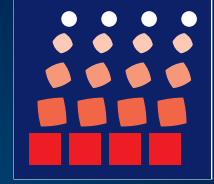


XVI FESTIWAL NAUKI, TECHNIKI I SZTUKI W ŁODZI



18-25.04.2016



WIEDZA BEZ GRANIC

ORGANIZATOR:



PARTNERZY:



WSPIERAJĄCY FESTIWAL:



WSPÓŁORGANIZATORZY:



PATRONAT MEDIALNY:



Wiedza bez granic

Zapraszamy wszystkich pasjonatów nauki do udziału w XVI Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi!

18-25 kwietnia 2016 r. czeka na Was kilkanaście wydarzeń naukowych, kulturalnych i artystycznych przygotowanych przez łódzkie uczelnie oraz instytucje naukowe i kulturalne. Podczas warsztatów, pokazów, eksperymentów, dyskusji, wykładów, koncertów i spektakli teatralnych przekonacie się, że nauka i sztuka są fascynujące, często zabawne i - co najważniejsze - dostępne dla wszystkich! Każdy, niezależnie od wieku i wykształcenia, na pewno znajdzie coś dla siebie.

Wstęp na wszystkie wydarzenia festiwalowe jest BEZPŁATNY, ale uczestnictwo w niektórych imprezach wymaga wcześniejszej rejestracji ze względu na ograniczoną liczbę miejsc. Koniecz-

ność oraz forma kontaktu podana jest w trzeciej części programu na stronach 14 - 19. Szczegółowe opisy imprez oraz aktualne informacje o Festiwalu dostępne są na www.festiwal.lodz.pl.

Wyrażamy nadzieję, że udział w festiwalowych wydarzeniach zainspiruje Was do dalszych poszukiwań i wzbudzi nieustającą pasję i radość z odkrywania uroków nauki i sztuki.

Organizatorzy

Łódzkie Towarzystwo Naukowe
ul. M. Skłodowskiej-Curie 11
(42) 665 54 59
biuro@ltn.lodz.pl

Konkurs piosenki „Piosenka bez granic” XVI Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki

Konkurs adresowany jest do solistów, którzy zaprezentują się w trzech kategoriach:

- uczniów gimnazjów z województwa łódzkiego,
- uczniów szkół ponadgimnazjalnych z województwa łódzkiego,
- studentów łódzkich uczelni wyższych z wyjątkiem uczniów/studentów szkół muzycznych.

Regulamin oraz karta zgłoszenia dostępne są na stronie www.festiwal.lodz.pl.

Komitet Honorowy XVI Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi

Hanna Zdanowska – prezydent Łodzi

Witold Stępień – marszałek województwa łódzkiego

prof. dr hab. Zbigniew Rau – wojewoda łódzki

Tomasz Kacprzak – przewodniczący Rady Miejskiej w Łodzi

ksiądz arcybiskup Marek Jędraszewski - metropolita łódzki

ksiądz biskup Jan Cieślak – biskup Diecezji Warszawskiej Kościoła ewangelicko-augsburskiego

prof. dr hab. Stanisław Bielecki – rektor Politechniki Łódzkiej

prof. dr hab. Włodzimierz Nykiel – rektor Uniwersytetu Łódzkiego

prof. Mariusz Grzegorzek – rektor Państwowej Wyższej Szkoły Filmowej, Telewizyjnej i Teatralnej im. Leona Schillera

prof. dr hab. Paweł Górski – rektor Uniwersytetu Medycznego

prof. Jolanta Rudzka-Habisiak – rektor Akademii Sztuk Pięknych im. Władysława Strzemińskiego

prof. Cezary Sanecki – rektor Akademii Muzycznej im. G. i K. Bacewiczów

ksiądz dr Jarosław Pater – rektor Wyższego Seminarium Duchownego

prof. dr hab. Aleksander Welfe – prezes Oddziału PAN w Łodzi

dr Jan Kamiński – łódzki kurator oświaty

prof. dr hab. Wanda M. Krajewska – przewodnicząca Rady ds. Szkolnictwa Wyższego i Nauki przy Prezydencie Miasta Łodzi

prof. dr hab. Stanisław Liszewski – honorowy prezes Łódzkiego Towarzystwa Naukowego

mgr Andrzej Wasilewski – prezes Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej

Komitet organizacyjny XIV Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi

- prof. dr hab. Wojciech Wolf – Łódzkie Towarzystwo Naukowe, Politechnika Łódzka – przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Festiwalu
- dr Edward Karasiński – Łódzkie Towarzystwo Naukowe – dyrektor Biura Festiwalu

- dr Jan Olejniczak – Uniwersytet Łódzki – koordynator pikaniku naukowego
- mgr Joanna Sadowska – Łódzkie Towarzystwo Naukowe – Biuro Festiwalu
- mgr inż. Jerzy Janisz – Biuro Festiwalu
- prof. dr hab. Tadeusz Antczak – Politechnika Łódzka
- mgr Paweł Anyszewski – Łódzka Kolej Aglomeracyjna
- prof. Piotr Ciesielski – Akademia Sztuk Pięknych
- prof. Sławomir Cieślak – Uniwersytet Łódzki
- dr Piotr Czubla – Uniwersytet Łódzki
- mgr Maja Dobkowska – Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna
- mgr Elżbieta Domagalska – Muzeum Książki Dziecięcej
- prof. Anna Domańska – Akademia Muzyczna
- dr Agnieszka Dorożyńska – Uniwersytet Łódzki
- dr hab. Katarzyna Dzitko – Uniwersytet Łódzki
- mgr inż. Izabela Gajda – Biblioteka Politechniki Łódzkiej
- dr hab. Grażyna Horbaczewska – Uniwersytet Łódzki
- dr Magdalena Janiszewska – Miejski Ogród Zoologiczny
- dr inż. Barbara Jeżyńska – Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN
- prof. Jarosław Jędrusiak – Politechnika Łódzka
- ks. dr Jacek Kacprzak – Wyższe Seminarium Duchowne
- dr Barbara Kaczorowska – Muzeum Sztuki
- mgr Michał Kędziński – EC1
- mgr Piotr Kosmowski – Uniwersytet Łódzki
- prof. dr hab. Maria Kotelko – Naczelna Organizacja Techniczna
- dr inż. Elżbieta Kotlicka-Dwurznik – Politechnika Łódzka
- prof. dr hab. inż. Dorota Kozanecka – Politechnika Łódzka
- mgr Anna Krasnova – Uniwersytet Łódzki
- mgr Małgorzata Kubiak – Instytut Włókiennictwa
- mgr inż. Katarzyna Maćczak – Politechnika Łódzka
- dr Jan Malinowski – Uniwersytet Łódzki
- dr inż. Andrzej Marcinkowski – Politechnika Łódzka
- mgr Karol Maśliński – Park Kulturowy Miasto Tkaczy w Zgierzu
- dr Hanna Niedźwiedzińska – Politechnika Łódzka
- 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
- mgr Kalina Pędziwiatr – Uniwersytet Łódzki
- prof. dr hab. Henryk Piekarski – Uniwersytet Łódzki
- mgr Anna Pieliesiek-Kielma – Uniwersytet Medyczny

- dr Marcin Piotrowski – Uniwersytet Łódzki
- dr inż. Katarzyna Piekłak – Politechnika Łódzka
- dr Aneta Rogalska-Marasińska – Uniwersytet Łódzki
- dr hab. Agnieszka Rossa – Uniwersytet Łódzki
- prof. dr hab. Antoni Różalski – główny koordynator Uniwersytetu Łódzkiego
- mgr Agnieszka Sińska-Głowacka – Urząd Miasta Łodzi
- mgr Adam Szymański – Politechnika Łódzka
- prof. Krzysztof Śmigiełski – główny koordynator Politechniki Łódzkiej
- dr Paweł Urbaniak – Uniwersytet Łódzki
- prof. Zofia Uzelac – Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa Telewizyjna i Teatralna
- dr inż. Agnieszka Wysocka-Robak – Politechnika Łódzka
- dr Sebastian Zacharow – Uniwersytet Łódzki
- prof. Maciej Zalewski – Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii PAN
- prof. Robert Zakrzewski – Uniwersytet Łódzki
- prof. Jerzy Zgraja – Politechnika Łódzka

IMPREZY CENTRALNE

18 kwietnia 2015

Inauguracja XVI Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi

- Uroczyste otwarcie Festiwalu,
- Wręczenie statuetek Łódzkie Eureka,
- Występ laureatów konkursu piosenki „Sztuka bez granic”,
- Spektakl pt. „Iwona, księżniczka Burgunda” Witolda Gombrowicza w wykonaniu studentów IV roku Wydziału Aktorskiego Państwowej Wyższej Szkoły Filmowej, Telewizyjnej i Teatralnej w Łodzi
Teatr im. S. Jaracza, ul. Jaracza 27
godz. 18:30
Wstęp za zaproszeniami

24 kwietnia 2016

Koncert Chórów Akademickich

Kościół św. Mateusza w Łodzi, ul. Piotrkowska 283
godz. 18:00
Wstęp wolny

25 kwietnia 2016

Uroczyste zakończenie XVI Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki koncert „Muzyczna podróż w stronę Orientu”

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

BLOKI TEMATYCZNE FESTIWALOWYCH IMPREZ

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

Matematyka i informatyka

18 kwietnia 2016

09:00 - 10:30 Zaskakujące powiązania 135

19 kwietnia 2016

09:00 - 09:45 Bezgranicznie piękna Matematyka 41

09:00 - 10:00 Prosto o krzywych 137

09:00 - 10:30 Układy równań liniowych oraz ich zastosowania 131

10:15 - 11:00 Bezgranicznie piękna Matematyka 41

20 kwietnia 2016

09:00 - 09:45 Liczby pierwsze – Algorytmy szyfrujące – Elektroniczny podpis 73

09:00 - 09:45 Trąbka! 76

09:00 - 09:45 Pod lupą, czyli jak dobrze przybliżyć liczy niewymierne 77

09:00 - 09:45 Zastosowanie sztucznej inteligencji w projektowaniu gier komputerowych 81

09:00 - 09:45 Inteligentny dom(ek) 83

09:00 - 09:45 Duże zbiory danych. Jak zmieniają nasze życie? 86

09:00 - 10:30 Zabawy z symetrią w GeoGebrze 132

09:00 - 10:30 Budowa modelu matematycznego w procesie optymalizacji z wykorzystaniem programowania liniowego 136

09:15 - 09:45 Figury równoważne przez podział czyli układanki matematyczne 88

10:00 - 10:45 Logarytmy, algorytmy 78

10:00 - 10:45 Paradoks planktonu czyli modele matematyczne w ekologii 79

10:00 - 10:45 Ułamki dziesiętne okresowe o bardzo długi okresie 84

10:00 - 10:45 W poszukiwaniu (s)traconego czasu 87

10:00 - 10:45 Jak stworzyć anamorfozę? 115

10:00 - 10:45 Dlaczego doceniamy niestandardowe rozwiązania zadań matematycznych? 249

10:00 - 12:00 Zagrajmy na bananach 487

11:00 - 12:00 Rycerze i łotry – zagadki logiczne 82

11:15 - 12:00 Czy koło musi być okrągłe? 74

11:15 - 12:00 GPS – jak to działa? 80

11:15 - 12:00 Jak skutecznie można oszukać (się) w matematyce? 85

11:15 - 12:00 Ścieżki do sukcesu w branży IT – jak zacząć swoją przygodę już w szkole średniej 114

11:15 - 12:45 Jak to robią króliki? 75

21 kwietnia 2016

09:00 - 10:30 Puzzle bez granic 42

09:00 - 10:30 Matematyka bez granic? – Niemożliwe! 134

10:10 - 10:30 Hot 3x5 – matematyczne listy przebojów 127

10:10 - 10:30 O kwiatach, mozaikach i wielokątach 128

10:10 - 10:30 Trzy litery, które zmieniają świat IoT 155

10:10 - 10:30 Fabryka płynnego złota – świat oczami pszczoł 293

10:30 - 10:50 Atak klonów – bakterie, wirusy, grzyby 294

11:00 - 11:20 Jak ptaki kreują sztuczną inteligencję 284

11:20 - 11:40 Sztuka maszynowa 283

11:40 - 12:00 Sztuczna inteligencja – filozofia 285

12:10 - 12:30 Chaos – najpiękniejsze zjawiska w przyrodzie i matematyce 314

12:50 - 13:10 Odkrywanie rzeczywistości 279

13:10 - 13:30 W świetle liczb 126

13:10 - 13:30 Daleko stąd, czy blisko – kilka słów o odległości w matematyce 129

22 kwietnia 2016

16:30 - 18:00 Elementy rachunku różniczkowego

w szkole średniej – warsztaty z GeoGebrą 133

Kultura i sztuka

18 kwietnia 2016

10:00 - 11:00 Mała. Czarna. Żywa. – wernisaż 361

10:00 - 11:30 Wyobraźnia bez granic – w sztuce wszystko jest możliwe 388

10:00 - 12:00 Jak zmieniło się Miasto Tkaczy 459

10:00 - 18:00 Architektura na zdrowie! – projektowanie architektoniczne łódzkich szpitali epoki PRL 96

11:00 - 12:00 Pracownia 165 – wernisaż wystawy 363

12:00 - 13:00 Wystawa rysunków studentów Katedry Malarstwa i Rysunku Wydziału Grafiki i Malarstwa ASP w Łodzi – wernisaż 364

12:00 - 15:00 Kuchnia międzykulturowa 179

13:00 - 13:25 „Dziady” – inscenizacja w wykonaniu studentów zagranicznych 488

13:00 - 14:00 Grafika warsztatowa – wernisaż wystawy 365

12:00 - 16:00 Siedem – wernisaż wystawy 366

18:00 - 19:30 Designerki Sztuki – wernisaż wystawy poprzedzony koncertem fortepianowym w wykonaniu studentów Akademii Muzycznej 367

19 kwietnia 2016

10:00 - 11:10 Sztuka bez granic 49

10:00 - 12:00 Jak zmieniło się Miasto Tkaczy 459

11:00 - 12:00 Grafika i książki artystyczne – wernisaż wystawy 368

11:20 - 12:00 Projektowanie bez granic 50

12:00 - 13:00 W 90 nut dookoła Hiszpanii 186

12:00 - 13:30 Warsztat edukacyjny „Swingowanie (nie)kontrolowane, czyli Szekspirowski Sen nocy letniej” 467

15:15 - 16:00 Rzeźba pod napięciem – wernisaż 372

16:00 - 17:00 Through the Dreams 422

17:00 - 18:00 Biedermeier – styl, który wzbogacił Zgierz 460

19:30 - 21:00 Spektakl „Sen Nocy Letniej” Williama Shakespeara 468

20 kwietnia 2016

09:00 - 10:00 Tajemnice łódzkich szkół – prezentacja albumów 334

09:00 - 12:00 Tajemnice łódzkich szkół. Sekrety żydowskiej Szkoły „Talmud Tora” oraz Szkoły Zgromadzenia Kupców – prezentacja multimedialna 335

10:00 - 11:00 Łódź ciekawa historycznie 336

10:00 - 11:00 Mała. Czarna. Żywa. – wernisaż 361

10:00 - 11:30 Wyobraźnia bez granic – w sztuce wszystko jest możliwe 388

10:00 - 12:00 W świetle papieru – propozycje zajęć praktycznych dla uczniów 310

10:00 - 12:00 Tam i tu 462

10:00 - 15:00 Preprodukcja obrazu filmowego – wykład i warsztaty 374

11:00 - 12:00 Miasta Złotego Pierścienia Rosji 192

12:00 - 13:00 Bajki dla dzieci carycy Katarzyny II 194

12:00 - 13:00 Popkultura w Niemczech, Austrii i Szwajcarii 308

12:30 - 13:20 Piractwo, kanibalizm, zawłaszczenie 373

13:00 - 13:20 Geografia – proces, forma, obiekt 147

13:00 - 13:25 „Dziady” – inscenizacja w wykonaniu studentów zagranicznych 487

13:00 - 14:00 Rosyjskie wierzenia ludowe, czyli jak żyć w zgodzie z duchami 195

14:00 - 15:00 Katarzyna Dobrogowska. Grafika - wernisaż wystawy 370

14:45 - 15:45 Mistrzowie i uczniowie – wernisaż wystawy 371

17:00 - 18:30 Monako: wielka historia małego księstwa 180

17:00 - 18:30 Włochy przekraczają granice 414

18:30 - 20:30 Łemkowszczyzna bez granic 407

21 kwietnia 2016

08:30 - 10:00 OBYWATEL K. – warsztaty „Zbudujmy sobie ulicę” 437

09:00 - 16:00 XVI Ogólnopolskie Seminarium Studenckie TEXTIL 2016 „Śladami mody w uczniowskie progi” 18

09:50 - 11:10 Kuczki żydowskie wczoraj i dziś 20

10:00 - 12:00 Jak zmieniło się Miasto Tkaczy 459

10:00 - 14:00 Architektura bez granic 378

10:00 - 15:00 Preprodukcja obrazu filmowego – wykład i warsztaty 374

10:15 - 11:45 OBYWATEL K. – warsztaty Lego-Logos „Filozofia miasta” 438

11:45 - 13:15 Szkoły – kolonia Akademii Krakowskiej w dawnej Rzeczypospolitej (XV – XVIII wiek) 183

12:00 - 12:40 Zwiedzanie Biblioteki Głównej Politechniki Łódzkiej 169

12:00 - 14:00 OBYWATEL K. – debata „Filozofia miasta – wchodzisz?” 439

12:00 - 14:15 Warsztaty rzeźbiarskie – Rzeźba organizatorem przestrzeni 390

12:00 - 15:00 Małe Kino, cykl mityczne geografie miast: Rzym – perspektywa antropologiczna 146

12:10 - 12:30 Facebook – internetowy zasób wiedzy? 165

12:50 - 13:10 Kulturalna strona Internetu 166

14:00 - 14:40 Zwiedzanie Biblioteki Głównej Politechniki Łódzkiej 169

17:00 - 18:30 Homo viator, czyli ... „Wędrowną jedną życie jest człowieka” 181

17:00 - 20:00 Przedmiot i jego cień 140

18:00 - 19:00 Rzeczy – wernisaż wystawy 369

22 kwietnia 2016

10:00 - 11:00 Gawęda o Argentynie 112

10:00 - 11:00 Mała. Czarna. Żywa. – wernisaż 361

10:00 - 12:00 Kultura w procesie. Warsztaty z animacji kultury 395

10:00 - 12:00 Jak powstaje kolekcja ubioru 392

10:00 - 14:00 Architektura bez granic 378

10:00 - 14:00 Sztuki piękne w akcesoriach 393

10:00 - 14:00 Co to jest dzianina i jak powstaje z niej ubiór 394

10:00 - 15:00 Decoupage i nie tylko 461

10:00 - 18:00 3d mapping – wystawa 384

10:00 - 18:00 Transgrawity – wystawa 386

10:00 - 18:00 Animacje studentów i absolwentów – wystawa **389**
11:00 - 13:00 Dlaczego Platon podwoił świat? **70**
11:00 - 13:00 Archeologia bez granic **141**
11:00 - 14:00 Tajemnice klasycznej ciemni fotograficznej **377**
11:30 - 12:30 Struktury Parametryczne – wernisaż **382**
12:00 - 12:45 Teatralne role Edith Piaf **108**
12:00 - 13:00 3d mapping – wernisaż **384**
12:00 - 13:00 Aplikacje na urządzenie mobilne – wernisaż wystawy **385**
12:00 - 13:00 Animacje studentów i absolwentów – wernisaż **389**
12:00 - 13:00 Otwieramy archiwum. Prywatne życie łódzkich robotników **145**
12:00 - 14:00 Jak powstaje kolekcja ubioru **392**
12:00 - 18:00 Zewnątrz **381**
13:00 - 13:45 Teatr Grand-Guignol, u źródeł horroru **111**
13:00 - 14:00 Transgravity – wernisaż **386**
14:00 - 18:00 Pracownia: czas przeszły – czas teraźniejszy **387**
15:00 - 17:00 Kultura we współczesnym świecie – spotkania, dialogi i dygresje **418**
18:30 - 19:00 Architektura bez granic – wieżowce są wszędzie **332**
20:00 - 24:00 Spektrum Łodzi **380**

23 kwietnia 2016

10:00 - 14:00 Na papierze bez granic **383**
10:00 - 16:00 3d mapping – wystawa **384**
10:00 - 18:00 Transgravity – wystawa **386**
10:00 - 18:00 Animacje studentów i absolwentów – wystawa **389**
17:00 - 18:00 Konstantynopol u kresu starożytności – zapomniane centrum nauki i edukacji? **193**

24 kwietnia 2016

16:00 - 18:00 Muzyka lekka, łatwa i przyjemna **464**

25 kwietnia 2016

10:00 - 11:30 Wyobraźnia bez granic – w sztuce wszystko jest możliwe **388**
10:00 - 12:00 Jak zmieniało się Miasto Tkaczy **459**
12:00 - 14:00 Jan Potocki między innymi **465**

18 - 24 kwietnia 2016

09:00 - 20:00 Wystawa rysunków studentów Katedry Malarstwa i Rysunku Wydziału Grafiki i Malarstwa ASP w Łodzi **364**
12:00 - 16:00 C **366**

18 - 25 kwietnia 2016

08:00 - 18:00 Wystawa plakatów – komunikat wizualny **255**
09:00 - 18:00 Katarzyna Dobrogowska. Grafika **370**
09:00 - 20:00 Mała. Czarna. Żywa. **361**
09:00 - 20:00 Pracownia 165 **363**
09:00 - 20:00 Grafika warsztatowa **365**
09:00 - 20:00 Grafika i książki artystyczne **368**
10:00 - 15:00 Wystawa plakatów ze zbiorów Muzeum Narodowego w Poznaniu **12**
10:00 - 16:00 Designerki Sztuki **367**
10:00 - 16:00 Rzeczy **369**
10:00 - 17:00 Spotkanie Pokoleń – wystawa Okręgu Łódzkiego Związku Polskich Artystów Fotografików „post scriptum” **466**

19 - 25 kwietnia 2016

09:00 - 18:00 Rzeźba pod napięciem **372**

20 - 25 kwietnia 2016

08:00 - 20:00 Mistrzowie i uczniowie **371**

Nauki przyrodnicze

19 kwietnia 2016

10:45 - 11:45 Gazy cieplarniane – wpływ na klimat Ziemi **148**

12:00 - 13:00 Na tropach Araratu czyli podróże między Azją a Europą **160**

20 kwietnia 2016

09:00 - 10:30 Góry w nowym świetle – tektonika płyt a procesy endogeniczne **5**
09:30 - 10:30 Tajemniczy świat mikroorganizmów – warsztaty z mikroskopowania **221**
10:00 - 10:45 W poszukiwaniu Kanady pachnącej **206**
10:00 - 12:00 Warsztaty młodego cytologa roślin **208**
10:00 - 12:00 „Bajki z mchu ...”, czyli fascynujący mikrokosmos mszaków **219**
10:00 - 12:00 Czy miejskie trawniki to tylko trawa? **220**
10:00 - 12:00 Konkurs posterów prac licencjackich kierunku „Turystyka i rekreacja” WNG UE **247**
10:30 - 11:00 Włos prawdę Ci powie **121**
10:30 - 11:30 Mikroby pod lupą **222**
11:00 - 12:30 Sekrety drzew **224**
11:00 - 12:45 Groźna pogoda. Fale upałów i trąby powietrzne – czy będzie ich więcej? **117**
11:00 - 13:00 Staże naukowe we Francji pracowników i studentów Wydziału BiOS UE – wspomnienia, refleksje i dyskusje **226**
11:30 - 12:15 Nastrojowe łamigłówki – czyli jak nastrój wpływa na pamięć **207**
11:30 - 13:00 Ekohydrologia jako klucz do zdrowego i przyjaznego miasta przyszłości **143**
11:45 - 12:30 Cisi towarzysze dinozaurów – i nie tylko. Roślinność czasów prehistorycznych **237**
12:00 - 12:45 Życie Bałtyku – ssaki **209**
12:00 - 13:00 Roślinny kawior – kuchnia molekularna w biotechnologii **227**
12:30 - 13:15 Człowiek w walce z mikroorganizmami niszczącymi materiały budowlane – obiecujący wysięg zbrojeń czy szczyfowa praca? **216**
12:30 - 14:30 „Bajki z mchu ...”, czyli fascynujący mikrokosmos mszaków **219**
12:45 - 13:45 Rekordy w świecie ptaków **217**
13:00 - 14:30 Sekrety drzew **224**
13:00 - 15:00 Przedziwny mikroświat roślin **223**
13:30 - 14:45 Botswana („perła Afryki”) – wpływ warunków przyrodniczych na życie ludzi i gospodarkę kraju **118**
13:30 - 14:15 Mikrobiologiczni kreatorzy smaku czyli komu zawdzięczamy kuchnię gourmet **215**
14:30 - 15:30 Natura jako źródło inspiracji **297**
15:00 - 16:30 Zielona i błękitna infrastruktura w planowaniu przestrzennym przyjaznego miasta. Wykład i pokaz filmu **225**
15:30 - 16:15 Obcy atakują, czyli dlaczego królik jest groźniejszy od niedźwiedzia **243**

21 kwietnia 2016

09:50 - 10:10 Co w Tobie siedzi? **329**
10:10 - 10:30 Nikotyna ma przyjaciela **326**
10:30 - 10:50 Kolor zmienia się jesienią **323**
10:30 - 10:50 Endofity w służbie człowieka **330**
11:00 - 11:20 Grafen – węgiel droższy od diamentu **313**
11:00 - 11:20 Co ty w sobie masz? – poznaj swoją mikroflorę **328**
11:20 - 11:40 Fluorescencja w przyrodzie **325**
11:20 - 11:40 Mikroflora jelitowa człowieka **327**
12:30 - 12:50 Cząstki sferyczne a niesferyczne – czy kształt czyni różnicę? **72**
12:30 - 12:50 Nowe perspektywy dla egzopolisacharydów bakteryjnych **322**
12:50 - 13:10 Wszystko o lateksie naturalnym **324**

Psychologia, pedagogika i socjologia

18 kwietnia 2016

15:00 - 16:30 Psychologia reklamy – jak firmy zachęcają klienta do natychmiastowego zakupu **48**
16:00 - 17:30 Twórcze eksploracje, czyli jak zdobywać wiedzę w niecodzienny sposób **158**

19 kwietnia 2016

10:00 - 11:30 Twórcze transgresje – przekraczanie granic własnego myślenia, wychodzenie poza schematy **69**
11:00 - 12:30 Co wiem o sobie? Co wiedzą o mnie inni? – odkrywanie własnych pasji, możliwości, zainteresowań **68**
12:00 - 14:00 Sprawdziany na smartfony **312**
17:30 - 18:30 Jak rozwijać swoje zasoby osobiste (poczucie własnej wartości, skuteczności i optymizm) **15**

20 kwietnia 2016

09:00 - 09:50 Jak możemy rozwijać kompetencje emocjonalne nauczyciela? **263**
09:00 - 09:50 Jak uczysz się i odpoczywasz? Sprawdź swój typ temperamentu **265**
09:00 - 09:50 Rzecz nie w tym, co myślisz, lecz w tym, co rozumieją **346**
09:00 - 09:50 Profilaktyka chorób zawodowych narządu głosu nauczyciela **352**
09:00 - 09:50 Rozwój emocjonalny dzieci i młodzieży **353**
09:00 - 10:00 Twórcze rozwiązywanie problemów **339**
09:00 - 11:00 Globlokals – działaj globalnie z klasą **264**
09:00 - 11:15 Radzenie sobie ze stresem **272**
09:00 - 11:30 Dorosłość – ważny etap życia **343**
09:00 - 12:00 Konflikt w relacjach interpersonalnych. Jak go pokonać? **273**
09:00 - 12:00 Depresja – czym jest ta choroba? **274**
09:00 - 12:00 Agresja? Po co Ci to! **275**
09:00 - 14:00 Wystawa prac studentów edukacji artystycznej **270**
10:00 - 10:50 Wiedziałem, że tak będzie – o pułapkach naszego umysłu **347**
10:00 - 12:00 Szkoły alternatywne w Polsce i na świecie **261**
10:00 - 12:00 Wykorzystaj swój czas! – jak efektywnie zarządzać własnym czasem by nie zwariować? **271**
10:00 - 12:00 Mali badacze – zajęcia badawczo-eksperymentalne **276**
10:00 - 12:00 Coaching bez tajemnic **337**
10:00 - 12:00 Ruch to zdrowie **338**
11:00 - 12:00 Tańce animacyjne **341**
12:00 - 13:00 Lustereczko powiedz mi, jak rozwijać swoje możliwości i ukryte zdolności **266**
12:00 - 13:00 Europejska mobilność polskich maturzystów – studia w Wielkiej Brytanii **267**
12:00 - 13:00 Ach, żeby mi się chciało, tak jak mi się nie chce – czyli jak odnieść sukces i zrealizować marzenia **349**
12:00 - 13:30 Jak szybko i skutecznie uczyć się? Prawidłowości i techniki uczenia się **262**
12:00 - 13:30 Handel ludźmi – zarys problematyki **333**
12:00 - 13:30 Ruch to zdrowie – zajęcia na świeżym powietrzu **340**
12:00 - 13:30 Rekrutacyjny savoir-vivre – warsztaty **342**
12:00 - 13:30 Diagnostyka i terapia ręki **348**
12:00 - 13:30 Nauczyciel jako doradca: jak wspomóc uczenia w rozpoznawaniu predyspozycji zawodowych? **351**
13:30 - 14:00 Prezentacja wokalnie-teatralna inspirowana folklorem **269**
14:00 - 17:00 Kultura czytania **268**
15:00 - 18:00 Role członków zespołu i jego skład. Skuteczna współpraca w zespole **106**
16:00 - 18:00 Edukacja Globalna – kodeks przekazu, czyli jak dobrze mówić o Świecie **317**
17:00 - 19:00 Konstruktywistyczny model uczenia/uczenia się – edukacja dla dziecka **292**

21 kwietnia 2016

09:50 - 10:10 Dwa plus dwa nie zawsze równa się cztery **251**
10:10 - 10:30 Małe światy w sieciach społecznych **252**

11:00 - 12:00 Mózgologia, czyli naucz się uczyć! **101**
16:00 - 17:30 Ściąganie – nauka czy sztuka? Nieco inny sposób zdobywania wiedzy **156**

22 kwietnia 2016

11:45 - 13:15 Ktorego cudzoziemca (nie)chciałbyś za sąsiada: Wietnamczyka, Rumuna, a może... Polaka? **17**
10:00 - 11:00 Manipulacja w mediach – prawda czy fałsz? **109**

Fizyka i chemia

20 kwietnia 2016

08:15 - 16:00 Co robi naukowiec w PANie? **119**
09:00 - 13:00 Prezentacja Pracowni Elektroniki i Telekomunikacji **59**
09:00 - 13:00 Prezentacja Pracowni Jądrowej **60**
09:00 - 13:00 Pokazy w II Pracowni Fizycznej **61**
09:00 - 13:00 Pokazy w Pracowni Mikroprocesorowej **62**
09:00 - 13:00 Niezwykłe przykłady działania siły elektrodynamicznej **63**
10:00 - 15:00 Fizyka w wesołym miasteczku **245**
12:15 - 13:00 Automaty komórkowe, czyli jak opisać różne aspekty życia prostokątami **56**
13:15 - 15:00 Finał XII Konkursu Oddziału Łódzkiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego „Fizyka da się lubić” **64**
14:00 - 15:00 Jak naprawić DNA? **175**
16:30 - 18:00 Konkurs Akademii Ciekawej Chemii **173**

21 kwietnia 2016

08:15 - 16:00 Co robi naukowiec w PANie? **119**
09:00 - 17:00 Sztuka chemią zainspirowana **479**
09:50 - 10:10 Świat nie wierzy łzom **97**
10:00 - 14:00 Warsztaty chemiczne **174**
10:00 - 15:00 Ścieżka dydaktyczna „4 żywioły” w LabFactor **302**
11:00 - 11:20 Wiedza bez granic? **288**
11:20 - 11:40 Pierwiastki wielopartyjne czy przybłądy w układzie okresowym? **98**
11:40 - 12:00 Zastosowanie i synteza zeolitów **34**
11:40 - 12:00 Reperowalne plastiki – koniec problemów z zalegającymi odpadami **95**
11:40 - 12:00 Alkohole nie tylko etylowe **298**
12:00 - 13:30 Dlaczego natura wybrała fosfor? **171**
12:10 - 12:30 Żywe srebro. Fakty i mity **43**
12:10 - 12:30 Niezłe numery te polimery **299**
12:50 - 13:10 Fizyka w obrazkach – jak efektywnie symulować gęste układy **35**
12:50 - 13:10 Czwarty stan skupienia **295**
12:50 - 13:10 Dylatacja czasu – pomiar czasu a prędkość układu odniesienia **423**

22 kwietnia 2016

09:00 - 12:45 Fizyka zabawek **289**
09:00 - 15:00 Dzień Otwarty w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN **120**
09:00 - 17:00 Sztuka chemią zainspirowana **479**
10:00 - 14:00 Warsztaty chemiczne **174**

Technika i technologia

18 kwietnia 2016

10:00 - 18:00 Kształtowanie małych mieszkań w europejskich technologiach innowacyjnych **44**

20 kwietnia 2016

09:00 - 17:00 ABC Architektury **412**
09:30 - 10:15 Architektura parametryczna – piękno logiki **410**
10:00 - 10:30 70 lat Naczelnej Organizacji Technicznej **204**
10:00 - 13:00 Jak skonfigurować nowoczesną sieć bezprzewodową dla firmy w oparciu o centralnie zarządzany kontroler **442**

10:00 - 14:00 Nowe wymiary mechatroniki **291**

10:15 - 11:00 Od fonografu do blue ray **57**
11:00 - 11:30 Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi **89**
10:30 - 12:00 Papierowe struktury przestrzenne **411**
11:00 - 11:30 Cyfryzacja analogowej postaci druku **168**
11:15 - 12:00 Mikroskop elektronowy w badaniu tajemnic niewidzialnego świata **55**
11:30 - 12:00 Inteligentne tekstylia w pielęgnacji noworodków przedwcześnie urodzonych **90**
12:00 - 12:30 Tekstylia dziane w motoryzacji **301**
12:00 - 15:00 Spotkanie z robotami **290**
12:15 - 13:00 Bezpieczeństwo technologii informacyjnej a broń E **58**
12:30 - 13:00 Wyżej, szybciej, dalej. Czy podróże samolotami są bezpieczne? **236**
13:00 - 13:30 Cyfryzacja analogowej postaci druku **168**
13:00 - 13:30 Wynalazki – wzory przemysłowe BHP **205**

21 kwietnia 2016

09:00 - 09:30 Zwiedzanie Laboratorium Badań Palności Wyrobów Instytutu Włókiennictwa **22**
09:30 - 10:00 Zwiedzanie Laboratorium Badań Własności Elektrostatycznych Instytutu Włókiennictwa **24**
09:50 - 10:10 Elektronika wokół nas **150**
09:50 - 10:10 Wszczęstrowne konopie **321**
09:50 - 10:10 Eco Arrow i Eagle One – Nasze pomysły na samochody przyszłości **428**
10:00 - 11:00 Zwiedzanie Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa **23**
10:00 - 12:00 Ściany, dach, podłoga, okna, drzwi i dom gotowy **71**
10:10 - 10:30 Łazik marsjański **154**
10:30 - 10:50 Nowoczesne, bezolejowe, ultralekkie silniki spalinowe **246**
10:30 - 10:50 Druk 3D – kreowanie rzeczywistości **319**
11:00 - 11:20 Jak przestałem się bać i pokochałem energię jądrową **33**
11:00 - 11:20 Tekstylia przyszłości **303**
11:00 - 11:30 Klub Krótkofalowców Politechniki Łódzkiej SP7TUL **170**
11:00 - 12:00 Zwiedzanie Zakładu Naukowego Niekonwencjonalnych Techniki i Wyrobów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa **26**
11:00 - 11:20 Papierowy zawrót głowy **320**
11:20 - 11:40 Powiew mocy wiatru **244**
11:20 - 11:40 Wyroby włókiennicze a bezpieczeństwo pożarowe budynków **305**
11:20 - 11:40 Dziane siatki na ziemię **307**
11:40 - 12:00 Efekt zanieczyszczenia światłem **149**
11:40 - 12:00 Nowoczesne techniki modyfikacji powierzchni wyrobów włókienniczych **306**
12:00 - 13:00 Zwiedzanie Zakładu Naukowego Mechanicznych Technologii i Wzornictwa Wyrobów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa **25**
12:10 - 12:30 Bio-informatyka **153**
12:10 - 12:30 Architektura wirtualnych światów **287**
12:10 - 12:30 Symulacje numeryczne w mechanice **304**
12:30 - 12:50 Nowoczesne materiały optoelektroniczne **37**
12:30 - 12:50 Usłyszeć barwę **286**
12:50 - 13:10 Termowizja w praktyce **151**
13:10 - 13:30 Receptura na ciekawą stronę www **167**
13:00 - 13:30 Zwiedzanie Laboratorium Badań Ekologii Tekstyliów i Środowiska Pracy Instytutu Włókiennictwa **21**
13:00 - 13:30 Klub Krótkofalowców Politechniki Łódzkiej SP7TUL **170**
13:10 - 13:30 Skąd ten ekologiczny prąd? **401**

22 kwietnia 2016
09:00 - 09:30 Zwiedzanie Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych Instytutu Włókiennictwa **27**

09:30 - 10:00 Zwiedzanie Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa **28**
10:00 - 10:30 Zwiedzanie Laboratorium Badań Włókienniczych Wyrobów Medycznych Instytutu Włókiennictwa **30**
10:30 - 11:00 Zwiedzanie Laboratorium Badań Własności Elektrostatycznych Instytutu Włókiennictwa **29**
17:00 - 19:00 Inspirujące roboty – kodowanie dla dzieci **311**

23 kwietnia 2016

17:00 - 22:00 Noc Wytwórców w FabLab Łódź **142**

Odkrycia współczesnej medycyny

19 kwietnia 2016

10:00 - 14:00 Drzwi otwarte w Instytucie Biologii Medycznej PAN w Łodzi **46**

20 kwietnia 2016

10:30 - 11:15 Epidemia otyłości – uboczny skutek ewolucji kulturowej czy naturalna konsekwencja ewolucji biologicznej człowieka? **213**
13:00 - 13:45 Gorączka krwotoczna – fikcja filmowa, a prawda naukowa **211**
14:00 - 14:45 Przez chorobę do zdrowia, czyli tajemnice biotechnologii roślin **212**
14:30 - 15:15 Personalizacja terapii – wybór czy konieczność? **218**

21 kwietnia 2016

11:40 - 12:00 Mikrospektroskopia i obrazowanie Ramana w walce z nowotworami **38**
12:30 - 12:50 Antywitaminy – wrogowie czy przyjaciele? **36**

22 kwietnia 2016

09:00 - 09:45 Kosmetologia z bliska – pokaz produkcji kosmetyków w laboratorium **470**
09:00 - 09:45 Kosmetologia z bliska – pokaz profesjonalnego zabiegu kosmetycznego **471**
10:00 - 10:30 Kosmetologia z bliska – wpływ słońca na skórę **472**
10:00 - 12:00 Pierwsza pomoc **417**
10:30 - 11:00 Kosmetologia z bliska – jak działają filtry przeciwsłoneczne **473**
11:00 - 11:30 Kosmetologia z bliska – konserwanty w kosmetykach. Fakty i mity **474**
11:30 - 12:00 Kosmetologia z bliska – naturalne i syntetyczne substancje barwne w produkcji kosmetyków **475**
12:00 - 12:30 Kosmetologia z bliska – suplementy diety a zdrowy tryb życia **476**
12:45 - 13:45 Kosmetologia z bliska – pokaz produkcji kosmetyków w laboratorium **470**
12:45 - 13:45 Kosmetologia z bliska – pokaz urządzeń kosmetycznych **478**

23 kwietnia 2016

13:00 - 14:30 Arsen – zagrożenia zdrowotne i nadzieje terapeutyczne **214**

Języki i literatura

19 kwietnia 2016

10:00 - 11:30 Jak w ruskim cyrku **248**

20 kwietnia 2016

10:00 - 11:00 Słów cięcie, gięcie, czyli zabawy z językiem polskim **187**

21 kwietnia 2016

10:00 - 11:00 Dlaczego Hiszpanie boją się kokosa? Historie ukryte w języku **99**

10:30 - 11:45 Warsztaty językoznawcze na temat Sense relations **184**
11:00 - 12:00 Przeszłość Łodzi w jej nazewnictwie **391**
12:00 - 13:00 Soy todo un artista! **102**
12:00 - 13:00 Wampiry w literaturze niemieckojęzycznej **309**

22 kwietnia 2016

10:00 - 10:45 Humor w przysłowiaach francuskich **116**
11:00 - 11:45 „Zawsze żałowałam, że nie jestem mężczyzną...” Francja, feminizm i gender fin-de-sicle **125**
11:00 - 12:00 Kobieta i jej czasopismo – periodyki dla pań wydawane w Bułgarii, na Ukrainie i w Polsce **110**
11:00 - 12:00 Język rosyjski od podszewki, czyli powrót do przeszłości **189**
12:00 - 13:00 Bracia mniejsi wokół nas – inspiracje, nominacje, asocjacje **190**
12:00 - 13:30 Project and Challenge Based Learning – nauczanie języków obcych dla eko-odpowiedzialnego biznesu **105**
13:30 - 15:00 Słów mnożenie, czyli skąd się biorą i jak powstają wyrazy **16**

Ekonomia, polityka, prawo

18 kwietnia 2016

11:15 - 12:00 Bałkany i konflikty zbrojne w XX i XXI wieku **420**
12:30 - 13:30 Procesy polityczne i społeczne a Internet **419**
15:00 - 18:00 Gra biznesowa Homoresponsabilis **47**

19 kwietnia 2016

09:00 - 10:30 Lekcja o przestrzeni **152**
11:00 - 14:00 Oblicza Orientu **278**
10:15 - 11:00 Praca dla humanisty **436**
16:00 - 17:30 Naucz się uczyć biznesu **107**

20 kwietnia 2016

08:45 - 09:45 Jak można prognozować cenę akcji w oparciu o jej historię, jak dostrzec początek trendu wzrostowego, jak jego koniec? **113**
10:00 - 11:00 Moskiewski Kreml **191**
10:00 - 12:40 Ekonomia-Ekologia-Edukacja **430**
12:00 - 13:30 Od deportacji do repatriacji. Tułacz losy Polaków w ZSRR podczas II wojny światowej **188**
12:00 - 14:00 Migracja i polityka migracyjna dla początkujących i średniozaawansowanych **425**
12:15 - 13:45 Symulacja rozprawy sądowej **177**
12:40 - 14:30 Ekonomia w praktyce **431**
12:40 - 14:30 Zarządzanie czasem i sobą w czasie **432**
12:40 - 14:30 Symulacja rozprawy sądowej – prawo podatkowe **434**
12:40 - 14:30 Środowisko naturalne Biedronki – analiza otoczenia przedsiębiorstwa **443**
12:40 - 14:30 Konkurs „Własna firma” **444**
12:40 - 14:30 Inwestowanie jest łatwe **445**
12:40 - 14:30 Bankowość – fakty i mity **446**
12:40 - 14:30 Dzień z życia studenta **447**
12:40 - 14:30 „Dojne krowy” czy „kule u nogi”? – czyli o planowaniu asortymentu w produkcji przedsiębiorstwie **448**
12:40 - 14:30 Marketing komunikacyjny w praktyce biznesowej **449**
12:40 - 14:30 Biznes z ludzką twarzą **450**
12:40 - 14:30 Sport, kibice i stadiony okiem socjologa **451**
12:40 - 14:30 Infografika – nowoczesna wizualizacja **452**
12:40 - 14:30 Logistyka w praktyce **453**
12:40 - 14:30 Miasto dla ludzi. Czyli jakie? **454**

16:30 - 17:30 Miasto umarłe, miasto meneli. Smutna prawda czy niesprawiedliwe pomówienie? **402**

21 kwietnia 2016

10:00 - 13:00 Polski system polityczny. Instytucje, wybory, elity **277**
10:10 - 10:30 Małe święta w sieciach społecznych **252**
10:30 - 10:50 Jak niższy wiek emerytalny szkodzi młodym? **250**
10:30 - 10:50 Kreatywność kolaboratywna, czyli w grupie siła **253**
12:00 - 18:30 25 lat niemieckiego zjednoczenia. Bilans ćwierćwiecza **421**
12:30 - 12:50 Facebook... i wszystko jasne **254**
13:20 - 13:40 Design i komercjalizacja produktu/usługi **397**
13:40 - 14:00 Świat bez odpadów? Utopia, czy wymóg konieczny niedalekiej przyszłości? **398**
14:00 - 14:20 Fast Fashion czy Slow Die – nie(bezpieczeństwo) odzież **399**
15:00 - 17:00 OBYWATEL K. – debata „Grozba republiki?” **440**
16:30 - 18:00 OBYWATEL K. – warsztaty Lego-Logos „obywatelskość” **441**

22 kwietnia 2016

09:00 - 13:00 25 lat niemieckiego zjednoczenia. Bilans ćwierćwiecza **421**
16:00 - 17:30 Modelowy zawrót głowy **45**

25 kwietnia 2016

11:00 - 14:00 Stany Zjednoczone – raj dla emigrantów? Debata Clinton vs Trump **280**

Poznaj muzea

18 kwietnia 2016

10:00 - 11:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **256**
12:00 - 19:00 Muzeum Geologiczne **163**

19 kwietnia 2016

10:00 - 11:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **256**
12:00 - 19:00 Muzeum Geologiczne **163**

20 kwietnia 2016

13:00 - 14:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **258**
18:00 - 19:00 Muzeum Książki Dziecięcej – czy na pewno z tego wyrosłeś? **257**

21 kwietnia 2016

13:00 - 14:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **258**
18:00 - 19:00 Muzeum Książki Dziecięcej – czy na pewno z tego wyrosłeś? **257**

22 kwietnia 2016

13:00 - 14:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **259**
17:17 - 19:00 Akcja malarska „Prawdziwe czy fałszywe” **435**
18:00 - 19:00 Muzeum Książki Dziecięcej – czy na pewno z tego wyrosłeś? **260**

23 kwietnia 2016

09:30 - 11:00 Zwiedzanie ekspozycji Se-ma-for Muzeum Animacji **6**
12:00 - 13:00 Tajemnice Białej Fabryki, czyli rekonstrukcja tkalni z przełomu XIX i XX w **486**
14:00 - 15:00 Tajemnice Białej Fabryki, czyli rekonstrukcja tkalni z przełomu XIX i XX w **486**

24 kwietnia 2016

09:30 - 11:00 Zwiedzanie ekspozycji Se-ma-for Muzeum Animacji **6**
10:00 - 16:00 Kruszówka – wnętrza mieszczkańskie **463**

25 kwietnia 2016

10:00 - 11:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **259**
12:00 - 20:00 Klasyczna typografia **400**

Nobliści

19 kwietnia 2016

10:00 - 11:00 Pokojowa Nagroda Nobla 2015. Tunezyjski Kwartet na rzecz Dialogu Narodowego **42**

20 kwietnia 2016

09:15 - 10:00 Neutrino słoneczne czyli cząstki z piekła – Nagroda Nobla z Fizyki w 2015 roku **54**
11:00 - 11:45 Nagroda Nobla 2015 w dziedzinie fizjologii lub medycyny za leki przeciwpasożytnicze **210**

Wycieczki po Łodzi i regionie

19 kwietnia 2016

10:00 - 12:00 Zwiedzanie zajezdni tramwajowej **92**
10:00 - 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni – EC4 **93/94**
12:30 - 15:00 Rewitalizacja bez granic **51**

20 kwietnia 2016

10:00 - 12:00 Zwiedzanie zajezdni tramwajowej **92**
10:00 - 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni – EC4 **93/94**

21 kwietnia 2016

10:00 - 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni – EC4 **93/94**

22 kwietnia 2016

09:00 - 12:00 Od granatu do łódzika **162**
09:00 - 13:00 Mała rzeka w wielkim mieście – oblicza Sokołówni **157**

23 kwietnia 2016

09:00 - 16:00 Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich – rzeźba, walory przyrodnicze i krajoznawcze **469**
10:00 - 12:00 Co w skale piszczy, czyli czego nie wiemy o kamiennym parapecie **161**

Imprezy towarzyszące

16 kwietnia 2016

11:00 - 12:30 Wycieczka po zabytkowej Elektrowni Łódzkiej, przyszłym Centrum Nauki i Techniki EC1 Łódź **480**
13:00 - 14:30 Wycieczka po zabytkowej Elektrowni Łódzkiej, przyszłym Centrum Nauki i Techniki EC1 Łódź **480**
15:00 - 16:30 Wycieczka po zabytkowej Elektrowni Łódzkiej, przyszłym Centrum Nauki i Techniki EC1 Łódź **480**
17:00 - 18:30 Wycieczka po zabytkowej Elektrowni Łódzkiej, przyszłym Centrum Nauki i Techniki EC1 Łódź **480**

17 kwietnia 2016

7:45 - 15:00 Pociąg do wiedzy – zwiedzanie Skierniewic i laboratoriów Instytutu Ogrodnictwa **1**
15:30 - 17:00 Z pociągu do wiedzy do EC1 **2**
15:30 - 16:30 Zwiedzanie Dworca Łódź Fabryczna w budowie **3**



Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk w Łodzi

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

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



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



CBMiM jest zaangażowane w organizowanie różnych wydarzeń naukowych np. Konferencje i Sympozja Międzynarodowe, Zjazdy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Festiwalu Nauki, Kultury i Sztuki. 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.



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

IMPREZY WEDŁUG ORGANIZATORÓW

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

16 kwietnia 2016

EC1 Łódź Miasto Kultury

- 11:00 - 12:30** Wycieczka po zabytkowej Elektrowni Łódzkiej, przyszłym Centrum Nauki i Techniki EC1 Łódź **480**
- 13:00 - 14:30** Wycieczka po zabytkowej Elektrowni Łódzkiej, przyszłym Centrum Nauki i Techniki EC1 Łódź **480**
- 15:00 - 16:30** Wycieczka po zabytkowej Elektrowni Łódzkiej, przyszłym Centrum Nauki i Techniki EC1 Łódź **480**
- 17:00 - 18:30** Wycieczka po zabytkowej Elektrowni Łódzkiej, przyszłym Centrum Nauki i Techniki EC1 Łódź **480**

17 kwietnia 2016

Miasto Skierniewice, Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach, Łódzka Kolej Aglomeracyjna

- 7:45 - 15:00** Pociąg do wiedzy – zwiedzanie Skierniewic i laboratoriów Instytutu Ogrodnictwa **1**

EC1 Łódź Miasto Kultury

- 15:30 - 17:00** Z pociągu do wiedzy do EC1 **2**

Dworzec Łódź Fabryczna

- 15:30 - 16:30** Zwiedzanie Dworca Łódź Fabryczna w budowie **3**

18 kwietnia 2016

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ

- 10:00 - 18:00** Kształtowanie małych mieszkań w europejskich technologiach innowacyjnych **44**
- 10:00 - 18:00** Architektura na zdrowie! – projektowanie architektoniczne łódzkich szpitali epoki PRL **96**

Wydział Zarządzania UŁ

- 15:00 - 16:30** Psychologia reklamy – jak firmy zachęcają klienta do natychmiastowego zakupu **48**
- 15:00 - 18:00** Gra biznesowa Homoresponsabilis **47**
- 16:00 - 17:30** Twórcze eksploracje, czyli jak zdobywać wiedzę w niecodzienny sposób **158**

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ

- 09:00 - 10:30** Zaskakujące powiązania **135**

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

- 12:00 - 19:00** Muzeum Geologiczne **163**

Wydział Filologiczny UŁ

- 12:00 - 15:00** Kuchnia międzykulturowa **179**

Muzeum Książki Dziecięcej

- 10:00 - 11:00** Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **256**

Akademia Sztuk Pięknych

- 10:00 - 11:00** Mała. Czarna. Żywa. – wernisaż **361**
- 10:00 - 11:30** Wyobraźnia bez granic – w sztuce wszystko jest możliwe **388**
- 11:00 - 12:00** Pracownia 165 – wernisaż wystawy **363**

- 12:00 - 13:00** Wystawa rysunków studentów Katedry Malarstwa i Rysunku Wydziału Grafiki i Malarstwa ASP w Łodzi – wernisaż **364**

- 13:00 - 14:00** Grafika warsztatowa – wernisaż wystawy **365**

- 12:00 - 16:00** Siedem – wernisaż wystawy **366**

- 18:00 - 19:30** Designerki Sztuki – wernisaż wystawy poprzedzony koncertem fortepianowym w wykonaniu studentów Akademii Muzycznej **367**

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

- 10:00 - 11:00** Pokojowa Nagroda Nobla 2015. Tunezyjski Kwartet na rzecz Dialogu Narodowego **424**
- 11:15 - 12:00** Bałkany i konflikty zbrojne w XX i XXI wieku **420**
- 12:30 - 13:30** Procesy polityczne i społeczne a Internet **419**

Urząd Miasta Zgierza

- 10:00 - 12:00** Jak zmieniło się Miasto Tkaczy **459**

Studium Języka Polskiego dla Cudzoziemców UŁ

- 13:00 - 13:25** „Dziady” – inscenizacja w wykonaniu studentów zagranicznych **488**

19 kwietnia 2016

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna

- 10:00 - 11:30** Twórcze transgresje – przekraczanie granic własnego myślenia, wychodzenie poza schematy **69**
- 11:00 - 12:30** Co wiem o sobie? Co wiedzą o mnie inni? – odkrywanie własnych pasji, możliwości, zainteresowań **68**
- 17:30 - 18:30** Jak rozwijać swoje zasoby osobiste (poczucie własnej wartości, skuteczności i optymizm) **15**

Instytut Biologii Medycznej PAN

- 10:00 - 14:00** Drzwi otwarte w Instytucie Biologii Medycznej PAN w Łodzi **46**

Wydział Filozoficzno-Historyczny

- 10:00 - 11:10** Sztuka bez granic **49**
- 11:20 - 12:00** Projektowanie bez granic **50**
- 12:30 - 15:00** Rewitalizacja bez granic **51**

Zajezdnia tramwajowa

- 10:00 - 12:00** Zwiedzanie zajezdni tramwajowej **92**

Elektrociepłownia EC4

- 10:00 - 13:00** Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni – EC4 **93/94**

Wydział Zarządzania UŁ

- 16:00 - 17:30** Naucz się uczyć biznesu **107**

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ

- 09:00 - 10:00** Prosto o krzywych **137**

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

- 09:00 - 10:30** Lekcja o przestrzeni **152**
- 10:45 - 11:45** Gazy cieplarniane – wpływ na klimat Ziemi **148**

- 12:00 - 13:00** Na tropach Araratu czyli podróże między Azją a Europą **160**
- 12:00 - 19:00** Muzeum Geologiczne **163**

Wydział Filologiczny UŁ

- 10:00 - 11:30** Jak w ruskim cyrku **248**
- 12:00 - 13:00** W 90 nut dookoła Hiszpanii **186**

Łódzki Uniwersytet Dziecięcy

- 09:00 - 09:45** Bezgranicznie piękna Matematyka **41**
- 10:15 - 11:00** Bezgranicznie piękna Matematyka **41**

Muzeum Książki Dziecięcej

- 10:00 - 11:00** Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **256**

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

- 10:15 - 11:00** Praca dla humanisty **436**
- 11:00 - 14:00** Oblicza Orientu **278**
- 16:00 - 17:00** Through the Dreams **422**

Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego

- 12:00 - 14:00** Sprawdziany na smartfony **312**

Akademia Sztuk Pięknych

- 11:00 - 12:00** Grafika i książki artystyczne – wernisaż wystawy **368**
- 15:15 - 16:00** Rzeźba pod napięciem – wernisaż **372**

Wydział Filologiczny UŁ i Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

- 12:00 - 13:30** Warsztat edukacyjny „Swingowanie (nie)kontrolowane, czyli Szekspirowski Sen nocy letniej” **467**
- 19:30 - 21:00** Spektakl „Sen Nocy Letniej” Williama Shakespeare’a **468**

Urząd Miasta Zgierza

- 10:00 - 12:00** Jak zmieniło się Miasto Tkaczy **459**
- 17:00 - 18:00** Biedermeier – styl, który wzbogacił Zgierz **460**

20 kwietnia 2016

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

- 09:00 - 10:30** Góry w nowym świetle – tektonika płyt a procesy endogeniczne **5**
- 10:00 - 12:00** Konkurs posterów prac licencjackich kierunku „Turystyka i rekreacja” WNG UŁ **247**
- 11:00 - 12:45** Groźna pogoda. Fale upałów i trąby powietrzne – czy będzie ich więcej? **117**
- 13:00 - 13:20** Geografia – proces, forma, obiekt **147**
- 13:30 - 14:45** Botswana („perła Afryki”) – wpływ warunków przyrodniczych na życie ludzi i gospodarkę kraju **118**
- 16:30 - 17:30** Miasto umarłe, miasto meneli. Smutna prawda czy niesprawiedliwe pomówienie? **402**

Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ

- 09:00 - 13:00** Prezentacja Pracowni Elektroniki i Telekomunikacji **59**
- 09:00 - 13:00** Prezentacja Pracowni Jądrowej **60**



Spotkacie nas podczas Pikniku
Naukowego na Rynku Manufaktury!
Zapraszamy na nasze stoisko
w dniach 23-24.04.2016 r.

Do zobaczenia!

Chcemy rozwijać
Twoje talenty!

CERI International jest centrum outsourcingowym z wieloletnim doświadczeniem w zakresie efektywnego zarządzania procesami biznesowymi oraz dynamicznie rozwijającym się Centrum Kompetencji Inżynierii Oprogramowania.

Specjalizujemy się w kompleksowej obsłudze wrażliwych procesów dla banków oraz instytucji finansowych. Jesteśmy członkiem Grupy Delivery Center należącej do Commerzbanku i stabilnym pracodawcą w Łodzi oraz w Białymstoku.

Spółeczność CERI tworzy ponad 500 pracowników. Chcemy rozwijać także Twoje talenty!



www.ceri.pl

09:00 - 13:00 Pokazy w II Pracowni Fizycznej **61**
09:00 - 13:00 Pokazy w Pracowni Mikroprocesorowej **62**
09:00 - 13:00 Niezwykłe przykłady działania siły elektrodynamicznej **63**
09:15 - 10:00 Neutrino słoneczne czyli cząstki z piekła – Nagroda Nobla z Fizyki w 2015 roku **54**
10:00 - 15:00 Fizyka w wesołym miasteczku **245**
10:15 - 11:00 Od fonografu do blue ray **57**
11:15 - 12:00 Mikroskop elektronowy w badaniu tajemnic niewidzialnego świata **55**
12:15 - 13:00 Automaty komórkowe, czyli jak opisać różne aspekty życia prostokątami **56**
12:15 - 13:00 Bezpieczeństwo technologii informacyjnej a broń E **58**
13:15 - 15:00 Finał XII Konkursu Oddziału Łódzkiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego „Fizyka da się lubić” **64**

Wydział Matematyki i Informatyki UŁ

08:45 - 09:45 Jak można prognozować cenę akcji w oparciu o jej historię, jak dostrzec początek trendu wzrostowego, jak jego koniec? **113**
09:00 - 09:45 Liczby pierwsze – Algorytmy szyfrujące – Elektroniczny podpis **73**
09:00 - 09:45 Trąbka! **76**
09:00 - 09:45 Pod lupą, czyli jak dobrze przybliżyć liczbę niewymierne **77**
09:00 - 09:45 Zastosowanie sztucznej inteligencji w projektowaniu gier komputerowych **81**
09:00 - 09:45 Inteligentny dom(ek) **83**
09:00 - 09:45 Duże zbiory danych. Jak zmienią nasze życie? **86**
09:15 - 09:45 Figury równowazne przez podział czyli układanki matematyczne **88**
10:00 - 10:45 Logarytmy, algorytmy **78**
10:00 - 10:45 Paradoks planktonu czyli modele matematyczne w ekologii **79**
10:00 - 10:45 Ułamki dziesiętne okresowe o bardzo długim okresie **84**
10:00 - 10:45 W poszukiwaniu (s)traconego czasu **87**
10:00 - 10:45 Jak stworzyć anamorfozę? **115**
10:00 - 10:45 Dlaczego doceniamy niestandardowe rozwiązania zadań matematycznych? **249**
10:00 - 10:45 Dlaczego doceniamy niestandardowe rozwiązania zadań matematycznych? **249**
10:00 - 12:00 Zagrajmy na bananach **487**
11:15 - 12:00 Czy koło musi być okrągłe? **74**
11:15 - 12:00 GPS – jak to działa? **80**
11:15 - 12:00 Jak skutecznie można oszukać (się) w matematyce? **85**
11:15 - 12:00 Ścieżki do sukcesu w branży IT – jak zacząć swoją przygodę już w szkole średniej? **114**
11:15 - 12:45 Jak to robią króliki? **75**

Naczelna Organizacja Techniczna

10:00 - 10:30 70 lat Naczelnej Organizacji Technicznej **204**
10:30 - 11:00 Włos prawdę Ci powie **121**
11:00 - 11:30 Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi **89**
11:30 - 12:00 Inteligentne tekstylia w pielęgnacji noworodków przedwcześnie urodzonych **90**
12:00 - 12:30 Tekstylia dziane w motoryzacji **301**
12:30 - 13:00 Wyżej, szybciej, dalej. Czy podróże samolotami są bezpieczne? **236**
13:00 - 13:30 Wynalazki – wzory przemysłowe BHP **205**

Zajezdnia tramwajowa

10:00 - 12:00 Zwiedzanie zajezdni tramwajowej **92**

Elektrociepłownia EC4

10:00 - 13:00 Zwiedzanie łódzkich elektrociepłowni - EC4 **93/94**

Wydział Zarządzania UŁ

15:00 - 18:00 Role członków zespołu i jego skład. Skuteczna współpraca w zespole **106**

Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk

08:15 - 16:00 Co robi naukowiec w PANie? **116**

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ

09:00 - 10:30 Zabawy z symetrią w GeoGebra **132**
09:00 - 10:30 Budowa modelu matematycznego w procesie optymalizacji z wykorzystaniem programowania liniowego **136**

Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii PAN

11:30 - 13:00 Ekohydrologia jako klucz do zdrowego i przyjaznego miasta przyszłości **143**

Biblioteka Politechniki Łódzkiej

11:00 - 11:30 Cyfryzacja analogowej postaci druku **168**
13:00 - 13:30 Cyfryzacja analogowej postaci druku **168**

Wydział Prawa i Administracji UŁ

12:15 - 13:45 Symulacja rozprawy sądowej **177**

Wydział Filologiczny UŁ

10:00 - 11:00 Słów cięcie, gięcie, czyli zabawy z językiem polskim **187**
10:00 - 11:00 Moskiewski krem **191**
11:00 - 12:00 Miasta Złotego Pierścienia Rosji **192**
12:00 - 13:00 Bajki dla dzieci carycy Katarzyny II **194**
12:00 - 13:00 Popkultura w Niemczech, Austrii i Szwajcarii **308**
13:00 - 14:00 Rosyjskie wierzenia ludowe, czyli jak żyć w zgodzie z duchami **195**
17:00 - 18:30 Monako: wielka historia małego księstwa **180**
17:00 - 18:30 Włochy przekraczają granice **414**

Wydział Filozoficzno-Historyczny UŁ

12:00 - 13:30 Od deportacji do repatriacji. Tułacz losy Polaków w ZSRR podczas II wojny światowej **188**

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ

09:30 - 10:30 Tajemniczy świat mikroorganizmów – warsztaty z mikroskopowania **221**
10:00 - 10:45 W poszukiwaniu Kanady pachnącej **206**
10:00 - 12:00 Warsztaty młodego cytologa roślin **208**
10:30 - 11:15 Epidemia otyłości – uboczny skutek ewolucji kulturowej czy naturalna konsekwencja ewolucji biologicznej człowieka? **213**
10:30 - 11:30 Mikroby pod lupą **222**
11:00 - 11:45 Nagroda Nobla 2015 w dziedzinie fizjologii lub medycyny za leki przeciwazozytnicze **210**
10:00 - 12:00 „Bajki z mchu ...”, czyli fascynujący mikrokosmos mszaków **219**
10:00 - 12:00 Czy miejskie trawniki to tylko trawa? **220**
11:00 - 12:30 Sekrety drzew **224**
11:00 - 13:00 Staże naukowe we Francji pracowników i studentów Wydziału BiOŚ UŁ – wspomnienia, refleksje i dyskusje **226**
11:30 - 12:15 Nastrojowe hamigłówki – czyli jak nastrojów wpływa na pamięć **207**
11:45 - 12:30 Cisi towarzysze dinozaurów – i nie tylko. Roślinność czasów prehistorycznych **237**
12:00 - 12:45 Życie Bałtyku – ssaki **209**
12:00 - 13:00 Roślinny kawior – kuchnia molekularna w biotechnologii **227**
12:30 - 13:15 Człowiek w walce z mikroorganizmami niszczącymi materiały budowlane – obiecujący wyścig zbrojeń czy syzyfowa praca? **216**

12:30 - 14:30 „Bajki z mchu ...”, czyli fascynujący mikrokosmos mszaków **219**

12:45 - 13:45 Rekordy w świecie ptaków **217**

13:00 - 13:45 Gorączka krwotoczna – fikcja filmowa, a prawda naukowa **211**

13:00 - 14:30 Sekrety drzew **224**

13:00 - 15:00 Przedziwny mikroświat roślin **223**

13:30 - 14:15 Mikrobiologiczni kreatorzy smaku czyli komu zawdzięczamy kuchnię gourmet **215**

14:00 - 14:45 Przez chorobę do zdrowia, czyli tajemnice biotechnologii roślin **212**

14:30 - 15:15 Personalizacja terapii – wybór czy konieczność? **218**

14:30 - 15:30 Natura jako źródło inspiracji **297**

15:30 - 16:15 Obcy atakują, czyli dlaczego królik jest groźniejszy od niedźwiedzia **243**

15:00 - 16:30 Zielona i błękitna infrastruktura w planowaniu przestrzennym przyjaznego miasta. Wykład i pokaz filmu **225**

Wydział Chemii UŁ

14:00 - 15:00 Jak naprawić DNA? **175**

16:30 - 18:00 Konkurs Akademii Ciekawej Chemii **173**

Muzeum Książki Dziecięcej

13:00 - 14:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **258**

18:00 - 19:00 Muzeum Książki Dziecięcej – czy na pewno z tego wyrosłeś? **257**

Wydział Nauk o Wychowaniu UŁ

09:00 - 09:50 Jak możemy rozwijać kompetencje emocjonalne nauczyciela? **263**

09:00 - 09:50 Jak uczysz się i odpoczywasz? Sprawdź swój typ temperamentu **265**

09:00 - 09:50 Rzecz nie w tym, co myślisz, lecz w tym, co rozumieją **346**

09:00 - 09:50 Profilaktyka chorób zawodowych narządu głosu nauczyciela **352**

09:00 - 09:50 Rozwój emocjonalny dzieci i młodzieży **353**

09:00 - 10:00 Tajemnice łódzkich szkół – prezentacja albumów **334**

09:00 - 10:00 Twórcze rozwiązywanie problemów **339**

09:00 - 11:00 Globokals – działaj globalnie z klasą **264**

09:00 - 11:15 Radzenie sobie ze stresem **272**

09:00 - 11:30 Dorosłość – ważny etap życia **343**

09:00 - 12:00 Konflikt w relacjach interpersonalnych. Jak go pokonać? **273**

09:00 - 12:00 Depresja – czym jest ta choroba? **274**

09:00 - 12:00 Agresja? Po co Ci to! **275**

09:00 - 12:00 Tajemnice łódzkich szkół. Sekrety żydowskiej Szkoły „Talmud Tora” oraz Szkoły Zgromadzenia Kupców – prezentacja multimedialna **335**

09:00 - 14:00 Wystawa prac studentów edukacji artystycznej **270**

10:00 - 10:50 Wiedziałem, że tak będzie – o pułapkach naszego umysłu **347**

10:00 - 11:00 Eóóó ciekawa historia **336**

10:00 - 12:00 Szkoły alternatywne w Polsce i na świecie **261**

10:00 - 12:00 Wykorzystaj swój czas! – jak efektywnie zarządzać własnym czasem by nie zwariować? **271**

10:00 - 12:00 Mali badacze – zajęcia badawczo-eksperymentalne **276**

10:00 - 12:00 Coaching bez tajemnic **337**

10:00 - 12:00 Ruch to zdrowie **338**

11:00 - 12:00 Tańce animacyjne **341**

12:00 - 13:00 Lustreczko powiedz mi, jak rozwijać swoje możliwości i ukryte zdolności **266**

12:00 - 13:00 Europejska mobilność polskich maturzystów – studia w Wielkiej Brytanii **267**

12:00 - 13:00 Ach, żeby mi się chciało, tak jak mi się nie chce – czyli jak odnieść sukces i zrealizować marzenia **349**

- 12:00 - 13:30** Jak szybko i skutecznie uczyć się? Prawidłowości i techniki uczenia się **262**
12:00 - 13:30 Handel ludźmi – zarys problematyki **333**
12:00 - 13:30 Ruch to zdrowie – zajęcia na świeżym powietrzu **340**
12:00 - 13:30 Rekrutacyjny savoir-vivre – warsztaty **342**
12:00 - 13:30 Diagnostyka i terapia ręki **348**
12:00 - 13:30 Nauczyciel jako doradca: jak wspomóc uczenia w rozpoznawaniu predyspozycji zawodowych? **351**
13:30 - 14:00 Prezentacja wokaln-teatralna inspirowana folklorem **269**
14:00 - 17:00 Kultura czytania **268**

Łódzkie Centrum Doskonalenia

Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego

- 10:00 - 12:00** W świecie papieru – propozycje zajęć praktycznych dla uczniów **310**
12:00 - 15:00 Spotkanie z robotami **290**
17:00 - 19:00 Konstruktywistyczny model uczenia/uczenia się – edukacja dla dziecka **292**

Szkoły Edukacji Innowacyjnej

- 10:00 - 14:00** Nowe wymiary mechatroniki **291**
16:00 - 18:00 Edukacja Globalna – kodeks przekazu, czyli jak dobrze mówić o Świecie **317**

Akademia Sztuk Pięknych

- 10:00 - 11:00** Mała. Czarna. Żywa. – wernisaż **361**
10:00 - 11:30 Wyobraźnia bez granic – w sztuce wszystko jest możliwe **388**
10:00 - 15:00 Preprodukcja obrazu filmowego – wykład i warsztaty **374**
12:30 - 13:20 Piractwo, kanibalizm, zawłaszczanie **373**
14:00 - 15:00 Katarzyna Dobrogowska. Grafika – wernisaż wystawy **370**
14:45 - 15:45 Mistrzowie i uczniowie – wernisaż wystawy **371**

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ

- 09:00 - 17:00** ABC Architektury **412**
09:30 - 10:15 Architektura parametryczna – piękno logiki **410**
10:30 - 12:00 Papierowe struktury przestrzenne **411**

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

- 12:00 - 14:00** Migracja i polityka migracyjna dla początkujących i średniozaawansowanych **425**

Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ

- 10:00 - 12:40** Ekonomia-Ekologia-Edukacja **430**
12:40 - 14:30 Ekonomia w praktyce **431**
12:40 - 14:30 Zarządzanie czasem i sobą w czasie **432**
12:40 - 14:30 Symulacja rozprawy sądowej – prawo podatkowe **434**
12:40 - 14:30 Środowisko naturalne Biedronki – analiza otoczenia przedsiębiorstwa **443**
12:40 - 14:30 Konkurs „Własna firma” **444**
12:40 - 14:30 Inwestowanie jest łatwe **445**
12:40 - 14:30 Bankowość – fakty i mity **446**
12:40 - 14:30 Dzień z życia studenta **447**
12:40 - 14:30 „Dojne krowy” czy „kule u nogi”? – czyli o planowaniu asortymentu w produkcji przedsiębiorstwie **448**
12:40 - 14:30 Marketing komunikacyjny w praktyce biznesowej **449**
12:40 - 14:30 Biznes z ludzką twarzą **450**
12:40 - 14:30 Sport, kibice i stadiony okiem socjologa **451**
12:40 - 14:30 Infografika – nowoczesna wizualizacja **452**
12:40 - 14:30 Logistyka w praktyce **453**
12:40 - 14:30 Miasto dla ludzi. Czyli jakie? **454**

Akademia Cisco przy Fundacji SubNet

- 10:00 - 13:00** Jak skonfigurować nowoczesną sieć przewodową dla firmy w oparciu o centralnie zarządzany kontroler **442**

Urząd Miasta Zgierza

- 10:00 - 12:00** Tam i tu **462**

Studium Języka Polskiego dla Cudzoziemców UŁ

- 13:00 - 13:25** „Dziady” – inscenizacja w wykonaniu studentów zagranicznych **487**

21 kwietnia 2016

IFE – Centrum Kształcenia Międzynarodowego – Politechnika Łódzka

- ul. Żwirki 36, budynek A16** (s.= sala, W=Wydział)
09:50 - 10:10 Kuczki żydowskie wczoraj i dziś **20 s.6** (W. Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska)
09:50 - 10:10 Świat nie wierzy łzom **97 s.3** (CBMiM PAN)
09:50 - 10:10 Elektronika wokół nas **150 s.7** (W. Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki)
09:50 - 10:10 Dwa plus dwa nie zawsze równa się cztery **251 s.5** (W. Organizacji i Zarządzania)
09:50 - 10:10 Wszeczhronne konopie **321 s.2** (Instytut Papiernictwa i Poligrafii)
09:50 - 10:10 Co w Tobie siedzi? **329 s.4** (W. Biotechnologii i Nauk o Żywności)
09:50 - 10:10 Eco Arrow i Eagle One – Nasze pomysły na samochody przyszłości **428 s.1** (W. Mechaniczny)
10:10 - 10:30 Hot 3x5 – matematyczne listy przebojów **127 s.6** (Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki)
10:10 - 10:30 O kwiatach, mozaikach i wielokątach **128 s.3** (Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki)
10:10 - 10:30 Łazik marsjański **154 s.1** (W. Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki)
10:10 - 10:30 Trzy litery, które zmieniają świat IoT **155 s.7** (W. Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki)
10:10 - 10:30 Małe światy w sieciach społecznych **252 s.5** (W. Organizacji i Zarządzania)
10:10 - 10:30 Fabryka płynnego złota – świat oczami pszczoł **293 s.2** (W. Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska)
10:10 - 10:30 Nikotyna ma przyjaciela **326 s.4** (W. Biotechnologii i Nauk o Żywności)
10:30 - 10:50 Nowoczesne, bezolejowe, ultralekkie silniki spalinowe **246 s.1** (W. Mechaniczny)
10:30 - 10:50 Jak niższy wiek emerytalny szkodzi młodym? **250 s.6** (W. Organizacji i Zarządzania)
10:30 - 10:50 Kreatywność kolaboratywna, czyli w grupie siła **253 s.5** (W. Organizacji i Zarządzania)
10:30 - 10:50 Atak klonów – bakterie, wirusy, grzyby **294 s.5** (W. Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska)
10:30 - 10:50 Druk 3D – kreowanie rzeczywistości **319 s.7** (W. Mechaniczny)
10:30 - 10:50 Kolor zmienia się jesienią **323 s.3** (W. Biotechnologii i Nauk o Żywności)
10:30 - 10:50 Endofity w służbie człowieka **330 s.3** (W. Biotechnologii i Nauk o Żywności)
11:00 - 11:20 Jak przestałem się bać i pokochałem energię jądrową **33 s.5** (W. Chemiczny)
11:00 - 11:20 Jak ptaki kreują sztuczną inteligencję **284 s.1** (W. Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej)
11:00 - 11:20 Wiedza bez granic? **288 s.6** (W. Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej)
11:00 - 11:20 Tekstyli przyszłości **303 s.2** (W. Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów)
11:00 - 11:20 Grafen – węgiel droższy od diamentu **313 s.4** (W. Mechaniczny)

- 11:00 - 11:20** Papierowy zawrót głowy **320 s.7** (Instytut Papiernictwa i Poligrafii PŁ)
11:00 - 11:20 Co ty w sobie masz? – poznaj swoją mikroflorę **328 s.3** (W. Biotechnologii i Nauk o Żywności)
11:20 - 11:40 Pierwiastki wielopartyjne czy przybłędy w układzie okresowym? **98 s.4** (CBMiM PAN)
11:20 - 11:40 Powiew mocy wiatru **244 s.5** (W. Mechaniczny)
11:20 - 11:40 Sztuka maszynowa **283 s.1** (W. Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej)
11:20 - 11:40 Wyroby włókiennicze a bezpieczeństwo pożarowe budynków **305 s.7** (W. Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów)
11:20 - 11:40 Dziane siatki na zimę **307 s.2** (W. Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów)
11:20 - 11:40 Fluorecencja w przyrodzie **325 s.6** (W. Biotechnologii i Nauk o Żywności)
11:20 - 11:40 Mikroflora jelitowa człowieka **327 s.3** (W. Biotechnologii i Nauk o Żywności)
11:40 - 12:00 Zastosowanie i synteza zeolitów **34 s.6** (W. Chemiczny)
11:40 - 12:00 Mikrospektroskopia i obrazowanie Ramana w walce z nowotworami **38 s.3** (W. Chemiczny)
11:40 - 12:00 Reperowalne plastiki – koniec problemów z zalegającymi odpadami **95 s.7** (CBMiM PAN)
11:40 - 12:00 Efekt zanieczyszczenia światłem **149 s.5** (W. Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki)
11:40 - 12:00 Sztuczna inteligencja – filozofia **285 s.1** (W. Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej)
11:40 - 12:00 Alkohole nie tylko etylowe **298 s.4** (W. Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska)
11:40 - 12:00 Nowoczesne techniki modyfikacji powierzchni wyrobów włókienniczych **306 s.2** (W. Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów)
12:10 - 12:30 Żywe srebro. Fakty i mity **43 s.6** (W. Chemiczny)
12:10 - 12:30 Bio-informatyka **153 s.4** (W. Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki)
12:10 - 12:30 Facebook – internetowy zasób wiedzy? **165 s.1** (Biblioteka Politechniki Łódzkiej)
12:10 - 12:30 Architektura wirtualnych światów **287 s.7** (W. Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej)
12:10 - 12:30 Niezwykłe numery te polimery **299 s.5** (W. Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska)
12:10 - 12:30 Symulacje numeryczne w mechanice **304 s.2** (W. Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów)
12:10 - 12:30 Chaos – najpiękniejsze zjawiska w przyrodzie i matematyce **314 s.3** (W. Mechaniczny)
12:30 - 12:50 Antywitaminy – wrogowie czy przyjaciele? **36 s.6** (W. Chemiczny)
12:30 - 12:50 Nowoczesne materiały optoelektroniczne **37 s.2** (W. Chemiczny)
12:30 - 12:50 Cząstki sferyczne a niesferyczne – czy kształt czyni różnicę? **72 s.4** (CBMiM PAN)
12:30 - 12:50 Facebook... i wszystko jasne **254 s.1** (W. Organizacji i Zarządzania)
12:30 - 12:50 Usłyszeć barwę **286 s.3** (W. Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej)
12:30 - 12:50 Nowe perspektywy dla egzopolisacharydów bakterijskich **322 s.5** (W. Biotechnologii i Nauk o Żywności)
12:30 - 12:50 Panoramy fotograficzne **413 s.7** (afiliacja?)
12:50 - 13:10 Fizyka w obrazkach – jak efektywnie symulować gęste układy **35 s.6** (W. Chemiczny)

- 12:50 - 13:10** Termowizja w praktyce **151 s.2** (Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki)
- 12:50 - 13:10** Kulturalna strona Internetu **166 s.1** (Biblioteka Politechniki Łódzkiej)
- 12:50 - 13:10** Odkrywanie rzeczywistości **279 s.4** (afiliacja?)
- 12:50 - 13:10** Czwarty stan skupienia **295 s.3** (W. Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska)
- 12:50 - 13:10** Wszystko o lateksie naturalnym **324 s.5** (W. Biotechnologii i Nauk o Żywności)
- 12:50 - 13:10** Dylatacja czasu – pomiar czasu a prędkość układu odniesienia **423 s.7**
- 13:10 - 13:30** W świecie liczb **126 s.4** (Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PE)
- 13:10 - 13:30** Daleko stąd, czy blisko – kilka słów o odległości w matematyce **129 s.2** (Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki)
- 13:10 - 13:30** Receptura na ciekawą stronę www **167 s.1** (Biblioteka Politechniki Łódzkiej)
- 13:10 - 13:30** Skąd ten ekologiczny prąd? **401 s.3** (W. Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska)
- 13:20 - 13:40** Desing i komercjalizacja produktu/usługi **397 s.5** (W. Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów)
- 13:40 - 14:00** Świat bez odpadów? Utopia, czy wymóg konieczny niedalekiej przyszłości? **398 s.5** (W. Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów)
- 14:00 - 14:20** Fast Fashion czy Slow Die – nie(bezpieczeństwo) odzież **399 s.5** (W. Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów)

Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów PŁ

09:00 - 16:00 XVI Ogólnopolskie Seminarium Studenckie TEXTIL 2016 „Śladami mody w uczniowskie progi” **18**

Instytut Włókiennictwa

- 09:00 - 09:30** Zwiedzanie Laboratorium Badań Palności Wyrobów Instytutu Włókiennictwa **22**
- 09:30 - 10:00** Zwiedzanie Laboratorium Badań Własności Elektrostatycznych Instytutu Włókiennictwa **24**
- 10:00 - 11:00** Zwiedzanie Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa **23**
- 11:00 - 12:00** Zwiedzanie Zakładu Naukowego Niekonwencjonalnych Technik i Wyrobów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa **26**
- 12:00 - 13:00** Zwiedzanie Zakładu Naukowego Mechanicznych Technologii i Wzornictwa Wyrobów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa **25**
- 13:00 - 13:30** Zwiedzanie Laboratorium Badań Ekologii Tekstyliów i Środowiska Pracy Instytutu Włókiennictwa **21**

Wydział Zarządzania UŁ

16:00 - 17:30 Ściąganie – nauka czy sztuka? Nieco inny sposób zdobywania wiedzy **156**

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ

10:00 - 12:00 Ściany, dach, podłoga, okna, drzwi i dom gotowy **71**

17:00 - 20:00 Przedmiot i jego cień **140**

Elektrociepłownia EC4

10:00 - 13:00 Zwiedzanie łódzkiej elektrociepłowni - EC4 **93/94**

Wydział Filologiczny UŁ

10:00 - 11:00 Dlaczego Hiszpanie boją się kokosa? Historie ukryte w języku **99**

10:30 - 11:45 Warsztaty językoznawcze na temat Sense relations **184**

11:00 - 12:00 Mózgologia, czyli naucz się uczyć! **101**

11:45 - 13:15 Szkoły – kolonie Akademii Krakowskiej w dawnej Rzeczypospolitej (XV – XVIII wiek) **183**

12:00 - 13:00 Soy todo un artista! **102**

12:00 - 13:00 Wampiry w literaturze niemieckojęzycznej **309**

17:00 - 18:30 Homo viator, czyli ... „Wędrowną jedną życie jest człowieka” **181**

Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk

08:15 - 16:00 Co robi naukowiec w PANie? **119**

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ

09:00 - 10:30 Puzzle bez granic **42**

09:00 - 10:30 Matematyka bez granic? – Niemożliwe! **134**

09:00 - 10:30 Układy równań liniowych oraz ich zastosowania **131**

Wydział Filozoficzno-Historyczny UŁ

08:30 - 10:00 OBYWATEL K. – warsztaty „Zbudujmy sobie ulicę” **437**

10:15 - 11:45 OBYWATEL K. – warsztaty Lego-Logos „Filozofia miasta” **438**

12:00 - 14:00 OBYWATEL K. – debata „Filozofia miasta – wchodzisz?” **439**

12:00 - 15:00 Małe Kino, cykl mityczne geografie miast: Rzym – perspektywa antropologiczna **146**

15:00 - 17:00 OBYWATEL K. – debata „Grozba republik?” **440**

16:30 - 18:00 OBYWATEL K. – warsztaty Lego-Logos „obywatelskość” **441**

Biblioteka Politechniki Łódzkiej

11:00 - 11:30 Klub Krótkofalowców Politechniki Łódzkiej SP7TUL **170**

12:00 - 12:40 Zwiedzanie Biblioteki Głównej Politechniki Łódzkiej **169**

13:00 - 13:30 Klub Krótkofalowców Politechniki Łódzkiej SP7TUL **170**

14:00 - 14:40 Zwiedzanie Biblioteki Głównej Politechniki Łódzkiej **169**

Wydział Chemii UŁ

10:00 - 14:00 Warsztaty chemiczne **174**

12:00 - 13:30 Dlaczego natura wybrała fosfor? **171**

Muzeum Książki Dziecięcej

13:00 - 14:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **258**

18:00 - 19:00 Muzeum Książki Dziecięcej – czy na pewno z tego wyrosłeś? **257**

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

10:00 - 13:00 Polski system polityczny. Instytucje, wybory, elity **277**

12:00 - 18:30 25 lat niemieckiego zjednoczenia. Bilans ćwierćwiecza **421**

Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ

10:00 - 15:00 Ścieżka dydaktyczna „4 żywioły” w LabFactor **302**

Akademia Sztuk Pięknych

10:00 - 14:00 Architektura bez granic **378**

10:00 - 15:00 Preprodukcja obrazu filmowego – wykład i warsztaty **374**

18:00 - 19:00 Rzeczy – wernisaż wystawy **369**

Urząd Miasta Zgierza

10:00 - 12:00 Jak zmieniło się Miasto Tkaczy **459**

Wydział Chemiczny PŁ i Akademia Sztuk Pięknych

09:00 - 17:00 Sztuka chemią zainspirowana **479**

22 kwietnia 2016

Wydział Filologiczny UŁ

10:00 - 10:45 Humor w przysłowiaach francuskich **116**

10:00 - 11:00 Manipulacja w mediach – prawda czy fałsz? **109**

10:00 - 11:00 Gawęda o Argentynie **112**

11:00 - 11:45 „Zawsze żałowałam, że nie jestem mężczyzną...” Francja, feminizm i gender fin-de-siecle **125**

11:00 - 12:00 Kobieta i jej czasopismo – periodyki dla pań wydawane w Bułgarii, na Ukrainie i w Polsce **110**

11:00 - 12:00 Język rosyjski od podszewki, czyli powrót do przeszłości **189**

11:45 - 13:15 Którego cudzoziemca (nie)chciałbyś za sąsiada: Wietnamczyka, Rumuna, a może... Polaka? **17**

12:00 - 12:45 Teatralne role Edith Piaf **108**

12:00 - 13:00 Bracia mniejsi wokół nas – inspiracje, nominacje, asocjacje **190**

12:00 - 13:30 Project and Challenge Based Learning - nauczanie języków obcych dla ekoodpowiedzialnego biznesu **105**

13:00 - 13:45 Teatr Grand-Guignol, u źródeł horroru **111**

13:30 - 15:00 Słów mnożenie, czyli skąd się biorą i jak powstają wyrazy **16**

Instytut Włókiennictwa

09:00 - 09:30 Zwiedzanie Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych Instytutu Włókiennictwa **27**

09:30 - 10:00 Zwiedzanie Laboratorium Badań Surowców i Wyrobów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa **28**

10:00 - 10:30 Zwiedzanie Laboratorium Badań Włókienniczych Wyrobów Medycznych Instytutu Włókiennictwa **30**

10:30 - 11:00 Zwiedzanie Laboratorium Badań Własności Elektrostatycznych Instytutu Włókiennictwa **29**

Wydział Zarządzania UŁ

16:00 - 17:30 Modelowy zawrót głowy **45**

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna

10:00 - 12:00 Pierwsza pomoc **417**

11:00 - 13:00 Dlaczego Platon podwoił świat? **70**

Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk

09:00 - 15:00 Dzień Otwarty w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN **120**

Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ

16:30 - 18:00 Elementy rachunku różniczkowego w szkole średniej – warsztaty z GeoGebrą **133**

Wydział Filozoficzno-Historyczny UŁ

11:00 - 13:00 Archeologia bez granic **141**

12:00 - 13:00 Otwieramy archiwum. Prywatne życie łódzkich robotników **145**

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

09:00 - 12:00 Od granatu do łódzika **162**

09:00 - 13:00 Mała rzeka w wielkim mieście – oblicza Sokołowski **157**

Wydział Chemii UŁ

10:00 - 14:00 Warsztaty chemiczne 174

Uniwersytet Medyczny w Łodzi

09:00 - 09:45 Kosmetologia z bliska – pokaz produkcji kosmetyków w laboratorium 470

09:00 - 09:45 Kosmetologia z bliska – pokaz profesjonalnego zabiegu kosmetycznego 471

10:00 - 10:30 Kosmetologia z bliska – wpływ słońca na skórę 472

10:30 - 11:00 Kosmetologia z bliska – jak działają filtry przeciwsłoneczne 473

11:00 - 11:30 Kosmetologia z bliska – konserwanty w kosmetykach. Fakty i mity 474

11:30 - 12:00 Kosmetologia z bliska – naturalne i syntetyczne substancje barwne w produkcji kosmetyków 475

12:00 - 12:30 Kosmetologia z bliska – suplementy diety a zdrowy tryb życia 476

12:45 - 13:45 Kosmetologia z bliska – pokaz produkcji kosmetyków w laboratorium 470

12:45 - 13:45 Kosmetologia z bliska – pokaz urządzeń kosmetycznych 478

Muzeum Książki Dziecięcej

13:00 - 14:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej 259

18:00 - 19:00 Muzeum Książki Dziecięcej – czy na pewno z tego wyrosłeś? 260

Łódzkie Centrum Doskonalenia

Nauczycieli i Kształcenia

Praktycznego

09:00 - 12:45 Fizyka zabawek 289

17:00 - 19:00 Inspirujące roboty – kodowanie dla dociekliwych 311

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ

18:30 - 19:00 Architektura bez granic – wieżowce są wszędzie 332

Akademia Sztuk Pięknych

10:00 - 11:00 Mała. Czarna. Żywa. – wernisaż 361

10:00 - 12:00 Jak powstaje kolekcja ubioru 392

10:00 - 14:00 Architektura bez granic 378

10:00 - 14:00 Sztuki piękne w akcesoriach 393

10:00 - 14:00 Co to jest dzianina i jak powstaje z niej ubiór 394

10:00 - 18:00 3d mapping – wystawa 384

10:00 - 18:00 Transgravity – wystawa 386

10:00 - 18:00 Animacje studentów i absolwentów – wystawa 389

11:30 - 12:45 Struktury Parametryczne – wernisaż 382

11:00 - 14:00 Tajemnice klasycznej ciemni fotograficznej 377

12:00 - 13:00 3d mapping – wernisaż 384

12:00 - 13:00 Aplikacje na urządzenie mobilne – wernisaż 385

12:00 - 13:00 Animacje studentów i absolwentów – wernisaż 389

12:00 - 14:00 Jak powstaje kolekcja ubioru 392

12:00 - 18:00 Zewnątrz 381

13:00 - 14:00 Transgravity – wernisaż 386

14:00 - 18:00 Pracownia: czas przeszły – czas teraźniejszy 387

20:00 - 24:00 Spektrum Łodzi 380

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

09:00 - 13:00 25 lat niemieckiego zjednoczenia. Bilans ćwierćwiecza 421

10:00 - 12:00 Kultura w procesie. Warsztaty z animacji i kultury 395

15:00 - 17:00 Kultura we współczesnym świecie – spotkania, dialogi i dygresje 418

Muzeum Sztuki w Łodzi

17:17 - 19:00 Akcja malarska „Prawdziwe czy fałszywe” 435

Urząd Miasta Zgierza

10:00 - 15:00 Decoupage i nie tylko 461

Wydział Chemiczny PŁ i Akademii Sztuk Pięknych

09:00 - 17:00 Sztuka chemią zainspirowana 479

23 kwietnia 2016

Se-ma-for Muzeum Animacji

09:30 - 11:00 Zwiedzanie ekspozycji Se-ma-for Muzeum Animacji 6

Fundacja FabLab Łódź

17:00 - 22:00 Noc Wytwórców w FabLab Łódź 142

Wydział Nauk Geograficznych UŁ

10:00 - 12:00 Co w skale piszczy, czyli czego nie wiemy o kamiennym parapecie 161

Wydział Filozoficzno-Historyczny UŁ

17:00 - 18:00 Konstantynopol u kresu starożytności – zapomniane centrum nauki i edukacji? 193

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ

13:00 - 14:30 Arsen – zagrożenia zdrowotne i nadziejeterapeutyczne 214

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ i Wydział Nauk Geograficznych UŁ

09:00 - 16:00 Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich – rzeźba, walory przyrodnicze i krajoznawcze 469

Akademia Sztuk Pięknych

10:00 - 14:00 Na papierze bez granic 383

10:00 - 16:00 3d mapping – wystawa 384

10:00 - 18:00 Transgravity – wystawa 386

10:00 - 18:00 Animacje studentów i absolwentów – wystawa 389

Centralne Muzeum Włókiennictwa w Łodzi

12:00 - 13:00 Tajemnice Białej Fabryki, czyli rekonstrukcja tkalni z przełomu XIX i XX w 486

14:00 - 15:00 Tajemnice Białej Fabryki, czyli rekonstrukcja tkalni z przełomu XIX i XX w 486

24 kwietnia 2016

Se-ma-for Muzeum Animacji

09:30 - 11:00 Zwiedzanie ekspozycji Se-ma-for Muzeum Animacji 6

Muzeum Miasta Zgierza

10:00 - 16:00 Kruszówka – wnętrza mieszczarskie 463

Urząd Miasta Zgierza

16:00 - 18:00 Muzyka lekka, łatwa i przyjemna 464

25 kwietnia 2016

Muzeum Książki Dziecięcej

10:00 - 11:00 Skarby Muzeum Książki Dziecięcej 259

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ

11:00 - 14:00 Stany Zjednoczone – raj dla emigrantów? Debata Clinton vs Trump 280

Urząd Miasta Zgierza

10:00 - 12:00 Jak zmieniało się Miasto Tkaczy 459

12:00 - 14:00 Jan Potocki między innymi 465

Akademia Sztuk Pięknych

10:00 - 11:30 Wyobraźnia bez granic – w sztuce wszystko jest możliwe 388

12:00 - 20:00 Klasyczna typografia 400

18 – 24 kwietnia 2016

Akademia Sztuk Pięknych

09:00 - 20:00 Wystawa rysunków studentów Katedry Malarstwa i Rysunku Wydziału Grafiki i Malarstwa ASP w Łodzi 364

Akademia Sztuk Pięknych i Miejska Galeria Sztuki

12:00 - 16:00 C 366

18 – 25 kwietnia 2016

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna

08:00 - 18:00 Wystawa plakatów – komunikat wizualny 255

10:00 - 15:00 Wystawa plakatów ze zbiorów Muzeum Narodowego w Poznaniu 12

10:00 - 17:00 Spotkanie Pokoleń – wystawa Okręgu Łódzkiego Związku Polskich Artystów Fotografików „post scriptum” 466

Akademia Sztuk Pięknych

09:00 - 18:00 Katarzyna Dobrogowska. Grafika 370

09:00 - 20:00 Mała. Czarna. Żywa. 361

09:00 - 20:00 Pracownia 165 363

09:00 - 20:00 Grafika warsztatowa 365

09:00 - 20:00 Grafika i książki artystyczne 368

10:00 - 16:00 Designerki Sztuki 367

10:00 - 16:00 Rzeczy 369

10:00 - 18:00 Struktury Parametryczne 382

19 – 25 kwietnia 2016

Akademia Sztuk Pięknych

09:00 - 18:00 Rzeźba pod napięciem 372

20 – 25 kwietnia 2016

Akademia Sztuk Pięknych

08:00 - 20:00 Mistrzowie i uczniowie 371

MIEJSCA I ADRESACI IMPREZ FESTIWALOWYCH

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

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

Adresaci imprez:

W = wszyscy zainteresowani

P = uczniowie szkół podstawowych;

G = uczniowie gimnazjów;

PG = uczniowie szkół ponadgimnazjalnych,

S = studenci

zgf. = wymagane wcześniejsze zgłoszenia

- 1 Pociąg do wiedzy – zwiedzanie Skierniewic i laboratoriów Instytutu Ogrodnictwa **Skierniewice zgf.** 426655459 (W)
- 2 Z pociągu do wiedzy do EC1 **ul. Targowa 1/3 zgf.** 426655459 (W)
- 3 Zwiedzanie dworca Łódź Fabryczna w budowie **ul. Targowa 1/3 zgf.** 426655459 (W)
- 5 Góry w nowym świetle – tektonika płyt a procesy endogeniczne **ul. Narutowicza 88 zgf.** 426655913; piotr.czubla@geo.uni.lodz.pl (W)
- 6 Zwiedzanie ekspozycji Se-ma-for Muzeum Animacji **ul. Targowa 1/3 zgf.** 42 6822601(W)
- 11 Zrób sobie elektrownię! **piknik naukowy str. 20 (W)**
- 12 Wystawa plakatów ze zbiorów Muzeum Narodowego w Poznaniu **ul. Sterlinga 26 Galeria Patio 2 (W)**
- 13 Animacja z pracowni: Struktury wizualne, Fotografia, Multimedia **piknik naukowy str. 20 (W)**
- 15 Jak rozwijać swoje zasoby osobiste (poczucie własnej wartości, skuteczności i optymizm) **ul. Sterlinga 26 zgf.** 42 6315004 (W dorośli)
- 16 Słów mnożenie, czyli skąd się biorą i jak powstają wyrazy **ul. Pomorska 171/173 zgf.** 664019950 (SP: klasy II-III)
- 17 Którego cudzoziemca (nie)chciałbyś za sąsiada: Wietnamczyk, Rumuna, a może... Polaka? **ju. zgf.** (SP: klasy V-VI)
- 18 XVI Ogólnopolskie Seminarium Studenckie TEXTIL 2016 „Śladami mody w uczniowskie proggi” **ul. Zeromskiego 116, bud. A-33, W-34 (S i PG o profilu włókienniczym)**
- 20 Kuczki żydowskie wczoraj i dziś **IFE str. 11 (W)**
- 21 Zwiedzanie Laboratorium Badań Ekologii Tekstyliów i Środowiska Pracy Instytutu Włókiennictwa **ul. Gdańska 118 zgf.** 42 2534444 (W)
- 22 Zwiedzanie Laboratorium Badań Palności Wyróbów Instytutu Włókiennictwa **ju. zgf.** (W)
- 23 Zwiedzanie Laboratorium Badań Surowców i Wyróbów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa **ju. zgf.** (W)
- 24 Zwiedzanie Laboratorium Badań Własności Elektrostatycznych Instytutu Włókiennictwa **ju. zgf.** (W)
- 25 Zwiedzanie Zakładu Naukowego Mechanicznych Technologii i Wzornictwa Wyróbów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa **ju. zgf.** (W)
- 26 Zwiedzanie Zakładu Naukowego Niekonwencjonalnych Techniki i Wyróbów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa **ju. zgf.** (W)
- 27 Zwiedzanie Laboratorium Badań Chemicznych i Analiz Instrumentalnych Instytutu Włókiennictwa **ul. Brzezińska 5/15 zgf.** (W)
- 28 Zwiedzanie Laboratorium Badań Surowców i Wyróbów Włókienniczych Instytutu Włókiennictwa **ju. zgf.** (W)
- 29 Zwiedzanie Laboratorium Badań Własności Elektrostatycznych Instytutu Włókiennictwa **ju. zgf.** (W)
- 30 Zwiedzanie Laboratorium Badań Włókienniczych Wyróbów Medycznych Instytutu Włókiennictwa **ju. zgf.** (W)

- 31 Innowacyjne oblicze Włókiennictwa **piknik naukowy str. 20 (W)**
- 33 Jak przestałem się bać i pokochałem energetykę jądrową **IFE str. 11(W)**
- 34 Zastosowanie i synteza zeolitów **ju. (W)**
- 35 Fizyka w obrazkach – jak efektywnie symulować gęste układy **ju. (W)**
- 36 Antywitamina – wrogowie czy przyjaciele? **ju. (G, PG)**
- 37 Nowoczesne materiały optoelektroniczne **ju. (W)**
- 38 Mikrospektroskopia i obrazowanie Ramana w walce z nowotworami **ju. (PG, S)**
- 40 Ale Moment! – Wielkie konstrukcje w niewielkim wydaniu **piknik naukowy str. 20 (W)**
- 41 Bezgranicznie piękna Matematyka **al Politechniki 11 zgf.** 691020196 (SP: klasy IV- VI)
- 42 Puzzle bez granic **ju. zgf.** 691020196 (G)
- 43 Żywe srebro. Fakty i mity **IFE str. 11(PG, W)**
- 44 Kształtowanie małych mieszkań w europejskich technologiach innowacyjnych **al. Politechniki 6, hall I piętro (W)**
- 45 Modelowy zawrót głowy **ul. Matejki 22/26 zgf.** 42 6355368 (G, PG)
- 46 Drzwi otwarte w Instytucie Biologii Medycznej PAN w Łodzi **ul. Lodowa 106 i Tylna 3A zgf.** 42 2723625 (W)
- 47 Gra biznesowa Homoresponsabilis **ul. Matejki 22/26 zgf.** 42 6355368 (PG, S)
- 48 Psychologia reklamy – jak firmy zachęcają klienta do natchmiasowego zakupu **ju. zgf.** (W)
- 49 Sztuka bez granic **ul. Uniwersytecka 3 zgf.** 505851627 (PG)
- 50 Projektowanie bez granic **ju. zgf.** (W)
- 51 Rewitalizacja bez granic **ju. zgf.** (W)
- 52 Sztuka wokół nas **piknik naukowy str. 20 (W)**
- 53 Fizyka dla każdego **ju.**
- 54 Neutrina słoneczne czyli cząstki z piekła – Nagroda Nobla z Fizyki w 2015 roku **ul. Pomorska 149/153 zgf.** jmalinowski@uni.lodz.pl (W)
- 55 Mikroskop elektronowy w badaniu tajemnic niewidzialnego świata **ju. zgf.** (W)
- 56 Automaty komórkowe, czyli jak opisać różne aspekty życia prostokątami **ju. zgf.** (W)
- 57 Od fonografu do blue ray **ju. zgf.** (W)
- 58 Bezpieczeństwo technologii informacyjnej a broń E **ju. zgf.** (W)
- 59 Prezentacja Pracowni Elektroniki i Telekomunikacji **ju. zgf.** (W)
- 60 Prezentacja Pracowni Jądrowej **ju. zgf.** (W)
- 61 Pokazy w II Pracowni Fizycznej **ju. zgf.** (W)
- 62 Pokazy w Pracowni Mikroprocesorowej **ju. zgf.** (W)
- 63 Niezwykłe przykłady działania siły elektrodynamicznej **ju. zgf.** (W)
- 64 Finał XII Konkursu Oddziału Łódzkiego Polskiego Towarzystwa Fizycznego „Fizyka da się lubić” **ul. Pomorska 149/153 duża aula (W)**
- 65 Pokazy z fizyki **piknik naukowy str. 20 (W)**
- 66 Informatyka w zastosowaniach praktycznych **ju. (W)**
- 67 Niezwykłe przykłady działania siły elektrodynamicznej **ju. (W)**
- 68 Co wiem o sobie? Co wiedzą o mnie inni? – odkrywanie własnych pasji, możliwości, zainteresowań **ul. Sterlinga 26 zgf.** 42 6315004 (G, PG)
- 69 Twórcze transgresje - przekraczanie granic własnego myślenia, wychodzenie poza schematy **ju. zgf.** (W, PG)
- 70 Dlaczego Platon podwoił świat? **ju. zgf.** (W, PG)
- 71 Ściany, dach, podłoga, okna, drzwi i dom gotowy **al. Politechniki 6 zgf.** 668638338 (G: klasy III, PG)
- 72 Cząstki sferyczne a niesferyczne – czy kształt czyni różnicę? **IFE str. 11 (SP, G, PG)**
- 73 Liczby pierwsze – Algorytmy szyfrujące – Elektroniczny podpis **ul. Banacha 22 zgf.** festiwal@math.uni.lodz.pl (G, PG)
- 74 Czy koło musi być okrągłe? **ju. zgf.** (W, PG)
- 75 Jak to robią króliki? **ju. zgf.** (W, PG)
- 76 Trałka! **ju. zgf.** (W, PG)
- 77 Pod lupą, czyli jak dobrze przybliżyć liczby niewymierne **ju. zgf.** (W, PG)
- 78 Logarytmy, algorytmy **ju. zgf.** (W, PG)
- 79 Paradoxy planktonu czyli modele matematyczne w ekologii **ju. zgf.** (W, PG)
- 80 GPS – jak to działa? **ju. zgf.** (W, PG)
- 81 Zastosowanie sztucznej inteligencji w projektowaniu gier komputerowych **ju. zgf.** (W, PG)
- 82 Rycerze i lotry - zagadki logiczne **ju. zgf.** (W, PG)
- 83 Inteligentny dom(ek) **ju. zgf.** (W, PG)
- 84 Ułamki dziesiętne okresowe o bardzo długim okresie **ju. zgf.** (W, PG)
- 85 Jak skutecznie można oszukać (się) w matematyce? **ju. zgf.** (W, PG)
- 86 Duże zbiory danych. Jak zmienią nasze życie? **ju. zgf.** (W, PG)
- 87 W poszukiwaniu (s)traconego czasu **ju. zgf.** (W, PG)
- 88 Figury równoważne przez podział czyli układanki matematyczne **ju. zgf.** (W, PG)
- 89 Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi **pl. Komuny Paryskiej 5a s.202 (W)**
- 90 Inteligentne tekstylia w pielęgnacji noworodków przedwcześnie urodzonych **ju. (W)**
- 92 Zwiedzanie zajezdni tramwajowej **ul. Telefoniczna 42/44 zgf.** do 15.04 42 6329039; 607527022 (Grupy szkolne do 25 uczniów pod opieką 2 nauczycieli, młodzież od lat 12)
- 93-94 Zwiedzanie łódzkiego elektrociepłowni – EC4 **ul. J. Andrzejewskiej 5 zgf.** (W, PG)
- 95 Reperowanie plastiki – koniec problemów z zalegającymi odpadami **IFE str. 11 (W)**
- 96 Architektura na zdrowie! – projektowanie architektoniczne łódzkich szpitali epoki PRL **al. Politechniki 6, hol - 1 piętro przyzłaulami (W)**
- 97 Świat nie wierzy łzom **IFE str. 11 (G, PG)**
- 98 Pierwiastki wielopartyjne czy przybłędy w układzie okresowym? **ju. (W)**
- 99 Dlaczego Hiszpanie boją się kokosa? Historie ukryte w języku **ul. Pomorska 171/173 zgf.** sknchispa@gmail.com (G, PG)
- 100 Substancje pełne energii **piknik naukowy str. 20 (W)**
- 101 Mózgologia, czyli naucz się uczyć **ul. Pomorska 171/173 zgf.** sknchispa@gmail.com (G, PG)
- 102 Soy todo un artista! **ju. zgf.** (W, PG)
- 104 Barwne, szklane ogrody **piknik naukowy str. 20 (W)**
- 105 Project and Challenge Based Learning - nauczanie języków obcych dla eko-odpowiedzialnego biznesu **ul. Pomorska 171/173 (PG, S, nauczyciele języków obcych)**
- 106 Role członków zespołu i jego skład. Skuteczna współpraca w zespole **ul. Matejki 22/26 zgf.** 42 6355368 (G, PG)
- 107 Naucz się uczyć biznesu **ju. zgf.** (W, PG)
- 108 Teatralne role Edith Piaf **ul. Pomorska 171/173 s. A3 (W)**



Odnawiamy zasoby świata



Czysta energia dla biznesu

 Odpady

 Energia

 Woda

OFERTA

www.veolia.pl • www.energiadlalodzi.pl

- **109** Manipulacja w mediach – prawda czy fałsz? **jw.** (W)
- **110** Kobieta i jej czasopismo – periodyki dla pań wydawane w Bułgarii, na Ukrainie i w Polsce **jw.** (W)
- **111** Teatr Grand-Guignol, u źródeł horroru **jw.** (G, PG)
- **112** Gawęda o Argentynie **jw. s.0.04** (PG, S)
- **113** Jak można prognozować cenę akcji w oparciu o jej historię, jak dostrzec początek trendu wzrostowego, jak jego koniec? **ul. Banacha 22** **zgt.** festiwal@math.uni.lodz.pl (PG)
- **114** Ścieżki do sukcesu w branży IT – jak zacząć swoją przygodę już w szkole średniej **jw. zgt.** **jw.** (PG)
- **115** Jak stworzyć anamorfozę? **jw. zgt.** **jw.** (P)
- **116** Humor w przysłowiach francuskich **ul. Pomorska 171/173 s. A3** (G, PG)
- **117** Groźna pogoda. Fale upałów i trąby powietrzne – czy będzie ich więcej? **ul. Narutowicza 88 s.19** **zgt.** 426655913; piotr.czubla@geo.uni.lodz.pl (G, PG)
- **118** Botswana („perła Afryki”) – wpływ warunków przyrodniczych na życie ludzi i gospodarkę kraju **jw. zgt.** 426354577; agaroch@gmail.com (W)
- **119** Co robi naukowiec w PANie? **ul. Sienkiewicza 112** **zgt.** 42 6803215 (P: klasy I-IV)
- **120** Dzień Otwarty w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN **jw. zgt.** 513192031 (G, PG)
- **121** Włos prawdę Ci powie **pl. Komuny Paryskiej 5a** (W)
- **122** Stratopoint **piknik naukowy str. 20** (W)
- **123** Zagraj w Biznes **jw.** (W)
- **124** Mały świat globalnych marek **jw.** (W)
- **125** „Zawsze żałowałam, że nie jestem mężczyzną...” Francja, feminizm i gender fin-de-siecle **ul. Pomorska 171/173 s. A3** (W)
- **126** W świecie liczb **IFE str. 12** (G, PG)
- **127** Hot 3x5 – matematyczne listy przebojów **IFE str. 11** (G, PG)
- **128** O kwiatkach, mozaikach i wielokątach **jw.** (G, PG, S)
- **129** Daleko stąd, czy blisko – kilka słów o odległości w matematyce **IFE str. 12** (G, PG, S)
- **130** Poznawanie świata oczami wyobraźni **piknik naukowy str. 20** (dzieci)
- **131** Układy równań liniowych oraz ich zastosowania **al. Politechniki 11** **zgt.** elzbieta.kotlicka@p.lodz.pl (G)
- **132** Zabawy z symetrią w GeoGebrze **jw. zgt.** **jw.** (P: klasy IV-VI)
- **133** Elementy rachunku różniczkowego w szkole średniej – warsztaty z GeoGebrą **jw. zgt.** **jw.** (nauczyciele, W)
- **134** Matematyka bez granic? - Niemożliwe! **jw. zgt.** **jw.** (PG)
- **135** Zaskakujące powiązania **jw. zgt.** **jw.** (PG)
- **136** Budowa modelu matematycznego w procesie optymalizacji z wykorzystaniem programowania liniowego **jw. zgt.** **jw.** (PG)
- **137** Prosto o krzywych **jw. zgt.** **jw.** (G, PG)
- **138** Matematyka na wesoło **piknik naukowy str. 20** (W)
- **139** Uczta Miłosierdzia **jw.** (W)
- **140** Przedmiot i jego cień **al. Politechniki 6, parter** (W)
- **141** Archeologia bez granic **ul. Uniwersytecka 3 s.108** (W)
- **142** Noc Wytwórców w FabLab Łódź **ul. Piłsudskiego 135** (W)
- **143** Ekohydrologia jako klucz do zdrowego i przyjaznego miasta przyszłości **ul. Tylna 3** **zgt.** 42 6817007, erce@erce.unesco.lodz.pl (W)
- **144** Błękitno-zielone obszary dla poprawy jakości życia w miastach **piknik naukowy str. 20** (W)
- **145** Otwieramy archiwum. Prywatne życie łódzkich robotników **Pomorska 149/153** **zgt.** 42 6356162 (W)
- **146** Małe Kino, cykl mityczeń geografii miast: Rzym – perspektywa antropologiczna **jw. zgt.** 42 6356151 (W)
- **147** Geografia – proces, forma, obiekt **ul. Kopcińskiego 31, hol na parterze** (W)
- **148** Gazy cieplarniane – wpływ na klimat Ziemi **ul. Narutowicza 88** **zgt.** 426655950; iwona.gajda@geo.uni.lodz.pl (G, PG)
- **149** Efekt zanieczyszczenia światłem **IFE str.** (W)
- **150** Elektronika wokół nas **jw.** (W)
- **151** Termowizja w praktyce **jw.** (W)
- **152** Lekcja o przestrzeni **ul. Narutowicza 88** **zgt.** 42 6354574, bartosz.bartosiewicz@geo.uni.lodz.pl (PG)
- **153** Bio-informatyka **IFE str. 11** (W)
- **154** Łazik marsjański **jw.** (W)
- **155** Trzy litery, które zmieniają świat IoT **jw.** (W)
- **156** Ściąganie – nauka czy sztuka? Nieco inny sposób zdobywania wiedzy **ul. Matejki 22/26** **zgt.** 42 635 53 66 (G, PG, S)
- **157** Mała rzeka w wielkim mieście – oblicza Sokołowski **zgt.** 42 66 55 942; tomalski@uni.lodz.pl (W)
- **158** Twórcze eksploracje, czyli jak zdobywać wiedzę w niecodzienny sposób **ul. Matejki 22/26** **zgt.** 42 6355368 (G, PG, S)
- **160** Na tropach Araratu czyli podróże między Azją a Europą **ul. Narutowicza 88 s. 19N** **zgt.** 42 6354590; geopol@geo.uni.lodz.pl (W)
- **161** Co w skale piszczy, czyli czego nie wiemy o kamiennym parapecie **Zakład obróbki kamienia Labradoryt, ul. Rokicińska 156** **zgt.** 426354593; muzgeol@geo.uni.lodz.pl (W)
- **162** Od granatu do łodzika **zgt.** 42 6354593; muzgeol@geo.uni.lodz.pl (W)
- **163** Muzeum Geologiczne **ul. Kopcińskiego 31** **zgt.** wymagane tylko w przypadku grup 42 6354593; muzgeol@geo.uni.lodz.pl (W)
- **165** Facebook – internetowy zasób wiedzy? **IFE str. 11** (W)
- **166** Kulturalna strona Internetu **IFE str. 12** (W)
- **167** Receptura na ciekawą stronę **jw.** (W)
- **168** Cyfryzacja analogowej postaci druku **ul. Wólczańska 223** **zgt.** 42 6312047; mroz@lib.p.lodz.pl (W)
- **169** Zwiedzanie Biblioteki Głównej Politechniki Łódzkiej **jw.** (W)
- **170** Klub Krótkofalowców Politechniki Łódzkiej SP7TUL **jw. zgt.** 42 6312054; sq7kgh@gmail.com (W)
- **171** Dlaczego natura wybrała fosfor? **ul. Tamka 12 s. 1-020** (W)
- **172** Barwy chemii **piknik naukowy str. 20** (W)
- **173** Konkurs Akademii Ciekawej Chemii **ul. Tamka, Duża Aula** (uczniowie)
- **174** Warsztaty chemiczne **jw. zgt.** 42 6355775 (G, PG)
- **175** Jak naprawić DNA? **jw., Duża Aula** (W)
- **177** Symulacja rozprawy sądowej **ul. Kopcińskiego 8/12** **zgt.** (42) 6354632 (PG, S, W)
- **178** Obywatel K. **piknik naukowy str. 20** (W)
- **179** Kuchnia międzykulturowa **ul. Matejki 21/23** (W)
- **180** Monako: wielka historia małego księstwa **ul. Pomorska 171/173** (W)
- **181** Homo viator, czyli ... „Wędrówką jedną życie jest człowiekiem” **jw.** (W)
- **182** Oblicza Oświecenia **piknik naukowy str. 20** (W)
- **183** Szkoły - kolonie Akademii Krakowskiej w dawnej Rzeczypospolitej (XV – XVIII wiek) **ul. Pomorska 171/173** (PG, S, W)
- **184** Warsztaty językoznawcze na temat Sense relations **jw. zgt.** alexa.makowska@gmail.com (G, PG)
- **185** Śladami II wojny światowej **piknik naukowy str. 20** (W)
- **186** W 90 nut dookoła Hiszpanii **ul. Pomorska 171/173** (W)
- **187** Słów cięcie, gięcie, czyli zabawy z językiem polskim **jw. zgt.** beatag@uni.lodz.pl (zorganizowane grupy przedszkolne)
- **188** Od deportacji do repatriacji. Tułaczę losy Polaków w ZSRR podczas II wojny światowej **ul. Kamińskiego 27a** (W)
- **189** Język rosyjski od podszewki, czyli powrót do przeszłości **ul. Pomorska 171/173** (G)
- **190** Bracia mniejsi wokół nas – inspiracje, nominacje, asocjacje **jw.** (W)
- **191** Moskiewski kremi **jw.** (W)
- **192** Miasta Złotego Pierścienia Rosji **jw.** (W)
- **193** Konstantynopol u kresu starożytności – zapomniane centrum nauki i edukacji? **ul. Kamińskiego 27a** (W)
- **194** Bajki dla dzieci carycy Katarzyny II **ul. Pomorska 171/173** (W)
- **195** Rosyjskie wierzenia ludowe, czyli jak żyć w zgodzie z duchami **jw.** (W)
- **197** Stoisko Młodej Farmacji **piknik naukowy str. 20** (W)
- **198** IFMSA-Poland Oddział Łódź **jw.** (W)
- **199** Położnictwo **jw.** (W)
- **200** Pokazy chemiczne **jw.** (W)
- **201** Pielęgniarki **jw.** (W)
- **202** Medycyna Laboratoryjna **jw.** (W)
- **203** Kosmetologia **jw.** (W)
- **204** 70 lat Naczelnej Organizacji Technicznej **pl. Komuny Paryskiej 5a s. 202** (W)
- **205** Wynalazki – wzory przemysłowe BHP **jw.** (W)
- **206** W poszukiwaniu Kanady pachnącej **ul. Banacha 12/16 bud. A aula A** (W)
- **207** Nastrojowe łamiągówki – czyli jak nastrój wpływa na pamięć **ul. Pomorska 141/143 bud. D aula D** (W)
- **208** Warsztaty młodego cytologa roślin **ul. jw. zgt.** 42 6354734 (W)
- **209** Życie Bałtyku – ssaki **ul. Banacha 12/16, bud. A aula A** (W)
- **210** Nagroda Nobla 2015 w dziedzinie fizjologii lub medycyny za leki przeciwpasożytnicze **jw.** (W)
- **211** Gorączka krwotoczna – fikcja filmowa, a prawda naukowa **jw.** (W)
- **212** Przez chorobę do zdrowia, czyli tajemnice biotechnologii roślin **jw.** (W)
- **213** Epidemia otyłości – uboczny skutek ewolucji kulturowej czy naturalna konsekwencja ewolucji biologicznej człowieka? **ul. Pomorska 141/143 budynek D aula D** (W)
- **214** Arsen - zagrożenia zdrowotne i nadzieje terapeutyczne **jw.** (W)
- **215** Mikrobiologiczni kreatorzy smaku czyli komu zawdzięczamy kuchnię gourmet **jw.** (W)
- **216** Człowiek w walce z mikroorganizmami niszczącymi materiały budowlane – obiecujący wyścig zbrojeni czy syzyfowa praca? **jw.** (W)
- **217** Rekordy w świecie ptaków **ul. Banacha 1/3** **zgt.** aaw@biol.uni.lodz.pl (G, PG)
- **218** Personalizacja terapii - wybór czy konieczność? **ul. Pomorska 141/143 budynek D aula D** (W)
- **219** „Bajki z mchu ...”, czyli fascynujący mikrokosmos mszaków **ul. Banacha 1/3** **zgt.** 42 6655098 (W od lat 13)
- **220** Czy miejskie trawniki to tylko trawa? **jw. zgt.** 502818195 (P, G, PG)
- **221** Tajemniczy świat mikroorganizmów – warsztaty z mikroskopowaniem **ul. Banacha 12/16** **zgt.** 42 6354324 (W od lat 13)
- **222** Mikroby pod lupą **jw. zgt.** 42 6354324 (6-7 lat)
- **223** Przedziwny mikroświat roślin **ul. Pomorska 141/143** **zgt.** 42 6354736 (P: klasy IV-VI)
- **224** Sekrety drzew **ul. Banacha 12/16** **zgt.** 42 6354400 (P: klasy IV-VI, G, PG)
- **225** Zielona i błękitna infrastruktura w planowaniu przestrzennym przyjaznego miasta. Wykład i pokaz filmu **ul. Banacha 12/16, budynek A aula A** (W)
- **226** Staże naukowe we Francji pracowników i studentów Wydziału BiOŚ UE – wspomnienia, refleksje i dyskusje **ul. Pomorska 141/143** **zgt.** 42 6354481 (W)
- **227** Roślinny kawior – kuchnia molekularna w biotechnologii **ul. Banacha 12/16, bud. A s.338** (W)
- **229** Zmydlanie tłuszczów **piknik naukowy str.20** (W)
- **230** Zmierz kolor swojej skóry i włosów! **jw.** (W)
- **231** Biofizyka – koleżanka poznana w sklepie spożywczym **jw.** (W)
- **234** Bezkręgowce użytkowe **jw.** (W)
- **236** Wyżej, szybciej, dalej. Czy podróże samolotami są bezpieczne? **pl. Komuny Paryskiej 5a s.201** (W)
- **237** Cisi towarzysze dinozaurów - i nie tylko. Roślinność czasów prehistorycznych **ul. Banacha 1/3, budynek B, aula B** (W)

- **240** Uformuj żelkę, czyli uwięzienie barwników **piknik naukowy str. 20** (W)
- **241** Z czym się to je? – E415 i E410 **jw. (W)**
- **242** Drobnoustroje – przyjaciele czy wrogowie? **jw. (W)**
- **243** Obcy atakują, czyli dlaczego królik jest groźniejszy od niedźwiedzia **ul. Pomorska 141/143, budynek D, aula D (W)**
- **244** Powiew mocy wiatru **IFE str. 11 (W)**
- **245** Fizyka w wesołym miasteczku **ul. Pomorska 149/153 zgł. 426355679; jskurska@uni.lodz.pl (W)**
- **246** Nowoczesne, bezolejowe, ultralekkie silniki spalinyowe **IFE str. 11 (W)**
- **247** Konkurs posterów prac licencjackich kierunku „Turystyka i rekreacja” WNG UŁ **ul. Kopcińskiego 31 hol na parterze (W)**
- **248** Jak w ruskim cyrku **ul. Pomorska 171/173 zgł. 722144389 (PG, rosyjski na poziomie A2)**
- **249** Dlaczego doceniamy niestandardowe rozwiązania zadań matematycznych? **ul. Banacha 22 zgł. festiwal@math.uni.lodz.pl (PG)**
- **250** Jak niższy wiek emerytalny szkodzi młodym? **IFE str. 11 (W)**
- **251** Dwa plus dwa nie zawsze równa się cztery **jw. (W)**
- **252** Małe światy w sieciach społecznych **jw. (W)**
- **253** Kreatywność kolaboratywna, czyli w grupie siła **jw. (W)**
- **254** Facebook... i wszystko jasne **jw. (W)**
- **255** Wystawa plakatów – komunikat wizualny **Akademicki Ośrodek Inicjatyw Artystycznych, Zachodnia 54 (W)**
- **256/258/259** Skarby Muzeum Książki Dziecięcej **ul. Gdańska 100/102 zgł. 42 6630324 (P, G, PG)**
- **257/260** Muzeum Książki Dziecięcej – czy na pewno z tego wyrosłeś? **jw. zgł. jw. (W)**
- **261** Szkoły alternatywne w Polsce i na świecie **ul. Pomorska 46/48 zgł. 42 6655084 (nauczyciele)**
- **262** Jak szybko i skutecznie uczyć się? Prawidłowości i techniki uczenia się **jw. zgł. jw. (G, PG)**
- **263** Jak możemy rozwijać kompetencje emocjonalne nauczyciela? **jw. zgł. jw. (nauczyciele)**
- **264** Globlokals – działaj globalnie z klasą **jw. zgł. jw. (G)**
- **265** Jak uczysz się i odpoczywasz? Sprawdź swój typ temperamentu **jw. zgł. jw. (G, PG)**
- **266** Lustreczko powiedz mi, jak rozwijać swoje możliwości i ukryte zdolności **jw. zgł. jw. (G, PG)**
- **267** Europejska mobilność polskich maturzystów – studia w Wielkiej Brytanii **jw. zgł. jw. (PG)**
- **268** Kultura czytania **jw. zgł. jw. (podopieczni świetlicy środowiskowej)**
- **269** Prezentacja wokalnie-teatralna inspirowana folklorem **jw. (W)**
- **270** Wystawa prac studentów edukacji artystycznej **jw. (W)**
- **271** Wykorzystaj swój czas! – jak efektywnie zarządzać własnym czasem by nie zwariować? **jw. zgł. jw. (G, PG)**
- **272** Radzenie sobie ze stresem **jw. zgł. jw. (PG)**
- **273** Konflikt w relacjach interpersonalnych. Jak go pokonać? **jw. zgł. jw. (G, PG)**
- **274** Depresja – czym jest ta choroba? **jw. zgł. jw. (G)**
- **275** Agresja? Po co Ci to! **jw. zgł. jw. (G, PG)**
- **276** Mali badacze – zajęcia badawczo-eksperymentalne **jw. zgł. jw. (P:klasy I-III)**
- **277** Polski system polityczny. Instytucje, wybory, elity **ul. Lindleya 5A zgł. afwiodarska@gmail.com (W)**
- **278** Oblicza Orientu **ul. Narutowicza 59a Sala Rady Wydziału (W)**
- **279** Odkrywanie rzeczywistości **IFE str. 12 (W)**
- **280** Stany Zjednoczone – raj dla emigrantów? Debata Clinton vs Trump **ul. Narutowicza 59a zgł. m.waclawski6@gmail.com (W)**
- **283** Sztuka maszynowa **IFE str. 11(W)**
- **284** Jak ptaki kreują sztuczną inteligencję **jw. (W)**
- **285** Sztuczna inteligencja – filozofia **jw. (W)**
- **286** Usłyszeć barwę **jw. (W)**
- **287** Architektura wirtualnych światów **jw. (W)**
- **288** Wiedza bez granic? **jw. (W)**
- **289** Fizyka zabawek **IX Liceum Ogólnokształcące ul. Paderewskiego 24 zgł. 604970160 (P, G, PG)**
- **290** Spotkanie z robotami **ul. Kopcińskiego 29 zgł. 513130845 (W)**
- **291** Nowe wymiary mechatroniki **jw. zgł. 42 6783378 w.236 (G, PG)**
- **292** Konstruktivistyczny model uczenia/uczenia się – edukacja dla dziecka **Żeromskiego 115 zgł. 42 6783378 (nauczyciele edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej)**
- **293** Fabryka płynnego złota – świat oczami pszczoły **IFE str. 11 (W)**
- **294** Atak klonów – bakterie, wirusy, grzyby **jw. (W)**
- **295** Czwarty stan skupienia **IFE str. 12 (W)**
- **297** Natura jako źródło inspiracji **ul. Banacha 1/3, budynek B s.10B (P, G, PG)**
- **298** Alkohole nie tylko etylowe **IFE str. (W)**
- **299** Niezłe numery te polimery **jw. (W)**
- **301** Tekstylna dziana w motoryzacji **pl. Komuny Paryskiej 5a s.202 (W)**
- **302** Ścieżka dydaktyczna „4 żywioły” w LabFactor **ul. Stefanowskiego 2 zgł. 42 6313787; 604943132; aleksandra.ziemińska-stolarska@p.lodz.pl (G, PG)**
- **303** Tekstylna przyszłości **IFE str. 11 (W)**
- **304** Symulacje numeryczne w mechanice **jw. (W)**
- **305** Wyroby włókiennicze a bezpieczeństwo pożarowe budynków **jw. (W)**



FOT. KRZYSZTOF SZYMICZAK

- **306** Nowoczesne techniki modyfikacji powierzchni wyrobów włókienniczych **juw. (W)**
- **307** Dziane siatki na zimę **juw. (W)**
- **308** Popkultura w Niemczech, Austrii i Szwajcarii **ul. Pomorska 171/173 (PG)**
- **309** Wampiry w literaturze niemieckojęzycznej **juw. (G; klasy III, PG)**
- **310 W** świecie papieru – propozycje zajęć praktycznych dla uczniów **ul. Franciszkańska 137 zgł. 694574988, 604955001 (P, G)**
- **311** Inspirujące roboty – kodowanie dla dociekliwych **ul. Kopcińskiego 29 zgł. 42 6783378 (P, G)**
- **312** Sprawdziany na smartfony **juw. zgł. 502122492 (nauczyciele)**
- **313** Grafen – węgiel droższy od diamentu **IFE str. 11 (W)**
- **314** Chaos – najpiękniejsze zjawiska w przyrodzie i matematyce **juw. (W)**
- **315** Przekroczyć granice wiedzy z automatyką i robotyką **piknik naukowy str. 20 (W)**
- **316** Zdalnie sterowany quad **juw. (W)**
- **317** Edukacja Globalna – kodeks przekazu, czyli jak dobrze mówić o Świecie **ul. Rewolucji 1905 nr 52 (nauczyciele, edukatorzy)**
- **318** Interdyscyplinarne zabawy z mapą z matematyką w tle **piknik naukowy str. 20 (W)**
- **319** Druk 3D – kreowanie rzeczywistości **IFE str. 11 (P, G, PG)**
- **320** Papierowy zawrót głowy **juw. (W)**
- **321** Wszelchonne konopie **juw. (W)**
- **322** Nowe perspektywy dla egzopolisacharydów bakterijnych **juw. (W)**
- **323** Kolor zmienia się jesienią **juw. (W)**
- **324** Wszystko o lateksie naturalnym **IFE str. 12 (W)**
- **325** Fluorescencja w przyrodzie **IFE str. 11 (W)**
- **326** Nikotyna ma przyjaciela **juw. (W)**
- **327** Mikroflora jelitowa człowieka **juw. (W)**
- **328** Co ty w sobie masz? – poznaj swoją mikroflorę **juw. (W)**
- **329** Co w Tobie siedzi? **juw. (W)**
- **330** Endofity w służbie człowieka **juw. (W)**
- **331** Fascynujący świat Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności **piknik naukowy str. 20 (W)**
- **332** Architektura bez granic – wieżowce są wszędzie **Instytut Architektury i Urbanistyki Pł. al. Politechniki 6a s.103 (W)**
- **333** Handel ludźmi – zarys problematyki **ul. Pomorska 46/48 zgł. 42 6655084 (PG)**
- **334** Tajemnice łódzkich szkół – prezentacja albumów **juw. (W)**
- **335** Tajemnice łódzkich szkół. Sekrety żydowskiej Szkoły „Talmud Tora” oraz Szkoły Zgromadzenia Kupców – prezentacja multimedialna **juw. (W)**
- **336** Łódź ciekawa historycznie **juw. (P, G, PG)**
- **337** Coaching bez tajemnic **juw. zgł. 42 6655084 (PG)**
- **338** Ruch to zdrowie **juw. zgł. juw. (P; klasy IV-VI, G, PG)**
- **339** Twórcze rozwiązywanie problemów **juw. zgł. juw. (G, PG)**
- **340** Ruch to zdrowie – zajęcia na świeżym powietrzu **zbiórka: Park Helenów ul. Północna-Sterlinga zgł. juw. (P; klasy IV-VI, G, PG)**
- **341** Tańce animacyjne **ul. Pomorska 46/48 zgł. juw. (P, G, PG)**
- **342** Rekrutacyjny savoir-vivre – warsztaty **juw. zgł. juw. (PG)**
- **343** Dorosłość – ważny etap życia **juw. zgł. juw. (PG)**
- **344** Warsztaty artystyczne **piknik naukowy str. (W)**
- **345** Hiszpańskojęzyczny świat i jego oblicza **juw. (W)**
- **346** Rzecz nie w tym, co myślisz, lecz w tym, co rozumieją **ul. Pomorska 46/48 zgł. 42 6655084 (nauczyciele)**
- **347** Wiedziałem, że tak będzie – o pułapkach naszego umysłu **juw. zgł. juw. (G, PG)**
- **348** Diagnostyka i terapia ręki **juw. zgł. juw. (nauczyciele)**
- **349** Ach, żeby mi się chciało, tak jak mi się nie chce – czyli jak odnieść sukces i zrealizować marzenia **juw. zgł. juw. (G, PG, nauczyciele)**
- **351** Nauczyciel jako doradca: jak wspomóc ucznia w rozpoznawaniu predyspozycji zawodowych? **juw. zgł. juw. (nauczyciele)**
- **352** Profilaktyka chorób zawodowych narządu głosu nauczyciela **juw. zgł. juw. (nauczyciele)**
- **353** Rozwój emocjonalny dzieci i młodzieży **juw. zgł. juw. (nauczyciele)**
- **354** „Pomóż mi, abym zrobił to sam” – w ciekawym świecie zabawy i nauki najmłodszych **piknik naukowy str. 20 (W)**
- **355** Łódź ciekawa historycznie i tajemnicie łódzkich szkół **juw. (W)**
- **356** Ruch to zdrowie **juw. (W)**
- **357** Zabawa: Ułóż plan studiów **juw. (W)**
- **358** W poszukiwaniu dorosłości **juw. (W)**
- **359** Pobudzanie twórczego myślenia **juw. (W)**
- **360** Czy jesteś kreatywny? **juw. (W)**
- **361** Mała. Czarna. Żywa. **ul. Wojska Polskiego 121 Galeria Mała Czarna, 1. piętro, Pawilon B (W)**
- **363** Pracownia 165 **ul. Plac Wolności Sztuki, hol główny ASP (W)**
- **364** Wystawa rysunków studentów Katedry Malarstwa i Rysunku Wydziału Grafiki i Malarstwa ASP w Łodzi **ul. juw. Centrum Promocji Mody, 1 piętro (W)**
- **365** Grafika warsztatowa **ul. juw. Galeria Biała Ściana, 5 piętro, gmach główny (W)**
- **366** Siedem – wernisaż wystawy **Stary Rynek 2, Miejska Galeria Sztuki, Galeria Bałucka (W)**
- **367** Designerki Sztuki – wernisaż wystawy poprzedzony koncertem fortepianowym w wykonaniu studentów Akademii Muzycznej **Okręgowa Rada Adwokacka w Łodzi ul. Wólczańska 199 (W)**
- **368** Grafika i książki artystyczne – wernisaż wystawy **Biblioteka Uniwersytecka w Łodzi ul. Matejki 32 (W)**
- **369** Rzeczy – wernisaż wystawy **Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne Plac Wolności 14 (W)**
- **370** Katarzyna Dobrogowska. Grafika – wernisaż wystawy **IFE Pł. ul. Żwirki 36 (W)**
- **371** Mistrzowie i uczniowie – wernisaż wystawy **ul. Stefana Żeromskiego 116 Wydział Chemii Pł. Galeria Politechnika (W)**
- **372** Rzeźba pod napięciem **Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Pł. ul. Stefanowskiego 18/22 budynek 10 a. Galeria pod Napięciem (W)**
- **373** Piractwo, kanibalizm, zawiąszczenie **Wydział Stosunków Międzynarodowych i Politologicznych UŁ ul. Lindleya 3/5 aula im. Szuberta (W)**
- **374** Preprodukcja obrazu filmowego – wykład i warsztaty **ul. Wojska Polskiego 121 aula, Centrum Promocji Mody ASP (W)**
- **377** Tajemnice klasycznej ciemni fotograficznej **juw. zgł. 660319705 (W)**
- **378** Architektura bez granic **juw. (W)**
- **379** Poczujmy kolory **Szkoła Podstawowa 172 w Łodzi ul. Jaskrowa 15 (W)**
- **380** Spektrum Łodzi **juw. zgł. 608293649 (W)**
- **381** Zewnętrzne **ul. Stary Rynek 2 zgł. 608293649 (W)**
- **382** Struktury Parametryczne **ul. Wojska Polskiego 121 zgł. 798830472 (W)**
- **383** Na papierze bez granic **juw. zgł. 798830472 (W)**
- **384** 3d mapping **juw. (W)**
- **385** Aplikacje na urządzenie mobilne **juw. (W)**
- **386** Transgrawity **ul. juw. Centrum Promocji Mody, Kino 3d (W)**
- **387** Pracownia: czas przeszły – czas teraźniejszy **ul. Franciszkańska 76/78 s.307 (W)**
- **388** Wyobraźnia bez granic – w sztuce wszystko jest możliwe **juw. zgł. 601365960 (P; klasy III)**
- **389** Animacje studentów i absolwentów **ul. Wojska Polskiego 121 s.11 (W)**
- **390** Warsztaty rzeźbiarskie – Rzeźba organizatorem przestrzeni **al. Politechniki 6, Instytut Architektury i Urbanistyki Pł. Budynek B-16, Pracownia B-16 (PG, S, W)**
- **391** Przeszłość Łodzi w jej nazewnictwie **ul. Pomorska 171/173 (W)**
- **392** Jak powstaje kolekcja ubioru **juw. zgł. 501714776 (P, G)**
- **393** Sztuki piękne w akcesoriach **juw. zgł. 502201398 (W)**
- **394** Co to jest dzianina i jak powstaje z niej ubiór **juw. zgł. 790468658 (W)**
- **395** Kultura w procesie. Warsztaty z animacji kultury **ul. Narutowicza 59a z gł. akisztelinska@gmail.com (S)**
- **397** Design i komercjalizacja produktu/usługi **IFE str. 12 (W)**
- **398** Świat bez odpadów? Utopia, czy wymóg konieczny niedalekiej przyszłości? **juw. (W)**
- **399** Fast Fashion czy Slow Die – nie(bezpieczeństwo) odzieży **juw. (W)**
- **400** Klasyczna typografia **ul. Tymienieckiego 24 zgł. 502659633 (W)**
- **401** Skąd ten ekologiczny prąd? **IFE str. 12 (G, PG)**
- **402** Miasto umarte, miasto meneli. Smutna prawda czy niesprawiedliwe pomówienie? **ul. Narutowicza 88 zgł. 509 953 551, pwczyz@gmail.com (W)**
- **407** Łemkowszczyzna bez granic **PTTK Łódź Polesie ul. Lipowa 48 (W)**
- **408** Warsztaty kreatywności **piknik naukowy str. 20 (W)**
- **409** Projektowanie komunikatu wizualnego we współczesnych mediach **juw. (W)**
- **410** Architektura parametryczna – piękno logiki **al. Politechniki 6a zgł. 426313533 (PG, W)**
- **411** Papierowe struktury przestrzenne **juw. zgł. juw. (G, PG, S)**
- **412** ABC Architektury **juw. zgł. 792288563, abc_architektury@tlen.pl (PG)**
- **413** Panoramy fotograficzne **IFE str. 11 (W)**
- **414** Włochy przekraczają granice **ul. Pomorska 171/173 s. O.43 (W)**
- **416** Dbaj o zdrowie **piknik naukowy str. 20 (W)**
- **417** Pierwsza pomoc **ul. Rewolucji 1905 r. nr 52 zgł. 42 6315004 (W)**
- **418** Kultura we współczesnym świecie – spotkania, dialogi i dysgresje **ul. Narutowicza 59a Sala Rady Wydziału (W)**
- **419** Procesy polityczne i społeczne a Internet **juw. zgł. z.bednarek@yahoo.pl (W)**
- **420** Bałkany i konflikty zbrojne w XX i XXI wieku **juw. zgł. z.bednarek@yahoo.pl (W)**
- **421** 25 lat niemieckiego zjednoczenia. Bilans ćwierćwiecza **juw. zgł. joanna_ciesielska@uni.lodz.pl (W)**
- **422** Through the Dreams **ul. Lindleya 5a zgł. gregzinkiewicz@poczta.onet.pl (W znający j. angielski)**
- **423** Dylatacja czasu – pomiar czasu a prędkość układu odniesienia **IFE str. 12 (W)**
- **424** Pokojowa Nagroda Nobla 2015. Tunezyjski Kwartet na rzecz Dialogu Narodowego **ul. Narutowicza 59a zgł. mpaszyn@uni.lodz.pl (W)**
- **425** Migracja i polityka migracyjna dla początkujących i średniozaawansowanych **juw. zgł. annafrauenfelder@uni.lodz.pl (W)**
- **426** Warsztaty zumbi i tańca nowoczesnego **piknik naukowy str. 20 (W)**
- **428** Eco Arrow i Eagle One – Nasze pomysły na samochody przyszłości **IFE str. 11 (W)**
- **429** Magia procesów **piknik naukowy str. 20 (W)**
- **430** Ekonomia-Ekologia-Edukacja **ul. Rewolucji 1905 r. nr 41 zgł. formularz na festiwal.lodz.pl (W)**
- **431** Ekonomia w praktyce **ul. Rewolucji 1905 r. nr 37/39 zgł. juw. (W)**
- **432** Zarządzanie czasem i sobą w czasie **ul. juw. zgł. juw. (W)**
- **434** Symulacja rozprawy sądowej – prawo podatkowe **ul. Rewolucji 1905 r. nr 37/39 zgł. formularz na festiwal.lodz.pl (W)**
- **435** Akcja malarska „Prawdziwe czy fałszywe” **ul. Więckowskiego 36 zgł. 605060063 (W)**
- **436** Praca dla humanisty **ul. Narutowicza 59a zgł. penier@uni.lodz.pl (PG, S)**
- **437** OBYWATEL K. – warsztaty „Zbudujmy sobie ulicę” **Kopcińskiego 16/18 zgł. kontakt.knf@gmail.com (P)**
- **438** OBYWATEL K. – warsztaty Lego-Logos „Filozofia miasta” **juw. zgł. juw. (P)**
- **439** OBYWATEL K. – debata „Filozofia miasta - wchodzisz?” **juw. (W)**

- **440** OBYWATEL K. – debata „Grozba republiki?” **jw.** (W)
- **441** OBYWATEL K. – warsztaty Lego-Logos „obywatelskość” **jw. zgł.** **jw.** (W)
- **442** Jak skonfigurować nowoczesną sieć bezprzewodową dla firmy w oparciu o centralnie zarządzany kontroler: **ul. Sterlinga 27/29 zgł.** 512919412 (W)
- **443** Środowisko naturalne Biedronki – analiza otoczenia przedsiębiorstwa **ul. Rewolucji 1905 r. nr 41 zgł.** formularz na festiwal.lodz.pl (W)
- **444** Konkurs „Własna firma” **jw. zgł.** **jw.** (W)
- **445** Inwestowanie jest łatwe **jw. zgł.** **jw.** (W)
- **446** Bankowość – fakty i mity **jw. zgł.** **jw.** (W)
- **447** Dzień z życia studenta **jw. zgł.** **jw.** (W)
- **448** „Dojne krowy” czy „kule u nogi”? – czyli o planowaniu asortymentu w produkcji przedsiębiorstwie **jw. zgł.** **jw.** (W)
- **449** Marketing komunikacyjny w praktyce biznesowej **jw. zgł.** **jw.** (W)
- **450** Biznes z ludzką twarzą **jw. zgł.** **jw.** (W)
- **451** Sport, kibice i stadiony okiem socjologa **jw. zgł.** **jw.** (W)
- **452** Infografika – nowoczesna wizualizacja **jw. zgł.** **jw.** (W)
- **453** Logistyka w praktyce **jw. zgł.** **jw.** (W)
- **454** Miasto dla ludzi. Czyli jakie? **jw. zgł.** **jw.** (W)
- **455** Konkurs z wiedzy ekonomicznej **piknik naukowy str. 20** (W)
- **458** Ekobiznes wokół nas **piknik naukowy str. 20** (W)
- **459** Jak zmieniło się Miasto Tkaczy **Zgierz, ul. ks. Sz. Rembowskiego 1, Park Kulturowy Miasto Tkaczy** (W)
- **460** Biedermeier – styl, który wzbogacił **Zgierz, Centrum Konserwacji Drewna ul. Narutowicza 6**, (W)
- **461** Decoupage i nie tylko **Zgierz, ul. ks. Sz. Rembowskiego 1, Park Kulturowy Miasto Tkaczy, Galeria Sztuki** (W)
- **462** Tam i tu **jw.** (W)
- **463** Kruszkówka – wnętrza mieszczańskie **Zgierz, ul. Dąbrowskiego 21** (W)
- **464** Muzyka lekka, łatwa i przyjemna **Zgierz, ul. ks. Sz. Rembowskiego 1, Park Kulturowy Miasto Tkaczy, sala konferencyjna** (W)
- **465** Jan Potocki między innymi **jw., Galeria Sztuki** (W)
- **466** Spotkanie Pokoleń – wystawa Okręgu Łódzkiego Związku Polskich Artystów Fotografików „post scriptum” **ul. Sterlinga 26, Galeria Patio2** (W)
- **467** Warsztat edukacyjny „Swingowanie (nie)kontrolowane, czyli Szekspirowski Sen nocy letniej” **ul. Pomorska 171/173 zgł.** mcieslak@uni.lodz.pl (PG, S)
- **468** Spektakl „Sen Nocy Letniej” Williama Shakespeare’a **ul. Zachodnia 54 zgł.** **jw.** (W)
- **469** Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich – rzeźba, walory przyrodnicze i krajoznawcze **zgł.** 426354563; s_kob@interia.eu (W)
- **470** Kosmetologia z bliska – pokaz produkcji kosmetyków w laboratorium **ul. Muszyńskiego 1 budynek E zgł.** 42 6725599 (W)
- **471** Kosmetologia z bliska – pokaz profesjonalnego zabiegu kosmetycznego **ul. Lindleya 6 zgł.** **jw.** (W)
- **472** Kosmetologia z bliska – wpływ słońca na skórę **Wydział Farmacji ul. Muszyńskiego 1 sala 4a** (W)
- **473** Kosmetologia z bliska – jak działają filtry przeciwsłoneczne **jw.** (W)
- **474** Kosmetologia z bliska – konserwanty w kosmetykach. Fakty i mity **jw.** (W)
- **475** Kosmetologia z bliska – naturalne i syntetyczne substancje barwne w produkcji kosmetyków **jw.** (W)
- **476** Kosmetologia z bliska – suplementy diety a zdrowy tryb życia **jw.** (W)
- **478** Kosmetologia z bliska – pokaz urządzeń kosmetycznych **ul. Lindleya 6 zgł.** 42 6725599 (W)
- **479** Sztuka chemii zainspirowana **ul. Żeromskiego 116 zgł.** 426313104 termin zgłoszeń: 29.03-14.04.2016 (P, G, PG, W)
- **480** Wycieczka po zabytkowej Elektrowni Łódzkiej, przyszłym Centrum Nauki i Techniki EC1 Łódź **ul. Targowa 1/3 Plac Węglowy zgł.** r.dziubich@ec1lodz.pl (W)
- **483** Ciekawostki z łódzkiego ZOO **piknik naukowy str. 20** (W)
- **485** DNA - Encyklopedia Życia **jw.** (W)
- **486** Tajemnice Białej Fabryki, czyli rekonstrukcja tkalni z przełomu XIX i XX w **ul. Piotrkowska 282** (W)
- **487** Zagrajmy na bananach **ul. Pomorska 149/153 zgł.** jmalinowski@uni.lodz.pl (W)
- **488** „Dziady” - inscenizacja w wykonaniu studentów zagranicznych **ul. Kopcińskiego 16/18, Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne UŁ aula** (W)
- **489** Wiem i potrafię – Pokazy dla dzieci dotyczące zasad prawidłowej higieny jamy ustnej **piknik naukowy str. 20** (W)
- **490** Elektryka, Elektronika, Mechatronika **jw.** (W)
- **491** Co kryje się pod hasłem „opieka farmaceutyczna”? **jw.** (W)
- **492** Masaż świecą – masaż relaksacyjny **jw.** (W)
- **493** Nadciśnienie tętnicze – kontrolujmy je **jw.** (W)
- **494** CERi International rozwija talenty – stoisko Wspierającego Festiwal **jw.** (W)

GTPS GDAŃSKIE
TOWARZYSTWO
PRZYJACIÓŁ
SZTUKI



Gdańskie Towarzystwo Przyjaciół Sztuki
Gdańskie Towarzystwo Naukowe, Wydział I
zapraszają

na wystawę artystów związanych z GTPS

„Jan Heweliusz i jego Gdańsk, w 500-lecie Reformacji”

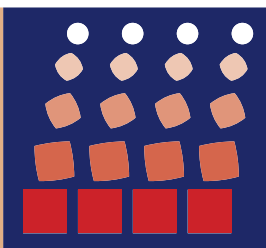
BACH, GRABOWSKA, JACKIEWICZ-KACZMAREK,
KAMIRSKA-NIEZGODA, KOWALSKA-MATUSZEWSKA,
KUŁAKOWSKI, MODEL, NOWAK, PASZKOWSKI, POPIEL,
SADŁEK, SŁOWIŃSKA-GALON, SOŁECKI, TĘGOWSKA,
TUMIELEWICZ, WŁODAREK

wernisaż wystawy 18.04.2016 r., godz. 14.00

kurator wystawy | prof. Marek Model
wystawa czynna od 19.04.2016 r.–20.05.2016 r.

Łódzkie Towarzystwo Naukowe
ul. M. Skłodowskiej-Curie 11, Łódź

Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki PIKNIK NAUKOWY



23 – 24 kwietnia 2016
(sobota – niedziela)
godz. 10:00 – 18:00
Rynek Manufaktury,
ul. Karskiego 5

- Zrób sobie elektrownię! **11** (APUS)
- Animacja z pracowni: Struktury wizualne, Fotografia, Multimedia **13** (Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna)
- Innowacyjne oblicze Włókiennictwa **31** (Instytut Włókiennictwa)
- Ale Moment! – Wielkie konstrukcje w niewielkim wydaniu **40** (Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PE)
- Sztuka wokół nas **52** (Wydział Filozoficzno-Historyczny UE)
- Fizyka dla każdego **53** (Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej PE)
- Pokazy z fizyki **65** (Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej UE)
- Informatyka w zastosowaniach praktycznych **66** (jw.)
- Niezwykłe przykłady działania siły elektrodynamicznej **67** (jw.)
- Substancje pełne energii **100** (CBMiM PAN)
- Barwne, szklane ogrody **104** (jw.)
- Stratopoint **122** (Wydział Zarządzania UE)
- Zagraj w Biznes **123** (jw.)
- Mały świat globalnych marek **124** (jw.)
- Poznawanie świata oczami wyobraźni **130** (Międzynarodowe Przedszkole Edukacji Innowacyjnej)
- Matematyka na weselo **138** (Wydział Matematyki i Informatyki UE)
- Uczta Miłosierdzia **139** (Wyższe Seminarium Duchowne w Łodzi)
- Błękitno-zielone obszary dla poprawy jakości życia w miastach **144** (Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii PAN)
- Barwy chemii **172** (Wydział Chemii UE)

- Obywatel K. **178** (Wydział Filozoficzno-Historyczny UE)
- Oblicza Oświecenia **182** (Wydział Filologiczny UE)
- Śladami II wojny światowej **185** (Wydział Filozoficzno-Historyczny UE)
- Stoisko Młodej Farmacji **197** (Uniwersytet Medyczny)
- IFMSA-Poland Oddział Łódź **198** (jw.)
- Położnictwo **199** (jw.)
- Pokazy chemiczne **200** (jw.)
- Pielęgniarki **201** (jw.)
- Medycyna Laboratoryjna **202** (jw.)
- Kosmetologia **203** (jw.)
- Zmydlanie tłuszczów **229** (Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UE)
- Zmierz kolor swojej skóry i włosów! **230** (jw.)
- Biofizyka – koleżanka poznana w sklepie spożywczym **231** (jw.)
- Bezkręgowce użytkowe **234** (jw.)
- Uformuj żelkę, czyli uwięzienie barwników **240** (jw.)
- Przekrocz granice wiedzy z automatyką i robotyką **315** (Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki PE)
- Zdalnie sterowany quad **316** (jw.)
- Interdyscyplinarne zabawy z mapą z matematyką w tle **318** (Szkoly Edukacji Innowacyjnej)
- Fascynujący świat Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności PE **331**
- Warsztaty artystyczne **344** (Wydział Nauk o Wychowaniu UE)
- Hiszpańskojęzyczny świat i jego oblicza **345** (Wydział Filologiczny UE)
- „Pomóż mi, abym zrobił to sam” – w ciekawym świecie zabawy i nauki najmłodszych **354** (Wydział Nauk o Wychowaniu UE)

- Łódź ciekawa historycznie i tajemnicze łódzkich szkół **355** (jw.)
- Ruch to zdrowie **356** (jw.)
- Zabawa: Ułóż plan studiów **357** (jw.)
- W poszukiwaniu dorosłości **358** (jw.)
- Pobudzanie twórczego myślenia **359** (jw.)
- Czy jesteś kreatywny? **360** (jw.)
- Warsztaty kreatywności **408** (Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna)
- Projektowanie komunikatu wizualnego we współczesnych mediach **409** (Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna)
- Dbaj o zdrowie **416** (jw.)
- Warsztaty zumbi i tańca nowoczesnego **426** (jw.)
- Magia procesów **429** (Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PE)
- Konkurs z wiedzy ekonomicznej **455** (Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UE)
- Ekobiznes wokół nas **458** (jw.)
- Ciekawostki z łódzkiego ZOO **483** (Zarząd Zieleni Miejskiej, Miejski Ogród Zoologiczny)
- DNA – Encyklopedia Życia **485** (jw.)
- Wiem i potrafię pokazy dla dzieci dotyczące zasad prawidłowej higieny jamy ustnej **489** (Centrum Kształcenia Ustawicznego SWE w Łodzi)
- Elektryka, Elektronika, Mechatronika **490** (jw.)
- Co kryje się pod hasłem „opieka farmaceutyczna”? **491** (jw.)
- Masaż świecą – masaż relaksacyjny **492** (jw.)
- Nacisnięcie tętnicze – kontrolujmy je **493** (jw.)
- CERI International rozwija talenty – stoisko Wspierającego Festiwal **494** (CERI International)



FOT. KRZYSZTOF SZYMCIK