uni.lodz.pl)

10:00 – 12:00 Znajomość danego języka zaczyna się tam, gdzie kończy się słownik 173 (W znający niemiecki na poziomie B1-B2, zgł. ernest11@wp.pl)

10:40 – 11:40 Cywilizacja i kultura Japonii 440 (W, zgł. jw.)

11:50 – 12:30 Dlaczego Azja? Prezentacja programów Asian Studies oraz specjalności orientalistycznej na II st. kierunku stosunki międzynarodowe 238 (W, zgł. jw.)

12:15 – 13:45 Babelberg-niemiecka kraina kina 173 (W, zgł. joanna_ciesielska@uni.lodz.pl)

12:40 – 13:10 Społeczeństwo i polityka USA a amerykański komiks 181 (W, zgł. jw.)

13:20 – 14:20 Arabska Wiosna Ludów – bilans i analiza zjawiska 180 (W, zgł. marcingo5@wp.pl)

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ

12:30 – 13:00 Obiekt zabytkowy w przestrzeni współczesnej Łodzi 257(G, PG)

Wydział Prawa i Administracji UŁ

12:15 – 14:00 Symulacja rozpraw sądowych 264 (PG, S)

Wydział Chemii UŁ

10:00 – 11:00 Ciekawy świat kryształografii 274 (W)

11:30 – 14:30 Niezwykły świat kryształografii - od kryształu do atomu 275 (G, PG, zgł. 42 6355741, 604512473)

16:30 – 18:30 Jan Czochralski – wykład Akademii Ciekawej Chemii 323 (W, zgł. 42 6355757)

Wydział Zarządzania UŁ

13:15 – 14:45 Komunikacja elektroniczna w budowaniu przewagi firmy na rynku 354 (W, zgł. 42 6356341)

Akademia Sztuk Pięknych

12:00 – 14:00 Prezentacja techniki barwnego drzeworytu japońskiego – MOKUHANGA 351(W)

Uniwersytet Medyczny – Centrum Dydaktyczne

12:00 – 13:30 Sto lat! Żyj nam w zdrowiu! 136 (G, PG, zgł. 504478118)

Naczelna Organizacja Techniczna

10:00 – 10:30 Niebezpieczne substancje chemiczne w wyrobie konsumenckim 253 (W)

10:30 – 11:00 Analiza oddziaływań międzyzastępczkowych w pochodnych triazyny 256 (W)

11:00 – 11:30 Zaplecze przemysłu włókienniczego w przedwojennej Łodzi 245 (W)

11:00 – 17:00 Pokaz czerpania papieru 156 (W)

11:30 – 12:00 Bawełna naturalna i modyfikowana genetycznie. Fakty i mity 167 (W)

12:00 – 12:30 Przestrzenne struktury dzianin stosowane we wzmocnieniach kompozytowych 411 (W)

12:30 – 13:00 Wpływ konstrukcji ubioru na jakość wyrobów odzieżowych 410 (W)

Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN

08:15 – 16:00 Mój rodzic pracuje w PAN-ie 11 (P klasy I-III, zgł. 426803215)

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi

15:00 – 17:00 Odkrywamy świat osób niesłyszących - warsztaty integracyjne dla dzieci słyszących i niesłyszących 337 (P-klassy IV-V, zgł. 42 6315004)

Studium Języka Polskiego dla Cudzoziemców

13:30 – 15:00 Kuchnia międzykulturowa 111 (Słuchacze Studium, W)

Muzeum Fabryki

09:00 – 19:00 Odkrywamy Muzea – Muzeum Fabryki 425 (W, zgł. 42 6649293)

Centralne Muzeum Włókiennictwa

09:00 – 17:00 Odkrywamy Muzea – Centralne Muzeum Włókiennictwa 426 (W, zgł. 42 6649293)

Muzeum Kinematografii

09:00 – 16:00 Odkrywamy Muzea – Muzeum Kinematografii 427 (W, zgł. 42 6649293)

Muzeum Książki Artystycznej

10:00 – 16:00 Odkrywamy Muzea – Muzeum Książki Artystycznej 428 (W, zgł. 42 6649293)

Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne

10:00 – 17:00 Odkrywamy Muzea – Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne 429 (W, zgł. 42 6649293)

Muzeum Farmacji im. J. Muszyńskiego

09:00 – 16:00 Odkrywamy Muzea – Muzeum Farmacji 431 (W, zgł. 42 6649293)

Muzeum Tradycji Niepodległościowych

09:00 – 17:00 Odkrywamy Muzea – Muzeum Tradycji Niepodległościowych 430 (W, zgł. 42 6649293)

Muzeum Miasta Łodzi

14:00 – 18:00 Odkrywamy Muzea – Muzeum Miasta Łodzi 432 (W, zgł. 42 6649293)

Muzeum Sportu i Turystyki

09:00 – 15:00 Odkrywamy Muzea – Muzeum Sportu i Turystyki 433 (W, zgł. 42 6649293)

Muzeum Sztuki

11:00 – 19:00 Odkrywamy Muzea – Muzeum Sztuki 439 (W, zgł. 42 6649293)

Park Kulturowy „Miasto Tkaczy” w Zgierzu

10:00 – 12:00 Tutaj zatrzymał się Jan Lebel – spacer po Mieście Tkaczy 414 zbiórka: Muzeum Miejsca PK MT (W, zgł. 503007582)

15:30 – 17:30 GITARA – najpopularniejszy instrument muzyczny 448 (gitarzyści początkujący i średniozaawansowani, zgł. 42 2806017)

Centrum Konserwacji Drewna

17:00 – 18:00 Dlaczego Zgierz jest idealnym miastem w stylu biedermeier? 435 (W)

Studenckie Koło Przewodników Beskidzkich w Łodzi

18:30 – 19:25 Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyzny Polaków, Czechów i Niemców. O reformacji na Śląsku Cieszyńskim 147 (W)

19:30 – 19:55 Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyzny Polaków, Czechów i Niemców. Kształowanie polskiej tożsamości narodowej na Śląsku Cieszyńskim u schyłku XIX w. 148 (W)

20:00 – 20:25 Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyzny Polaków, Czechów i Niemców. Śląsk Cieszyński w latach 1918-1939 na tle stosunków polsko-czeskich 150 (W)

20:30 – 21:00 Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyzny Polaków, Czechów i Niemców. Antykomunistyczna partyzantka na Śląsku Cieszyńskim po 1945 r. 151 (W)

Publiczne Gimnazjum nr 26 im. M. Reja

10:45 – 11:30 Cześć profesorze, czyli o grzeczności w Hiszpanii 113 s.15 (PG, zgł. agnieszka.wilczynska@gmail.com)

14:30 – 15:15 Mi primera clase interactiva de espanol 98 s.15 (P-klassy V, zgł. agnieszka.wilczynska@gmail.com)

Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I i II st. im. H. Wieniawskiego w Łodzi

ZAPRASZA NA DNI OTWARTE W SZKOLE II STOPNIA

12 kwietnia 2014
od godziny 12.30

W programie dnia:

- próba orkiestry symfonicznej,
- koncerty uczniów i zespołów kameralnych,
- warsztaty na wydziale rytmiki,
- zajęcia grupowe z kształcenia słuchu,
- spotkania z nauczycielami i uczniami,
- zwiedzanie szkoły
- i inne atrakcje



Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna
I i II stopnia im. H. Wieniawskiego w Łodzi

ul. Sosnowa 9

93-102 Łódź

tel. (+42) 684-63-84; 681-15-68/69

fax (+42) 684-41-93

www.muzyczna-sosnowa.pl

sekretariat@muzyczna-sosnowa.pl

Szukajcie nas również

na www.facebook.com



Na hasło „Festiwal Nauki” **10% rabatu** na Państwa pierwsze zakupy

KSIEGARNIA ODKRYWCY

ZAPRASZA

90-135 Łódź, ul. Narutowicza 46, tel.: 42 631 10 97, 42 630 71 41, e-mail: biuro@odk.pl, www.odk.pl

HISTORIA • MILITARIA • ARCHEOLOGIA • FORTYFIKACJE

Elektrociepłownie EC 2, EC 3, EC 4

10:00 – 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni 154 (Młodzież od lat 12 – tylko grupy zorganizowane do 25 uczniów pod opieką 2 nauczycieli; imienne listy uczestników z nr dowodów osobistych lub legitymacji; zgł. do 04.04, tel. 42 6329039; 42 6309474; 607 527 022)

Centrum Vera Sport

09:00 – 13:15 Dziennikarstwo sportowe – od teorii do praktyki 423 (W, zgł. p.szews@uni.lodz.pl)

10 kwietnia 2014

Fabryka Inżynierów XXI wieku PŁ

11:15 – 15:00 Świat współczesnej kultury w projektach studentów architektury 434 (W)
 09:50 – 10:10 Rozpoznana hybryda w energetyce 247 (W)
 09:50 – 10:10 Papier: mity i fakty 259 (W)
 09:50 – 10:10 Ubiór jako wyraz ekspresji artystycznej 267 (W)
 09:50 – 10:10 Czy księżyc istnieje? 330 (W)
 09:50 – 10:10 Oczyszczyć środowisko na zielono 352 (W)
 09:50 – 10:10 Huculszczyzna – relacja z wyprawy 397 (W)
 09:50 – 10:10 Co z tym węglem w skali nano? 357 (W)
 10:10 – 10:30 Tajemnice nieskończoności...164 (W)
 10:10 – 10:30 Odkrywamy świat poprzez pismo 169 (W)
 10:10 – 10:30 Ciemniej, ale czy oszczędniej? 203 (W)
 10:10 – 10:30 Tekstylna dziana stosowane w medycynie 268 (W)
 10:10 – 10:30 O przebiegłych flawonoidach słów kilka 284 (W)
 10:10 – 10:30 Vermeer: XVII-wieczny malarz czy fotograf? 316 (W)
 10:10 – 10:30 Grafenowy świat przyszłości 372 (W)
 10:30 – 10:50 Słabe, a czyni wielkie rzeczy – wiązanie wodorowe 7 (PG, S)
 10:30 – 10:50 Tektura na czasie 260 (W)
 10:30 – 10:50 Wyroby uciskowe w sporcie i medycynie 269 (W)
 10:30 – 10:50 Tak naprawdę nie znamą zasad... 378 (W)
 10:30 – 10:50 Słońce grzeje! 451 (W)
 10:30 – 10:50 Spacer z Leonhardem Eulerem po mostach królewieckich 157 (W)
 10:30 – 10:50 Jak policzyć wszystkie liczby? 158 (W)
 11:00 – 11:20 Świat kolorowych kryształów bez barwników i pigmentów 9 (G, PG)
 11:00 – 11:20 Od włókiarki do rewolucjonistki, czyli Łódzki Szlak Kobiet 185 (W)
 11:00 – 11:20 Nowoczesne projektowanie – symulacje numeryczne 265 (W)
 11:00 – 11:20 Tekstylna „nie z tej ziemi” 270 (W)
 11:00 – 11:20 Tajniki marketingu zmysłów 331 (W)
 11:00 – 11:20 Enzymy są wszędzie 380 (W)
 11:00 – 11:20 Drony – brzęczenie przyszłości – wyzwania i zagrożenia 153 (W)
 11:20 – 11:40 Spuścizna PRL-u cenna czy absurd? 192 (W)
 11:20 – 11:40 Zastosowanie algorytmów przetwarzania obrazów w eksperymentalnej hodowli roślin 205 (W)
 11:20 – 11:40 Kamizelka kuloodporna – wczoraj, dziś i jutro 271 (W)
 11:20 – 11:40 Plastikowe samoloty 278 (W)
 11:20 – 11:40 Morfina – lek czy narkotyki? 283 (PG)
 11:20 – 11:40 Dlaczego kupujemy? 332 (W)
 11:20 – 11:40 Drożdże i pleśnie – wrogowie czy sprzymierzeńcy? 379 (W)
 11:40 – 12:00 Tekstylna w bezpieczeństwie ruchu drogowego 272 (W)
 11:40 – 12:00 Oblicza żydowskiej Łodzi 186 (W)
 11:40 – 12:00 Sztuczny nos – instrument doskonały 280 (G-klassy III, PG)
 11:40 – 12:00 Polimerowe samochody przyszłości 281 (W)
 11:40 – 12:00 Logo, wygeneruj się! 317 (W)

11:40 – 12:00 Informatyka w muzyce, czyli co słyszą komputery 341 (W)
 11:40 – 12:00 Ona i On... czyli co łączy kobietę z ozonem? 381 (W)
 12:10 – 12:30 Zostań wynalazcą 168 (W)
 12:10 – 12:30 Pin it! Łódzka Regionalna Biblioteka Cyfrowa CYBRA 171 (W)
 12:10 – 12:30 Świat RNA, czyli jajko czy kura? 182 (W)
 12:10 – 12:30 Fundusze venture capital we współczesnym świecie 333 (W)
 12:10 – 12:30 Jak polimery naprawiają poszarpane nerwy? 371 (W)
 12:10 – 12:30 Chemcar – pojazd na wodę (utlenioną) 452 (W)
 12:10 – 12:30 Stoją na stacji... Koleje Dużych Prędkości 144 (W)
 12:30 – 12:50 Molekularne klocki LEGO, czyli w jaki sposób składamy cząsteczki RNA 8 (W)
 12:30 – 12:50 Łódź jidysz 187 (W)
 12:30 – 12:50 Opakowania przyszłości 261 (W)
 12:30 – 12:50 Odzież dla wcześniaków 266 (W)
 12:30 – 12:50 Sztuka tworzenia gier 342 (W)
 12:30 – 12:50 Układy mikroprzepływowe – przełom w biotechnologii? 382 (W)
 12:30 – 12:50 Wypadek – przypadek? Motocykle 149 (W)
 12:50 – 13:10 Linefollower. Formuła nr 1 robotyki 204 (W)
 12:50 – 13:10 Niekonwencjonalne zastosowanie papieru 262 (W)
 12:50 – 13:10 Wielkie awarie przemysłowe – czy tylko tragedia? 279 (PG, S)
 12:50 – 13:10 Wirtualne światy w edukacji i szkoleniach 329 (W)
 12:50 – 13:10 Złodziej z Bagdadu 334 (W)
 12:50 – 13:10 Pigułka w bieliźnie? 377 (W)
 12:50 – 13:10 GO – najstarsza, najtrudniejsza, najwspanialsza 396 (W)
 13:10 – 13:30 Ewolucja teorii czasu 193 (W)

Wydział Filozoficzno-Historyczny UŁ

10:30 – 12:00 Seks i Filozofia 61 (W)
 12:00 – 13:30 Etyczne aspekty działań na rzecz upowszechniania edukacji seksualnej 63 (W)

Wydział Filologiczny UŁ

10:00 – 11:30 W świecie starych druków. O strukturach emblematycznych w wybranych dziełach barokowych 315 (W, zgł. 01-09.04, 42 6655249, 42 6655213)
 10:00 – 10:30 Teatr Grand-Guignol, u źródeł horroru 129 (G, PG)
 10:15 – 12:00 Językoznawstwo może być zabawne: francuskie przysłowia komiczne 120 (PG, klasy II-III francuskojęzyczne, zgł. magdalenalipinska@wp.pl)
 12:00 – 13:00 „Dickensowski Scrooge ze stoperem w dłoni” – inteligentny rozwój w uczniowskiej kulturze 441 (W)
 15:00 – 16:30 Grafika z Petersburga 99 (W)
 17:00 – 18:30 Rosyjscy laureaci Literackiej Nagrody Nobla, czyli o literaturze i polityce 101 (W)

Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów PŁ

09:00 – 16:00 XIV Ogólnopolskie Seminarium Studentów TEXTIL 2014 „Śladami mody w uczniowskiej progii” 117 (S, PG o profilu odzieżowym)

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

10:00 – 15:30 Kino na styku kultur: anglo- i hiszpańskojęzyczne zderzenia kulturowe. „Vicky Cristina Barcelona” reż. W. Allen, „Babel” reż. A. Inarritu 175 (W, zgł. pilargilcanovas@gmail.com, penier@uni.lodz.pl)
 10:00 – 11:00 Media społecznościowe jako narzędzie promocji 177 (W, zgł. annafrauenfelder@uni.lodz.pl)

10:00 – 11:20 Organizacja ds. Zakazu Broni Chemicznej. Struktura i działania 325 (W, zgł. macpaszyn@uni.lodz.pl)
 11:15 – 12:15 Gamifikacja – jak bawić, angażować i zjednywać sobie konsumentów? 182 (W, zgł. annafrauenfelder@uni.lodz.pl)
 11:30 – 13:00 Oblicza terroryzmu – udział mediów w kreowaniu wojny z terrorem 178 (W, zgł. jw.)
 12:30 – 13:00 Narracja w serialu amerykańskim. Procedurals, seriale serialized i ich hybrydy 184 (W, zgł. jw.)
 13:15 – 13:45 Cyberprzestrzeń jako nowe środowisko prowadzenia polityki bezpieczeństwa 183 (W, zgł. jw.)
 12:00 – 17:00 Esquina del movimiento, czyli zapraszamy na tradycyjny latynoamerykański targ 445 (W)

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

09:00 – 12:00 Księży Młyn – wczoraj i dziś. Kandydat na listę światowego dziedzictwa kulturowego UNESCO? 200 (W, zgł. 426354581; olar@geo.uni.lodz.pl)

Wydział Chemii UŁ

10:00 – 11:30 Chemia teoretyczna ponownie doceniona – Nagroda Nobla 2013 459 (W, zgł. 42 6355775)
 12:00 – 14:00 Szkolne eksperymenty chemiczne 137 (G, PG, zgł. 42 6355845)
 12:15 – 13:45 Co każdy chemik zawdzięcza krystalografii? 324 (W)

Wydział Chemiczny PŁ

09:00 – 17:00 Pierwiastki, które zmieniły świat 286 (W, zgł. 24.03-4.04; 42 6313100)

Wydział Zarządzania UŁ

11:30 – 13:00 Zachowania przedsiębiorcze w małych i średnich firmach 355 (W, zgł. 42 6356341)

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ

09:00 – 14:00 Warsztaty – lekcja rzeźby 399 (W)

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ

09:00 – 10:30 Geneza rachunku różniczkowego i Isaac Newton, który skradł jedną z największych tajemnic Natury – język, którym Ona się posługuje 163 (PG, zgł. formularz na www Centrum lub Festiwalu)

Biblioteka Politechniki Łódzkiej

09:00 – 09:30 Jak powstaje Łódzka Regionalna Biblioteka Cyfrowa CYBRA 170 (W)
 09:00 – 09:45 Zwiedzanie Biblioteki Politechniki Łódzkiej 172 (W)
 11:00 – 11:30 Jak powstaje Łódzka Regionalna Biblioteka Cyfrowa CYBRA 170 (W)
 12:00 – 12:45 Zwiedzanie Biblioteki Politechniki Łódzkiej 172 (W)

Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi

10:30 – 12:00 W świecie kolorów – warsztaty plastyczne dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym 42 (dzieci 7-9 lat, zgł. 601365960)
 13:00 – 14:30 Stwórz własny plakat 406 (dzieci 9-13 lat, zgł. 507028287)

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi

10:00 – 13:00 Łódź nad Łódką – poznajemy parki 335 (W, zgł. 42 6315004)
 11:00 – 12:30 Ekspresja twórcza jako droga do lepszego poznania siebie 165 (G, PG, zgł. 42 6315917, 42 2995525)
 11:30 – 13:00 Odkrywamy świat osób niesłyszących – warsztat z podstaw komunikacji z osobami niesłyszącymi w Polskim Języku Migowym 347 (W, 42 6315004)
 17:00 – 18:00 Odkrywamy siebie – poznajemy swoje emocje 190 (PG, S, zgł. 42 6315004)

Naczelna Organizacja Techniczna

- 10:00 – 10:45** Pożyteczne Mikroorganizmy w rewitalizacji środowiska **45** (W)
10:45 – 11:30 Pożyteczne Mikroorganizmy w uprawie zbóż **450** (W)
11:00 – 17:00 Pokaz czerpania papieru **455** (W)
11:30 – 12:15 Pożyteczne Mikroorganizmy dla dobrostanu zwierząt **422** (W)
12:15 – 13:00 Pożyteczne Mikroorganizmy dla zdrowia człowieka (dom bez chemii) **453** (W)
13:00 – 13:30 Czystość i ekologia **392** (W)

Muzeum Miasta Zgierza

- 12:00 – 13:00** Sztuka mieszczańska na przełomie XIX i XX wieku – Muzeum Miasta Zgierza **412** (W)

Park Kulturowy „Miasto Tkaczy” w Zgierzu

- 10:00 – 12:00** Park Kulturowy Miasto Tkaczy w Zgierzu jako forma ochrony zabytków i opieki nad zabytkami w Polsce **415** zbiórka: Muzeum Miejsca PK MT (W, zgł. 503007582)
14:00 – 18:00 Sztuka zdobienia i dekoracji **449** (W)

Muzeum Fabryki

- 09:00 – 19:00** Odkrywamy Muzea – Muzeum Fabryki **425** (W, zgł. 42 6649293)

Centralne Muzeum Włókiennictwa

- 11:00 – 19:00** Odkrywamy Muzea – Centralne Muzeum Włókiennictwa **426** (W, zgł. 42 6649293)

Muzeum Kinematografii

- 11:00 – 18:00** Odkrywamy Muzea – Muzeum Kinematografii **427** (W, zgł. 42 6649293)

Muzeum Książki Artystycznej

- 10:00 – 16:00** Odkrywamy Muzea – Muzeum Książki Artystycznej **428** (W, zgł. 42 6649293)

Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne

- 10:00 – 17:00** Odkrywamy Muzea – Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne **429** (W, zgł. 42 6649293)

Muzeum Tradycji Niepodległościowych

- 11:00 – 18:00** Odkrywamy Muzea – Muzeum Tradycji Niepodległościowych **430** (W, zgł. 42 6649293)

Muzeum Farmacji im. J. Muszyńskiego

- 09:00 – 16:00** Odkrywamy Muzea – Muzeum Farmacji **431** (W, zgł. 42 6649293)

Muzeum Miasta Łodzi

- 10:00 – 16:00** Odkrywamy Muzea – Muzeum Miasta Łodzi **432** (W, zgł. 42 6649293)

Muzeum Sportu i Turystyki

- 09:00 – 15:00** Odkrywamy Muzea – Muzeum Sportu i Turystyki **433** (W, zgł. 42 6649293)

Muzeum Sztuki

- 11:00 – 19:00** Odkrywamy Muzea – Muzeum Sztuki **439** (W, zgł. 42 6649293)

Zajezdnia tramwajowa

- 10:00 – 12:00** Zwiedzanie zajezdni tramwajowej **152** (Młodzież od lat 12 – tylko grupy zorganizowane do 25 uczniów pod opieką 2 nauczycieli; imienne listy uczestników z nr dowodów osobistych lub legitymacji; zgł. do 07.04, tel. 42 6329039; 42 6309474; 607 527 022)

Elektrociepłownie EC 2, EC 3, EC 4

- 10:00 – 13:00** Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni **417** (Młodzież od lat 12 – tylko grupy zorganizowane do 25 uczniów pod opieką 2 nauczycieli; imienne listy uczestników z nr dowodów osobistych lub legitymacji; zgł. do 04.04, tel. 42 6329039; 42 6309474; 607 527 022)

Park im. Jana Matejki

- 15:00 – 16:30** Park im. Jana Matejki – spacer **312** (W)

Międzynarodowa Szkoła Podstawowa Edukacji Innowacyjnej

- 12:30 – 13:30** Jak przybliżyć dzieciom zjawiska chemiczne występujące w przyrodzie. Międzyprzedmiotowa lekcja języka angielskiego **328** (dzieci 12-13 lat, zgł. 42 6315923)

Planetarium Łódzkie

- 17:00 – 22:00** Czwartek z gwiazdami w Planetarium Łódzkim **467** (W)

11 kwietnia 2014

Wydział Filologiczny UŁ

- 10:00 – 13:30** Ludzie listy piszą – różne formy komunikacji a poprawność językowa w XXI wieku **41** (G, PG, zgł. 697 224 405)

- 11:45 – 13:15** Czy mnie polubią? Podstawowe zasady autoprezentacji **446** (G, PG, zgł. kasiab1@poczta.onet.pl)

- 17:00 – 18:30** Umom Rossiju nie poniat', czyli czym zadziwia nas Rosja **128** (W)

- 09:30 – 12:00** In labore fructus **133** (W)

- 12:30 – 13:30** L'Odisea **134** (W)

- 16:00 – 17:00** Edukacja 2.0 i Cyfrowa Humanistyka **249** (G-klasy III, PG,S, zgł. 15.03-08.04, wrooble@wp.pl)

Fundacja Edukacji i Rozwoju Społeczeństwa Obywatelskiego

- 10:00 – 12:00** Cudzoziemiec: lepszy? Gorszy? Taki sam! (Prawie...) **135** (PG, zgł. i.dembowska.wosik@gmail.com)

Wydział Filozoficzno-Historyczny UŁ

- 10:00 – 11:30** Piękne, żądne władzy, okrutne. Cesarstwo bizantyjskie w VIII-X w. **194** (W)

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

- 07:30 – 18:00** Wycieczka geologiczna – „Niecka Tomaszowska” **79** (Wymagany wiek uczestników 18 – 65 lat, zgł. 42 6354593, muzgeol@geo.uni.lodz.pl)

- 09:00 – 12:00** Księży Młyn – wczoraj i dziś. Kandydat na listę światowego dziedzictwa kulturowego UNESCO? **200** (W, zgł. 426354581; olar@geo.uni.lodz.pl)

Wydział Chemiczny PŁ

- 09:00 – 17:00** Pierwiastki, które zmieniły świat **286** laboratorium chemii ogólnej i ekologicznej (W, zgł. 24.03-4.04; 42 6313100)

Wydział Chemii UŁ

- 12:00 – 14:00** Szkolne eksperymenty chemiczne **137** (G, PG, zgł. 42 6355845)

Wydział Prawa i Administracji UŁ

- 16:00 – 18:00** Z ziemi włoskiej do Polski i z powrotem **138** (W)

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ

- 09:00 – 13:00** ABC Architektury **363** (G, PG, zgł. 663 169 589)

- 13:00 – 17:00** ABC Architektury **363** (G, PG, zgł. 663 169 589)

Uniwersytet Medyczny – Centrum Dydaktyczne. Dzień Zdrowego Seniora

- 10:00 – 13:00** Antropometria trójwymiarowa **46** (SN)

- 10:00 – 13:00** Badanie gęstości kości **47** (SN)

- 10:00 – 13:00** Spirometria **208** (SN)

- 10:00 – 10:30** Suplementy diety **43** (SN)

- 10:45 – 11:15** Czy depresja jest nadrozpoznawalna **44** (SN)

- 11:30 – 12:00** Cukrzyca ważnym problemem zdrowotnym u ludzi w wieku podeszłym **45** (SN)

- 12:15 – 12:45** Aktywność fizyczna – zalecenia dla zdrowia **48** (SN)

Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN

- 08:00 – 16:00** Dni Otwarte w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi **10** (G, PG, zgł. 723881396)

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ

- 11:00 – 12:00** „Mali” odkrywcy – wielkie odkrycia. Odkrywamy piękno matematyki **287** (P-klasy IV, 691020196)

- 12:30 – 13:30** jak wyżej

Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi

- 10:00 – 18:00** Dni Otwarte na Wydziale Tkaniny i Ubioru ASP w Łodzi **389** (W)

- 10:00 – 18:00** Dni Otwarte na Wydziale Grafiki i Malarstwa ASP w Łodzi **394** (W)

- 10:00 – 18:00** Wystawa prac studentów Katedry Tkaniny ASP w Łodzi **437** (W)

- 10:00 – 18:00** Dni Otwarte na Wydziale Sztuk Wizualnych ASP w Łodzi **368** (W)

- 12:00 – 18:00** Odkryj świat dizajnu **367** (W, zgł. 504265620)

- Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi**
10:00 – 15:00 Podróż do wnętrza siebie poprzez improwizację ruchową i pracę z ciałem **166** (W, zgł. 42 6315917, 42 2995525)
16:00 – 17:00 Jak uczyć się optymizmu? **202** (W, zgł. 42 6315004)
18:00 – 20:00 PATIO 2014 – Wystawa wykładowców kierunku Grafika Akademii Humanistyczno-Ekonomicznej w Łodzi **349** (W)

Park Kulturowy „Miasto Tkaczy” w Zgierzu

- 10:00 – 15:00** Sztuka rąk **418** (W, zgł. 42 2806017)

Muzeum Miasta Łodzi

- 10:00 – 15:00** Opowieści o religiach. Fragmenty i ślady **51** (PG, W, zgł. 782663199)

Szkoła Europejska

- 12:00 – 15:00** Piknik chemiczny **6** (SP i G, zgł. kasiakowalska1386@gmail.com, 693 333 104)

Zajezdnia tramwajowa

- 10:00 – 12:00** Zwiedzanie zajezdni tramwajowej **152** (Młodzież od lat 12 – tylko zorganizowane grupy do 25 uczniów pod opieką 2 nauczycieli; imienne listy uczestników z nr dowodów osobistych lub legitymacji; zgł. do 07.04, tel. 42 6329039; 42 6309474; 607 527 022)

Obiekt rekreacyjno-wypoczynkowy „Arturówek”

- 09:00 – 11:30** Nowe szaty „Arturówka” **424** (W)

12 kwietnia 2014

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

- 07:00 – 18:00** Wycieczka geologiczna – „Jura działoszyno-pajęczniańska” **80** (Wymagany wiek uczestników 18 – 65 lat, zgł. 42 6354593, muzgeol@geo.uni.lodz.pl)

- 10:00 – 13:00** Księży Młyn – wczoraj i dziś. Kandydat na listę światowego dziedzictwa kulturowego UNESCO? **200** (W, zgł. 426354581; olar@geo.uni.lodz.pl)

- Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ i Wydział Nauk Geograficznych UŁ**
09:00 – 16:00 Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich – rzeźba, walory przyrodnicze i krajoznawcze **82** (W, zgł. 42 6354563)

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi

- 18:00 – 20:00** PATIO 2014 – Wystawa wykładowców kierunku Grafika Akademii Humanistyczno-Ekonomicznej w Łodzi **349** (W)

- Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi**
10:00 – 16:00 Dni Otwarte na Wydziale Sztuk Wizualnych ASP w Łodzi **368** (W)

- 10:00 – 16:00** Dni Otwarte na Wydziale Tkaniny i Ubioru ASP w Łodzi **389** (W)

10:00 – 16:00 Dni Otwarte na Wydziale Grafiki i Malarstwa ASP w Łodzi **394** (W)

10:00 – 16:00 Wystawa prac studentów Katedry Tkaniny ASP w Łodzi **437** (W)

Wyższe Seminarium Duchowne w Łodzi

10:00 – 13:00 Konferencja „Kościół po Soborze Watykańskim II” **438** (W)

12-13 kwietnia 2014

PIKNIK NAUKOWY – patrz str. 19

13 kwietnia 2014

Muzeum Sztuki ms2

15:00 – 17:00 Finał konkursu 3 Minute Thesis® **407** (W)

Park Kulturowy „Miasto Tkaczy” w Zgierzu

16:00 – 18:00 Koncert sekstetu akordeonowego „Old Stars” z towarzyszeniem śpiewu i fletu **447** (W)

14 kwietnia 2014

Wydział Filologiczny UŁ

09:00 – 17:00 Śladami Niemców po Łodzi **1450**

(G, PG, S, zgł.

joannabednarskakociolek@gmail.com)

17:00 – 18:30 Szlakiem rezydencji magnackich rodu Potockich na Ukrainie **102** (W)

Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi

09:30 – 11:00 W świecie kolorów – warsztaty plastyczne dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym **42** (dzieci 7-9 lat, zgł. 601365960)

Centrum Konserwacji Drewna

10:00 – 12:00 Chronimy zabytki – nasze skarby **436** (P-klassy VI-VI, PG-klassy I-II, zgł. 517790263)

07-12 kwietnia 2014

Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi

10:00 – 16:00 Hotel „X” **373** (W)

10:00 – 14:00 Wystawa prac studentów Katedry Kształcenia Ogólnoplastycznego **384** (W)

10:00 – 14:00 Malarstwo. Jarosław Zduniewski **388** (W)

10:00 – 15:00 Narracje – od statycznego do ruchomego obrazu. Prezentacja nowych kierunków kształcenia na Wydziale Sztuk Wizualnych **390** (W)

10:00 – 15:00 Justyna Stasiewicz „Robale mon amour – kolekcja biżuterii” **387** (W)

08:00 – 20:00 Tomasz Kawelczyk – prezentacja autorskich prac powstałych w technice barwnego drzeworytu japońskiego – MOKUHANGA **353** (W)

10:00 – 14:00 Między Niebem a Ziemią **32** (W)

09-12 kwietnia 2014

Muzeum Miasta Pabianic

10:00 – 15:00 Tajemnicze grzyby i porosty **465** (W)

09-13 kwietnia 2014

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ

09:00 – 16:00 Zagadkowy świat makroorganizmów **343** hol (W)

08-14 kwietnia 2014

Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne UŁ

10:00 – 15:00 Śladami indyjskiej tradycji teatralnej **444** (W)

MIEJSCA IMPREZ

Szczegółowe opisy imprez oraz aktualne informacje o Festiwalu na www.festiwal.lodz.pl

Numer imprezy/tytuł imprezy/adres

- **6** Piknik chemiczny ul. **Tuszyńska 31**
- **7** Stabe, a czyni wielkie rzeczy - wiązanie wodorowe ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 1**
- **8** Molekularne klocki LEGO, czyli w jaki sposób składamy cząsteczki RNA ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 4**
- **9** Świat kolorowych kryształów bez barwników i pigmentów ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 3**
- **10** Dni Otwarte w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi ul. **Sienkiewicza 112**
- **11** Mój rodzic pracuje w PAN-ie **ju.**
- **12** Co w chemii piszczy? **Piknik Naukowy**
- **13** Magiczny świat chemii **Piknik Naukowy**
- **14** Obrazowanie białczek w przestrzeni wirtualnej **3D Piknik Naukowy**
- **15** Otwarcie wystawy ŁÓDŹ SZEKSPIROWI W 450 ROCZNICĘ URODZIN połączone z sesją „Szekspir i popkultura: film, reklama i gry komputerowe” ul. **Matejki 32**
- **18** Bliskie spotkania z nieskończonością ul. **Banacha 22, s. D 102**
- **19** Baw się z nami w orgiami! **ju.**
- **20** Jak daleko od siebie są matematyka i sport? ul. **Banacha 22, aula**
- **21** 100 lat i 4 wierzchołki **ju.**
- **22** Animacje graficzne 2D i 3D w MAPLE ul. **Banacha 22, s. C 215**
- **23** Eksploracja dużych zbiorów danych ul. **Banacha 22, s. 203**
- **24** O liczeniu ziaren piasku ul. **Banacha 22, s. D 202**
- **25** W krainie Płaszczaków; podróż po dwuwymiarowym świecie **ju.**
- **26** Najlepszy tor saneczkowy, rower i guma do żucia, czyli o pięknych krzywych w matematyce ul. **Banacha 22, s. A 225**
- **27** Wizualizacje i efekty specjalne we współczesnej produkcji video ul. **Banacha 22, s. D 203**
- **28** GPS – jak to działa? **ju.**
- **29** Czy koło musi być okrągłe? ul. **Banacha 22, s. C 215**
- **30** Czym może zaskoczyć statystyka? – paradoksy, intuicje, fakty ul. **Banacha 22, aula**
- **31** O dociekliwości matematycznej na przykładzie nierówności Bernoulliego ul. **Banacha 22, s. D 102**
- **32** Między Niebem a Ziemią ul. **Wojska Polskiego 121. Galeria Nasza Ściana**
- **33** FABLAB Łódź – robię to **Piknik Naukowy**
- **35** Jak znajomość geometrii może pomóc wygrać zawody? – czyli o pewnych konstrukcjach w programie Cabri ul. **Banacha 22, s. C 215**
- **36** Kilka słów o symetrii ul. **Banacha 22, s. D 103**
- **39** Tworzenie podpisów filmowych al. **Kościuszkowski 65, s. 301a**
- **40** Anglistyka mówi językiem filmu: Catastrophe Samuela Becketta al. **Kościuszkowski 65, s. 301B**
- **41** Ludzie listy piszą – różne formy komunikacji a poprawność językowa w XXI wieku al. **Kościuszkowski 65**
- **42** W świecie kolorów – warsztaty plastyczne dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym ul. **Franciszkańska 76/78, s. 114**
- **43** Dzień Zdrowego Seniora – Suplementy diety ul. **Pomorska 251, s. 1.27**
- **44** Dzień Zdrowego Seniora – Czy depresja jest nadrozpoznawalna **ju.**
- **45** Dzień Zdrowego Seniora – Cukrzyca ważnym problemem zdrowotnym u ludzi w wieku podeszłym **ju.**
- **46** Dzień Zdrowego Seniora – Antropometria trójwymiarowa ul. **Pomorska 251, laboratorium antropometrii trójwymiarowej**
- **47** Dzień Zdrowego Seniora – Badanie gęstości kości ul. **Pomorska 251, laboratorium funkcji narządów zmysłów**
- **48** Dzień Zdrowego Seniora – Aktywność fizyczna – zalecenia dla zdrowia ul. **Pomorska 251, s. 1.27**
- **50** Czy archeologia jest nauką nowoczesną? ul. **Uniwersytecka 3, s. 108**
- **51** Opowieści o religiach. Fragmenty i ślady ul. **Ogrodowa 15, sala jadalna**
- **52** Nagroda Nobla 2013, czyli jak pan Higgs wymyślił cząstkę Higgsa – „boską cząstkę” ul. **Pomorska 149/153, mała aula**
- **53** Czy globalne ocieplenie to bzdura? **ju.**
- **54** Automaty komórkowe, czyli jak opisać różne aspekty życia prostokątami **ju.**
- **55** Magnesy świata – od najstarszych do najnowszych **ju.**
- **56** Drgania i fale wokół nas **ju.**
- **57** Współczesny mikroskop optyczny oraz mikroskop elektronowy w działaniu ul. **Pomorska 149/153, s. B-172**
- **58** Obrazowanie termiczne ul. **Pomorska 149/153, s. A 100**
- **59** Magnesy świata – od najstarszych do najnowszych ul. **Pomorska 149/153, poziom 1**
- **60** Pokazy z konsolą **ju.**
- **61** Seks i Filozofia ul. **Kopcińskiego 16/18, s. 16**
- **62** Finał X edycji konkursu Oddziału Łódzkiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego, „Fizyka da się lubić” ul. **Pomorska 149/153, mała aula**
- **63** Etyczne aspekty działań na rzecz upowszechniania edukacji seksualnej ul. **Kopcińskiego 16/18, s. 16**
- **64** UZO – Uniwersytet Zawsze Otwarty – Pracownia mikroprocesorowa ul. **Pomorska 149/153, pracownia mikroprocesorowa**
- **65** UZO – Uniwersytet Zawsze Otwarty – Mikroskop tunelowy (Super palec, czyli jak dotknąć atomu) ul. **Pomorska 149/153, pracownia nanotechnologii**
- **66** UZO – Uniwersytet Zawsze Otwarty – Pracownia Jądrowa ul. **Pomorska 149/153, pracownia jądrowa**
- **67** UZO – Uniwersytet Zawsze Otwarty – II Pracownia fizyczna ul. **Pomorska 149/153, II pracownia fizyczna**
- **68** Fizyka w Manufakturze **Piknik Naukowy**
- **69** Magnesy świata – od najstarszych do najnowszych **Piknik Naukowy**
- **70** Informatyka w Manufakturze **Piknik Naukowy**
- **71** Filozoficzna kuchnia w kulturowej podróży-piknikowe spotkanie z Kołami Naukowymi Instytutu Filozofii UŁ **Piknik Naukowy**
- **72** Gaz łupkowy i podziemne składowanie CO₂ – szanse czy zagrożenia dla Polski ul. **Narutowicza 88, s. 19N**
- **73** Geografia – proces, forma, obiekt ul. **Kopcińskiego 31, hol na parterze**
- **74** Nauka i Pasja – Fotografia jako metoda wizualna w geografii ul. **Narutowicza 88, s. 19N**
- **75** Pogoda – wróg czy sprzymierzeniec? Słońce i wiatr w życiu człowieka **ju.**
- **76** Przyroda Alaski **ju.**
- **77** W świecie kryształów, minerałów i skał ul. **Kopcińskiego 31**
- **78** Minerale i skały pod mikroskopem, czyli ukryte piękno przyrody **ju.**
- **79** Wycieczka geologiczna – „Niecka Tomaszowska” **Zbiórka: Kopcińskiego 31**

DOSKONAŁE ROZUMIEMY IDEĘ ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

Dbłość o potrzeby rozwojowe przyszłych pokoleń, o środowisko, w którym człowiek, przemysł i przyroda mogą w zgodzie współistnieć – to wyzwanie dla Dalkii!

Jesteśmy firmą odpowiedzialną społecznie:

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

Dalkia. Rozwiązania efektywne energetycznie.

www.dalkia.pl

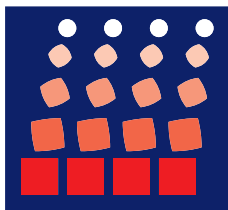


- **80** Wycieczka geologiczna – „Jura działozżyńsko-pajęczniańska”
Zbiórka: ul. Kopeńskiego 31
- **81** Monitoring środowiska naturalnego i obszarów zurbanizowanych **Piknik Naukowy**
- **82** Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich – rzeźba, walory przyrodnicze i krajoznawcze
Zbiórka: ul. Banacha 12/16
- **83** Poznawanie przeszłości
ul. Uniwersytecka 3, s. 108 i 206
- **86** Kim jest historyk sztuki? **ul. Franciszkańska 1/5**
- **87** Tajemnice sztuki dawnej **ju.**
- **88** Sztuka nowoczesna – piękno czy skandal? **ju.**
- **89** Krótka historia utraconych łódzkich zabytków **ju.**
- **90** Historia sztuki z przymrużeniem oka **ju.**
- **91** Sztuka nas otacza – historia sztuki z przymrużeniem oka **Piknik Naukowy**
- **93** Zabytkowe miasta Rosji, wycieczka po miastach Złotego Pierścienia **al. Kościuszki 65, s. 303**
- **94** Rosyjski romans cygański **ul. Wólczańska 90, s. 303**
- **95** Postać Felicy w „Bajce o carewiczcu Chlorze” Katarzyny II i w utworach poetyckich Gabriela Dzierżawina **ul. Wólczańska 90, s. 303**
- **96** Rzeczywistość i fikcja w sadze o żołnierzu hiszpańskiego Złotego Wieku
ul. Sienkiewicza 21, s. 208
- **97** Gry językowe w nauczaniu gramatyki języka hiszpańskiego **al. 1 Maja 89, s. 15**
- **98** Mi primera clase interactiva de español **al. 1 Maja 89, s. 15**
- **99** Grafika z Petersburga **ul. Wólczańska 90, s. 303**
- **100** Śliwki w kawie i rosół z ogórków, czyli rozmowa o kuchni rosyjskiej **ul. Wólczańska 90, s. 303**
- **101** Rosyjscy laureaci Literackiej Nagrody Nobla, czyli o literaturze i polityce
ul. Wólczańska 90, s. 303
- **102** Szlakiem rezydencji magnackich rodu Potockich na Ukrainie **ul. Wólczańska 90, s. 303**
- **103** Sławistyka Łódzka: My Słowianie
ul. Lipowa 81, s. 9
- **104** Wojna marek **ul. Gdańska 107, s. 4**
- **106** Magia sztuki radiowej – warsztaty słuchowsko-we **ul. Gdańska 107, studio**
- **108** Kocham Cię, polski (kocci)!
al. Kościuszki 65, s. 202
- **109** Trochę o książce **ul. Piotrkowska 137/139**
- **111** Kuchnia międzykulturowa **ul. Matejki 111, s. 1**
- **112** Oralność i piśmienność: dwa sposoby widzenia świata **ul. Kościuszki 65, s. K2**
- **113** Cześć profesorze, czyli o grzeczności w Hiszpanii **al. 1 Maja 89, s. 15**
- **115** Facetas del realismo **Sienkiewicza 21, s. 213**
- **116** Analiza tłumaczeń literackich z języka polskiego na język hiszpański wybranych utworów pokolenia roczników 70. i 80. XX w.
ul. Sienkiewicza 21, s. 214
- **117** XIV Ogólnopolskie Seminarium Studenckie TEXTIL 2014 „Śladami mody w uczniowskie progi” **ul. Żeromskiego 116, bud. A33, s. W34**
- **119** Zieleni liczy na Łódź **Piknik Naukowy**
- **120** Językoznawstwo może być zabawne: francuskie przysłowia komiczne **Sienkiewicza 21, s. 208**
- **121** We leren Nederlands!-Język niderlandzki dla początkujących **ul. Sienkiewicza 21, s. 109**
- **122** Ukryty przekaz reklamy **ju.**
- **123** Dydaktyczne aspekty organizacji języka niemieckiego w polach – koncepcje konstruktywnego nauczania słownictwa i gramatyki **ju.**
- **125** Książka w erze konwergencji mediów
ul. Matejki 34a, s. 27
- **126** Książka wczoraj, dziś i jutro **ju.**
- **127** Co to jest książka? **ju.**
- **128** Umom Rossiju nie poniat’, czyli czym zadziwiał nas Rosja **ul. Wólczańska 90, s. 303**
- **129** Teatr Grand-Guignol, u źródeł horroru
ul. Sienkiewicza 21
- **130** Recitare omnes possunt **ul. Lipowa 81 s. 9**
- **131** Arcana Themidis. Kryminalne zagadki antyku **ju.**
- **132** Gry i zabawy antyku **ju.**
- **133** In labore fructus **ul. Lipowa 81, s. 9**
- **134** L’Odissea **ju.**
- **135** Cudzoziemiec: lepszy? Gorszy?
Taki sam! (Prawie...) **ul. 28. Pułku Strzelców Kaniowskich 71/73**
- **136** Sto lat! Żyj nam w zdrowiu! **ul. Pomorska 251, s. 1.23**
- **137** Szkolne eksperymenty chemiczne
ul. Pomorska 163, s. 124
- **138** Z ziemi włoskiej do Polski i z powrotem
ul. Pomorska 163, s. 1.32
- **139** Costa, Sierra, Oriente i Zoo Darwina – przyroda i kultura Ekwadoru **ul. Pomorska 141/143, aula**
- **140** SKN PERSONALNI bawi i uczy
Piknik Naukowy
- **141** Zróżnicowanie etniczne południowych Chin – jak zachować własną kulturę w państwie komunistycznym **ul. Narutowicza 88, s. 19N**
- **142** Drzwi otwarte w Instytucie Biologii Medycznej PAN **ul. Lodowa 10 i Tylna 3a**
- **143** Młoda Farmacja **Piknik Naukowy**
- **144** Stoją na stacji... Koleje Dużych Prędkości
ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 3
- **145** Kombinezon geriatryczny **Piknik Naukowy**
- **146** Zdrowy uśmiech w 2 minuty **ju.**
- **147** Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyzny Polaków, Czechów i Niemców. O reformacji na Śląsku Cieszyńskim **ul. Kopernika 2 (8 IV) i ul. Lipowa 48 (9 IV)**
- **148** Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyzny Polaków, Czechów i Niemców. Kształtowanie polskiej tożsamości narodowej na Śląsku Cieszyńskim u schyłku XIX w. **ju.**
- **149** Wypadek – przypadek? Motocykle
ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 3
- **150** Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyzny Polaków, Czechów i Niemców. Śląsk Cieszyński w latach 1918-1939 na tle stosunków polsko-czeskich **ul. Kopernika 2 (8 IV) i ul. Lipowa 48 (9 IV)**
- **151** Śląsk Cieszyński – z dziejów ojczyzny Polaków, Czechów i Niemców. Antykomunistyczna partyzantka na Śląsku Cieszyńskim po 1945 r. **ju.**
- **152** Zwiedzanie zajezdni tramwajowej
ul. Telefoniczna 42/44
- **153** Drony – brzęczenie przyszłości – wyzwania i zagrożenia **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 6**
- **154** Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni
ul. Wróblewskiego 2, ul. Pojezierska 80, ul. Andrzejewskiej 5
- **155** Czy diamenty są wieczne
pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202
- **156** Pokaz czerpania papieru **pl. Komuny Paryskiej 5a, foyer sali kongresowej**
- **157** Spacer z Leonhardem Eulerem po mostach królewieckich **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 7**
- **158** Jak policzyć wszystkie liczby? **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 4**
- **159** Z Maximą w nieznane **al. Politechniki 11**
- **160** Matematyka ukryta w cętkach żyrafy **ju.**
- **161** Odkrywamy GeoGebra **al. Politechniki 11, V piętro**
- **162** Nieprawdopodobne odkrycia **ju.**
- **163** Geneza rachunku różniczkowego i Isaac Newton, który skradł jedną z największych tajemnic Natury – język, którym Ona się posługuje **al. Politechniki 11**
- **164** Tajemnice nieskończoności...
ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 4
- **165** Ekspresja twórcza jako droga do lepszego poznania siebie **ul. Rewolucji 52, s. H112**
- **166** Podróż do wnętrza siebie poprzez improwizację ruchową i pracę z ciałem **ul. Rewolucji 52, bud. G, sala wschodnia**
- **167** Bawełna naturalna i modyfikowana genetycznie. Fakty i mity **pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202**
- **168** Zostań wynalazcą **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 2**
- **169** Odkrywamy świat poprzez pismo
ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 3
- **170** Jak powstaje Łódzka Regionalna Biblioteka Cyfrowa CYBRA **ul. Wólczańska 223, bud. B-22, s. 301**
- **171** Pin it! Łódzka Regionalna Biblioteka Cyfrowa CYBRA **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 7**
- **172** Zwiedzanie Biblioteki Politechniki Łódzkiej
ul. Wólczańska 223, bud. B-22, parter
- **173** Znajomość danego języka zaczyna się tam, gdzie kończy się słownik **ul. Składowa 43, II p., s. 206**
- **174** Babelsborg-niemiecka kraina kina
ul. Składowa 43, II p.
- **175** Kino na styku kultur: anglo- i hiszpańskojęzyczne zderzenia kulturowe. „Vicky Cristina Barcelona” reż. W. Allen, „Babel” reż. A. Inarritu
ul. Lindleya 5a, s. 11
- **176** Praca dla humanisty. Planowanie kariery zawodowej **ju.**
- **177** Media społecznościowe jako narzędzie promocji **ju.**
- **178** Oblicza terroryzmu-udział mediów w kreowaniu wojny z terrorem **ju.**
- **179** Pokazy doświadczeń fizycznych
Piknik Naukowy
- **180** Arabska Wiosna Ludów – bilans i analiza zjawiska **ul. Narutowicza 59a**
- **181** Społeczeństwo i polityka USA a amerykański komiks **ju.**
- **182** Gamifikacja-jak bawić, angażować i zjednywać sobie konsumentów? **ul. Narutowicza 59a**
- **183** Cyberprzestrzeń jako nowe środowisko prowadzenia polityki bezpieczeństwa **ju.**
- **184** Narracja w serialu amerykańskim. Procedurals, seriale serialized i ich hybrydy **ju.**
- **185** Od włókienki do rewolucjonistki, czyli Łódzki Szlak Kobiet **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 7**
- **186** Oblicza żydowskiej Łodzi **ju.**
- **187** Łódźer jidysz **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 7**
- **188** Odkrywamy siebie, odkrywamy świat – twórcze warsztaty interaktywne **ul. Rewolucji 52, s. K 324**
- **189** Drzwi Otwarte na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego
ul. Pomorska 141/143, hol główny
- **190** Odkrywamy siebie – poznamy swoje emocje
ul. Rewolucji 52, s. H011
- **191** Odkrywamy świat rozproszonych ról
ul. Rewolucji 52, s. H 112
- **192** Spuścizna PRL-u – cenna czy absurd?
ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 7
- **193** Ewolucja teorii czasu
ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 6
- **194** Piękne, żądne władzy, okrutne. Cesarzowie bizantyńskie w VIII-X w.
ul. Kamińskiego 27a, sala Rady Wydziału
- **195** PRL na wesoło – czyli historia z przymrużeniem oka **Piknik Naukowy**
- **196** Średniowiecze – mrok czy postępek? **ju.**
- **197** Atlas przestrzeni sakralnej Łodzi
ul. Narutowicza 88, s. 19N
- **198** Mapy przestępczości w Łodzi. Gdzie kradną, a gdzie biją? **ju.**
- **200** Książki Młyn – wczoraj i dziś. Kandydat na listę światowego dziedzictwa kulturowego UNESCO? **Zbiórka: pl. Zwycięstwa 1**
- **201** Natura Piękna. Fotografia przyrodnicza
ul. Narutowicza 88, s. 19N
- **202** Jak uczyć się optymizmu?
ul. Rewolucji 52, s. G2
- **203** Ciemniej, ale czy oszczędniej?
ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 6
- **204** Linefollower. Formuła nr1 robotyki
ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 3

- **205** Zastosowanie algorytmów przetwarzania obrazów w eksperymentalnej hodowli roślin ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 1**
- **206** RobotyLine Follower **Piknik Naukowy**
- **207** Warczy, gra i śpiewa **jw.**
- **208** Dzień Zdrowego Seniora – Spirometria ul. **Pomorska 251, DynamoLab**
- **209** Szpital pluszowego misia **Piknik Naukowy**
- **210** Kurs migowy **jw.**
- **211** Udzielanie pierwszej pomocy **jw.**
- **212** Konkursy językowe **jw.**
- **213** Niebezpieczne uprzedzenia – od stereotypów do dyskryminacji ul. **Pomorska 46/48, s. 116**
- **214** „Aby język giętki...” czyli ćwiczenia dykcyjne ul. **Pomorska 46/48, s. 212**
- **215** Dorosłość – ważny etap życia ul. **Pomorska 46/48, s. 211**
- **216** Czas to pieniądz – czyli jak efektywnie zarządzać własnym czasem? ul. **Smugowa 10/12, s. 9**
- **217** Przeszłość Łodzi – balast czy trampolina? Kulturowe dziedzictwo regionu i jego wartości w życiu dzieci i młodzieży ul. **Pomorska 46/48, s. 117**
- **219** Razem można więcej – warsztaty rozwijające umiejętność pracy w grupie ul. **Pomorska 46/48, s. 114**
- **220** Handel ludźmi – zarys problematyki ul. **Pomorska 46/48, s. 210**
- **221** Metody efektywnego uczenia się ul. **Smugowa 10/12, s. 2**
- **222** Oblicza i sposoby rozwiązywania konfliktów interpersonalnych ul. **Smugowa 10/12, s. 105**
- **223** Jak sypać pomysłami z rękawa – czyli o sztuce kreatywności ul. **Pomorska 46/48, s. 203**
- **224** Jak nawiązać nić współpracy czyli efektywna praca w zespole ul. **Pomorska 46/48, s. 204**
- **225** Jak zapamiętać niezapamiętywalne – mnemotechnik ul. **Pomorska 46/48, s. 206**
- **226** Jak zrozumieć innych i jak mówić, aby być zrozumianym – skuteczna komunikacja ul. **Pomorska 46/48, s. 205**
- **227** Jak małymi krokami i bez marnowania czasu dojść do celu, czyli zarządzanie celami oraz sobą w czasie ul. **Smugowa 10/12, s. 101**
- **228** O percepcji obrazu, czyli od komórek siatkówki do kina ul. **Smugowa 10/12, s. 202**
- **229** Dlaczego senniki kłamią, czyli co nauka mówi nam o sobie **jw.**
- **230** Matura? Na luzie! ul. **Smugowa 10/12, s. 103**
- **231** Zawód psycholog – kto to taki, jak nim zostać ul. **Smugowa 10/12, s. 302**
- **232** Unoszenie się na fali – rzecz o psychologii pozytywnej ul. **Smugowa 10/12, s. 301**
- **233** Mowa ciała - sekrety komunikacji niewerbalnej ul. **Smugowa 10/12, s. 106**
- **234** Storyline Method strategią rozwijania kompetencji międzykulturowej młodych Europejczyków ul. **Pomorska 46/48, s. 105**
- **235** Jak pomóc młodzieży w podejmowaniu decyzji edukacyjnych i zawodowych? Zastosowanie Kwestionariusza Predyspozycji Zawodowych ul. **Smugowa 10/12, s. 102**
- **236** 10 years of Poland in the European Union ul. **Lindleya 5A s. 13**
- **237** Polski system wyborczy - ocena i perspektywy zmian **jw.**
- **238** Dlaczego Azja? Prezentacja programów Asian Studies oraz specjalności orientalnej na II st. kierunku stosunki międzynarodowe ul. **Narutowicza 59a**
- **239** Skarby z dalekich podróży **jw.**
- **240** Owady i ludzie **Piknik Naukowy**
- **241** Kto go widział? Kto go zna? – kolorowy świat bakterii ul. **Banacha 12/16, s. 4.4**
- **242** Podróż w nieznanie – poznamy ciekawy świat mikroorganizmów ul. **Banacha 12/16, s. A-135**
- **243** Warsztat młodego cytologa roślin ul. **Pomorska 141/143, s. Cyt-1**
- **244** Zapoznanie z nowoczesną technologią wykonywania bardzo dokładnych odlewów ul. **Duńska 23**
- **245** Zaplecze przemysłu włókienniczego w przedwojennej Łodzi **pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202**
- **246** Badania wykopaliskowe Instytutu Archeologii Uniwersytetu Łódzkiego ul. **Uniwersytecka 3, s. 106**
- **247** Rozproszona hybryda w energetyce ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 6**
- **248** Kamienie na szaniec - film historyczny i edukacja filmowa dziś ul. **Franciszkańska 1/5, s. 01**
- **249** Edukacja 2.0 i Cyfrowa Humanistyka ul. **Franciszkańska 1/5, s. 215**
- **251** Rekonstrukcje eksperymentalne w archeologii **Piknik Naukowy**
- **252** Wielki świat mikroorganizmów **jw.**
- **253** Niebezpieczne substancje chemiczne w wyrobie konsumenckim **pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202**
- **254** Uformuj żelkę, czyli uwięzienie barwników **Piknik Naukowy**
- **255** A gdyby tak zastąpić żarówki bakteriami...? **jw.**
- **256** Analiza oddziaływań międzycząsteczkowych w pochodnych triazyny **pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202**
- **257** Obiekt zabytkowy w przestrzeni współczesnej Łodzi **al. Politechniki 6a, s. 103**
- **258** Kryminalne zagadki Uniwersytetu Łódzkiego – zostań Sherlockiem Holmesem ul. **Banacha 12/16, s. 164**
- **259** Papier: mity i fakty ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 3**
- **260** Tektura na czasie **jw.**
- **261** Opakowania przyszłości ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 6**
- **262** Niekonwencjonalne zastosowanie papieru **jw.**
- **263** Korzyści i zagrożenia związane z wykorzystywaniem promieniowania jonizującego przez człowieka ul. **Pomorska 141/143, s. Bfi-2**
- **264** Symulacje rozpraw sądowych ul. **Kopcińskiego 8/12, s. 2.20**
- **265** Nowoczesne projektowanie – symulacje numeryczne ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 1**
- **266** Odzież dla wczesniaków **jw.**
- **267** Ubiór jako wyraz ekspresji artystycznej ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 2**
- **268** Tekstylna dziana stosowane w medycynie **jw.**
- **269** Wyroby uciskowe w sporcie i medycynie **jw.**
- **270** Tekstylna „nie z tej ziemi” ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 5**
- **271** Kamizelka kuloodporna – wczoraj, dziś i jutro **jw.**
- **272** Tekstylna w bezpieczeństwie ruchu drogowego **jw.**
- **273** WIDZĘ + SŁYSZĘ + CZUJĘ = WIEM! – Stymulowanie aktywności poznawczej dzieci **Piknik Naukowy**
- **274** Ciekawy świat krystalografii ul. **Tamka 12, sala Rady Wydziału**
- **275** Niezwykły świat krystalografii – od kryształu do atomu ul. **Pomorska 163/165, s. C16 i C33**
- **276** W świecie dźwięków ul. **Pomorska 141/143, s. Bfi-2**
- **277** Pokaz tańca towarzyskiego oraz występ tancerzy „DNA Dance Studio” **Piknik Naukowy**
- **278** Plastikowe samoloty ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 6**
- **279** Wielkie awarie przemysłowe – czy tylko tragedia? ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 4**
- **280** Sztuczny nos – instrument doskonały ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 3**
- **281** Polimerowe samochody przyszłości ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 6**
- **282** Świat RNA, czyli jajko czy kura? ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 4**
- **283** Morfina – lek czy narkotyki? ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 3**
- **284** O przebiegłych flawonoidach słów kilka ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 5**
- **285** Trufle i inne grzyby podziemne ul. **Banacha 12/16, aula im. prof. Mowszowicza**
- **286** Pierwiastki, które zmieniły świat ul. **Żeromskiego 116, bud. A-27**
- **287** „Mali” odkrywcy – wielkie odkrycia. Odkrywamy piękno matematyki ul. **P.O.W. 3/5, s. E120**
- **288** Popraw swoją pamięć ul. **P.O.W. 3/5, s. E109**
- **289** Czy kwadrat może być kołem? Ciekawostki matematyczne ul. **P.O.W. 3/5, s. E120**
- **290** Zarządzanie stresem, czyli jak budować wewnętrzny siłę ul. **P.O.W. 3/5, s. E206**
- **291** „Gender”, czyli pięć społeczno-kulturowa ul. **P.O.W. 3/5, s. E109**
- **292** Gra rynkowa BAS (bid, ask, spread), czyli jak działa rynek OTC ul. **P.O.W. 3/5, s. OSTC**
- **293** Zasady bezpiecznej jazdy, podstawy Eco-drivingu **Piknik Naukowy**
- **294** Logistyka produkcji, planowanie produkcji ul. **P.O.W. 3/5, s. E204**
- **295** Jak prostymi metodami ocenić pomysł na biznes ul. **P.O.W. 3/5, s. E120**
- **296** Planowanie kariery zawodowej ul. **P.O.W. 3/5, s. E206**
- **297** „Inny nie znaczy gorszy” – o stereotypach i uprzedzeniach ul. **P.O.W. 3/5, s. E109**
- **298** Jak grać, żeby wygrać ul. **P.O.W. 3/5, s. E204**
- **299** Jak to działa? Obalamy mity o produktach bankowych ul. **P.O.W. 3/5, s. E120**
- **300** Reguły sporów o ważne sprawy ul. **P.O.W. 3/5, s. E206**
- **301** „Babskie gadanie” i „męska rozmowa” – czyli o komunikowaniu się kobiet i mężczyzn ul. **P.O.W. 3/5, s. E109**
- **302** Jak działa giełda transportowa? Warsztaty dla przyszłych logistyków ul. **P.O.W. 3/5, s. E108**
- **303** Negocjacje w biznesie ul. **P.O.W. 3/5, s. E204**
- **304** Z kalkulatorem na zakupach i nie tylko ul. **P.O.W. 3/5, s. E120**
- **305** Rodzinnie przedsiębiorczy – przedsiębiorczo rodziny ul. **P.O.W. 3/5, s. E206**
- **306** Konkurs na najlepszy pomysł na własną firmę ul. **P.O.W. 3/5, s. E108**
- **307** Dlaczego handlujemy? ul. **P.O.W. 3/5, s. E204**
- **308** Procesy ludnościowe a gospodarka ul. **P.O.W. 3/5, s. E120**
- **309** Symulacja rozprawy sądowej w sprawie przed organami skarbowymi ul. **P.O.W. 3/5, s. E206**
- **310** Niezwykły świat biochemii **Piknik Naukowy**
- **311** Odkrywamy tajemniczy świat matematyki! **Piknik Naukowy**
- **312** Park im. Jana Matejki – spacer **Zbiórka: ul. Narutowicza/ Matejki przy fontannie**
- **313** Barwny świat mikroorganizmów ul. **Banacha 12/16, s. 5 i hol**
- **314** Jesteśmy wszędzie! Grzyby ul. **Pomorska 141/143, aula**
- **315** W świecie starych druków. O strukturach emblemacyjnych w wybranych dziełach barokowych **al. Kościuszki 65, s. 210**
- **316** Vermeer: XVII wieczny malarz czy fotograf? ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 7**
- **317** Logo, wygeneruj się! ul. **Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 4**
- **318** Fantastyczny świat prosto z naszej głowy, czyli jak powstaje ojczyzna magiczna ul. **Franciszkańska 1/5, s. 15**
- **319** Współczesna kultura a miejsca pamięci ul. **Franciszkańska 1/5, s. 215**
- **320** Magia rzutu prostopadłego ul. **Banacha, s. D103**
- **321** Barwy chemii **Piknik Naukowy**
- **322** Wielokulturowość w moim mieście. Przeszłość-teraźniejszość-przyszłość ul. **Narutowicza 59a**
- **323** Jan Czochrański – wykład Akademii Ciekawej Chemii ul. **Tamka 12, duża aula**
- **324** Co każdy chemik zawdzięcza krystalografii? ul. **Tamka 12, sala Rady Wydziału**
- **325** Organizacja ds. Zakazu Broni Chemicznej. Struktura i działanie ul. **Narutowicza 59a**

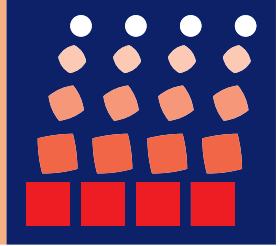
- **326** Haft matematyczny **Piknik Naukowy**
- **327** Hiszpania o krok od Ciebie **jw.**
- **328** Jak przybliżyć dzieciom zjawiska chemiczne występujące w przyrodzie. Międzyprzedmiotowa lekcja języka angielskiego **ul. Pomorska 83/85, s. N310**
- **329** Wirtualne światy w edukacji i szkoleniach **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 2**
- **330** Czy księżyc istnieje? **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 4**
- **331** Tajniki marketingu zmysłów **jw.**
- **332** Dlaczego kupujemy? **jw.**
- **333** Fundusze venture capital we współczesnym świecie **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 5**
- **334** Złodziej z Bagdadu **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 7**
- **335** Łódź nad Łódką – poznajemy parki **Zbiórka: róg ulic Spornej i Wojska Polskiego**
- **336** NOBEL 2013 z medycyny za „transport substancji wewnątrz komórek” – sylwetka laureatów i ich osiągnięć naukowych **ul. Pomorska 141/143, aula D**
- **337** Odkrywamy świat osób niesłyszących – warsztaty integracyjne dla dzieci słyszących i niesłyszących **ul. Rewolucji 52, s. K321**
- **338** Co natura ukryła w komórce? Sprawdzmy to w transmisyjnym mikroskopie elektronowym **ul. Banacha 12/16**
- **339** Badanie absorpcji światła z zakresu UV-Vis przez cząsteczki biologicznie aktywne **ul. Pomorska 141/143, s. Bfi-6**
- **340** Jak hodować komórki w warunkach in vitro **ul. Pomorska 141/143, s. Bfi-23**
- **341** Informatyka w muzyce, czyli co słyszą komputery **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 1**
- **342** Sztuka tworzenia gier **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 5**
- **343** Zagadkowy świat makroorganizmów **ul. Banacha 12/16 bud. A, hol**
- **344** Ogród z marketu, czyli co i z czego wyhodować **Piknik Naukowy**
- **345** Trener **jw.**
- **346** Izolowanie DNA **jw.**
- **347** Odkrywamy świat osób niesłyszących – warsztaty z podstaw komunikacji z osobami niesłyszącymi w Polskim Języku Migowym **ul. Rewolucji 52, s. K321**
- **348** Playing and learning: nauka poprzez zabawę **ul. Matejki 22/26**
- **349** PATIO 2014 – Wystawa wykładowców kierunku Grafika Akademii Humanistyczno-Ekonomicznej w Łodzi **ul. Rewolucji 52, Galeria Patio**
- **350** Google – pracodawca nowoczesny i godny naśladowania **ul. Matejki 22/26**
- **351** Prezentacja techniki barwnego drzeworytu japońskiego – MOKUHANGA **ul. Wojska Polskiego 121, paw. B, 1 p., sala 104**
- **352** Oczyszczyć środowisko na zielono **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 5**
- **353** Tomasz Kawelczyk – Prezentacja autorskich prac powstałych w technice barwnego drzeworytu japońskiego – MOKUHANGA **ul. Wojska Polskiego 121**
- **354** Komunikacja elektroniczna w budowaniu przewagi firmy na rynku **ul. Matejki 22/26**
- **355** Zachowania przedsiębiorcze w małych i średnich firmach **jw.**
- **356** Magia procesów **Piknik Naukowy**
- **357** Co z tym węglem w skali nano? **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 1**
- **358** Kod życia – o DNA słów kilka **ul. Pomorska 141/143,**
- **359** UZO – Uniwersytet Zawsze Otwarty – Pracownia informatyki **ul. Pomorska 149/153, pracownia informatyki, s. A 102**
- **360** Najszybciej, najdalej, najlepiej – rekordy w świecie ptaków **ul. Banacha 12/16, aula A**
- **361** Ptaki w mieście **jw.**
- **362** Zwierzęta wokół nas – zjawiska synantropizacji i synurbizacji zwierząt **jw.**
- **363** ABC Architektury **al. Politechniki 6**
- **365** Konkurs fotograficzny **ul. P.O.W. 3/5, aula T1**
- **366** Murale **ul. Franciszkańska 76/78, s. 114**
- **367** Odkryj świat dizajnu **ul. Wojska Polskiego 121, s. 14 i 87**
- **368** Dni Otwarte na Wydziale Sztuk Wizualnych ASP w Łodzi **ul. Franciszkańska 76/78**
- **370** Profilaktyka i promocja zdrowia **Piknik Naukowy**
- **371** Jak polimery naprawiają poszarpane nerwy? **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 1**
- **372** Grafenowy świat przyszłości **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 1**
- **373** Hotel „X” **ul. Franciszkańska 76/78, Studencka Galeria Wolna Przestrzeń**
- **374** Odkryj świat procesów biznesowych **ul. Matejki 22/26**
- **375** Blyskotliwe doświadczenia prowadzące do odkrycia procesu replikacji DNA **ul. Pomorska 141/143, s. W12**
- **376** Kamuflaż – happening **Piknik Naukowy**
- **377** Pigułka w bielinie? **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 1**
- **378** Tak naprawdę nie znamo zasad... **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 5**
- **379** Drożdże i pleśnie – wrogowie czy sprzymierzeńcy? **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 2**
- **380** Enzymy są wszędzie **jw.**
- **381** Ona i On... czyli ko łączą kobietę z ozonem? **jw.**
- **382** Układy mikroprzepływowe – przełom w biotechnologii? **jw.**
- **384** Wystawa prac studentów Katedry Kształcenia Ogólnoplastycznego **ul. Wojska Polskiego 121**
- **385** Fascynujący Świat Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności **Piknik Naukowy**
- **387** Justyna Stasiewicz „Robale mon amour – kolekcja biżuterii” **ul. Wojska Polskiego 121, Galeria Złota**
- **388** Malarstwo. Jarosław Zduniewski **ul. Wojska Polskiego 121, Galeria Odnowa**
- **389** Dni Otwarte na Wydziale Tkaniny i Ubioru ASP w Łodzi **ul. Wojska Polskiego 121**
- **390** Narracje – od statycznego do ruchomego obrazu. Prezentacja nowych kierunków kształcenia na Wydziale Sztuk Wizualnych **Wojska Polskiego 121, Galeria Kobro**
- **391** Papiernicy na ulicy **Piknik Naukowy**
- **392** Czystość i ekologia **pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202**
- **393** Jak zabezpieczyć kierowcę i pasażerów przed skutkami kolizji? **jw.**
- **394** Dni Otwarte na Wydziale Grafiki i Malarstwa ASP w Łodzi **ul. Wojska Polskiego 121**
- **395** Fortepian – sztuka i technika **pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202**
- **396** GO – najstarsza, najtrudniejsza, najwspanialsza **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 5**
- **397** Huculszczyzna – relacja z wyprawy **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 7**
- **399** Warsztaty – lekcja rzeźby **al. Politechniki 6a**
- **400** Klinika Prawa Administracyjnego **Piknik Naukowy**
- **401** Bezpieczeństwo we współczesnym świecie **ul. Lindleya 5A s. 13**
- **403** Czy Polska będzie wielokulturowa? Prezentacja programów Międzynarodowych Studiów Kulturowych oraz specjalności w języku angielskim – International encounters in culture **ul. Narutowicza 59a**
- **404** Interaktywny Mind Mapping **Piknik Naukowy**
- **405** Jeden świat – wiele zdziwień **jw.**
- **406** Stwórz własny plakat **ul. Franciszkańska 76/78**
- **407** Finał konkursu 3 Minute Thesis® **ul. Ogrodowa 19**
- **408** Odkrywamy świat barw – kolorowa ekologia. Warsztaty malowania na płóciennych eko-torbach **Piknik Naukowy**
- **409** Łódzki węzeł multimodalny – perspektywy rozwoju kolei w regionie łódzkim **pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202**
- **410** Wpływ konstrukcji ubioru na jakość wyrobów odzieżowych **jw.**
- **411** Przeszrenne struktury dzianin stosowane we wzmocnieniach kompozytowych **jw.**
- **412** Sztuka mieszczańska na przełomie XIX i XX w. **Zgierz, gen. J. H. Dąbrowskiego 21**
- **413** Laboratorium głosu – „Głos w przestrzeni – przestrzeń głosu” **ul. Krzemieniecka 2a**
- **414** Tutaj zatrzymał się Jan Lebelt – spacer po Mieście Tkaczy **Zgierz, ul. ks. Sz. Rembowskiego, Park Kulturowy Miasto Tkaczy**
- **415** Park Kulturowy Miasto Tkaczy w Zgierzu jako forma ochrony zabytków i opieki nad zabytkami **jw.**
- **416** Historia popularnego środka transportu miejskiego oraz najdłuższej linii tramwajowej w Polsce – Muzeum Miasta Zgierza **Zgierz, ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 21**
- **417** Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni **ul. Wróblewskiego 26, ul. Pojezierska 80, ul. Andrzejewskiej 5**
- **418** Sztuka rąk **Zgierz, ul. ks. Sz. Rembowskiego**
- **419** Oblicza Łodzi – plenerowe warsztaty plastyczne **Piknik Naukowy**
- **420** Wystawa „Baśnie Andersena w polskiej ilustracji książkowej” **Zgierz, ul. ks. Sz. Rembowskiego, Galeria**
- **421** Łódź ON/OFF. Konferencja Koła Naukowego Studentów Międzynarodowych Studiów Kulturowych UŁ **ul. Narutowicza 59a**
- **422** Pożyteczne Mikroorganizmy dla dobrostanu zwierząt **pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202**
- **423** Dziennikarstwo sportowe – od teorii do praktyki **ul. Siewna 15**
- **424** Nowe szaty „Arturówka” **ul. Skrzydlata 75**
- **425** Odkrywamy Muzea – Muzeum Fabryki **ul. Drewnowska 58**
- **426** Odkrywamy Muzea – Centralne Muzeum Włókiennictwa **ul. Piotrkowska 282**
- **427** Odkrywamy Muzea – Muzeum Kinematografii **pl. Zwycięstwa 1**
- **428** Odkrywamy Muzea – Muzeum Książki Artystycznej **ul. ks. Tymienieckiego 234**
- **429** Odkrywamy Muzea – Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne **pl. Wolności 14**
- **430** Odkrywamy Muzea – Muzeum Tradycji Niepodległościowych **ul. Gdańska 13**
- **431** Odkrywamy Muzea – Muzeum Farmacji **pl. Wolności 2**
- **432** Odkrywamy Muzea – Muzeum Miasta Łodzi **ul. Ogrodowa 15**
- **433** Odkrywamy Muzea – Muzeum Sportu i Turystyki **ul. ks. Skorupki 21**
- **434** Świat współczesnej kultury w projektach studentów architektury **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, hol**
- **435** Dlaczego Zgierz jest idealnym miastem w stylu biedermeier? **Zgierz, ul. Narutowicza 6**
- **436** Chronimy zabytki – nasze skarby **jw.**
- **437** Wystawa prac studentów Katedry Tkaniny ASP w Łodzi **ul. Wojska Polskiego 121, s. 232**
- **438** Konferencja „Kościół po Sborze Watykańskim II” **ul. św. Stanisława Kostki**
- **439** Odkrywamy Muzea – Muzeum Sztuki **ul. Ogrodowa 19**
- **440** Cywilizacja i kultura Japonii **ul. Narutowicza 59a**
- **441** „Dickensowski Scrooge ze stoperem w dłoni” – inteligentny rozwój we współczesnej kulturze **ul. Franciszkańska 1/5**
- **442** Kreatywność językowa w komunikowaniu **ul. Kościuszki 65, s. 210**

- **443** Tendencje rozwojowe we współczesnej polszczyźnie **ul. Wólczańska 90, s. 7**
- **444** Śladami indyjskiej tradycji teatralnej **ul. Kopcińskiego 16/18**
- **445** Esquina del movimiento, czyli zapraszamy na tradycyjny latinoamerykański targ **ul. Lindleya 5A, hol przed aulą im. Schuberta**
- **446** Czy mnie polubią? Podstawowe zasady autoprezentacji **al. Kościuszki 65**
- **447** Koncert sektetu akordeonowego „Old Stars” z towarzyszeniem śpiewu i fletu **Zgierz, ul. ks. Sz. Rembowskiego**
- **448** Gitara – najpopularniejszy instrument muzyczny **jw.**
- **449** Sztuka zdobienia i dekoracji **jw.**
- **450** Pożyteczne Mikroorganizmy w uprawie zbóż **pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202**
- **451** Stońce grzeje! **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s.6**
- **452** Chemcar – pojazd na wodę (utlenioną) **ul. Stefanowskiego 1/15, bud. A18, s. 6**
- **453** Pożyteczne Mikroorganizmy dla zdrowia człowieka (dom bez chemii) **pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202**
- **454** Pożyteczne Mikroorganizmy w rewitalizacji środowiska **jw.**
- **455** Pokaz czepiania papieru **pl. Komuny Paryskiej 5a, foyer sali kongresowej**
- **456** Łódź jakiej nie znacie – urban legend **Piknik Naukowy**
- **457** Mario Vargas Llosa dla początkujących **ul. Sienkiewicza 21, s.205**
- **458** Twórczość Alice Munro **ul. M. Skłodowskiej-Curie 11**
- **459** Chemia teoretyczna ponownie doceniona - Nagroda Nobla 2013 **ul. Tamka 12, sala Rady Wydziału**
- **460** Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX” – rys historyczny i aktualne osiągnięcia naukowe **pl. Komuny Paryskiej 5a, s. 202**
- **461** Laureaci Nagrody Nobla z ekonomii 2013: Eugene F.Fama, Lars Peter Hansen i Robert Shiller **ul. P.O.W. 3/5, s. D208**
- **462** Gry i zabawy starożytnych Greków i Rzymian **Piknik Naukowy**
- **463** O wymiarach przestrzeni **ul. Banacha 22, s. A225**
- **464** Śladami Niemców po Łodzi **Zbiórka: ul. Sienkiewicza 21**
- **465** Tajemnicze grzyby i porosty **Pabianice, Stary Rynek 1, parter**
- **466** W poszukiwaniu praw przyrody **Piknik Naukowy**
- **467** Czwartek z gwiazdami w Planetarium Łódzkim **ul. Pomorska 16, sala kominkowa**
- **468** Osobliwości świata roślin Ogrodu Botanicznego **Piknik Naukowy**
- **469** Nauka przez zabawę z Experimentarium **jw.**



**NIEKTÓRE INFORMACJE
DOTYCZĄCE IMPREZ
FESTIWALOWYCH
MOGĄ SIĘ ZMIEŃCÍ.
DLATEGO PROSIMY
O UWAGNE ŚLEDZENIE
STRONY
www.festiwal.lodz.pl**

Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki PIKNIK NAUKOWY



**12 i 13 kwietnia, godz. 10:00 – 18:00
Rynek Manufaktury, ul. Karskiego 5**

- Co w chemii piszczy? **12** (Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN)
- Magiczny świat chemii **13** (jw.)
- Obrazowanie biocząstek w przestrzeni wirtualnej 3D **14** (jw.)
- FABLAB Łódź – robię to **33** (Stowarzyszenie FABLAB Łódź)
- Fizyka w Manufakturze **68** (Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UE)
- Magnesy świata – od najsłabszych do najsilniejszych **69** (jw.)
- Informatyka w Manufakturze **79** (jw.)
- Filozoficzna kuchnia w kulturowej podróży-piknikowe spotkanie z Kołami Naukowymi Instytutu Filozofii UE **71** (Wydział Filozoficzno-Historyczny UE)
- Monitoring środowiska naturalnego i obszarów zurbanizowanych **81** (Wydział Nauk Geograficznych UE)
- Monitoring środowiska naturalnego i obszarów zurbanizowanych **81** (Wydział Nauk Geograficznych UE)
- Sztuka nas otacza – historia sztuki z przymrużeniem oka **91** (Wydział Filozoficzno-Historyczny UE)
- Zieleni liczby na Łódź **119** (Fundacja Sendzimir i Stowarzyszenie posłóździ!)
- SKN PERSONALNI bawi i uczy **140** (Wydział Zarządzania UE)
- Młoda Farmacja **143** (Uniwersytet Medyczny)
- Kombinezon geriatryczny **145** (Uniwersytet Medyczny)
- Zdrowy uśmiech w 2 minuty **146** (Uniwersytet Medyczny)
- Pokazy doświadczeń fizycznych **179** (Kółko Naukowe Fizyków PE „Kot Schrödingera”)
- PRL na wesoło – czyli historia z przymrużeniem oka **195** (Wydział Filozoficzno-Historyczny UE – Studenckie Koło Naukowe Historyków)
- Średniowiecze – mrok czy postęp? **196** (Wydział Filozoficzno-Historyczny UE – Studenckie Koło Naukowe Mediewistów)
- Roboty Line Follower **206** (Wydział Elektrotechniki Elektroniki Informatyki i Automatyki PE)
- Warczy, gra i śpiewa **207** (jw.)
- Szpital pluszowego misia **209** (IFMSA-Poland – Międzynarodowe Stowarzyszenie Studentów Medycyny)
- Kurs migowy **210** (IFMSA-Poland – Międzynarodowe Stowarzyszenie Studentów Medycyny)
- Udzielanie pierwszej pomocy **211** (Studenckie Koło Medycyny Ratunkowej i Medycyny Katastrof)
- Konkursy językowe **212** (stowarzyszenie studentów - IAESTE)
- Owady i ludzie **240** (Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UE – Sekcja Zoologii Bezkręgowców)
- Rekonstrukcje eksperymentalne w archeologii **251** (Wydział Filozoficzno-Historyczny UE)
- Wielki świat mikroorganizmów **252** (Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UE – Studenckie Koło Naukowe Biotechnologiczno-Mikrobiologiczne)
- Uformuj żelkę, czyli uwięzienie barwników **254** (jw.)
- A gdyby tak zastąpić zarówki bakteriami...? **255** (jw.)
- WIDZĘ + SEYSZĘ + CZUJĘ = WIEM! – Stymulowanie aktywności poznawczej dzieci **273** (Przedszkole Miejskie nr 40 w Łodzi)
- Pokaz tańca towarzyskiego oraz występ tancerzy „DNA Dance Studio” **277** (Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi)
- Zasady bezpiecznej jazdy, podstawy Eco-drivingu **293** (Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna)
- Wielki świat mikroorganizmów **252** (Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UE – Sekcja Biologii Molekularnej Studenckiego Koła Naukowego Biologów)
- Niezwykły świat biochemii **310** (jw.)
- Odkrywamy tajemniczy świat matematyki! **311** (Wydział Matematyki i Informatyki UE – Samorząd Doktorantów)
- Barwy chemii **321** (Wydział Chemii UE – Studenckie Koło Naukowe Chemików)
- Haft matematyczny **326** (Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi)
- Hiszpania o krok od Ciebie **327** (Wydział Filologiczny UE)
- Ogród z marketu, czyli co i z czego wyhodować **344** (Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UE- Sekcja Botaniczna Studenckiego Koła Naukowego Biologów)
- Treznażer **345** (Uniwersytet Medyczny)
- Izolowanie DNA **346** (Uniwersytet Medyczny - Koło Naukowe przy Zakładzie Chemii Farmaceutycznej)
- Magia procesów **356** (Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PE)
- Profilaktyka i promocja zdrowia **370** (Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi, studenci Pielęgniarstwa)
- Kamuflaż – happening **376** (Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi)
- Fascynujący Świat Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności PE **385** (Kółko Naukowe „Kollaps” i „Ferment”)
- Papiernicy na ulicy **391** (Instytut Papiernictwa i Poligrafii PE)
- Klinika Prawa Administracyjnego **400** (Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi – Katedra Prawa Administracyjnego)
- Interaktywny Mind Mapping **404** (Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi, Instytut Postępowania Twórczego)
- Jeden świat – wiele zdziwień **405** (Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi, Instytut Postępowania Twórczego)
- Odkrywamy świat barw – kolorowa ekologia. Warsztaty malowania na płóciennych eko-torbach **408** (Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi – kierunek kulturoznawstwo)
- Oblicza Łódź – plenerowe warsztaty plastyczne **419** (Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi, kierunek grafika)
- Łódź jakiej nie znacie – urban legend **456** (Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi, kierunek grafika)
- Gry i zabawy starożytnych Greków i Rzymian **462** (Wydział Filologiczny UE)
- W poszukiwaniu praw przyrody **466** (Planetarium Łódzkie)
- Nauka przez zabawę z Experimentarium **469**
- Osobliwości świata roślin Ogrodu Botanicznego **468**

W SIECI I NA PAPIERZE



dzienniklodzki.pl
3 499 543 odwiedzin
i 342 711 użytkowników

Dziennik Łódzki
nakład magazynowy 79 717
i ponad 351 000 czytelników*

naszemiasto.pl
7 481 526 odwiedzin
i 457 412 użytkowników

Nasze Miasto
nakład czwartkowy 40 000



expressilustrowany.pl
3 551 334 odwiedzin
i 325 110 użytkowników

Express Ilustrowany
nakład magazynowy 128 182
i ponad 378 000 czytelników*



**Pokaż się u nas ze swoim produktem, a dotrzesz do:
651 000** czytelników w całym województwie łódzkim!**

Biurowo Reklamy: tel. 42 66 59 430; strategia@dziennik.lodz.pl

*Dane z PBC MillwardBrown SMG/KRC, fala: maj 2013 - październik 2013, wskaźnik CCS, województwo łódzkie, estymacja na populację

**Dane z Megapanel PBI/Gemius, okres: październik 2013