

# VII Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi „POZNAJ SIEBIE I ŚWIAT”

## CZEŚĆ UROCZYSTA

18 kwietnia 2007 r.

URZĄD MIASTA ŁODZI

Duża Sala Obrad, ul Piotrkowska 104

10:00 – Uroczyste otwarcie VII Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki

W programie: – wykład inauguracyjny „Globalny kryzys energetyczny – mit czy rzeczywistość” – wygłasza prof. Marek Bartosik (Politechnika Łódzka),  
wręczenie nagród „Łódzkie Eureka”  
[wstęp wolny]

FILHARMONIA ŁÓDZKA

18 kwietnia 2007 r.

ul. Narutowicza 20/22

18.00 – Wernisaż wystawy studentów prof. Marka Wagnera z Pracowni Rzeźby i Działań Przestrzennych  
Wydziału Edukacji Wizualnej Akademii Sztuk Pięknych

19:00 – Koncert inauguracyjny w wykonaniu  
Łódzkiej Orkiestry Kameralnej Akademii Muzycznej pod dyrekcją Macieja Łabeckiego  
i Big Bandu Akademii Muzycznej pod dyrekcją Jacka Delonga  
[wstęp za zaproszeniami]

20 kwietnia 2007 r.

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

ul. Wólczańska 215, Budynek Trzech Wydziałów B9

III p., aula im Prof. W. Krysińskiego

9:15-9:45 – „Perspektywy wykorzystania energii geotermalnej w regionie łódzkim” –  
wykład plenarny JM Rektora PŁ, prof. dr hab. Jana Krysińskiego  
[wstęp wolny]

20 i 21 kwietnia 2007 r.

TEATR WIELKI

18:00 [20.04.], 16:00 [21.04.] – „Wesele Figara”

w wykonaniu solistów – studentów wydziału Wokalno-Aktorskiego, Chóru Teatru Wielkiego oraz orkiestry  
Akademii Muzycznej im. G. i K. Bacewiczów w Łodzi  
pod dyrekcją Marcina Wolniewskiego  
[wstęp 15 zł]

24 kwietnia 2007 r.

TEATR IM. S. JARACZA

ul. Jaracza 27

19:00 – Uroczyste zakończenie VII Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki  
w programie: po części oficjalnej spektakl „Bobok” na podstawie opowiadań  
F. M. Dostojewskiego w wykonaniu studentów IV roku Wydziału Aktorskiego PWSzTviT  
w reżyserii Grigori Lifanova  
[wstęp za zaproszeniami]

# **IMPREZY FESTIWALOWE**

[imprezy przedstawione są w układzie: godzina – tytuł – nr imprezy – typ – prowadzący – blok]  
UWAGA!! Należy wcześniej zgłaszać udział na niektóre imprezy – Prosimy sprawdzić w opisach imprez numer telefonu i osobę kontaktową

## **18 kwietnia 2007 r. (środa)**

### **POLITECHNIKA ŁÓDZKA**

Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ, Al. Politechniki 6, Sala Wystawowa im. Jerzego Samujłło, parter  
12:00-18:00 – *Architektura jako sztuka przekształcania przestrzeni* – 81 – wystawa – dr hab. inż. arch. Joanna Olenderek – Sztuka wokół nas [wystawa trwać będzie w dniach 18- 24 kwietnia 2007]

### **UNIwersytet Łódzki**

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, ul. Banacha 12/16

Budynek C, sala C2:

17:15-18:15 – „*W pocie czoła uprawiać ziemię będziesz*”, czyli o biologicznych konsekwencjach rewolucji neolitycznej dla populacji ludzkich – 240 – wykład – dr Wiesław Lorkiewicz – Dialogi humanistyczne

Sala 120:

12:00-13:00 – *Umarli potrafią mówić. Od kości do człowieka żywego* – 239 – warsztaty – dr Beata Borowska-Strugińska – Dialogi humanistyczne

Aula A1:

13:15-14:15 – *Ewolucja i jej teoria* – 259 – wykład – prof. Jerzy Bańbura – Przyroda wokół nas

Muzeum Geologiczne WNG UŁ, ul. Kopcińskiego 31

11:00-13:00 – *Kryształy w przyrodzie i technice* – 12 – wykład – dr Jan Ziomek – Przyroda wokół nas

Sala Senatu UŁ, ul. Narutowicza 68,

11:30-14:00 – *Łódź – miasto młodych* – 96 – dyskusja, dyskusja panelowa, konferencja – Maciej Antczak, Wydziałowa Rada Samorządu Studentów WSMiP UŁ Łódź – twoje miasto

Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Narutowicza 88, Aula nr 14

16:00-18:00 – *Geosynkliny kontra tektonika płyt, czyli jak powstawały pasma górskie* – 55 – wykład – dr Ewa Świerczewska-Gładysz – Przyroda wokół nas

### **AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH**

Wydział Form Przemysłowych ASP, ul. Wojska Polskiego 121

10:00-15:00 – *Dni otwarte na Wydziale Form Przemysłowych ASP* – 104 – wystawa, pokaz, zwiedzanie – ad. Przemysław Tomaszewski – Sztuka wokół nas

**ŁÓDZKIE CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI I KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO**, ul. Kopcińskiego 29, sala 310

15:00-17:00 – *Akademia Młodych Twórców – spotkanie z prof. Wojciechem Dindorfem* – 160 – wykład, pokaz – Włodzimierz Nawrocki, Wojciech Dindorf – Imprezy towarzyszące

**TEATR POWSZECHNY** w Łodzi, ul. Legionów 21

10:00-13:00 – *Czego nie widać – teatr od środka* – 224 – dyskusja, spektakl teatralny, zwiedzanie – Piotr Olkusz – Sztuka wokół nas

**FILHARMONIA ŁÓDZKA**, ul. Narutowicza 20/22

18:00-19:00 – *Wernisaż wystawy Pracowni Rzeźby i Działań Przestrzennych Wydziału Edukacji Wizualnej Akademii Sztuk Pięknych w Łodzi* – 227 – wystawa – prof. Marek Wagner, ad. Bogdan Wajberg – Sztuka wokół nas

**VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE**, ul. Podmiejska 21, sala gimnastyczna

13:30-17:00 – *Przegląd gimnazjalnych teatrów szkolnych* – 66 – warsztaty – Jacek Barasiński doradca metodyczny ŁCDNiKP – Sztuka wokół nas

**MUZEUM SZTUKI REZYDENCJA „KSIĘŻY MŁYN”**, ul. Przędzalniana 72

12:00-17:00 – *Dni Otwartych Muzeów – Muzeum Sztuki Rezydencja „Księży Młyn”* – 262 – wykład, zwiedzanie – Cezary Pawlak – Życie kulturalne i artystyczne Łodzi

**INSTYTUT PROBLEMÓW JĄDROWYCH IM. A. SOŁTANA**, ul. Uniwersytecka 5

10:00-15:00 – *Promieniowanie kosmiczne, pokaz rejestracji, podziemny teleskop, detektory* – 97 – zwiedzanie – Jacek Szabelski – Co nowego w naukach ścisłych

**ŚRODKI KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ W ŁODZI**

06:00-22:00 – *Nie-obojętność* – 82 – wystawa, pokaz, wycieczka – Maciej Bohdanowicz, Pracownia Fotografii prof. Leokadii Bartoszek i mgr Artura Chrzanowskiego Wydziału Edukacji Wizualnej ASP – środki komunikacji miejskiej w Łodzi – Sztuka wokół nas

## **19 kwietnia 2007 r. (czwartek)**

**AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH**

Akademia Sztuk Pięknych, ul. Wojska Polskiego 121, Galeria Parter

10:00-12:00 – *Punkt, linia* – 102 – wystawa, pokaz filmu, pokaz, warsztaty – prof. Marek Wagner, ad. Bogdan Wajberg, mgr Iza Cieszko – Sztuka wokół nas

Wydział Form Przemysłowych ASP, ul. Wojska Polskiego 121, sala 15

11:00-14:00 – *Dni otwarte na Wydziale Form Przemysłowych ASP* – 104 – wystawa, pokaz, zwiedzanie – ad. Przemysław Tomaszewski – Sztuka wokół nas

**UNIwersytet Łódzki**

Collegium Geographicum UŁ, ul. Kopcińskiego 31, sala 203 F

16:00 – 18:00 – *Symbolika zwierzęca w architekturze Łodzi* – 176 – wykład – Maciej Kronenberg – Sztuka wokół nas

Instytut Fizyki UŁ, Pomorska 149

Budynek B, I piętro:

09:30-15:00 – *Komputer w eksperymencie fizycznym* – 132 – pokaz, warsztaty – dr Tomasz Dzikowski, mgr Jerzy Wiśniewski – Horyzonty techniki

Budynek, łącznik zachodni:

09:30-15:00 – *Zabawki fizyczne* – 146 – pokaz, warsztaty – dr hab. Stanisław Bednarek – Co nowego w naukach ścisłych

Duża Aula:

10:00-10:45 – *Zasady zachowania w fizyce* – 118 – wykład, pokaz – dr Jan Olejniczak – Co nowego w naukach ścisłych

11:00-11:45 – *Mikroskop elektronowy – ależ to bardzo proste!* – 120 – wykład, pokaz – dr Krzysztof Polański –  
Co nowego w naukach ścisłych  
12:00-12:45 – *Ogrom Wszechświata* – 121 – wykład – prof. dr hab. Maria Giller – Co nowego w naukach ścisłych  
13:00-13:45 – *Co zrobić z odpadami promieniotwórczymi z elektrowni atomowej?* – 128 – wykład – prof. dr hab.  
Józef Andrzejewski – Horyzonty techniki

#### II Pracownia Fizyczna:

09:30-15:00 – *Pomiar prędkości światła, spektrografia - linie pierwiastków, modelowanie pól elektrycznych, analiza dźwięków* – 140 – pokaz, warsztaty – dr Jerzy Ledzion – Co nowego w naukach ścisłych

#### Katedra Fizyki Ciała Stałego, budynek B, parter:

09:30-15:00 – *Nanotechnologia – mikroskop tunelowy* – 144 – pokaz, warsztaty – dr hab. Zbigniew Klusek – Co nowego w naukach ścisłych

#### Katedra Fizyki Doświadczalnej, budynek B, V piętro:

09:30-15:00 – *Rejestracja promieniowania kosmicznego* – 143 – pokaz, warsztaty – dr Dorota Sobczyńska – Co nowego w naukach ścisłych

#### Pracownia Jądrowa, budynek B, V piętro:

09:30-15:00 – *Rejestracja promieniowania jonizującego* – 142 – pokaz, warsztaty – dr Andrzej Żak – Co nowego w naukach ścisłych

#### Pracownia Pokazowa, budynek A, parter, hol:

09:30-15:00 – *Niskie temperatury, optyka, elektromagnetyzm - pokazy z fizyki* – 141 – pokaz, warsztaty – Studenckie Koło Fizyków oraz dr Jan Olejniczak – Co nowego w naukach ścisłych

#### Zakład Modelowania Procesów Nauczania, budynek B, III piętro:

09:30-15:00 – *Fizyka z pokładu szybowca* – 130 – pokaz, warsztaty – dr Piotr Skurski, mgr Paweł Barczyński – Co nowego w naukach ścisłych

#### Katedra Dydaktyki Chemii UŁ, ul. Pomorska 163, sala 124

14:00-16:00 – *Szkolny eksperyment chemiczny* – 268 – warsztaty – dr Anna Wypych-Stasiewicz, mgr Ewa Stronka-Lewkowska – Co nowego w naukach ścisłych

#### Gmach Chemii UŁ

ul. Narutowicza 68, Sala Senatu

10:00-11:30 – *Maria Skłodowska-Curie – życie i dzieło* – wykład – prof. dr hab. Grzegorz Mlostoń – Horyzonty techniki

#### Wydział Zarządzania UŁ

ul. Matejki 22/26:

09:00-15:00 – *Innowacje w zarządzaniu* – 257 – konferencja – prof. nadzw. UŁ dr hab. Maciej Urbaniak – Myśleć ekonomicznie

12:00-13:30 – *Nasz kraj oczami młodzieży* – 50 – pokaz filmu – mgr Janusz Bomanowski – Dialogi humanistyczne

13:30-15:00 – *Poznajmy siebie i świat – pokaz strojów z różnych stron świata* – 54 – pokaz, koncert – mgr Janusz Bomanowski – Sztuka wokół nas

#### Aula:

08:30-16:00 – *Ogólnopolska konferencja dla młodych naukowców „Współczesne trendy w przedsiębiorczości” 19-20 kwiecień 2007 r.* – 23 – wykład, dyskusja panelowa, warsztaty – Mgr Mariusz Gołębiowski, Mgr Maciej Żyliński – Imprezy towarzyszące

#### Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny UŁ

ul. P.O.W. 3/5, Aula C-101:

14:00-15:30 – *Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna - magnes dla światowego biznesu - budowanie atrakcyjności inwestycyjnej regionu łódzkiego* – 201 – wykład – dr Cezary Brzeziński, dr Zbigniew Przygodzki – Łódź – twoje miasto

ul. P.O.W. 3/5 budynek D, Aula D-207:

11:00-15:30 – *Reforma ONZ* – 199 – konferencja – Radosław Dziuba (pod opieką naukową profesor Z. Wysokińskiej) – Imprezy towarzyszące

ul. Rewolucji 1905 r nr 39, budynek T, sala T006:

16:00-17:30 – *Pomoc finansowa dla przedsiębiorstw oraz finansowanie rozwoju miast i wsi z wykorzystaniem funduszy strukturalnych Unii Europejskiej* – 198 – wykład, warsztaty – Dariusz Szymor, Radosław Dziuba, Agnieszka Cywińska – Łódź – twoje miasto

ul. Rewolucji 1905 r nr 39, Sala T1, aula:

13:00-15:00 – *PR-owcy, politycy kontra dziennikarze* – 200 – dyskusja panelowa – Bartosz Gajewski – Dialogi humanistyczne

ul. Rewolucji 1905 r nr 39, budynek T, sala T2:

10:30-12:00 – *Łódź miastem mojej przyszłości* – 196 – konkurs – dr Magdalena Wertalska, dr Magdalena Kalisiak-Mendelska, dr Jacek Chądzyński – Łódź – twoje miasto

ul. Rewolucji 1905 r nr 39, budynek T, Sala T3 (parter):

11:00-13:00 – *Współczesne narzędzia promocji* – 226 – wystawa, dyskusja, warsztaty – Aleksandra Pieloch – Myśleć ekonomicznie

ul. Rewolucji 1905 r nr 39, Sala T301:

13:00-15:00 – *Gry Kooperacyjne* – 203 – warsztaty, gra – Kajetan Czyż – Myśleć ekonomicznie

ul. Rewolucji 1905 r nr 39, budynek T, sala T301:

10:30-12:00 – *Business case study* – 204 – pokaz, warsztaty – Adam Brzostowski – Myśleć ekonomicznie

ul. Rewolucji 1905 r nr 39, budynek T, sala T401:

09:30-18:00 – *Miasto w gospodarce opartej na wiedzy - Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych* – 194 – konferencja studencka – dr Zbigniew Przygodzki – Imprezy towarzyszące

Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Kopcińskiego 31, hol główny

18:00-19:00 – *Wkrainie Troli* – 57 – wystawa fotograficzna – dr Elżbieta Papińska – Przyroda wokół nas

Wydział Prawa i Administracji UŁ, ul. Składowa 43, Nowa Sala Rady Wydziału

16:00-18:00 – *Trybunał Konstytucyjny jako organ gwarantujący ochronę praw obywatelskich* – 45 – wykład, dyskusja – dr Sławomir Cieślak – Dialogi humanistyczne

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych UŁ, ul. Składowa 41/43, sala 115

13:00-14:00 – *Wielokulturowość w Australii* – 67 – wykład, dyskusja – mgr Evan Williams – Dialogi humanistyczne

## **POLITECHNIKA ŁÓDZKA**

Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ, Al. Politechniki 6, sala 803, 804

12:15-15:00 – *Studium form antycznych - przekleństwo czy błogosławieństwo?* – 170 – warsztaty, lekcja festiwalowa – mgr inż. arch. Piotr Gawłowski, mgr inż. arch. Krzysztof Ułamek – Sztuka wokół nas

## **UNIwersytet MEDYCZNY**

Wydział Farmacji UM, ul. Muszyńskiego 1

10:00-17:00 – *XLV Ogólnopolska i III Międzynarodowa Konferencja Studenckich Towarzystw Naukowych i Młodych Lekarzy* – 238 – wykład – prof. dr hab. Ewa Sewerynek – Imprezy towarzyszące

**ŁÓDZKIE TOWARZYSTWO NAUKOWE**, ul. Skłodowskiej-Curie 11

16:00-17:30 – *Nobliści 2006: Roger D. Kronberg [nagroda w dziedzinie chemii]* – wykład – dr hab. prof. UM Lucyna Woźniak; *Craig C. Mello i Andrew Z. Fire [nagroda w dziedzinie medycyny]* – wykład – prof. dr hab. Maria Koziółkiewicz – 243 – Nobliści 2006

**NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA**, Pl. Komuny Paryskiej 5A, sala 202

09:00-10:50 – *Nagrodzone wynalazki łódzkie w 2006 r.* – 188 – cykl wykładów, pokaz – Wacław Kulpiński (Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji) – Co nowego w naukach ścisłych

11:00-11:30 – *Nowoczesne źródła światła* – 73 – wykład – dr inż. Zbigniew Gabryjelski (Stowarzyszenie Elektryków Polskich) – Horyzonty techniki

11:30-12:00 – *Pompy ciepła jako ekologiczne źródło ciepła* – 207 – wykład – Firma ENGOREM Sp. z o.o. (SEP) – Horyzonty techniki

12:00-12:30 – *Systemy EIB - przyszłość instalacji elektrycznych* – 72 – wykład – Tomasz Wlazło (Stowarzyszenie Elektryków Polskich) – Horyzonty techniki

12:50-13:20 – *Jak zasilana jest trakcja tramwajowa w Łodzi* – 70 – wykład – Mirosław Grzelakowski (Stowarzyszenie elektryków Polskich) – Horyzonty techniki

- 13:20-13:50 – *Oddziaływanie pola elektromagnetycznego niskich częstotliwości* – 71 – wykład – prof. dr hab. Franciszek Mosiński (Stowarzyszenie Elektryków Polskich) – Horyzonty techniki
- 13:50-14:20 – *Technologie energetyczne wykorzystujące zasoby odnawialne* – 74 – wykład – dr inż. Andrzej Oziemski (Stowarzyszenie Elektryków Polskich) – Horyzonty techniki
- 14:20-14:50 – *Jak wykonać lampę plazmową* – 75 – wykład, pokaz – Łukasz Sujka (Stowarzyszenie Elektryków Polskich) – Horyzonty techniki
- 15:00-16:00 – *Recykling pojazdów wycofanych z eksploatacji* – 98 – wykład, dyskusja panelowa – Marek Skoczyłaś (ZSP Niewiadów) – Horyzonty techniki
- 16:00-17:00 – *Nanoceramika i kataforeza - nowoczesne technologie malarskie* – 100 – wykład, dyskusja panelowa, zwiedzanie – Tyberiusz Słodkiewicz (KTL Gorzkowice) – Horyzonty techniki

**PARK STAROMIEJSKI**, dawna krańcówka tramwajów podmiejskich

- 15:00-16:30 – *Park Staromiejski w dolinie Łódki* – 185 – wycieczka – prof. dr hab. Jan T. Siciński – Przyroda wokół nas

**MUZEUM SZTUKI - REZYDENCJA „KSIĘŻY MŁYN”**, ul. Przędzalniana 72, Sala Balowa

- 10:00-14:30 – *Muzealizacja, rewitalizacja czy destrukcja? Wobec dziedzictwa XIX wiecznej architektury* – 64 – wykład, dyskusja, pokaz – Cezary Pawlak – Sztuka wokół nas

**WYŻSZA SZKOŁA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA** w Łodzi, ul. Rewolucji 1905r. nr 52

sala H 009:

- 10:00-13:00 – *Warsztaty filmowe (aktor - kamera)* – 253 – warsztaty – Seweryn Boczek, Joanna Gerigk – Dialogi humanistyczne

sala H 011:

- 16:00-17:30 – *Warsztaty z poetyki* – 178 – warsztaty – dr Renata Jagodzińska; mgr Anna Klepaczeko – Dialogi humanistyczne

- 12:30-14:00 – *Świat po dwóch stronach ekranu* – 193 – dyskusja – mgr Katarzyna Bagińska – Sztuka wokół nas

**WYŻSZA SZKOŁA TURYSTYKI I HOTELARSTWA** w Łodzi, ul. Kopcińskiego 69/71

- 10:00-18:00 – *Dookoła Półwyspu Malajskiego* – 86 – wystawa – dr Marek Barwiński – Przyroda wokół nas

sala 7:

- 11:00-12:00 – *Tropem faktów, legend i mistyfikacji – wędrówka po regionie łódzkim* – 119 – wykład – mgr Piotr Rzeńca – Dialogi humanistyczne

**ŚRODKI KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ W ŁODZI**

- 06:00-22:00 – *Nie-obojętność* – 82 – wystawa, pokaz, wycieczka – Maciej Bohdanowicz, Pracownia Fotografii prof. Leokadii Bartoszeko i mgr Artura Chrzanowskiego Wydziału Edukacji Wizualnej ASP – środki komunikacji miejskiej w Łodzi – Sztuka wokół nas

## 20 kwietnia 2007 r. (piątek)

**AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH**

Wydział Form Przemysłowych ASP, ul. Wojska Polskiego 121, sala 15

- 11:00-14:00 – *Dni otwarte na Wydziale Form Przemysłowych ASP* – 104 – wystawa, pokaz, zwiedzanie – ad. Przemysław Tomaszewski – Sztuka wokół nas

**POLITECHNIKA ŁÓDZKA**

Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 215, Sala 329 III piętro

- 10:00-10:20 – *Czym jest barwa?* – 8 – wykład – dr inż. Mariola Buczkowska – Przyroda wokół nas  
 10:20-10:40 – *Barwa w przyrodzie* – 6 – wykład, pokaz – dr Marian Szurgot – Przyroda wokół nas  
 10:40-11:00 – *Materia pozaziemska* – 5 – wykład, pokaz – dr Marian Szurgot – Co nowego w naukach ścisłych  
 11:15-11:35 – *Globalne problemy fizyki środowiska* – 44 – wykład – prof. dr hab. Maria Mucha – Przyroda wokół nas  
 11:35-11:55 – *Czy wiecie jak zbudowana jest woda?... Bo naukowcy nie wiedzą!* – 40 – wykład – dr inż. Marcin Kozanecki – Co nowego w naukach ścisłych  
 11:55-12:15 – *Mikro-gospodarze zimnych środowisk i ich znaczenie w biotechnologii* – 211 – wykład – dr inż. Aneta Białkowska – Przyroda wokół nas  
 12:30-12:50 – *Olejki eteryczne - od starożytności do teraźniejszości* – 213 – wykład – dr inż. Anna Wajs – Przyroda wokół nas  
 12:50-13:10 – *Toksyny w mieszkaniach* – 215 – wykład – dr Beata Gutarowska – Człowiek i jego zdrowie  
 13:10-13:30 – *Konieczność kontrolowania stężenia rtęci w środowisku* – 138 – wykład – dr inż. Iwona Szyrkowska – Przyroda wokół nas  
 13:30-13:50 – *Rozpoznaj siebie i świat* – 16 – lekcja festiwalowa – mgr inż. Arkadiusz Tomczyk – Dialogi humanistyczne  
 14:05-15:35 – *Relacja z IX Wyprawy Naukowej Studentów Architektury PŁ w Karpaty Wschodnie – HUCULSZCZYŻNA 2006* – 153 – wykład, dyskusja, pokaz filmu, pokaz – Elżbieta Bukład, Łukasz Borusowski, Arkadiusz Sarlej – Przyroda wokół nas

Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 215, aula im. W. Krywickiego

- 10:00-10:20 – *Chcę być piękna – opalanie* – 219 – wykład – dr inż. Julia Gibka – Człowiek i jego zdrowie  
 10:20-10:40 – *Koszt urody – czyli jak kupować kosmetyki* – 216 – wykład – dr inż. Magdalena Sikora – Człowiek i jego zdrowie  
 10:40-11:00 – *Ludzki genom – nadzieje i obawy* – 34 – wykład – dr hab. Elżbieta Sochacka, prof. PŁ – Człowiek i jego zdrowie  
 11:15-11:35 – *Kawa na zdrowie* – 210 – wykład – dr inż. Grażyna Budryn – Człowiek i jego zdrowie  
 11:35-11:55 – *Nanotechnologia: schabowy dla każdego!* – 217 – wykład – dr hab. Tadeusz Antczak, prof. PŁ – Człowiek i jego zdrowie  
 11:55-12:15 – *Piwo dla alergików* – 218 – wykład – dr inż. Anna Diowks – Człowiek i jego zdrowie  
 12:30-12:50 – *Białko w kryształach* – 221 – wykład – mgr inż. Izabela Redzyna – Człowiek i jego zdrowie  
 12:50-13:10 – *Włosy a nasze zdrowie* – 135 – wykład – dr inż. Ewa Leśniewska – Człowiek i jego zdrowie  
 13:10-13:30 – *Lasery nadzieją medycyny* – 9 – wykład – dr n. med. Marek Sopiński – Człowiek i jego zdrowie  
 13:45-14:05 – *Ochrona przed hałasem* – 155 – wykład – dr inż. Marianna Kazimierska – Człowiek i jego zdrowie  
 14:05-14:25 – *Przepływy w sercu... nie tylko uczuć* – 38 – wykład – dr hab. inż. Krzysztof Józwiak – Człowiek i jego zdrowie  
 14:25-14:45 – *Robot – asystent chirurga* – 7 – wykład – dr hab. inż. Leszek Podśędkowski prof. PŁ – Człowiek i jego zdrowie  
 15:00-16:00 – *Biotechnologia wczoraj, dziś i jutro* – 214 – wykład – Koło Naukowe Ferment, opiekun naukowy prof. dr hab. Maria Koziółkiewicz, Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności, Politechnika Łódzka – Człowiek i jego zdrowie

Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 215, sala F-2 (audytorium im. prof. T. Świątkowskiego)

- 10:00-10:20 – *Bakterie – mali tkacze* – 212 – wykład – dr n. med. Marek Kołodziejczyk – Horyzonty techniki  
 10:20-10:40 – *Czy możemy uzyskać każdy olej w proszku?* – 25 – wykład – dr inż. Janusz Adamiec – Horyzonty techniki  
 10:40-11:00 – *Czy papier ma przyszłość?* – 164 – wykład – Piotr Przybysz – Horyzonty techniki  
 11:15-11:35 – *Lekki – nie znaczy mniej wytrzymały* – 150 – wykład – dr hab. inż. Maria Kotelko, prof. PŁ – Horyzonty techniki  
 11:35-11:55 – *Tytan – materiał niezniszczalny?* – 36 – wykład – mgr inż. Jacek Gralewski – Horyzonty techniki  
 11:55-12:15 – *Diament to nie tylko biżuteria* – 229 – wykład – dr hab. inż. Piotr Niedzielski – Horyzonty techniki  
 12:30-12:50 – *Człowiek maszyna: podobieństwa i różnice* – 250 – wykład, pokaz – prof. dr hab. inż. Jan Burcan – Horyzonty techniki  
 12:50-13:10 – *Spalanie – przyroda i technika* – 222 – wykład – dr inż. A. Gutkowski, Piotr Jasiński – Horyzonty techniki  
 13:10-13:30 – *Zdobądź szczyty w Googlach* – 111 – wykład – mgr inż. Piotr Józwiak – Horyzonty techniki

- 13:45-14:05 – *Dynamika nieliniowa i ... podróże międzygwiazdne* – 220 – wykład – dr hab. inż. Andrzej Stefański – Horyzonty techniki
- 14:05-14:25 – *Czy maszyna rozumie język komputera?* – 22 – wykład – prof. dr hab. inż. Jerzy Tomczyk – Horyzonty techniki
- 14:25-14:45 – *Tomografia procesowa w przemyśle* – 112 – wykład – dr inż. Zbigniew Chaniecki – Horyzonty techniki

Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 215, Hol przed salą F-3

- 12:00-16:00 – *Ciekawa fizyka* – 269 – pokaz – mgr inż. Maciej Dems, mgr Piotr Stefański – Co nowego w naukach ścisłych

Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 215, sala F-3

- 10:00-10:20 – *Elektrownia wiatrowa Kamieński* – 63 – wykład, pokaz filmu, wycieczka – dr hab. inż. Jan Anuszczyk prof. PŁ, mgr inż. Bogusław Terlecki – Horyzonty techniki
- 10:20-10:40 – *Aura człowieka a tekstylia* – 18 – wykład, dyskusja, pokaz – mgr inż. Izabela Ciesielska – Sztuka wokół nas
- 10:40-11:00 – *Fantazja zdobień tekstyliów* – 17 – wykład, dyskusja, pokaz – dr inż. Katarzyna Grabowska – Sztuka wokół nas
- 11:15-11:35 – *Interfejsy graficzne XXI wieku* – 15 – pokaz – Jakub Binkowski – Co nowego w naukach ścisłych
- 11:35-11:55 – *Laboratorium w walizce* – 20 – wykład, pokaz – dr inż. Bogdan Żółtowski – Co nowego w naukach ścisłych
- 11:55-12:15 – *Świecące polimery – telewizor na t-shirt'cie* – 32 – wykład – dr inż. Beata Łuszczczyńska – Co nowego w naukach ścisłych
- 12:30-12:50 – *Największe odkrycia w fizyce* – 89 – pokaz – mgr inż. Maciej Dems, mgr Piotr Stefański, Koło Naukowe Fizyków PŁ – Co nowego w naukach ścisłych
- 12:50-13:10 – *Od alchemii do współczesnej chemii organicznej* – 33 – wykład – dr hab. Tomasz Janecki, prof. PŁ – Co nowego w naukach ścisłych
- 13:10-13:30 – *Matematyka na giełdzie* – 24 – wykład – dr Bogdan Koszela – Co nowego w naukach ścisłych
- 13:45-14:05 – *Sukces w nowych technologiach* – 249 – wykład – prof. dr hab. inż. Andrzej Gołąbczak – Horyzonty techniki
- 14:05-14:25 – *Świat wielkich marek* – 154 – wykład – mgr inż. Magdalena Grębosz – Myśleć ekonomicznie
- 14:25-14:45 – *Informacja patentowa dla każdego* – 157 – wykład – dr inż. Andrzej Masiarek – Myśleć ekonomicznie
- 15:00-15:45 – *Historia i współczesność Łodzi, co należy w Łodzi zobaczyć - program edukacyjny* – 265 – wykład, dyskusja – prof. dr hab. Jolanta Jakóbczyk-Gryszkiewicz – Łódź – twoje miasto

Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 215, sala F-4

- 10:00-10:20 – *Wszędzie hałas a u nas cisza. Aeroakustyczna komora bezechowa* – 174 – wykład – dr inż. Jarosław Błaszczak – Horyzonty techniki
- 10:20-10:40 – *Samochód – Zderzenie – Szanse kierowcy* – 19 – wykład – dr inż. Bartosz Łuczak – Horyzonty techniki
- 10:40-11:00 – *Zimą grzeje, latem chłodzi. Jaka to energia?* – 230 – wykład – dr inż. Paweł Hanausek – Horyzonty techniki
- 11:15-11:35 – *Czy barwa może się zestarzeć?* – 251 – wykład – dr inż. Piotr Konca – Horyzonty techniki
- 11:35-11:55 – *Świat w podczerwieni* – 46 – wykład, pokaz – dr hab. inż. Bogusław Więcek, prof. PŁ – Horyzonty techniki
- 11:55-11:15 – *Światło, które oczyszcza* – 48 – pokaz – dr inż. Sławomir Imbirowicz – Horyzonty techniki
- 12:30-12:50 – *Chemiczna piękność – galwanotechnika* – 37 – wykład, pokaz – Witold Kołodziejczak – Horyzonty techniki
- 12:50-13:10 – *Projektowanie – czyli o sztuce konstruowania maszyn* – 231 – wykład – dr inż. Andrzej Maciejczyk – Horyzonty techniki
- 13:10-13:30 – *Czy drukarka atramentowa może być przydatna w elektronice?* – 43 – wykład – dr inż. Jarosław Jung – Horyzonty techniki
- 13:45-14:05 – *Dzianiny w służbie medycyny* – 21 – wykład, dyskusja, pokaz – dr inż. Jolanta Ledwoń – Człowiek i jego zdrowie
- 14:05-14:25 – *Tajemnice efektu żyroskopowego* – 225 – wykład, pokaz – dr hab. inż. Zygmunt Towarek – Horyzonty techniki



14:25-14:45 – *Procesory sygnałowe w napędzie elektrycznym.* – 62 – wykład, pokaz – dr hab. Andrzej Dębowski, prof. PŁ – Horyzonty techniki  
15:00-15:20 – *Ultraszybkie wyłączniki prądu stałego* – 79 – wykład – dr inż. Ryszard Lasota – Horyzonty techniki  
15:20-15:40 – *Najciekawsze budynki mieszkaniowe świata* – 11 – prezentacja multimedialna – dr inż. arch. Krystyna Strumiłło, dr inż. arch. Renata Przewłocka – Sztuka wokół nas

Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 215, sala F-5

11:00-13:00 – *Czy można żyć bez matematyki?* – 270 – lekcja festiwalowa – dr Artur Wachowicz, dr Wojciech Wojdowski – Co nowego w naukach ścisłych

Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej PŁ, ul. Wólczańska 215

09:00-14:00 – *Otwarte drzwi w Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej PŁ* – 10 – wykład, zwiedzanie – dr n. med. Marek Sopiński, mgr inż. Teresa Jakubowska – Człowiek i jego zdrowie

Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ, al. Politechniki 6

plac przed wejściem do Instytutu:

10:00-14:00 – *Poznaj siebie i świat przez kreację* – 152 – warsztaty, lekcja festiwalowa – prof. Andrzej Jocz, dr Piotr Krzyżanowski, mgr Przemysław Druszcz – Dialogi humanistyczne

sala 410, IV piętro:

11:00-13:00 – *Moje miejsce w mieście – warsztaty urbanistyczne* – 233 – warsztaty – dr inż. arch. Małgorzata Hanzl – Łódź – twoje miasto

Instytut Inżynierii Materiałowej PŁ, ul. Stefanowskiego 1/15, Budynek A-20, sala 305

15:00-16:00 – *Zadziwiający mikroświat* – 234 – pokaz – dr hab. inż. Leszek Klimek – Horyzonty techniki

Instytut Papiernictwa i Poligrafii PŁ, ul. Wólczańska 223, V piętro

10:00-15:00 – *Wybrane techniki drukowania* – 248 – pokaz, warsztaty – Piotr Jaros – Horyzonty techniki

Instytut Elektroniki PŁ, Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 215, sala 211, II piętro

10:15-12:00 – *Elektronika dla niepełnosprawnych* – 42 – wykład, pokaz – dr hab. inż. Paweł Strumiłło – Człowiek i jego zdrowie

Instytutu Papiernictwa i Poligrafii PŁ, ul. Wólczańska 223, parter, sala P-6

10:00-15:00 – *Papier czerpany – artystyczna strona produkcji papieru* – 247 – pokaz, warsztaty, zwiedzanie – Bartosz Mamcarz – Horyzonty techniki

Katedra Technologii Materiałowych i Systemów Produkcji PŁ, ul. Stefanowskiego 1/15, Budynek A-22, sala 231

09:00-10:00 – *Tajemnice alchemicznej sztuki odlewniczej* – 4 – wykład – prof. dr hab. inż. Stanisław Pietrowski – Horyzonty techniki

Wydział Chemiczny PŁ, ul. Żeromskiego 116, Gmach Chemii

I piętro, pokój 163:

11:00-11:30 i 13.00 -13.30 – *Świat atomów w promieniach Roentgena* – 60 – pokaz, zwiedzanie – dr inż. Waldemar Maniukiewicz lub dr inż. Joanna Bojarska – Co nowego w naukach ścisłych

I piętro, Sala Konferencyjna:

10:00-10:45 – *Nanotechnologia dziś i jutro* – 27 – wykład – prof. dr hab. Ludomir Ślusarski – Co nowego w naukach ścisłych

11:00-11:30 – *Magnetyczny rezonans jądrowy (NMR) na progu XXI wieku* – 149 – wykład – dr hab. Stefan Jankowski, prof. PŁ – Co nowego w naukach ścisłych

I piętro, Instytut Techniki Radiacyjnej:

10:00-16:00 – *Modelowanie molekularne* – 126 – warsztaty – dr inż. Michał Rostkowski – Horyzonty techniki  
parter, Pracownia Magnetycznego Rezonansu Jądrowego Instytutu Chemii Organicznej:

11:30-13:00 – *Spektrometr NMR bez tajemnic* – pokaz – 35 – pokaz – dr hab. Stefan Jankowski, prof. PŁ – Co nowego w naukach ścisłych

parter, Laboratorium Chemiczne Instytutu Chemii Ogólnej i Ekologicznej:

16:00-20:00 – *Chemia pobudza wyobraźnię* – 127 – połączenie pokazu i doświadczeń z aktywnym uczestnictwem widzów – dr inż. Agnieszka Mrozek, doktoranci z Instytutu Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ oraz studenci z Koła Ekologów i Koła Młodych Chemików – Horyzonty techniki

Instytut Chemii Organicznej:

13:00-14:30 – *Chromatografia jako narzędzie do rozdzielania mieszanin związków* – 129 – pokaz, wycieczka, wycieczka połączona z pokazem – dr inż. Beata Kolesińska – Co nowego w naukach ścisłych

14:30-16:30 – *Poznaj Instytut Chemii Organicznej Politechniki Łódzkiej* – 131 – wycieczka – mgr inż. Justyna Frączyk – Co nowego w naukach ścisłych

Wydział Chemiczny PŁ, ul. Żeromskiego 116, Laboratorium Badań Powierzchni, Budynek A-26

13:30-15:30 – *Poznaj Laboratorium Badań Powierzchni na Wydziale Chemicznym PŁ* – 39 – zwiedzanie – dr inż. Jacek Grams – Co nowego w naukach ścisłych

Wydział Chemiczny PŁ, Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ, Zespół Adsorpcji i Katalizy, ul. Żeromskiego 116, Gmach Wydziału Inżynierii i Marketingu Tekstyliów, IV piętro

11:30-13:00 – *Tropem tonerów – kryminalistyka* – 145 – pokaz – dr inż. Iwona Szyrkowska, mgr inż. Krzysztof Czernski – Horyzonty techniki

Wydział Chemiczny PŁ, ul. Wróblewskiego 15

Instytut Techniki Radiacyjnej:

10:00-14:00 – *Poznaj wybrane pracownie Instytutu Techniki Radiacyjnej* – 124 – zwiedzanie – dr inż. Adam Sikora – Co nowego w naukach ścisłych

Laboratorium Laserowej Spektroskopii Molekularnej Instytutu Techniki Radiacyjnej, sala 226:

10:00-12:30 – „*Superszybkie*” lasery w sieci – 28 – wykład, zwiedzanie – prof. dr hab. Halina Abramczyk – Co nowego w naukach ścisłych

Wydział Chemiczny PŁ, Instytut Technologii Polimerów i Barwników, ul. Stefanowskiego 12/16, Gmach Garbarstwa

11:00-13:00 – *Opona, piłka gumowa, torba foliowa - co w tym jest?* – 133 – warsztaty – Wojciech Kowalski, mgr inż. Magdalena Przybyszewska, dr inż. Joanna Pietrasik – Co nowego w naukach ścisłych

Wydział Inżynierii i Marketingu Tekstyliów Politechniki Łódzkiej, ul. Żeromskiego 116, Audytorium W-34

09:00-16:00 – *VII Ogólnopolskie Seminarium Studenckie TEXTIL\*2007 Tematyka: „Bogactwo sztuki i elegancji w odzieży”* – 267 – wystawa, konkurs, pokaz filmu, pokaz – dr inż. Bogdan Ignasiak – Sztuka wokół nas

## **UNIwersytet Łódzki**

Instytut Chemii UŁ, ul. Narutowicza 68, sala senatu

13:00-14:00 – *Czy metale szlachetne mogą leczyć?* – 49 – wykład – prof. dr hab. Grzegorz Andrijewski – Człowiek i jego zdrowie

Instytut Teorii Literatury, Teatru i Sztuk Audiowizualnych UŁ, ul. Franciszkańska 1/5a, nr 08

16:30-19:30 – *Gry w kulturze* – 87 – wykład, dyskusja, pokaz, warsztaty – członkowie Międzywydziałowego Koła Naukowego Antropologów Literatury pod opieką dr Natalii Lemann (Julian Czurko, Zofia i Barbara Lach) – Dialogi humanistyczne

Sala Senatu UŁ, ul. Narutowicza 68

10:00-13:00 – *Wszechmanipulacja – I Konferencja Manipulacji i Technik Wywierania Wpływu* – 167 – wykład, dyskusja, dyskusja panelowa, konferencja – Beata Gotwald – Imprezy towarzyszące

Wydział Zarządzania UŁ

ul. Matejki 22/26, Aula A0

10:00-11:00 – *Ekohydrologia jako nauka integrująca różne dyscypliny wiedzy dla zrównoważonego rozwoju* – 179 – wykład – prof. dr hab. Maciej Zalewski, dr Katarzyna Izydorczyk – Przyroda wokół nas

11:00-12:00 – *Engineering Harmony* – 180 – pokaz filmu – prof. dr hab. Maciej Zalewski, dr Katarzyna Izydorczyk – Przyroda wokół nas

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ

ul. Banacha 1/3:

10:00-17:00 – *Ekohydrologia – transdyscyplinarna nauka dla zrównoważonego środowiska wodnego i społeczeństw* – 181 – wystawa – prof. dr hab. Maciej Zalewski, dr Katarzyna Izydorczyk – Przyroda wokół nas

ul. Banacha 12/16, budynek A, sala 101:

10:30-11:30 – *Toksoplazmoza – fakty i mity* – 137 – wykład – Justyna Gatkowska – Człowiek i jego zdrowie Hall, Katedra Fizjologii i Biochemii Roślin:

10:30-13:00 – *Metody biotechnologiczne w fizjologii roślin* – 59 – wystawa, zwiedzanie – dr Katarzyna Bergier – Przyroda wokół nas

Collegium Geographicum UŁ, ul. Kopcińskiego 31, sala 203 F

14:00-16:00 – *Eksploracja turystyczna – odkryj blisko to, co nie odkryte* – 175 – warsztaty – mgr Witold Kopeć – Przyroda wokół nas

Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Narutowicza 88, aula prof. Dylikowej

12:00-13:00 – *Himalaje Dardżylińskie i Wyżyna Megalaya w Indiach jako obszary największych kontrastów krajobrazowych na Ziemi* – 51 – wykład, pokaz – dr Lucyna Kotkowska – Przyroda wokół nas

**CENTRUM BIOLOGII MEDYCZNEJ PAN**, ul. Lodowa 106

10:00-13:00 – *Drzwi otwarte Centrum Biologii Medycznej PAN* – 258 – zwiedzanie – dr Agnieszka Olejniczak – Co nowego w naukach ścisłych

**CENTRUM ZAJĘĆ POZASZKOLNYCH NR 1**, ul. Sopotka 2

10:00-13:00 – *Tańce narodowe podstawą poznania własnego dziedzictwa kulturowego* – 92 – warsztaty – Ewa Sprawka, Dariusz Nita – Dialogi humanistyczne

**EC2, EC3, EC4**

10:00-14:00 – *Zwiedzanie Łódzkich Elektrociepłowni EC2, EC3 i EC4* – 76 – zwiedzanie – mgr inż. Jacek Kuczkowski (Stowarzyszenie Elektryków Polskich) – Horyzonty techniki

**ŁÓDZKI DOM KULTURY**, ul. Traugutta 18, sala dużego kina

17:00-19:30 – *Psychomanipulacja społeczna* – 105 – dyskusja, pokaz filmu – dr Elżbieta Woźnicka; mgr Daria Modrzejewska; mgr Andrzej Zbonikowski – Dialogi humanistyczne

**ŁÓDZKIE CENTRUM DOSKONAŁENIA NAUCZYCIELI I KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO**, ul. Kopcińskiego 29

15:00-17:00 – *Najnowsze trendy rozwojowe współczesnej mechatroniki pojazdowej* – 95 – wykład, wystawa – prof. PŁ dr hab. inż. Krzysztof Pacholski, mgr inż. Andrzej Łaziński – Horyzonty techniki

**ŁÓDZKIE TOWARZYSTWO NAUKOWE**, ul. Skłodowskiej-Curie 11

16:00-17:30 – *Nobliści 2006: Muhammad Yunus [nagroda pokojowa]* – wykład – dr Jakub Kronenberg; *Edmund S. Phelps [nagroda w dziedzinie ekonomii]* – wykład – prof. dr hab. Janina Godłów-Legiędź – 244 – Nobliści 2006

18:00-20:00 – *Profesor Marek Pawlikowski – lekarz i poeta* – wiersze prof. Pawlikowskiego deklamuje Zofia Kucówna, profesor Akademii Teatralnej w Warszawie, oprawa muzyczna prof. Janusz Greger – Sztuka wokół nas

**MANUFATURA**, ul. Karskiego 5, wejście od ul. Drewnowskiej

11:00-15:00 – *Przegląd prac dyplomowych łódzkich studentów z dziedziny chemii* – 147 – wystawa, sesja plakatowa (posterowa) – Dziekan Wydziału Chemicznego/ Oddział Łódzki Polskiego Towarzystwa Chemicznego – Imprezy towarzyszące

**MUZEUM FABRYKI**, ul. Karskiego 5 (wejście od Cinema City)

09:00-13:00, 15:00-19:00 – *Dni Otwartych Muzeów – Muzeum Fabryki* – 263 – pokaz filmu, pokaz, zwiedzanie – Jakub Wawrzyniak – Życie kulturalne i artystyczne Łodzi

**MIĘDZYNARODOWE CENTRUM EKOHYDROLOGII PAN**, ul. Tylna 3

12:00-17:00 – *Badania ekohydrologiczne prowadzone przez łódzkich naukowców w ramach programu UNESCO* – 182 – pokaz – prof. dr hab. Maciej Zalewski – Przyroda wokół nas

**PARK KILIŃSKIEGO**, Muzeum Przyrodnicze

15:00-16:30 – *Park Kilińskiego* – 184 – wycieczka – prof. dr hab. Janusz Hereźniak – Przyroda wokół nas

**PLANETARIUM I OBSERWATORIUM IM. AREGO STERNFELDA** w Łodzi, ul. Pomorska 16

13:00-13:45 – *Pokazy nieba* – 168 – pokaz, warsztaty – dr hab. Wiesław Tkaczyk – Co nowego w naukach ścisłych

**WYŻSZA SZKOŁA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA**, ul. Rewolucji 1905r. nr 52

Sala H 009:

10:00-11:00 – *Poznaj swoje możliwości twórcze* – 101 – warsztaty – mgr Kamila Witerska; mgr Marta Galewska-Kustra – Dialogi humanistyczne

12:00-15:00 – *Jak żyć z alergią – profilaktyka* – 117 – warsztaty – dr Małgorzata Wojciechowska – Człowiek i jego zdrowie

Sala H 010:

09:00-12:00 – *Dlaczego Łódź?* – 171 – konkurs, pokaz, warsztaty – mgr Jakub Twardowski – Łódź – twoje miasto

Sala H 116:

10:00-12:00 – *Co powinniśmy wiedzieć na temat narkomanii* – 116 – wykład – dr Zbigniew Tokarski – Człowiek i jego zdrowie

**WYŻSZA SZKOŁA TURYSTYKI I HOTELARSTWA** w Łodzi, ul. Kopcińskiego 69/71

10:00-10:40 – *Poznaj siebie - jesteś tym co jesz* – 85 – wykład – mgr Agata Kierzkowska – Człowiek i jego zdrowie

**XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE** w Łodzi, ul. Perla 11, aula

09:30-14:00 – *I Wojewódzki Konkurs Maze'a* – 169 – konkurs – dr Jacek Szabelski – Imprezy towarzyszące

**ŚRODKI KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ W ŁODZI**

06:00-22:00 – *Nie-obojętność* – 82 – wystawa, pokaz, wycieczka – Maciej Bohdanowicz, Pracownia Fotografii prof. Leokadii Bartoszko i mgr Artura Chranowskiego Wydziału Edukacji Wizualnej ASP – środki komunikacji miejskiej w Łodzi – Sztuka wokół nas

## 21 kwietnia 2007 r. (sobota)

### UNIwersytet Łódzki

Centrum Konferencyjne UŁ, ul. Kopcińskiego 16/18 [miejsce zbiórki]

09:00-16:00 – *Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich - rzeźba walory przyrodnicze i krajobrazowe* – 53 – wycieczka – dr Sławomir Kobjek, prof. dr hab. Józef K. Kurowski – Przyroda wokół nas

Instytut Teorii Literatury, Teatru i Sztuk Audiowizualnych UŁ, ul. Franciszkańska 1/5

11:00-14:00 – *Mieszkańcy światów fantastycznych (smoki, wampiry, elfy)* – 88 – wykład, dyskusja, pokaz – członkowie Międzywydziałowego Koła Naukowego Antropologów Literatury pod opieką dr Natalii Lemann (Magdalena Drabikowska, Anna Kowalska i in.) – Dialogi humanistyczne

Katedra Chemii Ogólnej i Nieorganicznej UŁ, ul. Narutowicza 68, sala 227

10:00-14:00 – *Co płynie w kranie?* – 26 – warsztaty – Katarzyna Zalewska, mgr Anna Fenyk – Człowiek i jego zdrowie

Wydział Filologiczny UŁ, al. Kościuszki 65

10:00-12:00 – *Językowe oblicze Łodzi* – 2 – wykłady, dyskusja – prowadzenie: prof. dr hab. Zdzisława Staszewska – Łódź – twoje miasto

**ŁÓDZKIE TOWARZYSTWO NAUKOWE**, ul. M. Skłodowskiej-Curie 11

10:00-17:00 – *Piknik naukowy* – 266 – pokaz, warsztaty, kiermasz – Co nowego w naukach ścisłych [UWAGA!! Impreza może zostać przeniesiona do Manufaktury – prosimy sprawdzać stronę internetową!!!]

**MUZEUM PRACOWNIA HISTORYCZNYCH TECHNIK OPRAWY KSIĄŻKI Z ELEMENTAMI DRUKARSTWA I CZERPANIA PAPIERU**, ul. Służbowa 12 [teren stacji PKP Łódź-Widzew]

10:00-17:00 – *Rękodzieło Papiernicze* – 148 – wykład, pokaz, warsztaty – Ryszard Uljański – Imprezy towarzyszące

**NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA**, Pl. Komuny Paryskiej 5a,

Sala Kongresowa

10:00-11:30 – *Narkotyki klubowe i pigułki gwałtu* – 255 – wykład, dyskusja – prof. dr hab. Jerzy Z. Nowak, Centrum Biologii Medycznej PAN – Człowiek i jego zdrowie

11:30-12:30 – *Syntetyczne receptory molekularne – od bioczujników do sztucznych zmysłów* – 256 – wykład, dyskusja – prof. dr hab. Zbigniew J. Leśnikowski, Centrum Biologii Medycznej PAN – Co nowego w naukach ścisłych

12:30-14:00 – *Badania genetyczne środowiskowych organizmów niehodowlanych* – 260 – wykład – prof. dr hab. Adam Jaworski – Przyroda wokół nas

Sala 202

10:00-10:30 – *Polifenole – w winie, kawie, herbacie i gdzie jeszcze?* – 106 – wykład – dr Magdalena Łabieniec – Człowiek i jego zdrowie

**ŚRODKI KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ W ŁODZI**

06:00-22:00 – *Nie-obojętność* – 82 – wystawa, pokaz, wycieczka – Maciej Bohdanowicz, Pracownia Fotografii prof. Leokadii Bartoszek i mgr Artura Chrzanowskiego Wydziału Edukacji Wizualnej ASP – środki komunikacji miejskiej w Łodzi – Sztuka wokół nas

## 22 kwietnia 2007 r. (niedziela)

**BALUCKI OŚRODEK KULTURY**, ul. Limanowskiego 166, Galeria Promocji Młodych

17:00-20:00 – *Proces twórczy* – wystawa *Pracowni Malarstwa i Rysunku prof. Romany Hałat i dr hab. Aleksandry Gieragi Wydziału Edukacji Wizualnej ASP* – 68 – wykład, wystawa, dyskusja panelowa, pokaz filmu, pokaz, pokaz multimedialny – Maciej H. Zdanowicz – Sztuka wokół nas

**AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH**

Wydział Edukacji Wizualnej ASP, ul. Franciszkańska 76/78, sala 28

15:00-18:00 – *Kobieta jako symbol mądrości w ikonografii buddyzmu tybetańskiego* – 99 – wykład, wystawa, pokaz – dr Artur Przybysławski – Dialogi humanistyczne

**ŚRODKI KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ W ŁODZI**

06:00-22:00 – *Nie-obojętność* – 82 – wystawa, pokaz, wycieczka – Maciej Bohdanowicz, Pracownia Fotografii prof. Leokadii Bartoszko i mgr Artura Chrzanowskiego Wydziału Edukacji Wizualnej ASP – środki komunikacji miejskiej w Łodzi – Sztuka wokół nas

## 23 kwietnia 2007 r. (poniedziałek)

**UNIwersytet Łódzki**

Katedra Chemii Organicznej UŁ, ul. Narutowicza 68, sala 16 oraz Pracownia NMR (parter)

10:15-12:00 – *Pokaz Pracowni Spektroskopii NMR* – 31 – pokaz – dr Ryszard B. Nazarski – Horyzonty techniki

Instytut Chemii UŁ, ul. Narutowicza 68, sala 19

12:00-13:30 – *Koszula bielsza od bieli czyli o wybielaczach optycznych* – 58 – wykład, pokaz – dr Krzysztof Gębicki – Horyzonty techniki

Muzeum Geologiczne WNG UŁ, ul. Kopcińskiego 31

11:00-13:00 – *Budowa geologiczna Łodzi i Regionu Łódzkiego* – 13 – wykład – dr Jan Ziomek – Przyroda wokół nas

14:00-15:30 – *Piaskowiec w budowlach romańskich Polski centralnej* – 14 – wykład – mgr Marcin Krystek – Sztuka wokół nas

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, ul. Banacha 12/16, sala B09

09:00-09:30 – *Dlaczego się starzejemy?* – 166 – wykład – Grzegorz Bartosz – Człowiek i jego zdrowie

**ŁÓDZKIE CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI I KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO**, ul. Kopcińskiego 29, sala 310

12:00-14:30 – *Odkrywamy matematyczne światy* – 91 – pokaz – Kinga Gałązka – Co nowego w naukach ścisłych

**ŁÓDZKIE TOWARZYSTWO NAUKOWE**, ul. M. Skłodowskiej-Curie 11

16:00-17:30 – *Nobliści 2006: Orhan Pamuk [nagroda w dziedzinie literatury]* – wykład – prof. dr hab. Jarosław Płuciennik; *Georg F. Smoot III i John Mather [nagroda w dziedzinie fizyki]* – wykład – prof. dr hab. Maria Giller – 245 – Nobliści 2006

**NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA**, Pl. Komuny Paryskiej 5a  
sala 102:

10:00-12:00 – *Bezpieczeństwo osób i mienia we współczesnym świecie* – 41 – wystawa – POLALARM (Ogólnopolskie Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Systemów Zabezpieczeń) – Horyzonty techniki

sala 202:

- 09:00-10:00 – *Bezpieczeństwo osób i mienia we współczesnym świecie* – 41 – wykład, pokaz – Jacek Cegielski (Ogólnopolskie Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Systemów Zabezpieczeń) – Horyzonty techniki
- 10:00-11:00 – *Jak Unia Europejska zamierza zniwelować lukę pomiędzy tempem rozwoju gospodarczego Europy i Stanów Zjednoczonych ? (Strategia Lizbońska dzisiaj)* – 223 – wykład – Aleksandra Maciaszczyk (Stowarzyszenie „Polski Ruch Czystszej Produkcji” i Komitet NOT ds. Doskonalenia Zawodowego i Integracji Europejskiej) – Myśleć ekonomicznie
- 11:00-11:30 – *Legionella – powszechne zagrożenie dla człowieka* – 29 – wykład – mgr Danuta Majczyna (Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Spożywczego) – Człowiek i jego zdrowie
- 11:30-12:00 – *Efekt cieplarniany – przyczyny, skutki i zapobieganie* – 30 – wykład – Urszula Stęplewska (Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Spożywczego) – Przyroda wokół nas
- 12:00-12:30 – *Interakcje pomiędzy żywnością a lekami* – 77 – wykład – Zbigniew Ochocki (Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego) – Człowiek i jego zdrowie
- 12:30-13:00 – *Pszczoły # miód ..... i coś więcej* – 78 – wykład – Zbigniew Draczyński (Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego) – Człowiek i jego zdrowie
- 13:15-13:45 – *Bezpieczny samochód* – 151 – wykład – prof. dr hab. Maria Kotelko (Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich) – Horyzonty techniki
- 13:45-14:15 – *Skaning laserowy nowym narzędziem w ręku człowieka* – 208 – wykład – Michał Lawicki (Komitet NOT ds. Jakości) – Horyzonty techniki
- 14:15-14:45 – *Nowoczesne piece CO na paliwo ekologiczne przeznaczone dla budownictwa indywidualnego* – 162 – wykład, wystawa – Bolesław Lipnicki (Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich) – Imprezy towarzyszące
- 14:45-15:15 – *Moje przygody z dawnymi technologiami odlewniczymi* – 163 – wykład, pokaz – Marek Pawlak (Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich) – Horyzonty techniki

Sala Kongresowa:

- 10:00-18:00 – *Co każdy Łódzianin musi wiedzieć o diagnostyce hormonalnej* – 232 – wykład, dyskusja, pokaz – prof. dr hab. Małgorzata Karbownik-Lewińska [impieza organizowana przez SEKCJĘ DIAGNOSTYKI POLSKIEGO TOWARZYSTWA ENDOKRYNOLOGICZNEGO] – Człowiek i jego zdrowie

Holl przed Salą Kongresową

- 10:00-17:00 – *Fizjoterapia w służbie współczesnego człowieka* – 236 – pokaz, warsztaty – Studenckie Koło Naukowe Fizjoterapii UM – Człowiek i jego zdrowie

## **EC2, EC3, EC4**

- 10:00-14:00 – *Zwiedzanie Łódzkich Elektrociepłowni EC2, EC3 i EC4* – 76 – zwiedzanie – mgr inż. Jacek Kuczkowski (Stowarzyszenie Elektryków Polskich) – Horyzonty techniki

## **WYŻSZA SZKOŁA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA w Łodzi, ul. Rewolucji 1905r. nr 64**

sala D 214:

- 11:00-12:00 – *Projekty artystyczne w przestrzeni publicznej* – 109 – pokaz filmu, pokaz – mgr Barbara Kaczorowska; mgr Maciej Jabłoński – Sztuka wokół nas

sala H 006:

- 11:00-12:00 – *Człowiek – organizacja – społeczeństwo* – 192 – warsztaty, dyskusja – mgr Łukasz Prysiniński – Dialogi humanistyczne

## **WYŻSZA SZKOŁA TURYSTYKI I HOTELARSTWA w Łodzi, ul. Kopcińskiego 69/71**

- 14:00-17:00 – *„Czy znasz swój kraj?” - konkurs turystyczno-krajoznawczy* – 136 – konkurs – dr Andrzej Stasiak – Imprezy towarzyszące

sala 7:

- 11:00-12:00 – *Jak powstaje mapa?* – 113 – wykład – mgr Marek Lawin – Przyroda wokół nas

## **WYŻSZE SEMINARIUM DUCHOWNE w Łodzi, ul. św. Stanisława 14, Duża Aula**

16:00-18:00 – *Chrześcijaństwo a religie antyczne* – 107 – wykład, dyskusja panelowa – ks. dr Janusz Lewandowicz  
– Dialogi humanistyczne

**MUZEUM ARCHIDIECEZJI ŁÓDZKIEJ**, ul. ks. I. Skorupki 13

15:00-19:30 – *Zabytki sztuki sakralnej Muzeum Archidiecezji Łódzkiej* – 108 – wystawa – ks. dyr. Jerzy Spychała –  
Sztuka wokół nas

**ŚRODKI KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ W ŁODZI**

06:00-22:00 – *Nie-obojętność* – 82 – wystawa, pokaz, wycieczka – Maciej Bohdanowicz, Pracownia Fotografii prof.  
Leokadii Bartoszko i mgr Artura Chrzanowskiego Wydziału Edukacji Wizualnej ASP – środki komunikacji  
miejskiej w Łodzi – Sztuka wokół nas

## 24 kwietnia 2007 r. (wtorek)

**AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH**

Wydział Edukacji Wizualnej ASP, ul. Franciszkańska 76/78, sala 203

12:00-14:00 – *Otwarcie wystawy prac graficznych dzieci* – 80 – wystawa, zwiedzanie – mgr Marta Tomczyk, mgr  
Aleksandra Promińska – Sztuka wokół nas

**UNIwersytet Medyczny**

Aula Wydz. Fizjoterapii UM, Pl. Hallera 1

10:00-12:00 – *Fizjoterapia w służbie człowieka - sesja dla uczniów szkół średnich* – 237 – wykład, dyskusja  
panelowa – dr hab. prof. UM. J. Kujawa / dr hab. prof. UM. L. Woźniak – Człowiek i jego zdrowie

**UNIwersytet Łódzki**

Katedra Filologii Klasycznej UŁ, ul. Lipowa 81, sala 9

12:00-13:00 – *Medea – moja miłość* – 122 – pokaz – prof. Jadwiga Czerwińska – Dialogi humanistyczne

Wydział Nauk Geograficznych UŁ, ul. Narutowicza 88, Aula nr 14

10:00-12:00 – *Islandia – wyspa ognia i lodu* – 56 – wykład, pokaz – dr Elżbieta Papińska – Przyroda wokół nas

**MUZEUM KINEMATOGRAFII**, Plac Zwycięstwa 1

10:00-17:00 – *Dni Otwartych Muzeów - Muzeum Kinematografii* – 264 – pokaz filmu, zwiedzanie – Anna  
Mietlińska – Życie kulturalne i artystyczne Łodzi

**NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA**, Pl. Komuny Paryskiej 5a, sala 202

11:00-11:45 – *Zwierzęta modyfikowane genetycznie jako nowe modele badawcze - przyszłość w rozwoju badań  
klinicznych* – 261 – wykład – mgr Magdalena Hryniewiecka (Centrum Biologii Medycznej PAN) – Co  
nowego w naukach ścisłych

**WYŻSZA SZKOŁA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA W ŁODZI**, ul. Rewolucji 1905r. nr 52

Sala H 009

09:00-10:00 – *Człowiek – organizacja – społeczeństwo* – 183 – zajęcia z przedsiębiorczości – prof. Witold Luciński  
– Dialogi humanistyczne

12:00-14:00 – *Pierwsze kroki do kariery* – 172 – warsztaty – mgr Dorota Nawrat; mgr Małgorzata Krajewska; mgr  
Jakub Kryś – Dialogi humanistyczne

Sala G 103



12:00-13:00 – *Dobry menedżer – cechy – predyspozycje* – 173 – warsztaty – dr Ewa Miłkowska; dr Jan Szupilo – Dialogi humanistyczne

sala H 010:

18:00-20:00 – *Kobiety mówią o swoim życiu - warsztaty dla kobiet* – 177 – warsztaty – dr Edyta Pietrzak; dr Renata Szczepanik – Dialogi humanistyczne

Patio:

10:00-14:00 – *Teoretyczne i praktyczne aspekty pomocy przedmedycznej* – 115 – warsztaty – dr Ewa Szelaż, dr Rafał Drozda, mgr Iwona Łopacińska, mgr Bożena Łuczkowska – Człowiek i jego zdrowie

**WYŻSZA SZKOŁA TURYSTYKI I HOTELARSTWA** w Łodzi, ul. Kopcińskiego 69/71, sala 7

11:00-12:00 – *Dlaczego nie mogę przestać pić i palić?* – 114 – wykład – dr Anna Stasiak – Człowiek i jego zdrowie

### **ŚRODKI KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ W ŁODZI**

06:00-22:00 – *Nie-obojętność* – 82 – wystawa, pokaz, wycieczka – Maciej Bohdanowicz, Pracownia Fotografii prof. Leokadii Bartoszko i mgr Artura Chrzanowskiego Wydziału Edukacji Wizualnej ASP – środki komunikacji miejskiej w Łodzi – Sztuka wokół nas

## **wrzesień 2007**

ul. Piotrkowska 104, przed Urzędem Miasta Łodzi

*Łódź naukowa w fotografii* – wystawa fotografii Andrzeja Wacha – Sztuka wokół nas

# OPISY IMPREZ

| Nr | Tytuł imprezy   | Opis imprezy   | Do kogo zgłaszać uczestnictwo, kontakt                               |
|----|---|--|--|
| 2  | Językowe oblicze Łodzi  | „Językowe oblicze Łodzi”: 1. prof. dr hab. Elżbieta Umińska-Tytoń: Imiona łodzian 2. prof. dr hab. Danuta Bieńkowska: Między konwenansami a autentyzmem uczuć, czyli o stosunku Reymonta do ludzi i wyrażaniu emocji 3. prof. dr hab. Marek Cybulski: Jak mówili i pisali łodzianie za czasów królów elekcyjnych.  | prof. dr hab. Marek Cybulski<br>marekcybulski@go2.pl<br>42 66 55 223 |
| 4  | Tajemnice alchemicznej sztuki odlewniczej   | Odlewnictwo jest sztuką odlewniczą nie tylko w zakresie wytwarzania elementów maszyn, ale również wyrobów artystycznych. Kształt i wymiary odlewanych części maszyn określone są ich konkretnym zastosowaniem w maszynie lub urządzeniu oraz wymaganymi właściwościami użytkowymi. Kształt i wymiary wyrobów artystycznych odlewanych ograniczone są przede wszystkim wyobraźnią twórcy. W celu otrzymania obu rodzajów wyrobów niezbędne są dwa elementy składowe, mianowicie: forma odlewnicza i ciekły metal. Alchemia sztuki odlewniczej dotyczy metalu. Alchemia była zapoczątkowana przez Arabów i wśród nich się rozwinęła w IX i X w. Była ona typowym i najważniejszym dla Arabów sposobem poznania. Alchemicy poszukiwali głównie sposobów zamiany metali nieszlachetnych: żelaza, miedzi, brązu itd. w złoto. Alchemii nie należy lekceważyć i bagatelizować, ponieważ w praktykach alchemicznych występowały przede wszystkim eksperymenty, do których stosowano czary i magię. Wyniki doświadczeń i obserwacji dały podstawy wielu nauk w tym: inżynierii materiałowej; odlewnictwa, chemii, fizyki, medycyny i mineralogii. Największym muzułmańskim alchemikiem w IX i X w. był Ar-Razi (854-935 n.e.) znany w Europie średniowiecznej jako Rhases. Był pierwszym, który odrzucił czary i magię odprawianą przez alchemików, koncentrując się wyłącznie na doświadczeniach. To on właśnie jako pierwszy opisał dokładnie proces destylacji stosowany w alchemii. Powstaje pytanie czy w XXI w. można uważać, że w zakresie metali mamy do czynienia z alchemią? Odpowiedź jest twierdząca. Co prawda, nie zmienia się metali nieszlachetnych w złoto, z wykorzystaniem czarów i magii, ale z niskojakościowych próbuje się z różnym skutkiem uzyskać wysokojakościowe. Ciekły metal w dalszym ciągu stanowi wiedzę tajemną, którą staramy się poznać. Poznano ją w zakresie 50-70%, bo tylko tyle wykorzystuje się w praktyce teoretycznych właściwości metali. |  |
| 5  | Materia pozaziemska   | Powstanie i ewolucja wszechświata. Materia wszechświata. Materia barionowa, ciemna materia, ciemna energia. Galaktyki, gwiazdy, materia okółgwiazdowa i międzygwiazdowa. Powstanie i ewolucja układu słonecznego. Komety. Planety, planetoidy. Materia pozaziemska na Ziemi. Meteority, skład pierwiastkowy i mineralny. Meteority Polski, badania meteorytów prowadzone w Polsce i w Łodzi. Misje kosmiczne. Materia przedśłoneczna, diamenty we wszechświecie.   |  |
| 6  | Barwa w przyrodzie  | Bogactwo barw w przyrodzie jest uwarunkowane różnymi zjawiskami fizycznymi i chemicznymi. Zjawiska optyczne takie jak emisja, absorpcja, rozproszenie, luminescencja, interferencja, dyfrakcja i polaryzacja promieniowania elektromagnetycznego są przykładami zjawisk fizycznych odpowiedzialnych za obserwowane na Ziemi i we wszechświecie barwy, zarówno w widzialnym jak i nie widzialnym dla oka ludzkiego zakresie widmowym promieniowania. Barwy nieba, wody, skał, minerałów, także barwy diamentów i innych kamieni szlachetnych oraz kryształów syntetycznych, także roślinności, w tym drzew i kwiatów, skrzydeł motyli, chmur, tęczy, zórz polarnych, słońca, gwiazd, planet, planetoid oraz komet będą objaśnione, m.in. w oparciu o widma odbiciowe, rozproszeniowe, widma absorpcyjne i emisyjne naturalnych i sztucznych źródeł promieniowania (np. diod świecących i laserów, objaśnione będą także krzywe przepuszczalności różnych filtrów optycznych stosowanych w nauce i technice.   |  |
| 7  | Robot - asystent chirurga   | Wykład rozpocznie się od omówienia istniejących na świecie robotów do przeprowadzania operacji kardiochirurgicznych oraz przedstawienia stanu badań prowadzonych w IOITBM PL nad skonstruowaniem Polskiego Robotu Kardiochirurgicznego Rob-In-Heart.   |  |
| 8  | Czym jest barwa?  | „Barwy ze słońca są. A ono nie ma żadnej osobnej barwy, bo ma wszystkie...”: tymi jakże trafnymi słowami poeta, Czesław Miłosz ujął powstawanie barw. Wielcy malarze np. Renoir, Cezanne, Chagall, Monet czy Picasso przy pomocy pędzla i farby usiłowali na płótnie dać wyraz poczuciu piękna otaczającego ich świata. Barwy bardzo wiele znaczą w życiu człowieka. Wyrażają jego nastroje i uczucia, wywołują wrażenie estetyki lub kiczu. W kulturze europejskiej czarny jest symbolem smutku i przemijania, czerwony – miłości, biały kojarzy się z niewinnością, a zielony – z nadzieją. Przynajmniej wszystkich wrażeń barwnych, oddziałujących na naszą psychikę są złożone zjawiska fizyczne. Treścią wykładu będzie wyjaśnienie czym jest barwa z fizycznego punktu widzenia, jak powstają barwy, na czym polega składanie barw. Przedstawione zostanie jakościowe i ilościowe określenie barwy. Opisane będą zjawiska optyczne prowadzące do powstawania wrażeń barwnych. Poruszone będzie zagadnienie widzenia barwnego oraz wady zakłócające prawidłowy przebieg tego procesu.   |  |
| 9  | Lasery nadzieją medycyny  | Promieniowanie laserowe stosowane jest w medycynie praktycznie od chwili wynalezienia laserów. Lasery stosuje się zarówno w rehabilitacji, jak i w leczeniu (na przykład w chirurgii jako laserowy nóż chirurgiczny). Wiele nadziei wiąże się z zastosowaniem promieniowania laserów do fotodiagnostyki i fotoleczenia nowotworów.   |  |
| 10 | Otwarte drzwi w Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej PŁ  | W programie przewidziano zwiedzanie Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej poprzedzone krótkim wykładem na temat specyfiki promieniowania laserowego oraz możliwości jego wykorzystania w diagnostyce, leczeniu i rehabilitacji niektórych schorzeń   | Joanna Joachimiak<br>42 631 36 48                                    |
| 11 | Najciekawsze budynki mieszkaniowe świata  | Przedstawione zostaną wybrane, najciekawsze, zdaniem autorów, budynki mieszkaniowe w świecie, które zachwycają i zaskakują swoją formą i obok których nie da się przejść obojętnie.  |  |
| 12 | Kryształy w przyrodzie i technice   | Podczas wykładu zostaną przedstawione własności kryształów minerałów, niektóre metody ich badania oraz techniki otrzymywania kryształów syntetycznych. Wykład zostanie zakończony pokazem kryształów zgromadzonych w Muzeum Geologicznym WNG UŁ.   | Marcin Krystek<br>42 635 45 93                                       |
| 13 | Budowa geologiczna Łodzi i Regionu Łódzkiego  | Podczas wykładu zostaną przedstawione podstawowe elementy budowy geologicznej województwa łódzkiego. Szczegółowo będą omówione wschodnie utworów mezozoiku będące obiektami zainteresowania poszukiwaczy skamieniałości oraz ciekawych skał ozdobnych.   | Marcin Krystek<br>42 635 45 93                                       |
| 14 | Piaskowice w budowlach romańskich Polski centralnej   | Uczestnicy wykładu zostaną zapoznani z budowlami romańskimi województwa łódzkiego w których zastosowano piaskowce. Przedstawią będzie różnorodność zastosowanych piaskowców zarówno pod względem petrograficznym jak i sposobów obróbki. Omówione zostaną metody badań piaskowców wykorzystywane do określenia miejsca ich pochodzenia, wydobycia.   | Marcin Krystek<br>42 635 45 93                                       |
| 15 | Interfejsy graficzne XXI wieku  | Celem pokazu jest zaprezentowanie w działaniu nowoczesnych technologii tworzenia interfejsów użytkownika. Windows Presentation Foundation – technologia, o której mowa – zrewolucjonizuje sposób, w jaki użytkownik pracuje z aplikacjami. Prezentowana aplikacja będzie pozwalała przeglądać zdjęcia oraz wyszukiwać je w Internecie – wykorzystując popularne serwisy oferujące dostęp do fotografii.  |  |
| 16 | Rozpoznaj siebie i świat  | Rozpoznawanie, choć nie zawsze zdajemy sobie z tego świadomie sprawę, jest podstawową czynnością, którą w każdej chwili wykonuje każdy z nas. Bez rozpoznawania niemożliwa byłaby komunikacja międzyludzka, widzenie, podejmowanie decyzji i wiele innych codziennie wykonywanych czynności. Ludzki mózg radzi sobie z tym zadaniem bardzo sprawnie. Jednak czy komputer mógłby robić coś podobnego? Prezentacja ma na celu zapoznać słuchaczy z podstawowymi technikami i algorytmami rozpoznawania obiektów wraz z ich praktycznymi zastosowaniami.  |  |
| 17 | Fantazja zdobień tekstyliów   | Pokaz różnych nitek ozdobnych, metody ich produkcji i aplikacji.   |  |
| 18 | Aura człowieka a tekstylia  | Zostanie opisana metoda wyładowań koronowych powstających wokół opuszek palców człowieka użytkującego odzież wykonaną z różnych surowców włókienniczych.   |  |
| 19 | Samochód - Zderzenie - Szanse kierowcy  | Wykład ma na celu prezentację zagadnienie bezpieczeństwa pojazdów samochodowych. Wykład będzie miał charakter ogólny, przedstawione zostaną metody oceny bezpieczeństwa pasażerów pojazdów: od testów laboratoryjnych, drogowych aż do testów numerycznych przy zastosowaniu komputerów. Wykład zostanie uzupełniony o opis budowy manekinów do testów zderzeniowych, oraz metody oceny ich biogodności.   |  |
| 20 | Laboratorium w walizce  | Opis i demonstracja wykorzystania przenośnych zestawów pomiarowych opartych na kalkulatorach graficznych do prowadzenia obserwacji i doświadczeń fizycznych.   |  |
| 21 | Dzianiny w służbie medycyny   | Opis i demonstracja sposobu pomiaru nacisku wywieranego przez tekstylne, medyczne wyroby uciskowe na ciało użytkownika przy pomocy komputerowego urządzenia pomiarowego działającego w systemie on-line.   |  |
| 22 | Czy maszyna rozumie język komputera?  | Wykład pokazujący współpracę komputera z foto-optycznym układem identyfikacji kształtu, wymiarów i współrzędnych położenia przedmiotów podlegających procesowi automatycznego malowania ich powierzchni i krawędzi.  |  |
| 23 | Ogólnopolska konferencja dla młodych naukowców „Współczesne trendy w przedsiębiorczości” 19–20 kwietnia 2007 r. | Konferencja ma na celu wskazanie współczesnych trendów w gospodarce, związanych z szeroko rozumianą przedsiębiorczością. Jej celem jest również ukazanie szans możliwości rozwoju młodych naukowców oraz zaprezentowanie interdyscyplinarnej tematyki związanej z zagadnieniami z dziedzin ekonomii i zarządzania. Konferencja daje możliwość wzięcia udziału w ogólnopolskim forum dyskusyjnym oraz przyczynia się do propagowania  | Mariusz Gołębiowski<br>692 753 816                                   |

| Nr | Tytuł imprezy   | Opis imprezy  | Do kogo zgłaszać uczestnictwo, kontakt   |
|----|---|---|--|
|    |   | idei współpracy środowiska młodych naukowców. Pozwoli również na wymianę wiedzy oraz doświadczeń dotyczących możliwości rozwoju naukowego. Całość zostanie wzbogacona warsztatami obejmującymi swoją treścią dwa kluczowe obszary związane z pracą młodych naukowców: warsztat naukowca oraz warsztat dydaktyka. Warsztat naukowca: pisanie prac naukowych, pozyskiwanie środków na badania naukowe, współpraca naukowców, jako droga do sukcesu. Warsztat dydaktyka: przekazywanie wiedzy, kontakt między młodymi naukowcami a studentami, działalność młodych naukowców na rzecz Studenckich Kół Naukowych. Konferencja odbędzie się w dniach 19-20 kwietnia 2007 roku na Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Łódzkiego.  |  |
| 24 | Matematyka na giełdzie  | Wykład przedstawia zagadnienia z dziedziny matematyki finansowej. Zostaną tutaj omówione metody wyceny papierów wartościowych, m.in. wzór Blacka-Scholesa.  |  |
| 25 | Czy możemy uzyskać olejek w proszku?                            | Temat związany z nowoczesną technologią wytwarzania proszków o wielkości cząstek rzędu kilkudziesięciu mikrometrów. Są to cząstki, najczęściej kuliste, zbudowane z utwardzonej ścianki i wnętrza wypełnionego przez inną substancję niż ścianki. Proces nosi nazwę mikroenkapsulacji, a produktem są mikrokapsułki. W ten sposób materiał ścianki ochrania wrażliwą substancję aktywną przed wpływem szkodliwych dla niej czynników zewnętrznych takich jak tlen z powietrza, światło, wilgoć, temperatura. Wpływa to na wysoką trwałość substancji aktywnej. W przypadku, gdy substancja aktywna jest cieczą np. olejem spożywczym, olejkami aromatycznymi, bądź koncentratem innej wartościowej substancji, w roztworze olejopodobnym w wyniku procesu mikroenkapsulacji jest możliwe wytworzenie proszku mikrokapsulek, które wewnątrz zawierają ciekły olej. Taki proszek posiada całkiem inne możliwości stosowania, dozowania czy przechowywania. Sposób wytwarzania mikrokapsulek ma ogromne możliwości zastosowania w wytwarzaniu środków spożywczych, farmaceutyków, utrwalaniu produktów biotechnologicznych, specjalnych produktów chemicznych.   |  |
| 26 | Co płynie w kranie?   | Studenci - członkowie Studenckiego Koła Naukowego Chemików UŁ. poprowadzą warsztaty laboratoryjne dla uczniów gimnazjów i liceów. Uczniowie będą mogli zapoznać się z klasycznymi laboratoryjnymi metodami oznaczania substancji chemicznych w wodzie wodociągowej, samodzielnie wykonując doświadczenia. Ćwiczenia będą obejmowały m.in. badania pH, zasadowości, twardości, azotanów(III), żelaza oraz chlorków.  | dr Paweł Urbaniak<br>42 635 57 75  |
| 27 | Nanotechnologia dziś i jutro                                    | W treści wykładu przybliżone zostaną początki nanotechnologii i perspektywy jej rozwoju, klasyfikacja materiałów uwzględniająca rozmiary ich cząstek i cechy szczególne. Omówione będą metody wytwarzania oraz badania struktury i właściwości nanomateriałów. Zaprezentowane zostaną przykłady zastosowania nanomateriałów w praktyce, obecnie i w przyszłości. Zostanie zwrócona uwaga na zagrożenia dla zdrowia, związane ze stosowaniem nanomateriałów.   |  |
| 28 | „Superszybkie” lasery w sieci                                   | Wykład przedstawia zastosowania najnowszych technologii laserowych i optyki nieliniowej w telekomunikacji optycznej i sieciach komputerowych oraz zwiedzanie Laboratorium Laserowej Spektroskopii Molekularnej Politechniki Łódzkiej.   |  |
| 29 | Legionella - powszechne zagrożenie dla człowieka                | Bakterie z rodzaju Legionella zaliczane są do tzw. nowych patogenów, czyli drobnoustrojów, które od niedawna stanowią zagrożenie dla zdrowia człowieka. W warunkach naturalnych Legionella sp. występują w środowisku wilgotnym, najczęściej w niewielkich zbiornikach wodnych bogatych w substancje organiczne, porośniętych dużą liczbą organizmów jednokomórkowych. Ze środowisk naturalnego bytowania komórki bakterii z wiatrem, pylami i wodą przedostają się do instalacji wody użytkowej. Do znacznego namnożenia bakterii z rodzaju Legionella dochodzi w miejscach powstawania zastoju wody, gromadzenia wilgoci, tworzenia osadów oraz w ogniskach korozji. Największym zagrożeniem dla człowieka są urządzenia tworzące mgłę, np. zanieczyszczona instalacja klimatyzacyjna, sitka prysznicowe, urządzenia do hydroturacji, miejskie fontanny lub węże ogrodowe do podlewania. Do zakażenia dochodzi drogą kropelkową poprzez wdychanie zanieczyszczonych Legionella pneumophila mikroaerozoli wodnych. Ryzyko zachorowania na legionellozę dotyczy wszystkich ludzi, ale najbardziej narażone na zakażenie są osoby o obniżonej odporności oraz palacze tytoniu. Zapobieganie zakażeniu Legionella pneumophila polega przede wszystkim na utrzymaniu instalacji wodnych i klimatyzacyjnych w należytym stanie higienicznym uniemożliwiającym namnożenie się patogenu do ilości wywołujące objawy chorobowe u ludzi.  |  |
| 30 | Efekt cieplarniany - przyczyny, skutki i zapobieganie           | Najważniejsze negatywne skutki oddziaływania produktów spalania paliw nieodnawialnych, głównie węgla kamiennego i brunatnego, to pogłębienie się efektu cieplarnianego. Celem wystąpienia jest wyjaśnienie zjawisk wywołujących efekt cieplarniany. Omówiony będzie także wpływ globalnego ocieplenia na środowisko oraz życie na Ziemi. Przedstawione zostaną możliwości spowalniania efektu ocieplania klimatycznego.   |  |
| 31 | Pokaz Pracowni Spektroskopii NMR                                | Najważniejsza technika spektroskopowa dotycząca analizy związków chemicznych zwłaszcza organicznych - metoda magnetycznego rezonansu jądrowego [MRJ lub częściej NMR (ang. nuclear magnetic resonance)] - wykorzystuje jądra magnetyczne ( <sup>1</sup> H, <sup>13</sup> C, <sup>31</sup> P...) jako swoiste bardzo czułe sondy wbudowane do wnętrza badanych układów chemicznych dla ustalenia ich struktury elektronowej, geometrii molekularnej i/lub śledzenia ewentualnych procesów kinetycznych czy też dynamicznych. Możliwa jest także bezpośrednia obserwacja przebiegu reakcji chemicznych. Badania takie dotyczące cząsteczek organicznych, zarówno zsyntetyzowanych w laboratorium, np. składniki leków, oraz pochodzenia naturalnego, wykonuje się zazwyczaj w roztworach. Dotyczy to substancji w stanie czystym oraz ich mieszanin wieloskładnikowych poprzez ustalenie składu jakościowego i/lub ilościowego. Różne partie leku Corhydron 250 (soli sodowej bursztynianu hydrokortyzonu) były właśnie analizowane w ten sposób. Prezentowany pokaz połączony z wykładem wprowadzającym obejmować będzie krótką prelekcję na temat możliwości oraz ograniczeń podstawowych technik spektroskopii NMR, pewnych wskazówek natury ogólnej oraz dotyczących interpretacji uzyskiwanych rezultatów czyli rejestrowanych widm NMR. W drugiej części prezentacji uczestnicy pokazu zapoznają się z praktyczną identyfikacją wybranych związków chemicznych przy użyciu spektrometru Varian Gemini 200 BB z magnesem nadprzewodzącym (pokaz w Pracowni Spektroskopii NMR). | dr Ryszard B. Nazarski<br>42 635 56 15<br>42 670 15 58                             |
| 32 | Świejące polimery - telewizor na T-shirt'cie                    | Wykład ma na celu zapoznanie słuchaczy z podstawowymi wiadomościami na temat materiałów polimerowych emitujących światło pod wpływem przyłożonego napięcia. Zostaną zaprezentowane najnowsze osiągnięcia w tej dziedzinie, jak również odpowiemy sobie na pytanie, czy możliwe jest wytwarzanie wyświetlaczy na tkaninach lub papierze.   |  |
| 33 | Od alchemii do współczesnej chemii organicznej                  | Wykład odpowiada na pytanie: co to jest współczesna chemia organiczna, czym się zajmuje oraz w jaki sposób wydzieliła się jako odrębna dziedzina wiedzy spośród innych nauk chemicznych. Pokazuje też jak na przestrzeni ostatnich wieków ewoluowały poglądy na zjawisko życia oraz jakie elementy tego, co dzisiaj nazywamy chemią organiczną obecnie były w praktykach alchemicznych.   |  |
| 34 | Ludzki genom - nadzieje i obawy                                 | Wykład ma na celu zapoznanie słuchaczy z zagadnieniami związanymi z procesem poznania ludzkiego genomu. Omówiona zostanie krótko struktura DNA i metody jego sekwencjonowania. Podkreślone zostaną różnorodne aspekty możliwości dalszego wykorzystania wiedzy o ludzkim genomie.   |  |
| 35 | Spektrometr NMR bez tajemnic - pokaz                            | Uczestnicy pokazu poznają podstawowe elementy i funkcje najnowocześniejszego w kraju spektrometru NMR 700 MHz, zasady rejestracji i interpretacji widm. Zaprezentowane zostaną możliwości unikalnego wyposażenia umożliwiającego analizę związków pochodzenia naturalnego (połączenie chromatografii cieczowej z analizą NMR).  | dr inż. Magdalena Nowosielska<br>42 631 31 25,<br>509 186 707,<br>mlefik@p.lodz.pl |
| 36 | Tytan - materiał niezniszczalny?                                | Prezentacja będzie dotyczyła elektrochemicznych badań właściwości tytanu w środowisku organizmu człowieka. Sposób powstawania wżerów na powierzchni oraz sposoby i możliwości zabezpieczenia powierzchni implantów tytanowych przed korozją.  |  |
| 37 | Chemiczna piękność - galwanotechnika                            | Pokaz ilustrujący elektrolityczną metodę wytwarzania powłok na różnych materiałach, czyli praktycznego wykonywania trwale przylegających cienkich powłok metalicznych poprzez osadzanie jednego metalu na innym. W pokazie zostanie wykorzystana metoda miedziowania.   |  |
| 38 | Przepływy w sercu... nie tylko uczyć                            | Zostanie zaprezentowane inżynierskie podejście do opisu przepływu krwi przez zastawkę aortalną, aortę, tętnice kręgową, a także opisana ostatnie polska sztuczna zastawka serca   |  |
| 39 | Poznaj Laboratorium Badań Powierzchni na Wydziale Chemicznym PŁ | Zwiedzanie Laboratorium Badań Powierzchni znajdującego się w Instytucie Chemii Ogólnej i Ekologicznej na Wydziale Chemicznym PŁ pozwoli zapoznać się z dwoma nowoczesnymi technikami badań powierzchni ciał stałych, takimi jak: spektrometria mas jonów wtórnych z analizatorem czasu przelotu (ToF-SIMS) oraz elektronowa mikroskopia skaningowa (SEM-EDS). Podczas zwiedzania zostaną przedstawione unikalne możliwości obu technik badawczych oraz najbardziej interesujące wyniki pomiarów wykonanych w wyżej wymienionym Laboratorium.  | dr inż. Magdalena Nowosielska<br>42 631 31 25,<br>509 186 707,<br>mlefik@p.lodz.pl |
| 40 | Czy wiecie jak zbudowana jest woda?... Bo naukowcy nie wiedzą!  | Woda jest chyba najbardziej „popularną” cząsteczką chemiczną. Jej wzór chemiczny znamy praktycznie wszyscy, wiemy jakie jest jej znaczenie dla życia organizmów zarówno roślinnych, jak i zwierzęcych, mówimy o konieczności ochrony zasobów wodnych, o jej obiegu w przyrodzie. Jaka jest jednak jej budowa? Jak zaskakujące mogą być jej właściwości? Tego z pewnością wielu z nas nie wie. Na szczególną uwagę zasługuje pytanie: jak bardzo struktura supramolekularna (nadcząsteczkowa) determinuje właściwości wody. Problem ten poruszany od wielu lat w piśmiennictwie naukowym dotychczas nie znalazł rozwiązania, a niniejszy wykład ma na celu przedstawienie współczesnych poglądów na strukturę wody.  |  |

| Nr | Tytuł imprezy  | Opis imprezy   | Do kogo zgłaszać uczestnictwo, kontakt   |
|----|--|--|--|
| 41 | <b>Bezpieczeństwo osób i mienia we współczesnym świecie</b>  | Pokaz urządzeń i sprzętu stosowanego w ochronie osób i mienia. Pokaz działania systemu sygnalizacji zagrożeń oraz wideoobserwacji. Multimediaalna prezentacja urządzeń i sprzętu wykorzystywanego do zapewnienia bezpieczeństwa.   |  |
| 42 | <b>Elektronika dla niepełnosprawnych</b>   | Wystąpienie obejmuje zasady działania oraz projektowania elektronicznych systemów wspomagających osoby niepełnosprawne. Zostaną omówione systemy elektronicznego nadzoru stanu zdrowia osób, m.in. z zastosowaniem inteligentnych czujników oraz personalnych sieci bezprzewodowych. W drugiej części referatu zostaną scharakteryzowane urządzenia elektroniczne wspomagające osoby niepełnosprawne w komunikacji z otoczeniem oraz ułatwiające ich samodzielne poruszanie się. Zostaną przedstawione systemy zbudowane w Zakładzie Elektroniki Medycznej Instytutu Elektroniki Pł., m.in. interfejs do komunikacji z komputerem za pomocą elektrycznych sygnałów mózgowych, osobisty system „obrazowania akustycznego” otoczenia ułatwiający osobie niewidomej samodzielne przemieszczanie się oraz elektroniczny asystent z interfejsem dźwiękowym dla osób niepełnosprawnych.  |  |
| 43 | <b>Czy drukarka atramentowa może być przydatna w elektronice?</b>  | Organiczne układy elektroniczne mogą w wielu dziedzinach z powodzeniem konkurować z klasycznymi urządzeniami produkowanymi na bazie krzemu. Zaletą ich są łatwość przetwarzania, atrakcyjne właściwości mechaniczne, a w konsekwencji niski koszt produkcji. Najważniejsze dziedziny, w których układy te znajdują zastosowanie, to kserografia (matryce światłoczułe), elektronika i optoelektronika (czujniki optyczne, fotodiody, diody elektroluminescencyjne, tranzystory polowe), optyka nieliniowa (holograficzne materiały wykazujące nieliniowe własności optyczne) oraz energetyka (baterie słoneczne). W ciągu ostatnich lat nastąpił gwałtowny rozwój technologii produkcji organicznych układów elektronicznych. Cienkie, organiczne, aktywne elektryczne warstwy wytwarzane mogą być za pomocą różnych metod. Należą do nich: technika plazmowa, próżniowe naporowanie, kontrolowane wylewanie z roztworu, metoda Langmuir-Blodgett'a, metoda fotolitograficzna. Coraz częściej wykorzystywane są również drukarki atramentowe, które umożliwiają wytwarzanie skomplikowanych układów elektronicznych poprzez drukowanie ich na powierzchni elastycznych folii polimerowych. |  |
| 44 | <b>Globalne problemy fizyki środowiska</b>   | W ramach wykładu zostaną przedstawione zagadnienia efektu cieplarnianego, dziury ozonowej, odnawialnych źródeł energii i energetyki jądrowej   |  |
| 45 | <b>Trybunał Konstytucyjny jako organ gwarantujący ochronę praw obywatelskich</b>                                       | Spotkanie z zaproszonym gościem - adwokatem dr Jackiem Skrzydło - który wygłosi wykład poświęcony znaczeniu Trybunału Konstytucyjnego dla zapewnienia należytego poszanowania praw obywatelskich zagwarantowanych w Konstytucji RP. Po wygłoszeniu wykładu planowana jest dyskusja, w trakcie której - dzięki dużemu doświadczeniu Pana mecenas Jacka Skrzydło w zakresie występowania przed Trybunałem Konstytucyjnym - będzie możliwe poznanie praktycznych aspektów postępowania przed tym Trybunałem.  |  |
| 46 | <b>Świat w podczerwieni</b>  | W czasie wykładu przedstawione zostaną podstawy termografii w podczerwieni w zastosowaniach nie tylko naukowych, przemysłowych i wojskowych. W ramach pokazu słuchacze poznają działanie i stosowanie w praktyce kamery termowizyjnej. Przedstawione zostaną proste, a jednocześnie ciekawe doświadczenia pomiaru temperatury przy użyciu kamery termowizyjnej, z jakimi można się spotkać także w życiu codziennym.   |  |
| 48 | <b>Światło, które oczyszcza</b>  | W ramach pokazu zostanie zaprezentowane działanie fotoreaktora z dwutlenkiem tytanu jako katalizatora, który może służyć do oczyszczania zanieczyszczonych w wodzie lub ściekach.  |  |
| 49 | <b>Czy metale szlachetne mogą leczyć?</b>  | Wykład będzie poświęcony zastosowaniu związków metali szlachetnych w lecznictwie.  |  |
| 50 | <b>Nasz kraj oczami młodzieży</b>  | Prezentacja filmu i muzyki białoruskiej  | Janusz Bomanowski<br>600 899 111   |
| 51 | <b>Himalaje Dardziłińskie i Wyżyna Megalaya w Indiach jako obszary największych kontrastów krajobrazowych na Ziemi</b> | wykład multimedialny prezentujący Himalaje Dardziłińskie i Wyżynę Megalaya w Indiach jako obszary największych deniwelacji na naszej planecie, ale przede wszystkim pokazujący miejsca przepięknych i różnorodnych krajobrazów, np. masy Kancenzongi, plantacje herbaty (tzw. garden tea) na stokach gór, wodospady obszaru Czerapundzi. Himalaje Dardziłińskie i Wyżyna Megalaya są przekształcane przez zdarzenie ekstremalne (geohazards), gdyż obszary te nawiedzają trzęsienia ziemi i ulewy monsunu letniego, powodujące olbrzymie powodzie na dopływach Gangesu i Brahmaputry oraz osuwiska na stokach gór. Atrakcją wykładu będzie pokaz upinania sari - hinduskiej szaty kobiecej.  |  |
| 53 | <b>Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich - rzeźba walory przyrodnicze i krajobrazowe</b>                                | Wycieczka autokarowa prezentująca najciekawsze pod względem geomorfologicznym, przyrodniczym i kulturowym miejsca w okolicy Łodzi  | Sławomir Kobjek<br>42 66 55 964<br>skobjek@geo.uni.lodz.pl                         |
| 54 | <b>Poznajmy siebie i świat - pokaz strojów z różnych stron świata</b>  | Pokaz strojów z różnych stron świata + miniatury muzyczne  |  |
| 55 | <b>Geosynkliny kontra tektonika płyt, czyli jak powstawały pasma górskie</b>   | Teoria geosynkliny dawno już utraciła swoją aktualność, a mimo to termin ten nadal można znaleźć w różnego rodzaju opracowaniach, w tym także w podręcznikach. Całkowite odrzucenie teorii geosynkliny jest spowodowane wykazaniem licznych błędnych założeń tego procesu. Brak jest również współcześnie obserwowanych zjawisk, które mogłyby potwierdzić geosynkinalny mechanizm powstawania pasm górskich. Obecnie uważa się, że formowanie się gór fałdowych jest zjawiskiem nierozdzielnie związanym z tektoniką płyt. Najnowsze badania pozwoliły wskazać miejsca na Ziemi, w których za miliony lat wyrosną góry.   |  |
| 56 | <b>Islandia - wyspa ognia i lodu</b>   | Prezentacja dotycząca krajobrazu Islandii i procesów go kształtujących: wulkanizmu i procesów glacialnych.   |  |
| 57 | <b>W krainie Trol</b>  | wystawa fotograficzna prezentująca krajobrazy Islandii   |  |
| 58 | <b>Koszula bielsza od bieli czyli o wybielaczach optycznych</b>  | Czy reklama proszku do prania, z której dowiadujemy się, że po wypraniu w nim koszuli otrzymamy koszulę bielszą od bieli kłamie? Czy istnieje gaz „doskonałszy” od gazu opisanego modelem gazu doskonałego, a ciało bardziej czarne od ciała idealnie czarnego? Dowiesz się o tym z wykładu o wybielaczach optycznych.   | Krzysztof Gębicki<br>42 635 57 63  |
| 59 | <b>Metody biotechnologiczne w fizjologii roślin</b>  | Planowana impreza obejmuje dwie części. Wystawę przedstawiającą wykorzystanie metod biotechnologicznych do otrzymywania roślinnych kultur in vitro np.: zawieszin komórkowych, korzeni transformowanych, kultur pędów (wszystkie w sterylnych naczyniach), które będą prezentowane na specjalnych wytrząsarkach, ponieważ wymagają płynnej pożywki. Obok staną kultury kalusowe i rośliny hodowane in vitro za pomocą techniki mikropropagacji. Uzupełnienie stanowią plakaty pokazujące zagadnienia z zakresu indukowanej odporności roślin, reakcji roślin na abiotyczne i biotyczne czynniki stresowe oraz wykorzystanie roślinnych kultur in vitro do produkcji metabolitów wtórnych o właściwościach leczniczych. Druga część - oprowadzanie po Katedrze Fizjologii i Biochemii Roślin.   |  |
| 60 | <b>Świat atomów w promieniach Roentgena</b>  | Rentgenografia strukturalna dostarcza informacji o trójwymiarowej budowie wewnętrznej krystalicznych ciał stałych tj.: metale, minerały, polimery, katalizatory, tworzywa sztuczne, farmaceutyki, układy cienkowarstwowe, ceramika, półprzewodniki. Podczas prezentacji przeprowadzony zostanie pokaz możliwości pomiarowych dyfraktometru polikrystalicznego X'Pert Pro MPD. Pokażemy jak piękne są minerały, z czego zbudowane są kamienie żłociwe, jak różną strukturę posiadają odmiany alotropowe węgla.  | dr inż. Magdalena Nowosielska<br>42 631 31 25,<br>509 186 707,<br>mlefik@p.lodz.pl |
| 62 | <b>Procesory sygnałowe w napędzie elektrycznym.</b>  | Celem prezentacji jest przedstawienie możliwości wykorzystania nowoczesnych procesorów sygnałowych do sterowania układami napędowymi. Proponowana prezentacja składa się z dwóch części: wykładu multimedialnego przedstawiającego zagadnienia teoretyczne i materiały video pokazujące działanie sterowanego urządzenia oraz pokazu w laboratorium w Instytucie Automatyki (wycieczka dla chętnych)   |  |
| 63 | <b>Elektrownia wiatrowa Kamieńsk</b>   | Impreza obejmuje wykład oraz pokaz filmu dotyczący najnowszej krajowej inwestycji w obszarze odnawialnych źródeł energii - elektrowni wiatrowej Kamieńsk koło Bełchatowa. W imprezę są zaangażowani pracownicy Spółki Elektrownia Wiatrowa Kamieńsk. Możliwe jest zorganizowanie wycieczki w rejon farmy wiatrowej oraz Elektrowni i Kopalni Bełchatów.  |  |
| 64 | <b>Muzealizacja, rewitalizacja czy destrukcja? Wobec dziedzictwa XIX wiecznej architektury</b>                         | Sesja popularno-naukowa której celem jest rekapitulacja wybranych wątków XIX-wiecznej architektury europejskiej w powiązaniu z dziedzictwem historii i kultury Łodzi tego okresu. Wykłady i dyskusja z udziałem zaproszonych gości: prof. K. Stefański (UŁ), dr J. Salm (PŁ), dr B. Walczak (PŁ), dr A. Zaguła (PŁ) oraz dr S. Pochwała z Muzeum Inżynierii Miejskiej w Krakowie.  | Cezary Pawlak<br>42 676 17 73  |
| 66 | <b>Przegląd gimnazjalnych teatrów szkolnych</b>  | Przegląd ma być formą prezentacji warsztatów poszczególnych grup teatralnych. Uczestnicy przeglądu mają możliwość wymiany doświadczeń oraz uzyskania opinii na temat przygotowanych prezentacji teatralnych wygłoszonych przez zaproszonych gości.   |  |
| 67 | <b>Wielokulturowość w Australii</b>  | Impreza poświęcona będzie zagadnieniom dotyczącym współczesnej kultury i społeczeństwa Kraju Wspólnoty Brytyjskiej, a szczególnie Australii. Głównym celem spotkania będzie zaprezentowanie problematyki wielokulturowości australijskiej i związanych z nią kwestii społeczno-politycznych. Przedstawione zostaną także projekty badawcze prowadzone w Zakładzie Badań Brytyjskich i Kraju Wspólnoty Brytyjskiej Uniwersytetu Łódzkiego. Uwaga: spotkanie prowadzone w języku angielskim.   |  |
| 68 | <b>Proces twórczy - wystawa Pracowni Malarstwa i Rysunku prof. Romany Hałat</b>  | Przedmiotem wystawy jest proces twórczy - jego forma i istota, prześledzony na podstawie prac młodych twórców - studentów Pracowni Malarstwa i Rysunku prof. Romany Hałat i dr hab. Aleksandry Gieragi Wydziału Edukacji Wizualnej   |  |

| Nr | Tytuł imprezy   | Opis imprezy   | Do kogo zgłaszać uczestnictwo, kontakt |
|----|---|--|--|
|    | <b>i dr hab. Aleksandry Gieragi Wydziału Edukacji Wizualnej ASP</b>   | ASP w Łodzi. Projekt jest próbą przybliżenia aktywności twórczej w kontekście procesu dydaktycznego. Na wystawie zaprezentowane zostaną prace studentów od wczesnych realizacji pierwszych lat studiów po dyplomowe. Dopełnieniem projektu będzie dyskusja panelowa, wykład, pokaz filmów dotyczący podjętego problemu w twórczości wybranych twórców współczesnych.   |  |
| 70 | <b>Jak zasilana jest trakcja tramwajowa w Łodzi</b>                   | Referat przedstawia zagadnienie związane z systemami zasilania trakcji tramwajowej w Łodzi obejmując podstawy teoretyczne oraz rozwiązania rzeczyste, takie jak obszary zasilania, podstacje trakcyjne, układy połączeń, wpływ otoczenia itp. Zakres tematyczny obejmuje uwarunkowania historyczne, rozwój trakcji tramwajowej w Polsce, system trakcji tramwajowej w Łodzi i przyszłość systemów zasilania i rozwój komunikacji tramwajowej w Łodzi.  | Anna Grabiszewska<br>42 632 90 39      |
| 71 | <b>Oddziaływanie pola elektromagnetycznego niskich częstotliwości</b> | Referat ma na celu zmysłowienie słuchaczowi, jak różnorodne zakresy oddziaływań elektromagnetycznych różnią się między sobą. Autor zamierza pokazać, że oddziaływanie radia, telefonu komórkowego, kuchenki mikrofalowej czy suszarki do włosów to oddziaływanie pola w różnych jego zakresach, o różnych właściwościach, różnym rozpoznaniu i intensywności skutków. Szczególnym zakresem pól elektromagnetycznych są pola ekstremalnie niskich częstotliwości (Extremely or Extra Low Frequency) obejmujący częstotliwości do 300 Hz. Zakres ten jest o tyle szczególny, że obejmuje tzw. częstotliwość techniczną 50 Hz, czyli tę częstotliwość, którą ma prąd elektryczny w naszych domach. Zatem również tę właśnie częstotliwość ma cała infrastruktura elektroenergetyczna, czyli monumentalne linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia najeżone masztami i wielkogabarytowymi urządzeniami, stacje elektroenergetyczne i wielkie, nie odslaniające przed laikiem swego wnętrza elektrownie o ogromnych mocach (moc elektrowni Bełchatów to około 4,5 gigawata). Szczególności tego zakresu pola elektromagnetycznego wynika z dwóch faktów - po pierwsze z jego powszechności w naszym otoczeniu (nawet w nocy mamy często w pobliżu głowy lampkę włączoną do gniazdka elektrycznego); - po drugie z faktu, że jest to pole sztuczne, wymyślone przez człowieka. W związku z tym nie mamy żadnych długofalowych doświadczeń co do jego skutków. Referat będzie próbą odpowiedzi na pytanie, jakie właściwości ma to pole i czy może mieć dla nas skutki zdrowotne?   |  |
| 72 | <b>Systemy EIB - przyszłość instalacji elektrycznych</b>              | Treścią referatu jest prezentacja przyszłościowego rozwiązania instalacji elektrycznych, tzw. systemu EIB, który nie tylko unowocześnia ale przede wszystkim rozszerza możliwości instalacyjne. W dobie XXI wieku nie sposób wyobrazić sobie życie bez elektryczności. Na każdym kroku spotykamy się już nie tylko wygodą niesioną przez urządzenia elektryczne ale i koniecznością ich stosowania. Gwałtowny rozwój techniki, nieustanne podnoszenie standardów i rosnące oczekiwania spowodowały, że zwykła instalacja elektryczna staje się rozwiązaniem coraz bardziej skomplikowanym. Zwiększa się ilość potrzebnego materiału przewodowego, powstają trudności z integrowaniem systemu w obrębie większych obiektów. System EIB jest odpowiedzią na powyższe bolączki. Połączenie instalacji elektrycznej z automatyką i systemami informatycznymi daje możliwości, które na dzień dzisiejszy ograniczyć może tylko wyobraźnia i nakłady finansowe. Najbliższe lata będą okresem wdrażania automatyzacji w otoczenie życia pospolitego obywatela: sterowników ogrzewania i oświetlenia, systemów monitorowania mieszkań, systemów alarmowych i innych. Wszystkim tym będzie mógł on sterować za pomocą jednego komputera wyposażonego w kartę sieciową. Choć dziś może wydawać się to niepotrzebnym luksusem, to za jakiś czas może być nam tak samo niezbędne jak telefon komórkowy. Referat będzie ilustrowany przykładami rozwiązań EIB na Świecie i tymi, które zdążyły już pojawić się w Polsce. Ponadto warto zwrócić uwagę, że zagadnienia te staną się wkrótce obowiązkową wiedzą inżynierów elektryków. |  |
| 73 | <b>Nowoczesne źródła światła</b>                                      | W referacie zostaną przedstawione najważniejsze właściwości źródeł światła nowej generacji, takie jak: strumień świetlny, skuteczność świetlna, trwałość, barwa światła i oddawanie barw. Omówione będą fizyczne podstawy działania najważniejszych źródeł światła oraz ich cechy konstrukcyjne. Podane zostaną przykłady zastosowań źródeł światła do oświetlenia różnych obiektów: ulic, kompleksów sportowych, obiektów architektonicznych na tle stawianych wymagań.   |  |
| 74 | <b>Technologie energetyczne wykorzystujące zasoby odnawialne</b>      | W referacie przedstawiono uwarunkowania do poszukiwania nowych, perspektywicznych nośników energii. Naturalne bodźce to brak społecznej akceptacji dla rozwoju energetyki jądrowej, istotne trudności technologiczne, materiałowe i finansowe związane z wdrażaniem energetyki termojądrowej i magneto hydrodynamicznej, a także systematyczny wzrost zapotrzebowania na energię pierwotną przy równoczesnym, stopniowym wyczerpywaniu się zasobów organicznych paliw kopalnych oraz związaną z ich użytkowaniem degradacją środowiska naturalnego. Należy jeszcze pamiętać o wysokich wymaganiach współczesnej gospodarki światowej, takich jak: - powszechna dostępność i zasoby wystarczające do zaspokojenia przyszłych potrzeb energetycznych świata, - możliwość masowego i taniego przesyłu energii ze źródeł do odbiorców, - możliwość okresowego magazynowania w celu wyrównywania zmiennej w czasie zapotrzebowania na energię, - łatwość przetwarzania w inne użyteczne formy energii, np. w energię elektryczną, - niewielka szkodliwość dla środowiska, zwłaszcza w zakresie emisji substancji niszczących przyrodę oraz zdrowie człowieka. Dokonana zostanie ocena potencjalnych możliwości komercyjnego wykorzystania „nowych” perspektywicznych źródeł energii, w tym zwłaszcza zasobów energii odnawialnej (słonecznej, wiatrowej, geotermicznej, z biomasy, pływowej i falowej, prądów morskich i oceanicznych oraz ciepła oceanicznego), a także omówione będą nowoczesne technologie umożliwiające ich pozyskanie.   |  |
| 75 | <b>Jak wykonać lampę plazmową</b>                                     | W wystąpieniu przedstawiony będzie projekt lampy plazmowej. Zaproponowany, ciekawy układ może służyć do zabawy lub ozdoby np. pracowni elektronika. Jednakże może on również służyć do omawiania i prezentacji zjawisk wyładowań w gazach lub jako układ wejściowy do innych urządzeń wykorzystujących wysokie napięcia. Do budowy układu potrzebne są nieliczne, tanie i ogólnie dostępne podzespoły, a efekt końcowy jest bardzo ciekawy. Podczas prezentacji zostanie omówiona zasada działania oraz sposób budowy lampy plazmowej. Poza tym wszyscy obecni będą mogli obejrzeć gotową lampę plazmową oraz przyjrzeć się galerii zdjęć pokazujących jej działanie.  |  |
| 76 | <b>Zwiedzanie Łódzkich Elektrociepłowni EC2, EC3 i EC4</b>            | Firma Dalkia Łódź S.A. przedstawi wytwarzane ciepła i energii elektrycznej. Zwiedzane będą wydziały transportu węgla, kotłownia, maszynownia i nastawia łódzkich elektrociepłowni EC2, EC3, EC4.   | Anna Grabiszewska<br>42 632 90 39      |
| 77 | <b>Interakcje pomiędzy żywnością a lekami</b>                         | Przyczyną tego, że stosowane leczenie często bardziej szkodzi niż pomaga, może być między innymi oddziaływanie pomiędzy przyjmowanymi jednocześnie lekami, jak również interakcje pomiędzy lekami a żywnością. Mechanizmy interakcji są często bardzo złożone. Wiele interakcji zachodzi już na etapie wchłaniania leku. Stwierdzono, że składniki żywności mogą także mieć wpływ na biotransformację leków w organizmie. Jedną z najdziwniejszych takich interakcji jest wpływ mięsa grillowanego nad węglem drzewnym na działanie leków przeciw astmatycznym. Innym typem interakcji pomiędzy lekami a żywnością jest ich synergizm. Niebezpieczny jest także wzrost stężenia potasu w krwi, co może się zdarzyć u leczonych z powodu obrzęków wywołanych niewydolnością krążenia. Przykłady interakcji pomiędzy żywnością a lekami są zapewne tylko niewielką częścią tego nowego, mało jeszcze znanego problemu. Mając to na uwadze można przyjąć, że leki najlepiej zażywać na pusty żołądek, najlepiej 2 godz., co najmniej 1 godz. przed jedzeniem oraz nie wcześniej niż 2 godz. po spożyciu posiłku popijając najlepiej wodą.   |  |
| 78 | <b>Pszczoly # miód ..... i coś więcej</b>                             | Z informacji uzyskanych od pszczelarzy wynika, że w skali całego kraju ilość naturalnie zmarłych pszczół wynosi około 100 ton. Ciało pszczoły zawiera do 12% chityny. Ocenia się, że pszczelarska baza surowcowa może być nowym perspektywicznym źródłem chityny. W badaniach naukowych ośrodków światowych i krajowych stwierdzono, że chityna oraz niektóre jej pochodne są nietoksycznymi biogodnymi polimerami, które w kontakcie z tkaniną i krwią nie wywołują reakcji alergicznych i w znacznym stopniu przyczyniają się do przyspieszenia procesu gojenia ran. Katedra Chemii Fizycznej Polimerów Politechniki Łódzkiej ma w tej dziedzinie niepodważalne osiągnięcia, a szczególnie w zakresie rozpuszczalnych pochodnych chityny przeznaczonych do wytwarzania opatrunków medycznych. Opracowano metodę otrzymywania łatwo rozpuszczalnej, estrowej pochodnej chityny - dibutylochityny (DBC). Aktualnie prowadzone są prace badawcze utrzymywania nowych mieszanych estrów chityny - octowo-maślanowych, co winno umożliwić zwiększenie wytrzymałości mechanicznej formowanych włókien w porównaniu do włókien otrzymanych z DBC.   |  |
| 79 | <b>Ultraszybkie wyłączniki prądu stałego</b>                          | Prezentacja zawiera informacje dotyczące opracowanych w IAE PŁ ultraszybkich wyłączników prądu stałego nowej generacji, przeznaczonych dla trakcji elektrycznej kolejowej (3kV) i tramwajowej (600V).  |  |
| 80 | <b>Wystawa prac graficznych dzieci</b>                                | Wystawa prac graficznych. Pięć cykli prac wykonanych w technice linorytu przez dzieci w grupie wiekowej 10-12 lat. Tematy prac to: Ex libris, Najpiękniejsze miejsca mojego miasta, Te co skaczą i fruują..., W świecie fauny i flory, Moje zainteresowania. Wystawa połączona ze zwiedzaniem pracowni grafiki warsztatowej. Czas trwania wystawy – 24.04-8.05.2007.   |  |
| 81 | <b>Architektury jako sztuka przekształcania przestrzeni</b>           | Wystawa wizjonerskich projektów dyplomowych studentów Instytutu Architektury i Urbanistyki Politechniki Łódzkiej, dotyczących współczesnych przekształceń przestrzeni i obiektów w miastach Unii Europejskiej  |  |
| 82 | <b>Nie-obojętność</b>   | Wystawa fotografii studentów Pracowni Fotografii Wydziału Edukacji Wizualnej ASP w Łodzi w środkach komunikacji miejskiej (tramwaj/autobus), wyjście ze sztuką w przestrzeń publiczną, przełamanie schematu prezentacji twórczości w przestrzeniach galerijnych. Nawigacja kontaktu autor-odbiorca. Prezentacja działań i promocja młodych twórców-studentów w niekonwencjonalny sposób.   |  |
| 85 | <b>Poznaj siebie – jesteś tym co jesz</b>                             | Celem wykładu jest podkreślenie ścisłej zależności pomiędzy dietą, a jakością funkcjonowania organizmu człowieka, zarówno pod względem fizycznym, jak i psychicznym. Rozmaitość środków spożywczych, które współczesny konsument ma do wyboru przy komponowaniu swojej diety, często utrudnia podjęcie właściwej decyzji. Pojawia się pytanie, czym się kierować dokonując wyboru w obrębie grupy asortymentowej? Często w wyniku braku informacji   |  |

| Nr  | Tytuł imprezy  | Opis imprezy  | Do kogo zgłaszać uczestnictwo, kontakt                             |
|-----|--|---|--|
|     |  | dotyczących wpływu produktu na organizm, podstawowym kryterium wyboru stają się preferencje smakowe. Czy tak dokonany wybór pozwoli zachować dobry stan zdrowia przez dłuższy okres czasu? Prezentowane w trakcie wykładu treści mają na celu pomóc w dokonaniu wyboru produktu, którego spożycie będzie atrakcyjne pod względem organoleptycznym i zdrowotnym. Prezentowane zagadnienia: przeciętny skład ciała ludzkiego, zapotrzebowanie człowieka na energię i podstawowe składniki odżywcze dla różnych grup wiekowych, wybrane problemy żywienia min. woda w diecie, żywność typu light, żywność fast food w diecie, skutki wadliwego żywienia, analiza badań Ipsos na temat „Odżywianie Polaków w kontekście międzynarodowym – raport 2006”. |  |
| 86  | <b>Dookoła Półwyspu Malajskiego</b>  | Wystawa prezentowana jest w ramach Łódzkiej Galerii Turystycznej działającej przy WSTH w Łodzi. Zdjęcia wykonane zostały przez dr. Marka Barwińskiego - pracownika UŁ oraz WSTH w Łodzi - i są ilustracją podróży autora do Singapuru i Malezji w VII-VIII.2006 r. Na fotografiach zostało uwiecznione bogate zróżnicowanie kulturowe oraz przyrodnicze Półwyspu Malajskiego. Wystawa będzie udostępniona zwiedzającym do ostatniego dnia festiwalu.  |  |
| 87  | <b>Gry w kulturze</b>  | Impreza ma na celu przedstawienie problematyki obecności gier w kulturze. Gry definiowane i klasyfikowane będą zgodnie z klasyfikacją Rogera Caillois i Johana Huizingi. Następnie omówiony zostanie charakter gier typu rpg (role playing games) m.in. w aspekcie francuskiej szkoły narratologii, badającej reguły wytwarzania opowieści i mitycznych aspektów opowieści. Uczestnicy spotkania będą mieli okazję skonstruowania i zaprezentowania własnej opowieści na podstawie jednego z systemów gier rpg. Następnie opowieści analizowane będą pod kątem m.in. obecności w nich wątków mitycznych, czy literackich.   |  |
| 88  | <b>Mieszkańcy światów fantastycznych (smoki, wampiry, elfy)</b>                    | Literatura fantastyczna (science fiction, fantasy, horror itp.) wykreowała szeroko rozbudowany bestiariusz. Antropologiczne struktury wyobraźni odpowiadają za projekcję zasad i pojęć tj. zło, dobro, mądrość, strach, odraza, na zwierzęta i twory fantastyczne tj. smoki, czy wampiry. Podczas wykładu zostanie zaprezentowana charakterystyka kilku wybranych istot fantastycznych, ich rodowód, wygląd, zakres działań, oraz funkcje jakie spełniają w obrębie fantastycznych uniwersów.   |  |
| 89  | <b>Największe odkrycia w fizyce</b>  | Wyrusz z nami w niesamowitą podróż w czasie! Poznaj historię królowej nauk - fizyki. Bądź świadkiem eksperymentów, które zmieniły nasze spojrzenie na świat. Zobacz, jak rozdziła się wiedza, z której wszyscy dziś korzystamy. Największe odkrywy - od Archimidesa, przez Newtona, do Einsteina - wszyscy w jednym pomieszczeniu!  |  |
| 91  | <b>Odkrywamy matematyczne światy</b>   | Celem imprezy jest popularyzacja najnowszych osiągnięć w dziedzinie matematyki jak również pokazanie tych możliwości i ich wykorzystanie w innych dziedzinach wiedzy.   |  |
| 92  | <b>Tańce narodowe podstawą poznania własnego dziedzictwa kulturowego</b>           | Przedstawienie dorobku artystycznego zespołów tańca ludowego działających przy domach kultury oraz zapoznanie uczniów tańcami narodowymi rozumianymi jako dziedzictwo kulturowe.  |  |
| 95  | <b>Najnowsze trendy rozwojowe współczesnej mechatroniki pojazdowej</b>             | Wystąpienie dotyczy najnowszych osiągnięć mechatroniki pojazdowej w zakresie czynnego i biernego bezpieczeństwa pojazdu.  |  |
| 96  | <b>Łódź - miasto młodych</b>   | Konferencja poświęcona perspektywom rozwoju miasta Łodzi w kontekście szans rozwoju i pracy dla młodych ludzi.  |  |
| 97  | <b>Promieniowanie kosmiczne, pokaz rejestracji, podziemny teleskop, detektory.</b> | Tzw. „drzwi otwarte” w Instytucie Problemów Jądrowych: wykład wprowadzający w tematykę astrofizyki promieniowania kosmicznego i fizyki jądrowej (20 min), zwiedzanie w grupach 10 osobowych: podziemnego laboratorium, detektora wielkich pęków promieniowania kosmicznego, pomiar prędkości prądu (warsztaty)(łącznie 40 min). Cały cykl w czasie ok. 1 godziny.   | Jadwiga Feder<br>42 678 64 31                                      |
| 98  | <b>Recykling pojazdów wycofanych z eksploatacji</b>                                | W programie przewiduje się wprowadzenie w temat oraz dyskusję panelową z udziałem przedstawicieli Urzędu Wojewódzkiego, Stacji demontażu pojazdów w Niewiadowie, Stowarzyszenia Czystszej Produkcji, Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich oraz Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów w Warszawie. Dla zainteresowanych zaplanowane jest zwiedzenie stacji demontażu samochodów wycofanych z eksploatacji.  | Tadeusz Robaczyński<br>42 632 89 60 w.20                           |
| 99  | <b>Kobieta jako symbol mądrości w ikonografii buddyzmu tybetańskiego</b>           | Zadaniem wykładu i prezentacji arcydzieł sztuki tybetańskiej jest przybliżenie głębokiej symboliki nabadowanej przez tradycję wokół postaci kobiety. Ten przebogaty świat symboli i niezwyklej sztuki rozwijającej się na przestrzeni trzynastu wieków jest niemal nieznaną na Zachodzie, a zwłaszcza w Polsce. Upowszechnienie wiedzy o nim ma nie tylko charakter poznawczy, ale jest również próbą ochrony i zachowania tradycji, która została bardzo poważnie zagrożona.   |  |
| 100 | <b>Nanoceramika i kataliza - nowoczesne technologie malarskie</b>                  | Wprowadzenie do technologii nowoczesnego przygotowania powierzchni do malowania oraz dyskusja panelowa z udziałem przedstawicieli zakładu KTL.PL Sp. z o.o., projektanta instalacji nanoszenia powłok nanoceramicznych i katalizacyjnych, Stowarzyszenia Czystszej Produkcji oraz firm dostarczających technologię HENKEL i BASF. (Niemcy). Nanoceramika i kataliza emitują bowiem tylko śladowe ilości zanieczyszczeń do otoczenia w porównaniu z tradycyjnymi technologiami malarskimi. Dla zainteresowanych przewidujemy możliwość obejrzenia w czasie pracy jednej z pierwszych w Polsce linii malarskich zainstalowanej w Gorzkowicach (woj. łódzkie).   | Zbigniew Kurczewski<br>42 632 89 60 w.20                           |
| 101 | <b>Poznaj swoje możliwości twórcze</b>   | Warsztat będzie miał na celu danie wszystkim możliwości poznania własnych dyspozycji twórczych (oryginalności, płynności myślenia, giętkości myślenia), a przede wszystkim spojrzenia na siebie jako osobę twórczą, zdolną do nowatorskiego działania. Głównym celem warsztatu jest więc zastanowienie się nad własnym potencjałem twórczym.  | Aleksandra Szalek<br>42 631 59 40<br>aszalek@wshe.lodz.pl          |
| 102 | <b>Punkt, linia</b>  | Prezentacja realizacji studenckich będących odpowiedzią na tematy postawione w Pracowni Rzeźby i Działań Przemysłowych Wydziału Edukacji Wizualnej ASP. Pierwsza prezentacja jest zapisem studium przemian między punktami, druga propozycja to prezentacja linii na tarasie przy budynku ASP, która nada tej przestrzeni nowego wyrazu. Trzecia to akcja artystyczna: autor wraz z zaproszonymi gośćmi dokonuje przestrzeń punktami. Akcją uzupełnia wideo. W ramach pokazu będzie prezentowana dokumentacja filmowa realizacji zadań, a także nowa studyjna akcja na terenie ASP.   |  |
| 104 | <b>Dni otwarte na Wydziale Form Przemysłowych ASP</b>                              | Dni Otwarte na Wydziale Form Przemysłowych ASP. Prezentacja pracowni.   |  |
| 105 | <b>Psychomanipulacja społeczna</b>   | Pokaz dwóch filmów dotyczących problemów psychomanipulacji społecznej. „100% raj” (problem sekt) „Dywidzja marketing” (skuteczna akwizycja) Po filmach - dyskusja prowadzona przez specjalistów.  |  |
| 106 | <b>Polifenole - w winie, kawie, herbacie i gdzie jeszcze?</b>                      | Celem zaproponowanego wykładu (max. 20 minut) jest zwięzłe przedstawienie polifenoli, związków które są wszechobecne w środowisku naturalnym człowieka jak i tym przetworzonym przez niego. Ze względu na swe przeciwnie działające właściwości fenole należą do grupy związków bardzo dobrze przebadanych. Niemniej wciąż potrafią nas zaskakiwać stąd olbrzymia potrzeba ich głębszego poznania. Przedstawiona propozycja pozwoli słuchaczom dowiedzieć się co „dostaje się” do ich organizmu wraz z dostarczanym pokarmem oraz ułatwi podjęcie decyzji z jakich składników zrezygnować, które z nich ograniczyć a których spożycie uzupełnić.  | dr Magdalena Łabieniec<br>42 635 44 78<br>magdala@biol.uni.lodz.pl |
| 107 | <b>Chrześcijaństwo a religie antyczne</b>  | Sesja naukowa składa się z trzech wykładów poświęconych religiom okresu antycznego, wzajemnym relacjom pomiędzy nimi i chrześcijaństwem oraz dyskusji panelowej na wyżej wymieniony temat.  |  |
| 108 | <b>Zabytki sztuki sakralnej Muzeum Archidiecezji Łódzkiej</b>                      | Wystawa obiektów sztuki sakralnej pochodzących z terenu archidiecezji łódzkiej  |  |
| 109 | <b>Projekty artystyczne w przestrzeni publicznej</b>                               | Pokaz projektów artystycznych zrealizowanych ze studentami WSHE. Projekty te wiązały się z wchodzeniem z działaniem artystycznym w przestrzeń publiczną. Projekcja multimedialna prac + komentarz autorów projektów.  | Barbara Kaczorowska<br>42 631 58 68                                |
| 111 | <b>Zdobądź szczyty w Googlach</b>  | Marketing w wyszukiwarkach internetowych staje się coraz bardziej atrakcyjnym rozwiązaniem dla firm, instytucji i osób prywatnych posiadających strony WWW. Ze względu na nowy charakter tego typu działalności należy przedstawić zagadnienia związane z tym tematem. Aby to zrobić zostaną wykorzystane przykłady oparte o wyszukiwarkę internetową GOOGLE i oferowane przez nią programy Adwords i Adsense - łącznie z przedstawieniem podstawowych zagadnień związanych z pozycjonowaniem witryn WWW.   |  |
| 112 | <b>Tomografia procesowa w przemyśle</b>  | Tomografia procesowa jest nową dziedziną nauki i technologii. Rozszerza możliwość nieinwazyjnego diagnozowania procesów przebiegających w obszarach zamkniętych, gdy niemożliwa jest wizualna kontrola przebiegu procesu lub zainstalowanie innych przyrządów pomiarowych powoduje jego zakłócenie. Wykład ma na celu przedstawienie sposobu badania, monitorowania i diagnozowania stanów dynamicznych, a także wykrywania stanów awaryjnych procesów składowania i transportu materiałów sypkich z użyciem elektrycznej pojemnościowej tomografii procesowej (ECT).   |  |
| 113 | <b>Jak powstaje mapa?</b>  | Wykład połączony z prezentacją map wydawnictwa Geograph przybliży wszystkim zainteresowanym tajemnice zawodu kartografa. Przedstawione zostaną: historyczne i współczesne metody odwzorowywania powierzchni Ziemi i zbierania tematycznych (przede wszystkim turystycznych) informacji do mapy, narzędzia i techniki rysowania map, główne problemy, z jakimi boryka się kartograf, podstawowe rodzaje map i możliwości ich wykorzystania w turystyce (podrózowaniu). Dla chętnych mini-konkurs (zagadki kartograficzne).   |  |
| 114 | <b>Dlaczego nie mogę przestać pić i palić?</b>                                     | Wykład dotyczy szeroko rozumianego problemu uzależnień. Zaprezentowana zostanie najnowsza światowa wiedza na temat: mechanizmów powstawania uzależnień alkoholowych, nikotynowych, narkotykowych itp., psychomedycznych metod i sposobów leczenia nałogów. Całość, uzupełniona licznymi przykładami i ciekawostkami, pozwoli odpowiedzieć   |  |

| Nr  | Tytuł imprezy  | Opis imprezy  | Do kogo zgłaszać uczestnictwo, kontakt   |
|-----|--|---|--|
|     |  | na pytanie: dlaczego tak trudno zerwać z uzależnieniami, a w konsekwencji: jak skutecznie pozbyć się nałogów.   |  |
| 115 | <b>Teoretyczne i praktyczne aspekty pomocy przedmedycznej</b>  | Nauka udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej. Resuscytacja na fantomie. Metody unieruchomienia, krwotoki, oparzenia, odmrożenia, zatrucia, ukażenia.  |  |
| 116 | <b>Co powinniśmy wiedzieć na temat narkomanii</b>  | Teoretyczne i praktyczne aspekty problemu narkomanii we współczesnym świecie  |  |
| 117 | <b>Jak żyć z alergią - profilaktyka</b>  | Teoretyczne i praktyczne aspekty problemu alergii we współczesnym świecie. Wykład oraz zajęcia praktyczne.  |  |
| 118 | <b>Zasady zachowania w fizyce</b>  | Streszczenie: Fundamentalne prawa przyrody nazywamy zasadami zachowania: energii, pędu, momentu pędu, ładunku. W wykładzie przedstawione zostaną doświadczenia konieczne do zrozumienia tych fundamentalnych praw. e-mail: janolej@uni.lodz.pl  | dr Jan Olejniczak<br>42 635 57 23<br>janolej@uni.lodz.pl                           |
| 119 | <b>Tropem faktów, legend i mistyfikacji – wędrówka po regionie łódzkim</b>   | Prezentacja fragmentów nowego przewodnika turystycznego po regionie łódzkim - najciekawsze legendy, anegdoty, podania ludowe. Autorzy wprowadzą w świat diabłów, tajemniczych postaci, niewyjaśnionych zdarzeń.   |  |
| 120 | <b>Mikroskop elektronowy – ależ to bardzo proste!</b>  | Omówiona zostanie budowa i zasada działania skaningowego mikroskopu elektronowego w jego współczesnej, cyfrowej wersji. Przedstawione będą wyniki prowadzonych na nim prac badawczych i ich zastosowania w wielu dziedzinach nauki i techniki. Przedstawione zostaną oryginalne zdjęcia z mikroskopu elektronowego z badań materiałowych, minerałów i meteorytów e-mail: janolej@uni.lodz.pl  | dr Jan Olejniczak<br>42 635 57 23<br>janolej@uni.lodz.pl                           |
| 121 | <b>Ogrom Wszechświata</b>  | Celem wykładu jest zaprezentowanie słuchaczom, co obecnie wiemy o rozmiarach i budowie Wszechświata. Wiedza ta pochodzi z najnowszych obserwacji promieniowania kosmicznych obiektów (np. galaktyk) o różnych długościach fal. e-mail: janolej@uni.lodz.pl  | dr Jan Olejniczak<br>42 635 57 23<br>janolej@uni.lodz.pl                           |
| 122 | <b>Medea - moja miłość</b>   | Spektakl został przygotowany przez teatr studencki Katedry Filologii Klasycznej UŁ „Brekekekex” na podstawie greckiego dramatu Eurypidesa pt. „Medea”. Spektakl zostanie poprowadzony krótkim wprowadzeniem w zagadnienia dotyczące dramatu greckiego ze szczególnym uwzględnieniem twórczości Eurypidesa. Wprowadzenia dokona znawczyni tematu prof. dr hab. Jadwiga Czerwińska.   |  |
| 124 | <b>Poznaj wybrane pracownie Instytutu Techniki Radiacyjnej</b>   | Zwiedzaniem objęte będą pracownie laserowej fotolizy błyskowej i liniowego akceleratora elektronów.   | dr inż. Magdalena Nowosielska<br>42 631 31 25,<br>509 186 707,<br>mlefik@p.lodz.pl |
| 126 | <b>Modelowanie molekularne</b>   | Uczestnicy warsztatów zapoznają się z podstawami modelowania molekularnego i programami komputerowymi do tego służącymi, m.in. z programem Chemical, rozpowszechnianym na licencji GNU GPL.   | dr inż. Magdalena Nowosielska<br>42 631 31 25,<br>509 186 707,<br>mlefik@p.lodz.pl |
| 127 | <b>Chemia pobudza wyobraźnię</b>   | Pokaz i doświadczenia mają na celu zapoznanie z efektywnymi przemianami chemicznymi i dobrą zabawą. Można będzie z bliska obejrzeć ciekawe reakcje chemiczne z efektami świetlnymi i powodujące zmiany barw oraz efekty wybuchowe. W szczególności zaprezentowane zostaną: reakcje oscylacyjne, ryczący gumowy miś, wypalony szyfr, powstanie iskry bez prądu (tzw. burza w probówce), wulkan.  | dr inż. Magdalena Nowosielska<br>42 631 31 25,<br>509 186 707,<br>mlefik@p.lodz.pl |
| 128 | <b>Co robić z odpadami promieniotwórczymi z elektrowni atomowej?</b>   | W wykładzie znajdują się odpowiedzi pytania: dlaczego boimy się promieniotwórczości, czy można uniknąć kontaktu z promieniowaniem jonizującym, dlaczego należy rozwijać energetykę jądrową, jak „użytkować” odpady promieniotwórcze pochodzące z paliwa jądrowego.  | dr Jan Olejniczak<br>42 635 57 23<br>janolej@uni.lodz.pl                           |
| 129 | <b>Chromatografia jako narzędzie do rozdzielania mieszanin związków</b>  | Techniki chromatograficzne są podstawowym narzędziem umożliwiającym podział mieszaniny związków chemicznych, wykorzystujące różne metody detekcji w zależności od charakteru składników mieszaniny. Wycieczka umożliwi zapoznanie się z kilkoma prostymi metodami chromatograficznymi, począwszy od podziału związków barwnych poprzez rozdział mieszanin bezbarwnych z zastosowaniem różnych metod wizualizacji chromatogramów, po analizę chromatograficzną związków lotnych.   | dr inż. Magdalena Nowosielska<br>42 631 31 25,<br>509 186 707<br>mlefik@p.lodz.pl  |
| 130 | <b>Fizyka z pokładu szybowca</b>   | Z uczniami z gimnazjów rozważymy jak doszło do urzeczywistnienia jednego z największych marzeń człowieka – marzenia o lataniu w przestworzach. Cechy środowiska, w jakim latają ptaki i samoloty, oddziaływania na obiekty w tym środowisku, podstawy fizyki lotów – wszystko w prostych doświadczeniach fizycznych i prezentacjach komputerowych. Uczniowie szkół ponadgimnazjalnych będą mieli okazję przeanalizować podstawowe problemy konstrukcji szybowców ze względu na ich właściwości lotne, podstawowe elementy techniki lotu, działania przyrządów pokładowych umożliwiających orientację w przestrzeni w czasie lotu, lot szybowcem z kamerą i interfejsem pomiarowym. e-mail: pskurski@uni.lodz.pl | dr Piotr Skurski<br>42 635 56 79<br>pskurski@uni.lodz.pl                           |
| 131 | <b>Poznaj Instytut Chemii Organicznej Politechniki Łódzkiej</b>  | W ramach wycieczki przewidziany jest pokaz laboratorium chemii organicznej oraz krótkie omówienie kierunków badawczych prowadzonych w Instytucie Chemii Organicznej. Przewidziany jest również pokaz syntezatora do syntezy równoległej w fazie stałej i ciekłej, przewidujemy pokazanie zastosowania syntezatora w syntezie peptydów w fazie stałej.   | dr inż. Magdalena Nowosielska<br>42 631 31 25,<br>509 186 707,<br>mlefik@p.lodz.pl |
| 132 | <b>Komputer w eksperymencie fizycznym</b>  | Streszczenie: Pokaz pomiarów podstawowych wielkości fizycznych: odległości, czasu, prędkości, przyspieszenia i siły w mechanice; indukcji magnetycznej, strumienia świetlnego, natężenia i częstotliwości dźwięku, natężenia i napięcia prądu elektrycznego. Zapoznanie uczestników z techniką pomiarów wspomaganą komputerem jwisniewski@fic.uni.lodz.pl   | Jerzy Wiśniewski<br>42 635 56 50<br>jwisniewski@fic.uni.lodz.pl                    |
| 133 | <b>Opona, piłka gumowa, torba foliowa - co w tym jest?</b>   | Uczestnicy warsztatów będą brać udział w sporządzaniu mieszanki gumowej. Przeprowadzony zostanie również proces jej wulkanizacji, a następnie zbadanie właściwości wytrzymałościowych uzyskanego wulkanizatu. Pozwoli to na zobrazowanie pełnego cyklu przemian jakie prowadzą do gotowego produktu gumowego. Zmierzone zostaną również wielkości cząstek napełniaczy nieorganicznych stosowanych powszechnie w wyrobach użytkowych.  | dr inż. Magdalena Nowosielska<br>42 631 31 25,<br>509 186 707,<br>mlefik@p.lodz.pl |
| 135 | <b>Włosy a nasze zdrowie</b>   | Analiza składu mineralnego włosów jest testem analitycznym dającym dokładny opis stanu metabolicznego organizmu, mającym szerokie zastosowanie w rozpoznawaniu stanów patologicznych. Diagnostyczną użyteczność analizy włosów potwierdzają prace wielu autorów. W czasie wykładu omówione zostaną metody analityczne umożliwiające wielopierwiastkową analizę włosów, ze szczególnym uwzględnieniem metody ICP-AES (atomowej spektrometrii emisyjnej z plazmą indukcyjnie wzbudzoną). Przedstawione będą wybrane wyniki analizy włosów (w różnych aspektach) uzyskane w Instytucie Chemii Ogólnej i Ekologicznej PŁ i porównane z danymi literaturowymi.   |  |
| 136 | <b>„Czy znasz swój kraj?” - konkurs turystyczno-krajoznawczy</b>   | Konkurs dla znawców Polski. Udział bierze 30 osób po zgłoszeniu telefonicznym w dniach 18-20.04.2007 r. w godz. 10.00-14.00. Konkurs składa się z dwóch części: testowej oraz ustnej, do której kwalifikuje się 5 najlepszych uczestników z części pisemnej. Zwycięzcy otrzymują nagrody rzeczowe.  | Agnieszka Kowalczuk<br>42 632 42 23  |
| 137 | <b>Toksoplazmoza - fakty i mity</b>  | Wykład poświęcony toksoplazmozie - faktom i mitom związanym z tą jednostką chorobową. Obejmował będzie krótką charakterystykę czynnika etiologicznego, źródeł zarażenia, postaci choroby oraz diagnostyki i profilaktyki toksoplazmozy.   | dr Justyna Gatkowska<br>42 635 43 55<br>gatkjus@biol.uni.lodz.pl                   |
| 138 | <b>Konieczność kontrolowania stężenia rtęci w środowisku</b>   | W czasie wykładu omówione zostaną zasady migracji rtęci w środowisku naturalnym, jej toksyczne działanie na organizm człowieka i zwierząt, przytoczone najbardziej tragiczne przypadki zatrucia na świecie oraz przedstawione wyniki badań dla różnych próbek (m.in. środowiskowych, biologicznych), otrzymanych za pomocą automatycznego analizatora rtęci MERCURY SP-3D japońskiej firmy Nippon Instruments Corporation.  |  |
| 140 | <b>Pomiar prędkości światła, spektrografia linii pierwiastków, modelowanie pól elektrycznych, analiza dźwięków</b> | Pokazy i uczestnictwo w doświadczeniach wykonywanych na żywo. Pomiar prędkości światła za pomocą komórki Kerra, rejestracja linii spektralnych pierwiastków, obserwacja powstawania rozkładu pola elektrycznego wokół elektrod o rozmaitych kształtach i analiza harmoniczna dźwięku e-mail: jedzcion@mviil.uni.lodz.pl   | dr Jerzy Ledzion<br>42 635 57 10   |
| 141 | <b>Niskie temperatury, optyka, elektromagnetyzm - pokazy z fizyki</b>  | Zajęcia interaktywne dla grup uczniów szkół ponadpodstawowych. Uczestnicy zajęć będą mieli możliwość wykonywania własnoręcznie doświadczeń z ciekłym azotem (-192St.C), stałym dwutlenkiem węgla (-78St.C) i gazowym helem, oraz wiele doświadczeń z optyki i elektromagnetyzmu e-mail:janolej@uni.lodz.pl  | dr Jan Olejniczak<br>42 635 57 23<br>janolej@uni.lodz.pl                           |
| 142 | <b>Rejestracja promieniowania jonizującego</b>   | Pokaz rejestracji promieniowania alfa, beta i gamma pochodzącego z naturalnych i sztucznych źródeł promieniotwórczych. e-mail: anzak@uni.lodz.pl  | dr Andrzej Żak<br>42 635 56 41<br>anzak@uni.lodz.pl                                |

| Nr  | Tytuł imprezy   | Opis imprezy  | Do kogo zgłaszać uczestnictwo, kontakt   |
|-----|---|---|--|
| 143 | <b>Rejestracja promieniowania kosmicznego</b>   | Pokaz i omówienie budowy aparatury do rejestracji różnych składowych promieniowania kosmicznego. Rejestracja promieniowania kosmicznego przychodzącego do laboratorium  | dr Dorota Sobczyńska<br>42 635 56 43<br>td@kfd2.fic.uni.lodz.pl                    |
| 144 | <b>Nanotechnologia - mikroskop tunelowy</b>   | Pokaz budowy, działania i zastosowań mikroskopu tunelowego. Przedstawione zostaną podstawowe metody pomiarowe i osiągnięcia nanotechnologii.  | dr Adam Busiakiewicz<br>42 635 56 94<br>Adambus@std2.phys.uni.lodz.pl              |
| 145 | <b>Tropem tonerów - kryminalistyka</b>  | W ramach pokazu wykonana będzie analiza pierwiastkowa próbek materiałów kryjących (tonerów suchych) pochodzących od różnych producentów i porównanie ich składu chemicznego, co umożliwi identyfikację modelu urządzenia drukującego, na którym dany dokument został sporządzony. Użyta technika LA-ICP-TOF-MS (spektrometr masowy z plazmą indukcyjnie wzbudzoną z analizatorem czasu przelotu i przystawką do ablacji laserowej) pozwala, w sposób praktycznie nieniszczący materiału dowodowego, na wykrycie i oznaczenie wszystkich pierwiastków zawartych w tonerze. Minimalny czas trwania analizy jednej próbki to 1 sekunda, podczas którego otrzymuje się widmo masowe od litu (Li) do uranu (U). Umożliwia to bardzo szybką analizę z uzyskaniem maksimum informacji o składzie chemicznym tonera użytego do utworzenia, przerobienia, sfalszowania czy też skopiowania dokumentu. Wstępne badania ukazują potencjalne możliwości wykorzystania tej techniki do rozwiązywania problemów kryminalistycznych, dotyczących między innymi fałszerstwa różnego rodzaju dokumentów.                       | dr inż. Magdalena Nowosielska<br>42 631 31 25,<br>509 186 707,<br>mlefik@p.lodz.pl |
| 146 | <b>Zabawki fizyczne</b>   | Zabawa jest jedną z najprzejmniejszych form aktywności człowieka. W ciągu wieków ludzie wymyślili tysiące zabawek. Działanie każdej zabawki podlega prawom fizyki. Są jednak pewne zabawki, w których zjawiska i prawa fizyki zostały wykorzystane w szczególnie interesujący i atrakcyjny sposób. Te właśnie zabawki zostaną zaprezentowane podczas pokazów. e-mail: bedastan@uni.lodz.pl  | dr hab. Stanisław Bednarek<br>42 635 56 83<br>bedastan@uni.lodz.pl                 |
| 147 | <b>Przegląd prac dyplomowych łódzkich studentów z dziedziny chemii</b>                                  | Jubileuszowa, X Sesja Posterowa Tematów Prac Dyplomowych Środowiska Chemików Łódzkich. Na plakatach przedstawiona będzie w przystępny sposób tematyka prowadzonych prac oraz perspektywy ich praktycznego wykorzystania. Taka forma sesji pozwoli przedstawić badania realizowane w środowisku łódzkich chemików jak najszerzej publiczności. W czasie sesji zaprezentują się dyplomanci Wydziału Chemicznego oraz Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności Politechniki Łódzkiej, Wydziału Fizyki i Chemii Uniwersytetu Łódzkiego oraz Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego. Dla autorów najlepszych posterów przewidziane są nagrody Dziekanów Wydziałów, Łódzkiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Chemicznego oraz sponsorów.  |  |
| 148 | <b>Rękodzieło Papiernicze</b>   | Interaktywne zajęcia na temat historii i techniki powstawania książki i papieru. W czasie zajęć prowadzony jest wykład oraz własnoręczne czerpanie papieru Zgromadzone maszyny i eksponaty pozwalają poznać historyczne procesy powstawania książki. Zapraszamy wszystkich chętnych w sobotę 21 kwietnia [10:00-17:00] oraz w niedzielę 22 kwietnia [10:00-14:00].<br>W ramach imprezy Rękodzieło Papiernicze odbędzie się pokaz Faksymile Pelplińskiej Biblii Gutenberga i nie tylko, prezentacje i historie powstania. Faksymile poprowadzi gość specjalny Tadeusz Serocki dyr. Wydawnictwa Bernardinum.<br>Telefony kontaktowe: 516-105-315 oraz 502-656-225.  |  |
| 149 | <b>Magnetyczny rezonans jądrowy (NMR) na progu XXI wieku</b>  | W grudniu 2006 r. w Instytucie Chemii Organicznej Politechniki Łódzkiej zainstalowano najnowocześniejszy w Polsce spektrometr magnetycznego rezonansu jądrowego (NMR, 700 MHz). W ramach wykładu poprzedzającego pokaz działania przyrządu omówione zostaną podstawy zjawiska magnetycznego rezonansu jądrowego, budowa spektrometru oraz jego działanie. Szerokie możliwości pomiarowe spektroskopii NMR zostaną zilustrowane przykładami analizy próbek związków chemicznych oraz próbek biologicznych.   |  |
| 150 | <b>Lekki - nie znaczy mniej wytrzymały</b>  | Przedstawione będą przykłady zastosowań tzw. lekkich konstrukcji cienkościennych o bardzo wysokim stosunku nośności (obciążenia granicznego) do ciężaru własnego. Są to konstrukcje ekonomiczne ze względu na zużycie materiału. Są one szeroko stosowane we wszystkich dziedzinach współczesnej techniki, m. in.: w budownictwie, lotnictwie i statkach kosmicznych, samochodach, transporcie kolejowym, statkach, urządzeniach gospodarstwa domowego, meblach, maszynach i urządzeniach rolniczych, konstrukcjach magazynowych. Na prostych przykładach (łatwych do w odbiorze dla słuchacza nie mającego przygotowania w zakresie mechaniki i wytrzymałości konstrukcji) omówione będą teoretyczne podstawy „pocieniań” konstrukcji.   |  |
| 151 | <b>Bezpieczny samochód</b>  | Jednym z najważniejszych wymagań, jakie trzeba obecnie spełnić podczas projektowania nowych nadwozi pojazdu, kadłubów statków czy samolotów jest budowa struktury o podwyższonym poziomie bezpieczeństwa, która spełniałaby określone wymagania. W chwili obecnej rozwój gałęzi analizy inżynierskiej, tzw. „impact crashworthiness” (mechaniki zniszczenia) przyczynia się do poznania wszelkich czynników, które mają kluczowe znaczenie w przypadku projektowania elementów mających zapewnić ochronę życia człowieka. Wykład poświęcony będzie omówieniu konstrukcji nadwozi samochodowych w aspekcie bezpieczeństwa. Przedstawiony będzie rys historyczny rozwoju nadwozi samochodowych w kontekście ochrony życia człowieka. Omówione będą zagadnienia progresywnego zniszczenia wybranych elementów nadwozia, ze szczególnym uwzględnieniem absorpcji energii przez specjalne elementy nadwozia, których zadaniem jest zamiana energii kinetycznej w chwili kolizji z przeszkodą na inną postać energii i zminimalizowanie skutków takiej kolizji z punktu widzenia ochrony życia i zdrowia człowieka. |  |
| 152 | <b>Poznaj siebie i świat przez kreację</b>  | Lekcja rzeźby dla zainteresowanych  |  |
| 153 | <b>Relacja z IX Wyprawy Naukowej Studentów Architektury PŁ w Karpaty Wschodnie - HUCULSZCZYŻNA 2006</b> | Tematem będzie IX Wyprawa Naukowa w Karpaty Wschodnie - HUCULSZCZYŻNA 2006, którą członkowie Koła Naukowego Studentów Architektury PŁ „9. Piętro” odbyli w ramach praktyk studenckich w lipcu ubiegłego roku. Temat ten idealnie wpisuje się w główne hasło 7. Festiwalu: „Poznaj siebie i świat”. Prezentację multimedialną wypełniają zdjęcia wspaniałych krajobrazów Huculszczyzny, jej mieszkańców i tamtejszej architektury ludowej, rysunki odręczne i techniczne dokumentowanej architektury cerkiewnej. Całość wsparta jest autorskim komentarzem uczestników na żywo. Stwarza to możliwość dyskusji i dodatkowych wyjaśnień czy odpowiadania na pytania słuchaczy. Elementem prezentacji jest dodatkowo półgodzinny reportaż z Wyprawy, przygotowany wspólnie ze Studenckim Radiem „Zak” Politechniki Łódzkiej.  |  |
| 154 | <b>Świat wielkich marek</b>   | Przedstawione zostaną historie najslawniejszych marek na Świecie oraz ich kampanie reklamowe. Omówiony zostanie wpływ poszczególnych elementów marki na jej wizerunek.  |  |
| 155 | <b>Ochrona przed hałasem</b>  | Przedstawiony zostanie szkodliwy wpływ hałasu na człowieka i środowisko. Omówione zostaną podstawowe metody chroniące nas przed hałasem.  |  |
| 157 | <b>Informacja patentowa dla każdego</b>   | Przedstawione zostaną podstawowe informacje w zakresie możliwości wykorzystania wiedzy ze szczególnym uwzględnieniem własności przemysłowej. Bazy danych i podstawy korzystania z odpowiednich baz.   |  |
| 160 | <b>Akademia Młodych Twórców - spotkanie z prof. Wojciechem Dindorfem</b>                                | W roku szkolnym 2006/2007 w LCDNiKP został uruchomiony projekt w ramach, którego powstała sekcja fizyki AMT. Podstawowym celem projektu jest między innymi zorganizowanie pracy dydaktycznej o wysokim poziomie indywidualizacji procesu kształcenia. Dotychczasowe spotkania AMT sekcja fizyki odbywały się w Instytutach Fizyki Uniwersytetu Łódzkiego i Politechniki Łódzkiej oraz w Łódzkim Planetarium i Obserwatorium Astronomicznym. Dotychczasowymi tematami spotkań były zagadnienia fizyki współczesnej, fizyki cząstek elementarnych i kosmologii. Kolejnym tematem spotkań jest m.in. camera obscura, który poprowadzi pan prof. dr hab. Wojciech Dindorf   | Włodzimierz Nawrocki<br>42 678 33 78   |
| 162 | <b>Nowoczesne piece CO na paliwo ekologiczne przeznaczone dla budownictwa indywidualnego</b>            | Omówienie najnowszych konstrukcji pieców centralnego ogrzewania dla budownictwa mieszkaniowego i przemysłowego ze szczególnym uwzględnieniem pieców do domów jednorodzinnych. Wykład będzie połączony z wystawą i instruktażem obsługi.   |  |
| 163 | <b>Moje przygody z dawnymi technologiami odlewniczymi</b>   | Wykład ma na celu przybliżenie słuchaczom dawnych technologii odlewniczych na przykładzie produkcji luf armatnich w XVIII wieku oraz przedstawienie wyników badań mas formierskich odwzorzonych na podstawie receptur z epoki. Wykład będzie uzupełniony ilustracją procesu odlewania lufy armatki - wiatówki realizowanego w zakładzie łódzkiego ludwisarza Zenona Muszyńskiego. Dodatkowo przewiduje się wystawę armatek tego typu połączoną z praktycznym pokazem strzelania.  |  |
| 164 | <b>Czy papier ma przyszłość?</b>  | Prezentacja dotycząca znaczenia papieru w codziennym życiu, perspektywy rozwoju zużycia wytworów papierniczych w aspekcie rozwoju kultury i ochrony środowiska.   |  |
| 166 | <b>Dlaczego się starzejemy?</b>   | Celem wykładu jest przedstawienie współczesnych poglądów na molekularne i komórkowe przyczyny starzenia się organizmu, długość życia i możliwości jego wydłużenia.  |  |
| 167 | <b>Wszechmanipulacja - I Konferencja Manipulacji i Technik Wywierania Wpływu</b>                        | Konferencja ma na celu przybliżenie tematyki psychomanipulacji. Prelegentami będą wysokiej klasy specjaliści podejmujący w swych pracach wyżej wymienioną tematykę: badacze naukowcy z UŁ oraz autorytety ze świata polityki i mediów. Konferencja ma charakter interdyscyplinarny i obejmuje zagadnienia z pogranicza nauk społecznych, politycznych, humanistycznych.   |  |
| 168 | <b>Pokazy nieba</b>   | Uczestnicy pokazu zapoznają się z podstawowymi zjawiskami na sferze niebieskiej oraz metodami prowadzenia obserwacji zjawisk astronomicznych. W trakcie pokazu omówione zostaną najbardziej zagadkowe obiekty   | dr hab. Wiesław Tkaczyk<br>42 635 5720   |



| Nr  | Tytuł imprezy   | Opis imprezy  | Do kogo zgłaszać uczestnictwo, kontakt                                      |
|-----|---|---|---|
|     |   | astronomiczne jak również procesy wyjaśniające ich aktywność. Uczestnicy samodzielnie będą mogli identyfikować gwiazdy oraz obrazy, jakie one tworzą na sferze niebieskiej. Gwiezdny spektakl multimedialny trwający od milionów lat ma swój udział w formowaniu się naszych zmysłów, zakresów ich czułości oraz sposobu przetwarzania informacji w mózgu. Obrazy na niebie (gwiazdozbiory) w przeszłości związane z mitami pełniły ważną rolę w opisie otaczającej rzeczywistości (określanie własnego położenia). Obecnie zdajemy sobie sprawę, że gwiazdozbiory to tylko obrazy. Mimo to są użyteczne do określania naszej pozycji w przestrzeni kosmicznej a także do lokalizacji źródeł odkrytych za pomocą najnowszych technologii (nie widocznych okiem) takich jak radio, gamma oraz X astronomii. W trakcie pokazu omówione zostaną najbardziej zagadkowe obiekty astronomiczne jak również procesy wyjaśniające ich aktywność.  | wtkaczyk@uni.lodz.pl  |
| 169 | I Wojewódzki Konkurs Maze'a   | Konkurs dla uczniów na referaty i pokazy dotyczące fizyki, astronomii i astrofizyki. Więcej informacji: <a href="http://ipj.u.lodz.pl/polsish/konkursMaze.html">http://ipj.u.lodz.pl/polsish/konkursMaze.html</a> W czasie imprezy jest przewidziany wykład popularno-naukowy oraz referaty uczniów-laureatów wybranych w procedurze konkursowej  | Jadwiga Feder<br>42 678 64 31   |
| 170 | Studium form antycznych - przekleństwo czy błogosławieństwo?                                  | Czy dziś, kiedy od twórców oczekuje się nade wszystko tzw. kreatywności i oryginalności jest jeszcze miejsce na studiowanie form antycznych? Czy po tylu rewolucjach w sztuce ostatniego wieku „przeklęte” wówczas porządki antyczne nie powinny zostać odsunięte jako całkowicie nie spójne z naszym dzisiejszymi potrzebami. Na te pytania będziemy chcieli sobie odpowiedzieć w sposób praktyczny. Rysując te „pokryte kurzem” obiekty będziemy wytyczać wzrok i słuch czy zechcą do nas jeszcze przemówić?  | Krzysztof Ułamek<br>887 065 615   |
| 171 | Dlaczego Łódź?  | Krótki warsztat na temat: promocja miasta (na przykładzie Łodzi). Zwrócenie uwagi na dwa nośniki reklamy film i plakat. Część praktyczna polegająca na przygotowaniu przez uczestników projektu filmu promującego miasto na temat "Dlaczego Łódź? Lub plakatu reklamowego. Przekaz reklamowy ma być kierowany do: turystów weekendowych z poza kraju, inwestorów, mieszkańców Łodzi. Po skonstruowaniu projektów grupy prezentują efekty swojej pracy. Na koniec konkursu na najlepszy przekaz. Jury: pracownicy WSHE, pracownicy Urzędu Miasta, społeczność lokalna.   | Jakub Twardowski<br>600 939 392   |
| 172 | Pierwsze kroki do kariery   | Proponowana impreza ma charakter warsztatów skierowanych zarówno dla młodzieży jak i osób poszukujących pracy (bezrobotnych). Celem imprezy jest przybliżenie uczestnikom wybranych zagadnień związanych z problematyką zarządzania zasobami ludzkimi, a szczególnie przygotowania się do znalezienia pracy. Podczas warsztatów uczestnicy będą mogli przygotować własne profesjonalne CV, napisać list motywacyjny, poznać niektóre metody i techniki selekcyjne, a w szczególności przygotować się do wzięcia udziału w wykładzie kwalifikacyjnym oraz dowiedzieć się w jaki sposób zaprojektować ścieżkę kariery zawodowej.  | Dorota Nawrat<br>42 631 59 71   |
| 173 | Dobry menedżer - cechy - predyspozycje  | „Predyspozycje menedżerskie. Cechy dobrego menedżera” Cele warsztatu: poznanie struktury kompetencji menedżerskich, nabycie umiejętności diagnozy cech osobowościowych menedżera. Treści warsztatu: pojecie i struktura kompetencji menedżerskich, cechy osobowościowe idealnego menedżera, kryteria syntetyczne i analityczne cech osobowościowych: analiza i ocena wykresu cech oraz analiza kryteriów testu  | Iwona Wojna<br>42 63 15 069   |
| 174 | Wszędzie hałas a u nas cisza. Aeroakustyczna komora bezdechowa                                | Po ogólnym wstępie o akustyce i ciekawych zagadnieniach z nią związanych zostanie przedstawiona aeroakustyczna komora bezdechowa znajdująca się w Instytucie Maszyn Przepływowych Politechniki Łódzkiej oraz prowadzone w niej badania dźwięku emitowanego przez różnego rodzaju przepływy oraz maszyny i urządzenia przepływowe typu turbiny, sprężarki, wentylatory, dysze itp.   |   |
| 175 | Eksploracja turystyczna - odkryj blisko to, co nie odkryte                                    | Uczestnikom warsztatów najpierw zostaną zaprezentowane oryginalne pomysły na podróże turystyczne, nie wymagające wysokich nakładów środków i przebywania dużych odległości - w bliskiej odległości od miejsca zamieszkania: np. podróż pociągami osobowymi po upadających liniach kolejowych w Polsce, jazda rowerowa nie otwartą jeszcze autostradą. Następnie, wspólnymi siłami zostanie podjęta próba wymyślenia innych propozycji na oryginalne wyprawy w bliskiej (fizycznie) przestrzeni.   |   |
| 176 | Symbolika zwierzęca w architekturze Łodzi   | W czasie wykładu zaprezentowane zostaną przykłady umieszczania przedstawień zwierzęcych w architekturze Łodzi oraz wyjaśniona symbolika poszczególnych zwierząt.  |   |
| 177 | Kobiety mówią o swoim życiu - warsztaty dla kobiet  | Warsztat oparty jest na idei amerykańskich grup poszerzania świadomości CRG. Stwarza on bezpieczną przestrzeń do rozmowy i dzielenia się doświadczeniami w atmosferze szczerości i otwartości, dzięki czemu uczestniczki mogą dowiedzieć się wiele o sobie i o innych kobietach. Buduje kobiecą wspólnotę i genaologię.   |   |
| 178 | Warsztaty z poetyki   | Forma warsztatowej pracy z uczestnikami. Celem jest kształcenie umiejętności analizy warsztatu poetyckiego twórcy oraz zdobycie podstawowej wiedzy z zakresu poetyki.   | Iwona Wojna<br>42 63 15 069   |
| 179 | Ekohydrologia jako nauka integrująca różne dyscypliny wiedzy dla zrównoważonego rozwoju       | Wykład poświęcony będzie ekohydrologii, nowej interdyscyplinarnej dziedzinie nauki. Ekohydrologia tworzy naukowe podstawy wykorzystania własności ekosystemów w gospodarce wodnej m. in. wdrażanie Ramowej Dyrektywy Wodnej EU. Podstawowym założeniem ekohydrologii jest regulacja procesów przez hydrologię i kształtowanie struktury biocenozy dla regulacji procesów biologicznych („dual regulation“)  |   |
| 180 | Engineering Harmony   | Prezentowany film będzie poświęcony badaniom ekohydrologii, prowadzonych przez Katedrę Ekologii Uniwersytetu Łódzkiego oraz Międzynarodowe Centrum Ekohydrologii PAN w Łodzi. Przedstawia on teoretyczne badania koncepcyjne, prowadzone badania naukowe i działania wdrożeniowe w zakresie ekohydrologii. Film powstał przy współpracy Compostela Media-Universitas Project.   |   |
| 181 | Ekohydrologia - transdyscyplinarna nauka dla zrównoważonego środowiska wodnego i społeczeństw | Wystawa poświęcona będzie ekohydrologii, nowej interdyscyplinarnej dziedzinie nauki. Ekohydrologia tworzy naukowe podstawy wykorzystania własności ekosystemów w gospodarce wodnej m. in. wdrażanie Ramowej Dyrektywy Wodnej EU. Podstawowym założeniem ekohydrologii jest regulacja procesów biologicznych przez hydrologię i kształtowanie struktury biocenozy dla regulacji procesów biologicznych („dual regulation“). Wystawa prezentuje osiągnięcia łódzkich naukowców w tworzeniu podstaw koncepcji ekohydrologii oraz prowadzone przez nich badania naukowe.  |   |
| 182 | Badania ekohydrologiczne prowadzone przez łódzkich naukowców w ramach programu UNESCO         | Zwiedzanie Międzynarodowego Centrum Ekohydrologii PAN w celu prezentacji badań ekohydrologicznych prowadzonych przez łódzkich naukowców w ramach programu UNESCO. Zwiedzanie Centrum obejmować będzie również pokaz laboratoriów badawczych, publikacji i posterów w dziedzinie ekohydrologii.  |   |
| 183 | Człowiek - organizacja - społeczeństwo  | Zajęcia są skierowane do Łódzian, którzy nie rozumieją biurokratycznych procedur związanych z zakładem działalności gospodarczej. W związku z tym proponujemy zajęcia z tematyki: 1. Jakie są formy organizacyjno-prawne przedsiębiorstw oraz jak krok po kroku założyć firmę, spółkę z o.o., spółkę komandytową itp. 2. Finansowanie drobnych przedsięwzięć gospodarczych. Inne źródła obok kryteriów bankowych i kapitału własnego.   |   |
| 184 | Park Kilińskiego  | Zwiedzanie parku Kilińskiego  |   |
| 185 | Park Staromiejski w dolinie Łódki   | Zwiedzanie parku Staromiejskiego  |   |
| 188 | Nagrodzone wynalazki łódzkie w 2006 r.  | Przedstawiony będzie cykl prezentacji wynalazków:<br>09:00-09:20 <i>Wynalazcami Polacy są już od dawna</i> - wykład - Wacław Kulpiński<br>09:20-09:40 <i>Nowa generacja ultraszybkich, przeciwwaryjnych wyłączników IAE-PL prądu stałego dla trakcji miejskiej i kolejowej</i> - wykład - Ryszard Lasota<br>09:40-10:00 <i>Bezpieczeństwo policjanta priorytetowym celem nowatorskich rozwiązań</i> - wykład - Elżbieta Witczak (ITB Moratex)<br>10:00-10:30 <i>Niewidzialne włókna - najnowsze łódzkie wynalazki nanotechnologii</i> - wykład - Piotr Kulpiński<br>10:30-10:50 <i>Nowoczesne ochrony rąk w procesie pracy osiągnięciem wynalazców z „ORPEL”</i> - wykład - Ryszard Plusa   |   |
| 192 | Człowiek - organizacja - społeczeństwo  | Zajęcia są skierowane do młodego uczestnika festiwalu, co wynika z przekonania, że interesować będą kwestie związane z przedsiębiorczością czyli: „jak zarobić przy minimalnym wysiłku, przy okazji realizując swoje własne pasje?”. Proponowane tematy zajęć: 1. Finansowanie działalności klubów muzycznych 2. Obliczanie efektywności prowadzenia pubów 3. Wprowadzenie na rynek marki ciuchów   |   |
| 193 | Świat po dwóch stronach ekranu  | Pokaz filmu będącego ilustracją tematu zajęć oraz krótka rozmowa o wzajemnych relacjach pomiędzy światem przedstawionym a rzeczywistym.   | Marcin Biedrzycki<br>42 631 58 29   |
| 194 | Miasto w gospodarce opartej na wiedzy - Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych    | Główne bloki tematyczne: Finansowanie rozwoju miast i regionów – nowe instrumenty finansowe; Nowoczesna administracja – zastosowanie technik informatycznych; Rozwój zrównoważony; Marketing terytorialny – prezentacja wyników badań pt. Wizerunek Łodzi w oczach studentów łódzkich publicznych uczelni wyższych.   | Zbigniew Przygodzki<br>605 955 540  |
| 196 | Łódź miastem mojej przyszłości  | Konkursu literacko-plastyczny. Celem konkursu jest rozwijanie zainteresowania historią i dniem dzisiejszym miasta, jego kulturą, geografią i gospodarką. Ponadto intencją organizatorów jest określenie potrzeb młodego pokolenia wobec miasta, w tym poznanie czynników przyciągających lub zniechęcających do pozostania w rodzinnym mieście. Warunkiem udziału w konkursie będzie przygotowanie i zaprezentowanie pracy literackiej (opowiadanie, esej, kartka z pamiętnika, itp.) lub pracy plastycznej wykonanej w dowolnej technice plastycznej: rysunek, fotografia, collage, forma przestrzenna, itp. Do konkursu będzie można zgłosić również filmy krótkometrażowe poświęcone miastu, nakręcone kamerą, aparatem fotograficznym lub telefonem. Wszystkie prace zostaną zaprezentowane na specjalnie zorganizowanej wystawie podczas, na której zostaną również ogłoszone wyniki konkursu i wręczone pamiątkowe dyplomy i nagrody. współorganizator: Katedra Gospodarki Samorządu Terytorialnego | dr Magdalena Wertalska<br>wartalska@tlen.pl<br>42 635 53 30,<br>502 628 390 |

| Nr  | Tytuł imprezy   | Opis imprezy   | Do kogo zgłaszać uczestnictwo, kontakt                |
|-----|---|--|---|
| 198 | <b>Pomoc finansowa dla przedsiębiorstw oraz finansowanie rozwoju miast i wsi z wykorzystaniem funduszy strukturalnych Unii Europejskiej</b> | 1. Pomoc przedakcesyjna UE dla państw kandydujących (prezentacja); 2. Efektywność wykorzystania środków z funduszy strukturalnych w Polsce w okresie 2004-2006 – problemy i doświadczenia (prezentacja); 3. Inicjatywy wspólnotowe jako instrument dodatkowego wsparcia członkowskich UE (prezentacja); 4. Nowy okres programowania Unii Europejskiej 2007-2013 – nowe instrumenty i możliwości; 5. Szkoła pisania wniosków – praca z wykorzystaniem generatora wniosków. współorganizatorzy: SKN TIAL   |   |
| 199 | <b>Reforma ONZ</b>  | Wystąpienia przedstawicieli ONZ w Polsce, przedstawicieli Ministerstwa Spraw Zagranicznych oraz Wojewody Łódzkiego. współorganizatorzy: Koło Przyjaciół ONZ  |   |
| 200 | <b>PR-owcy, politycy kontra dziennikarze</b>  | Debata znanych i uznanych ludzi w kraju – panel dyskusyjny (dokładniejsze informacje dotyczące gości dostępne będą w połowie marca 2007 r.) współorganizatorzy: Samorząd studencki Wydziału Ek-Soc UL, SIS, Imapegroup   |   |
| 201 | <b>Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna – magnes dla światowego biznesu – budowanie atrakcyjności inwestycyjnej regionu łódzkiego</b>        | Prezentacja przez przedstawicieli ŁSSE dotychczasowych „osiągnięć” spółki zarządzającej i władz publicznych w zakresie przyciągania i pozyskiwania nowych inwestorów i tym samym tworzenia nowych miejsc pracy w regionie łódzkim. współorganizator: Katedra Gospodarki Regionalnej i Środowiska www.region.uni.lodz.pl  |   |
| 203 | <b>Gry Kooperacyjne</b>   | Interaktywna gra między uczestnikami spotkania. Za pomocą gier i zabaw pokażemy w jaki sposób współpraca przynosi lepsze efekty od konkurencji między sobą. Poprzez gry zespołowe pokażemy różnice w podejściu do metody rozwiązywania problemów, odpowiadając na pytanie: czy lepsze efekty daje próba eliminacji przeciwnika, czy podjęcie z nim współpracy? współorganizator: SKN Pro Bono  | Kajetan Czyż<br>probono.lodz@gmail.com<br>691 054 813 |
| 204 | <b>Business case study</b>  | Celem projektu jest przybliżenie studentom II-III roku oraz innym zainteresowanym, zasad pracy w firmach zajmujących się doradztwem strategicznym. W trakcie studium przypadku uczestnicy będą mogli wcielić się w rolę doradców strategicznych, a ich zadaniem będzie rozwiązanie problemu biznesowego spółki notowanej na giełdzie. współorganizator: SKN Inwestor Project Team  |   |
| 207 | <b>Pompy ciepła jako ekologiczne źródło ciepła</b>  | Omówione zostaną następujące zagadnienia: 1. Wytyczne Unii Europejskiej w zakresie wykorzystania energii odnawialnej w całkowitym bilansie energetycznym państw wspólnoty w latach 2005-2020. 2. Pompa ciepła jako element systemu energetyki bytowej; 2.1. Zasada działania i budowa pompy ciepła. 2.2. Układy aplikacyjne z zastosowaniem pompy ciepła. 2.3. Rachunek ekonomiczny inwestycji opartej o pompę ciepła jako głównego elementu systemu grzewczego na przykładzie domu o powierzchni 200 m <sup>2</sup> .   | Anna Grabiszewska<br>42 632 90 39                     |
| 208 | <b>Skaning laserowy nowym narzędziem w rękę człowieka</b>   | Omówienie i pokaz nowoczesnych metod skaningu laserowego oraz możliwości jego zastosowania w pracy na przykładzie budownictwa, architektury i ochrony środowiska.  |   |
| 210 | <b>Kawa na zdrowie</b>  | Napary kawowe spożywane są od setek lat, stąd uzasadnione wydaje się stwierdzenie, że umiarkowane picie kawy musi mieć pozytywny wpływ na zdrowie i samopoczucie, kojarzony głównie z działaniem psychoaktywnym. Napój ten spożywają bardzo często osoby prowadzące zdrowy i aktywny tryb życia. Zgodnie z ostatnimi doniesieniami naukowymi, umiarkowane picie kawy, w ilości do 4 filiżanek dziennie nie wiąże się z występowaniem jakichkolwiek dolegliwości zdrowotnych, a może przynieść wręcz szereg korzyści dla funkcjonowania naszego organizmu. W naparze kawowym znajduje się kilkaset różnych substancji chemicznych, ale zasadnicze oddziaływanie na organizm przypisuje się kofeinie. Ponadto ziarno kawy zawiera dobroczynne przeciwutleniające z grupy kwasów fenolowych. Przyczyniają się one do utrzymania równowagi homeostatycznej w organizmie, która zagrożona jest często przez oddziaływanie zanieczyszczonego środowiska, złe odżywianie i stres. Zapobiegają w ten sposób powstawaniu chorób układu krążenia oraz szeregu nowotworów. Prozdrowotny efekt picia kawy zależy od sposobu jej przygotowywania oraz spożywanego ilości. Picie powyżej sześciu filiżanek naparów kawowych dziennie może być ryzykowne, ponieważ powoduje zwiększoną utratę płynów i tym samym ryzyko odwodnienia. Natomiast wypicie czterech do pięciu filiżanek kawy w ciągu dnia jest bezpieczne dla zdrowia. Większe ilości składników biologicznie aktywnych znajdują się w robuście, natomiast arabika ma bardziej szlachetny smak i aromat. Marki handlowe kawy stanowią zazwyczaj mieszaninę arabiki i robusty, zapewniają więc zarówno przyjemne doznania zmysłowe jak i wprowadzenie znacznych ilości składników korzystnie wpływających na zdrowie, w tym kofeiny i polifenoli. Zaleca się przy tym spożywanie naparów filtrowanych przez bibułowy sączek, np. w ekspresie przelewowym, co ogranicza zawartość związków drażniących układ pokarmowy. Korzystne jest także dodawanie do kawy mleka lub śmietanki, które są dobrym źródłem wapnia i rekompensują straty w jego przyswajaniu, wywołane przez związki zawarte w naparach kawowych.   |   |
| 211 | <b>Mikro-gospodarze zimnych środowisk i ich znaczenie w biotechnologii</b>  | Drobnoustroje są najbardziej rozpowszechnionymi na Ziemi organizmami kolonizującymi nie tylko środowiska umiarkowane, ale potrafiącymi także przeżyć i rozwijać się w rozmaitych ekstremalnych ekosystemach. Są wśród nich permanentnie zimne środowiska (np. wieczna zmarzlina, lód morski i polarny, podziemne jaskinie) zamieszkane przez drobnoustroje psychrofile (z gr. psychros - zimny), których szerokie rozpowszechnienie i wysoka liczebność wynika z faktu, że ponad 80% powierzchni Ziemi, a w przypadku mórz i oceanów ponad 70% powierzchni i 90% objętości ma temperatury niższe od 5oC. Mikroorganizmy zimnolubne w trakcie ewolucji wykształciły liczne swoiste adaptacje, umożliwiające im przeżycie i rozwój w niskiej temperaturze, często poniżej 0oC (np. średnia temperatura morskich, powierzchniowych wód antarktycznych wynosi -1oC). Dzięki wielu unikatowym właściwościom psychrofile mogą być wykorzystywane przez człowieka na dwa sposoby: jako indywidualne kultury lub konsorcja mikrobiologiczne, przydatne na przykład w uzdatnianiu skażonych środowisk lub w likwidacji toksycznych odpadów w zimnym i umiarkowanym klimacie, albo też jako producenci różnorodnych użytecznych biomolekuł, w tym produktów mikrobiologicznych, z których najcenniejsze dla przemysłu biotechnologicznego to niewątpliwie enzymy - swoiste molekularne narzędzia, służące do wytwarzania szerokiego asortymentu rozmaitych cennych substancji.   |   |
| 212 | <b>Bakterie - mali tkacze</b>   | Pewne bakterie, a szczególnie bakterie z rodzaju Acetobacter, potrafią wytwarzać nanowłókna celulozowe, które łączą się z sobą wytwarzając błonę na powierzchni pożywki. Po oczyszczeniu produktu możemy go wykorzystać w różnych gałęziach przemysłu i w medycynie.   |   |
| 213 | <b>Olejki eteryczne – od starożytności do teraźniejszości</b>   | Opowieść o otaczającym nas świecie zapachów. Roślinnych wonności, które od tysięcy lat wydzielane są przez człowieka w postaci olejków eterycznych, służących nam nie tylko jako pachnidła, ale i przyprawa, konserwant a nawet lek.   |   |
| 214 | <b>Biotechnologia wczoraj, dziś i jutro</b>   | Wykład 1 - Kaia Kantorska i Marta Zaunar (studentki V roku) Czekoladowe życie z lampką wina<br>W starożytnym Rzymie znane jako vinum, przez rdzennych mieszkańców amazońskiej dżungli nazywana „gorzką wodą”: wino i czekolada. Kojarzą nam się z wykwintnym smakiem, Francją, zapachem winnicy lub z dzieciństwem i łyżeczką zatopioną w polewie do ciasta. Ich niepowtarzalne składniki powodują, że wino i czekolada mają nie tylko właściwości smakowe, ale również zdrowotne. Lampka czerwonego wina i kostka gorzkiej czekolady poprawiają humor, ale także chronią nasze serce, opóźniają procesy starzenia oraz przeciwdziałają nowotworom.<br>Wykład 2 - Daria Zbik i Justyna Kędzia (studentki IV roku)<br>Testy genetyczne: Kto jest moim tatusem?<br>Testy DNA oraz testy na ojcostwo – chociaż kilka miesięcy temu terminy te pojawiły się na pierwszych stronach gazet, mało kto wie na czym one polegają. W trakcie wykładu zostaną przedstawione molekularne podstawy testu na ustalenie (bądź wykluczenie) ojcostwa. Wykład zawiera także odpowiedzi na różne pytania związane z tym zagadnieniem, np. od kiedy wyniki testów DNA zaczęto uznawać w naszym sądownictwie, czy rzeczywiście dają one 100%-ową pewność, itd., itp.<br>Wykład 3 - Krzysztof Chyliński (student IV roku)<br>5 tysięcy lat biotechnologii<br>Czy biotechnologia to zupełnie nowa dziedzina wiedzy? Czy wiąże się nieodzownie ze sterylnymi laboratoriami pełnymi skomplikowanego sprzętu? A może pierwsi biotechnolodzy pracowali już tysiące lat temu? Czy to możliwe, że produkty ich pracy znajdują się od wieków w każdej niemal spiżarni, a kapustę otrzymano dzięki manipulacjom genetycznym? Biotechnologia towarzyszy nam od bardzo dawna w wielu aspektach codziennego życia, tylko my nie do końca zdajemy sobie z tego sprawę.<br>Wykład 4 - Karolina Treppa (studentka V roku)<br>Jadalne szczepionki – nadzieja na przyszłość?<br>Tradycyjne szczepionki nie są tak skuteczne, jak by się wydawało. Co więcej, ze względu na swój koszt, są niedostępne dla milionów ludzi w krajach Trzeciego Świata. Idealnym rozwiązaniem byłaby tania i zarazem łatwa w otrzymywaniu jadalna szczepionka. Czy jest to możliwe? Czy spożycie dwóch porcji sałaty w odstępach dwóch tygodni może nas zabezpieczyć przed zachorowaniem na żółtaczkę typu B? |   |
| 215 | <b>Toksyny w mieszkaniach</b>   | W wykładzie zostaną scharakteryzowane drobnoustroje produkujące toksyny w mieszkaniach oraz czynniki warunkujące ich wytwarzanie. Przedstawione zostaną możliwości rozprzestrzeniania toksyn w powietrzu oraz częstotliwość występowania tych związków w mieszkaniach. Omówione zostaną również aspekty zdrowotne obecności toksyn w mieszkaniach oraz możliwości zapobiegania ich tworzeniu.  |   |
| 216 | <b>Koszt urody – czyli jak kupować kosmetyki</b>  | W wykładzie będą omówione następujące problemy:<br>1. Emulsja a może żel – podstawowe formułacje kosmetyczne;<br>2. Myć czy zmywać – czyli krótka lekcja doboru środków do oczyszczania skóry;<br>3. Wielkie wiosenne złuszczenie.   |   |

| Nr  | Tytuł imprezy   | Opis imprezy  | Do kogo zgłaszać uczestnictwo, kontakt  |
|-----|---|---|---|
| 217 | <b>Nanotechnologia: schabowy dla każdego!</b>   | Jednym z ostatnich, znaczących osiągnięć nanotechnologii są produkty żywnościowe w postaci nanoemulsji i nanokapsulek o rozmiarach poniżej 100 nm (1 nm = 10 <sup>-9</sup> m), które przenikają ściany jelit, membran komórkowych i dostają się do krwi, co sprawia, że bardzo szybko dostarczają organizmowi odpowiednich składników odżywczych, z pominięciem układu trawiennego. Żywność taka będzie wykorzystywana podczas intensywnego wysiłku do regeneracji sił, np. sportowców, kosmonautów i żołnierzy. Nanoemulsje jako składniki lodów poprawiają ich teksturę, smak i aromat. Nanokapsułki wypełnione substancjami wydobytymi z owoców zapewniają świeższy smak i silniejszy aromat soków i napojów. Czy jest to jedynie rodzaj „kuglarskiej sztuczki” mającej nas zabawić przez chwilę? Oczywiście nie. Powszechnie sądzi się, że przemysłowa ingerencja człowieka właśnie na poziomie nano w procesy wytwarzania żywności może stworzyć szansę zaspokojenia rosnących potrzeb żywieniowych Świata realizując od wieków nie spełnione pragnienie ludzi. Dla każdego schabowy!  |   |
| 218 | <b>Piwo dla alergików</b>   | Powszechność występowania alergii pokarmowych sprawia, że nie każdy może spożywać to, na co ma ochotę. W chwili obecnej znanych jest wiele produktów żywnościowych powodujących alergię pokarmową u ludzi, jednakże największe wyzwanie stanowi celiakia, czyli nietolerancja glutenu zawartego w produktach zbożowych, będących podstawą każdej diety. Obecnie szacuje się, że celiakia dotyka około 1% populacji, a uważa się, że następne lata przyniosą wzrost notowanej liczby przypadków występowania tej choroby. W przypadku celiakii jedyną formą leczenia jest całkowite wyeliminowanie czynnika alergizującego z diety. Wśród produktów niedozwolonych znajduje się też piwo, dlatego prowadzone są badania nad uzyskaniem piwa bezglutenowego o jakości porównywalnej z jego konwencjonalnym odpowiednikiem. Sprzedaż produktów bezglutenowych stanowi już obecnie znaczący segment rynku. Na Zachodzie pojawiają się restauracje oferujące klientom bezglutenowe menu. Można zatem się spodziewać, że i piwo bezglutenowe znajdzie swoich licznych odbiorców.  |   |
| 219 | <b>Chcę być piękna - opalanie</b>   | Słońce to symbol radości życia. Umiarkowana ekspozycja skóry na promieniowanie słoneczne sprzyja dobremu samopoczuciu i ma korzystny wpływ na zdrowie. Helioterapia, czyli leczenie słońcem pomocna jest w leczeniu i profilaktyce wielu chorób. Pozytywne efekty oddziaływania światła słonecznego nie mogą jednak przesłaniać negatywnego działania jego nadmiaru. Potwierdzono bowiem zależność między nadmiernym opalaniem a porażeniami słonecznymi, przedwczesnym starzeniem się skóry, osłabieniem układu odpornościowego i częstotliwością występowania nowotworów skóry. Wbrew licznym ostrzeżeniom, że nadmiar promieniowania słonecznego szkodzi skórze, powszechnie opaleniźna kojarzy się z młodością, zdrowiem, aktywnym stylem życia itp. Ostatnio mówi się nawet o uzależnieniu od opalania nazywanym „tanoreksją”. Na szczęście coraz częściej uświadamiamy sobie, że piękny brąz skóry musi iść w parze z właściwą jej ochroną. Wobec zagrożenia, jakie niesie nadmiar słońca nie jesteśmy bezbronni. Pomocna jest sama natura i osiągnięcia chemii. W referacie omówione zostaną grupy związków chemicznych gwarantujące bezpieczne opalanie, sposób ich wykorzystania w preparatach kosmetycznych chroniących skórę i wskazówki stosowania tych kosmetyków.   |   |
| 220 | <b>Dynamika nieliniowa i ... podróże międzygwiazdne</b>   | Wykład traktuje (z pewnym „przymrużeniem oka”) problem hipotetycznych możliwości podróży kosmicznych w kontekście procesów i zjawisk zachodzących w tzw. przestrzeni fazowej rzeczywistych nieliniowych układów dynamicznych.   |   |
| 221 | <b>Białko w kryształach</b>   | Poznanie struktur wielu białek zaangażowanych w procesy chorobowe umożliwiło znalezienie leków na choroby nękające społeczeństwo, takie jak cukrzyca, AIDS, choroby nowotworowe i wiele innych. Choroba tropikalna Chagasa to mało znana egzotyczna choroba, która występuje na terenie Ameryki Środkowej i Południowej. Jej nazwa pochodzi od nazwiska brazylijskiego lekarza Carlosa Chagasa, który opisał cykl życiowy pasożyta Trypanosoma cruzi, wywołującego tę chorobę. Jest to druga po malarii pod względem śmiertelności choroba tropikalna wywołana przez pasożyta. W organizmie pasożyta T. cruzi zidentyfikowano unikalne białko chagasyne - specyficzny inhibitor proteaz cysteinowych - enzymów tnących białka. Wykazano, że inhibitor ten wiąże się specyficznie do kruczypainy - enzymu proteolitycznego tego pasożyta. Oddziaływanie chagasyne z kruczypainą odgrywa rolę w rozwoju pasożyta i osiąganiu jego kolejnych form rozwojowych. Po wnikięciu do organizmu żywiciela chagasyne jest wydzielana na zewnątrz komórki pasożyta i skutecznie blokuje proteazy cysteinowe w organizmie gospodarza. Hamowanie aktywności enzymów proteolitycznych jest jednym z postulowanych mechanizmów infekcji, do którego poznania przyczyniają się badania krystalograficzne. Struktura krystaliczna kompleksu chagasyne z katepsyną L - ludzką proteazą cysteinową, pokazuje nowe zwinięcie inhibitora, a kształt jego cząsteczki przypomina beczkę z wystającymi trzema pętlami. Te trzy pętle, ułożone w jednej płaszczyźnie jedna za drugą, przypominają kształtem wachlarz i stanowią region wiążący z cząsteczką enzymu. Poznanie budowy przestrzennej chagasyne i jej sposobu wiązania się do enzymów proteolitycznych pasożyta jak i człowieka, może przyczynić się do znalezienia leku przeciwko tej chorobie.  |   |
| 222 | <b>Spalanie - przyroda i technika</b>   | Prezentacja dotyczy tematyki spalania w naturze oraz technice. Ma ona na celu zapoznanie słuchaczy z różnymi ich typami oraz podstawowymi wielkościami, które je opisują, charakteryzują i warunkują np. ich intensywność, stabilność lub też gaszenie. Omówione będą stanowiska badawcze oraz wyniki pomiarów eksperymentalnych wybranych przypadków spalania w różnych warunkach. Dla niektórych przypadków przedstawione będą również wyniki symulacji komputerowych procesów spalania.  |   |
| 223 | <b>Jak Unia Europejska zamierza zniwelować lukę pomiędzy tempem rozwoju gospodarczego Europy i Stanów Zjednoczonych ? (Strategia Lizbońska dzisiaj)</b> | Realizacja Strategii Lizbońskiej ma zapewnić Europie uzyskanie pozycji najbardziej dynamicznej opartej na wiedzy gospodarki świata w ciągu niewielu lat. Osiągnięcie tego celu uzyskać można poprzez stymulację przedsiębiorczości i rozwoju gospodarczego w krajach UE. Wymiar ekologiczny Strategii uzupełniają postanowienia szczytów UE w Goeteborgu i Kioto poprzez stymulowanie pozytywnych zmian w środowisku naturalnym.  |   |
| 224 | <b>Czego nie widać - teatr od środka</b>  | Impreza będzie miała dwie części – pierwszą jest prezentacja spektaklu „Jeszcze jeden do pułi”, drugą – zwiedzanie Teatru Powszechnego. W trakcie wizyty zaprezentowane zostanie funkcjonowanie maszyny scenicznej i oświetleniowej, malowana kurtyna, techniczne zaplecze teatru, porozmawiamy także o spektaklu „Jeszcze jeden do pułi” między innymi o jego technicznej stronie inscenizacyjnej. Przewodnikami w trakcie spotkania będą pracownicy Teatru Powszechnego oraz studenci Teatrolologii UŁ.   | Piotr Olkusz<br>teatrolologia@gazeta.pl |
| 225 | <b>Tajemnice efektu żyroskopowego</b>   | Krótkie teoretyczne wyjaśnienie zjawiska żyroskopowego, oraz pokaz modeli żyroskopów stosowanych w nawigacji lotniczej.   |   |
| 226 | <b>Współczesne narzędzia promocji</b>   | Uwaga poświęcona zostanie prezentacji różnych narzędzi promocji, ale szczególny nacisk zostanie położony na gadżety reklamowe. Warsztatom towarzyszyć będzie wystawa (pokaz) różnych gadżetów reklamowych, następnie odbędzie się dyskusja na ten temat. Spotkanie zostanie zakończone case study. współorganizator: SKN STRATOS  |   |
| 227 | <b>Wystawa Pracowni Rzeźby i Działań Przestrzennych Wydziału Edukacji Wizualnej Akademii Sztuk Pięknych w Łodzi</b>                                     | Wystawa rzeźb studentów i dyplomantów Pracowni Rzeźby i Działań Przestrzennych Wydziału Edukacji Wizualnej Akademii Sztuk Pięknych im. Wł. Strzemińskiego w Łodzi. Czas trwania wystawy 18.04-18.05.2007.   |   |
| 229 | <b>Diament to nie tylko biżuteria</b>   | Przedstawieni osiągnięć współczesnej Inżynierii Materiałowej w dziedzinie modyfikacji powierzchni materiałów cienkimi warstwami diamentowymi i diamentopodobnymi. Techniki wytwarzania, właściwości i praktyczne przykłady zastosowań warstw diamentowych w technice.   |   |
| 230 | <b>Zimą grzeje, latem chłodzi. Jaka to energia?</b>   | Opisane zostaną metody wykorzystania odnawialnych źródeł energii dla celów klimatyzacji i ogrzewania  |   |
| 231 | <b>Projektowanie - czyli o sztuce konstruowania maszyn</b>  | Projekt a design. Dlaczego konstruowanie to sztuka? Zasady konstruowania. Czy wszystko można przewidzieć?   |   |
| 232 | <b>Co każdy Łódzianin musi wiedzieć o diagnostyce hormonalnej</b>   | Impreza zostanie zorganizowana przez Sekcję Diagnostyki Polskiego Towarzystwa Endokrynologicznego (PTE). Niektóre dolegliwości i objawy kliniczne oraz nieprawidłowe wyniki rutynowo wykonywanych badań laboratoryjnych mogą, nawet bez konsultacji lekarskiej, nasuwać podejrzenie pewnych chorób. Stany nieprawidłowe, takie jak np. otyłość, sprzyjają wystąpieniu różnych groźnych chorób, które możliwe jest do przewidzenia na podstawie wyników prostych badań laboratoryjnych. Również wystąpienie pewnych zjawisk fizjologicznych, jak menopauza, można ustalić na podstawie wyników prostych badań hormonalnych. Członkowie Sekcji Diagnostyki PTE zaprezentują - w formie wykładów i pokazów - wybrane zagadnienia dotyczące interpretacji wyników podstawowych badań laboratoryjnych, w tym badań hormonalnych, a także przykłady najczęściej występujących chorób endokrynologicznych.<br>10.00-10.50 - prof. dr hab. n. med. Krzysztof Kula (kierownik Katedry Andrologii i Endokrynologii Płodności, kierownik Zakładu Andrologii): „Zaburzenia erekcji – diagnostyka i leczenie”<br>10.50-11.40 - dr hab. n. med. Jolanta Słowikowska-Hilczler (kierownik Zakładu Endokrynologii Płodności): „Powiększenie gruczołu piersiowego u mężczyzn”<br>11.40-12.40 - prof. dr hab. n. med. Krzysztof Kula i dr hab. n. med. Jolanta Słowikowska-Hilczler: „Diagnostyka i leczenie niepłodności małżeńskiej”<br>12.40-13.30 - dr hab. n. med. Jolanta Słowikowska-Hilczler: „Ryzyko rozwoju raka jądra”<br>13.30-14.10 - dr hab. n. med. Dorota Słowińska-Klencka (Zakład Morfometrii Gruczołów Dokrewnych) i dr hab. n. med. Mariusz Klencki (kierownik Zakładu Morfometrii Gruczołów Dokrewnych UM w Łodzi): „Nie bójmy się soli jodowanej”<br>14.10-15.00 - dr hab. n. med. Maciej Hilczler (Klinika Endokrynologii Wieku Rozwojowego UM w Łodzi): „Kiedy Twoje dziecko jest zbyt |   |

| Nr  | Tytuł imprezy   | Opis imprezy  | Do kogo zgłaszać uczestnictwo, kontakt   |
|-----|---|---|--|
|     |   | niskie?"<br>15.00-15.50 - dr hab. n. med. Maciej Hlczler (Klinika Endokrynologii i Chorób Przemiany Materii UM w Łodzi): „Kiedy dziecko zbyt wcześnie bądź zbyt późno dojrzewa?”<br>15.50-16.30 - doc. dr hab. n. med. Katarzyna Cypryk (Klinika Diabetologii i Chorób Przemiany Materii UM w Łodzi): „Cukrzyca – aktualny problem społeczny”<br>16.20-17.10 - prof. dr hab. n. med. Jan Brzeziński (kierownik Kliniki Chirurgii Ogólnej i Gruczołów Dokrewnych UM w Łodzi): „Choroby tarczycy w rękach chirurga”<br>17.10-18.00 - dr n. med. Arkadiusz Zygmun (Klinika Endokrynologii i Chorób Metabolicznych UM w Łodzi): „Czy mogę przewidzieć złamanie moich kości?”  |  |
| 233 | Moje miejsce w mieście - warsztaty urbanistyczne  | Celem imprezy jest przybliżenie młodym ludziom idei ład przestrzennego oraz zapoznanie z zagadnieniami urbanistyki. Wyjaśnieniu tego zagadnienia posłużą warsztaty, których uczestnicy zostaną zaproszeni do dyskusji dotyczącej „ich” miejsc w mieście. Waloryzacja przestrzeni, sposób jej postrzegania przez mieszkańców jest odmienny od profesjonalnego. Dla uzupełnienia warsztatów osoby pragnące wziąć w nich udział proszone są o wykonanie zdjęć miejsc „ulubionych” oraz miejsc „niechcianych”.  | dr inż. arch. Małgorzata Hanzl<br>42 6313540,<br>mhanzl@p.lodz.pl                  |
| 234 | Zadziwiający mikroświat   | Impreza ma na celu zapoznanie uczestników z możliwościami współczesnej mikroskopii elektronicznej oraz pokazanie wybranych obrazów preparatów biologicznych, metalurgicznych itp.   |  |
| 235 | Fizjoterapia szansą do powrotu do czynnego życia ofiar wypadków po amputacji kończyn dolnych                                    | Spotkanie ma na celu pokazanie możliwości powrotu do aktywnego życia ludzi po wypadkach, którym amputowano kończyny dolne. Przedstawione zostaną metody nowoczesnej fizjoterapii dające szansę na powrót do nauki, pracy a nawet na uprawianie wielu dyscyplin sportowych. Współuczestniczący pacjenci, którzy odnieśli sukcesy sportowe zachęcać będą do aktywnej współpracy z terapeutami i opowiedzą o swoich przeżyciach związanych z normalnym funkcjonowaniem w społeczeństwie  |  |
| 236 | Fizjoterapia w służbie współczesnego człowieka  | Zgodnie z dewizą: „Ruch może zastąpić każde lekarstwo, ale żadne lekarstwo nie zastąpi ruchu” studenci Koła Naukowego Fizjoterapii wraz z pracownikami naukowymi Wydziału zapraszają na warsztaty, w których przedstawiają możliwości profilaktyki niektórych chorób cywilizacyjnych (osteoporoza, choroba zwyrodnieniowa stawów, przeciężenie kręgosłupa, alergie etc.) oraz i postarają się przekonać o skuteczności masażu jako narzędzia podnoszącego komfort życia.<br>Szczegółowo zostaną omówione: osteoporoza [godz. 10.00-11.30], choroby zwyrodnieniowe [11.45-13.15], przeciężenia kręgosłupa [13.30-15.00], masaż [15.15-16.45]. Działac będą również stoiska ogólne, dotyczące Wydziału i SKN Fizjoterapii - działające cały czas od 10:00 do 17:00. W trakcie trzech piętnastominutowych przerw - warsztaty Tai Chi. Stoiska umieszczone zostaną w hallu przed Salą Konferencyjną   |  |
| 237 | Fizjoterapia w służbie człowieka - sesja dla uczniów szkół średnich   | Sesja adresowana do uczniów szkół średnich. Pierwsza część sesji to wystąpienia wykładowców UM przedstawiające trzy aspekty fizjoterapii: fizjoterapię, kinezyterapię, masaż. Poruszone będą również zagadnienia etyczne (cechy jakimi powinien dysponować fizjoterapeuta, elementy etyki zawodowej). Druga część to krótkie prezentacje studentów (3-4 osoby) - Podczas całej sesji działac będzie stoisko Koła, prezentujące działalność Koła i promujące Wydział (dostępne programów studiów, perspektywa rozwoju Wydziału, wymagania egzaminacyjne).  |  |
| 238 | XLV OGÓLNOPOLSKA I III MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA STUDENCKICH TOWARZYSTW NAUKOWYCH I MŁODYCH LEKARZY                            | XLV OGÓLNOPOLSKA I III MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA STUDENCKICH TOWARZYSTW NAUKOWYCH I LEKARZY stażystów jest okazją do zaprezentowania aktywności naukowej i działalności środowiskowej studentów uniwersytetów medycznych, forum wymiany doświadczeń i promocją uczelni szczegóły na stronie <a href="http://stn.eraur.com/konf07reg.htm">http://stn.eraur.com/konf07reg.htm</a> (termin konferencji 19.04-21.04)   | Biuro Studenckiego Towarzystwa Naukowego<br>Łódź Al. Kościuszki 4<br>stn@eraur.com |
| 239 | Umarli potrafia mówić. Od kości do człowieka żywego.  | Celem warsztatów jest wskazanie, jakie informacje można uzyskać dzięki badaniom szczątków ludzi z pradziejów i dawnych okresów historycznych.   |  |
| 240 | „W pocie czoła uprawiać ziemię będziesz”, czyli o biologicznych konsekwencjach rewolucji neolitycznej dla populacji ludzkich    | Wykład przedstawia wpływ tzw. rewolucji neolitycznej (przejścia od gospodarki przyswajalnej, opartej na myślistwie i zbieractwie, do gospodarki wytwórczej - rolnictwa i hodowli) na biologię populacji ludzkich. Zmiana ta, która z jednej strony kilka tysięcy lat temu zapoczątkowała rozkwit kultury ludzkiej i pojawienie się cywilizacji w różnych częściach Świata, z drugiej miała na ogół niekorzystny wpływ na stan zdrowia ówczesnych ludzi, zwiększając zapadalność na różne choroby bądź sprowadzając nowe, pogarszając dietę, wywołując nierówności społeczne, przyczyniając się do pojawienia konfliktów zbrojnych. Czy uzasadnione jest więc stwierdzenie, że była to najgorsza pomyłka w historii ludzkości?   | dr Wiesław Lorkiewicz<br>wlorkiew@biol.uni.lodz.pl                                 |
| 243 | Nobliści 2006: Roger D. Kronberg [nagrada w dziedzinie chemii], Craig C. Mello i Andrew Z. Fire [nagrada w dziedzinie medycyny] | Zostaną przedstawione sylwetki laureatów Nagrody Nobla z 2006 roku w dziedzinie chemii i medycyny. Sylwetkę prof. Rogera D. Kronberga [chemia] przedstawi dr hab. prof. UM Lucyna Wozniak, sylwetki laureatów w dziedzinie medycyny - Craiga C. Mello i Andrew Z. Fire - przedstawi prof. dr hab. Maria Koziołkiewicz. Wstęp wolny.   |  |
| 244 | Nobliści 2006: Muhammad Yunus [nagrada pokojowa], Edmund S. Phelps [nagrada w dziedzinie ekonomii]                              | Przedstawiona zostanie sylwetka prof. Edmunda S. Phelps - laureata Nobla z dziedziny ekonomii [sylwetkę przedstawi prof. dr hab. Janina Godów-Legiędź] oraz sylwetka laureata Nagrody Pokojowej Muhammada Yunusa [sylwetkę przedstawi dr Jakub Kronenberg - „Warunek konieczny dla pokoju - likwidacja ubóstwa”].   |  |
| 245 | Nobliści 2006: Orhan Pamuk [nagrada w dziedzinie literatury], Georg F. Smoot III i John Mather [nagrada w dziedzinie fizyki]    | Prof. dr hab. Maria Giller przedstawi sylwetki laureatów Nagrody Nobla z dziedziny fizyki - Georga F. Smoot'a III i Johna Mather'a. Sylwetkę laureata literackiej Nagrody Nobla - Orhana Pamuka - przedstawi prof. dr hab. Jarosław Płuciennik.   |  |
| 247 | Papier czerpany - artystyczna strona produkcji papieru  | Pokaz i warsztaty dotyczyć będą czerpania papieru. Podczas imprezy zaprezentowana zostanie metoda ręcznego otrzymywania papieru z możliwością własnoręcznego wykonania wytworu. Możliwe będzie także zwiedzenie Instytutu Papiernictwa i Poligrafii PŁ oraz zapoznanie się z przemysłowymi metodami produkcji papieru.  |  |
| 248 | Wybrane techniki drukowania   | Pokaz dotyczyć będzie wybranych technik drukowania, omówione zostaną zagadnienia związane z zadrukowywaniem podłoży z uwzględnieniem ich charakterystyki i przeznaczeniem. Przedstawiony zostanie krótki rys historyczny każdej z omawianych technik. Zaprezentowane zostaną: typografia, tampondruk, sitodruk oraz wykonanie fleksograficznej formy drukowej.  |  |
| 249 | Sukces w nowych technologiach   | W części wykładowej zostaną zaprezentowane aktualne trendy rozwoju nowych metod obróbki ubytkowej do wytwarzania części i elementów maszyn, obejmujących procesy: obróbki wiórowej, ścierniej i erozyjnej oraz obróbek hybrydowych. W odniesieniu do tych procesów podane zostaną także przykłady prac naukowo-badawczych realizowanych w Katedrze Technologii Maszyn. Po wykładzie przewidziane jest również zwiedzenie laboratoriów.  |  |
| 250 | Człowiek maszyna: podobieństwa i różnice  | Podczas wystąpienia omówione zostaną podobieństwa i różnice między człowiekiem i maszyną, sposobem ich działania, a także odwzorowaniem działania człowieka w mechanizmach precyzyjnych.  |  |
| 251 | Czy barwa może się zestarzeć?   | Ocena trwałości barwy materiałów wykorzystywanych w budownictwie.   |  |
| 252 | Perspektywy wykorzystania energii geotermalnej w regionie łódzkim   | Kolejny z serii wykładów „rektorskich”. Rektor Politechniki Łódzkiej, prof. dr hab. inż. Jan Krysiński przedstawi zagadnienia związane z wykorzystaniem energii geotermalnej w regionie łódzkim: Energia geotermalna - pochodzenie, zasoby w Polsce i w regionie łódzkim na tle innych rodzajów energii odnawialnej, systemy wydobywania wody geotermalnej. Istniejące w Polsce ciepłownie geotermalne- podstawowe parametry i realizowane systemy ciepłne. Elektrociepłownie geotermalne - stosowane systemy, przykłady zagraniczne. Możliwości rozwoju geotermii w regionie łódzkim : „Geotermia Uniejów” - funkcjonująca ciepłownia geotermalna , możliwość jej adaptacji do produkcji elektryczności przy dodatkowym spalaniu biomasy, -projekt Politechniki Łódzkiej budowy elektrociepłowni geotermalnej nowej generacji, „Termy łódzkie” - związek miast regionu łódzkiego dla budowy siłowni geotermalnych .  |  |
| 253 | Warsztaty filmowe (aktor - kamera)  | Przybliżamy uczestnikom pracę ekipy filmowej. Uczestnicy sami stają się członkami takiej ekipy: operatorami, oświetleniowcami a także reżyserami i aktorami   | Marcin Biedrzycki<br>42 361 58 29  |
| 255 | Narkotyki klubowe i pigułki gwałtu  | W wykładzie zostaną omówione najważniejsze i najczęściej stosowane narkotyki-związki z grupy stymulantów (kokaina, amfetamina i pochodne), tzw. „dołowników” (wybrane barbiturany i benzodiazepiny, w tym flunitrazepam-rohypnol, oraz kwas gamma-hydroksymasłowy-GBH), oraz halucynogenów (m.in. marihuana, haszysz, LSD, ecstazy-MDMA, ketamina). Związki te często określa się jako „narkotyki klubowe”, które są przyjmowane przez młodzież świadomie lub nieświadomie w klubach (zwłaszcza nocnych), na dyskotekach i wszelkich potańcówkach i prywatkach w celu podnielenia nastroju, psychicznego rozluźnienia, a także zniewolenia. Niektóre z wymienionych związków, np. GHB, rohypnol, ketamina, znane są pod nazwą „pigułek gwałtu” i są wykorzystywane w celach przestępczych. Omówiony zostanie narastający problem społeczny przyjmowania narkotyków klubowych przez młodzież oraz konsekwencje ich stosowania. Przedstawione zostaną zasady postępowania: jak ustrzec się przed nieświadomym przyjęciem środka zniewalającego i jak rozpoznać, że może się być obiektem planowanej przemocy. |  |
| 256 | Syntetyczne receptory molekularne - od bioczułników do sztucznych zmysłów.  | Receptorami określa się zazwyczaj białka (ale także komórki, narządy) zdolne do specyficznego rozpoznania stymulacji o charakterze bodźca chemicznego lub fizycznego. Wykorzystanie osiągnięć chemii, biologii molekularnej, nanotechnologii i elektroniki pozwala obecnie na konstrukcję syntetycznych receptorów, których aranżacja w postaci   |  |

| Nr  | Tytuł imprezy  | Opis imprezy   | Do kogo zgłaszać uczestnictwo, kontakt    |
|-----|--|--|---|
|     |  | mikromacierzy i chipów (np. chipów DNA) pozwala na tworzenie urządzeń mogących pełnić niektóre funkcje sztucznych zmysłów takich jak węch i smak - często w zakresie niedostępnym dla ich naturalnych odpowiedników. Urządzenia tego typu znajdują wiele zastosowań poczynając od monitorowania skażeń środowiska, kontroli jakości produktów spożywczych poprzez diagnostykę medyczną do walki z terroryzmem i handlu narkotykami (wykrywanie śladowych ilości materiałów wybuchowych i substancji odurzających).   |   |
| 257 | <b>Innowacje w zarządzaniu</b>   | Celem konferencji jest zaprezentowanie dorobku naukowego oraz organizacyjnego studentów Wydziału Zarządzania UŁ, promocja nowych 2 kierunków na Wydziale Zarządzania UŁ (Logistyki oraz Finansów i Rachunkowości) oraz nowej specjalności w ramach kierunku Zarządzanie (Zarządzanie międzynarodowe).<br>Patronat nad konferencją - Gazeta Wyborcza, TVP3  |   |
| 258 | <b>Drzwi otwarte Centrum Biologii Medycznej PAN</b>  | Centrum posiada pierwsze miejsce i pierwszą kategorię w grupie jednostek jednorodnych N9 „Nauki medyczne” Zorganizowane grupy osób zainteresowanych oprowadzane będą po laboratoriach Centrum Biologii Medycznej PAN. Pracownicy naukowcy CBM PAN będą przedstawiali swoje prace (wyposażenie aparaturowe, profil badawczy, najważniejsze osiągnięcia).  | dr Agnieszka Olejniczak<br>42 272 36 37   |
| 259 | <b>Ewolucja i jej teoria</b>   | Bardzo skondensowana prezentacja stanu współczesnej nauki o ewolucji. Omówienie relacji między procesem ewolucji a teorią jego mechanizmów z wykorzystaniem najnowszych danych z zakresu genomiki porównawczej.  |   |
| 260 | <b>Badania genetyczne środowiskowych organizmów niehodowlanych</b>   | Ogromne dokonania w badaniach mikroorganizmów, w tym epokowe odkrycia w dziedzinie biologii molekularnej i genetyki, zostały dokonane w oparciu o czyste kultury drobnoustrojów izolowanych z różnych środowisk naturalnych. Stąd dotychczasowa wiedza o świecie bakterii jest praktycznie ograniczona do tych szczepów i gatunków, które potrafimy hodować w laboratoriach. W ostatnich 10 latach obserwuje się szczególnie szybki postęp w dziedzinie genomiki i proteomiki bakterii. Jednak pomimo, że dotychczas poznano pełną sekwencję genomów już dla kilkuset szczepów i gatunków mikroorganizmów, to jednak 90% tych ogromnych baz danych dotyczy bakterii należących do domeny Bacteria, z czego 75% wiedzy dotyczy bakterii chorobotwórczych. Z drugiej strony, nie ma dzisiaj żadnej wątpliwości, że bakterie zdolne do wzrostu w warunkach laboratoryjnych (hodowlane) stanowią nie więcej niż 1% ogromnie zróżnicowanej populacji wszystkich gatunków żyjących w różnych środowiskach naturalnych takich jak np. gleba, woda, ścieki, przewody pokarmowe zwierząt i ludzi. Zatem, do niedawna nie było praktycznie żadnej wiedzy na temat zróżnicowania, filogenezy, właściwości biologicznych oraz roli ekologicznej dla ogromnej większości szczepów i gatunków bakterii, dominującej grupy organizmów żyjących na naszej planecie. W ostatnich latach znacznie poszerzono strategię badań niehodowlanych bakterii poprzez klonowanie DNA pozyskiwanego bezpośrednio ze środowisk naturalnych oraz sekwencjonowanie ogromnych środowiskowych bibliotek genomowych dla bakterii glebowych, osadów sedimentacyjnych, wód, ścieków, przewodów pokarmowych zwierząt i ludzi oraz różnych środowisk ekstremalnych. Ten kierunek współczesnej genomiki określa się w literaturze przedmiotu pojęciami: metagenomika, genomika populacji drobnoustrojów lub genomika mikroorganizmów środowiskowych. W czasie wykładu przedstawi się strategię tego typu badań oraz niezwykle obiecujące ich rezultaty. Oczekuje się, że rozszyfrowanie zasobów informacji genetycznej zgromadzonych w takich ogromnych metagenomach, dla całych określonych środowisk, oraz identyfikacja w nich nieznanych dotąd genów - nie tylko rozszerzy naszą wiedzę o świecie niehodowlanych dotąd bakterii oraz ich roli w środowiskach naturalnych, ale przyniesie zapewne także ważne rezultaty w postaci rozwiązań biotechnologicznych dla produkcji nowych leków, enzymów i innych bioproduktów. |   |
| 261 | <b>Zwierzęta modyfikowane genetycznie jako nowe modele badawcze - przysposobienie w rozwoju badań klinicznych.</b> | W ciągu ostatnich 20 lat, zwierzęta modyfikowane genetycznie stały się niezbędnym modelem badawczym w naukach biologicznych. Dzięki intensywnemu rozwojowi technik i wydajności technologii transgenicznej, stanowią one ważne narzędzie badawcze w rozwoju badań klinicznych różnych dziedzin medycyny takich jak: hematologia, kardiologia, neurobiologia i wielu innych. Modyfikacje genetyczne mają na celu wyprodukowanie zwierząt o konkretnych cechach genetycznych, których ekspresja pozwala na prowadzenie badań nad wieloma schorzeniami, lub też wpływem niektórych leków na organizm. Istnieje więc nadzieja, że badania prowadzone na zwierzęcych modelach badawczych odniosą zamierzone cele w rozwiązywaniu wielu problemów medycznych.  |   |
| 262 | <b>Dni Otwarte Muzeów - Muzeum Sztuki Rezydencja „Księża Młyn”</b>   | Możliwość zwiedzania wnętrza pałacu przemysłowca z przełomu XIX i XX wieku (wstęp wolny) oraz wykład na temat: Miasto w mieście. Historia kompleksu fabryczno-mieszkalnego na Księżym Młynie (godz. 14:00)   | Cezary Pawlak<br>42 676 17 73             |
| 263 | <b>Dni Otwarte Muzeów - Muzeum Fabryki</b>   | Prezentacja i film na temat: Na czym polegała produkcja włókiennicza oraz zwiedzanie muzeum i wycieczka po kompleksie Manufaktura (wstęp 2.00 zł.)   | Jakub Wawrzyński<br>500 028 660           |
| 264 | <b>Dni Otwarte Muzeów - Muzeum Kinematografii</b>  | Możliwość zwiedzania muzeum (wstęp wolny) i pokaz filmów pod tytułem „Narodziny kina”  | Anna Mielnińska<br>42 674 09 57 w.124     |
| 265 | <b>Historia i współczesność Łodzi, co należy w Łodzi zobaczyć - program edukacyjny</b>                             | Prezentacja opracowania przygotowanego przez Łódzkie Towarzystwo Naukowe ma na celu ułatwienie i zarekomendowanie poznania Łodzi, zarówno jako dużej aglomeracji miejskiej, ale również jako interesującego, posiadającego oryginalne walory turystyczne miasta. Prezentacja (multimedialna) adresowana jest zarówno do studentów pierwszych lat studiów wszystkich łódzkich uczelni, jak i tych wszystkich, którzy pragną poszerzyć swoją wiedzę o Łodzi.   |   |
| 266 | <b>Piknik naukowy</b>  | Na terenie Łódzkiego Towarzystwa Naukowego zostaną umieszczone namioty ze stanowiskami, na których członkowie kół naukowych z Uniwersytetu Łódzkiego i Politechniki Łódzkiej prezentować będą najciekawsze eksperymenty zjawisk fizycznych i chemicznych. Zapraszamy całe rodziny z dziećmi. Możliwe będzie zwiedzanie niedawno odrestaurowanej willi Oskara Zieglera, siedziby ŁTN. Przewidziane są konkursy z nagrodami i moc innych atrakcji.   |   |
| 267 | <b>VII Ogólnopolskie Seminarium Studenckie TEXTIL*2007 Tematyka: „Bogactwo sztuki i elegancji w odzieży”</b>       | VII Seminarium organizowane cyklicznie, obecnie ma charakter szczególny, ponieważ odbędzie się w roku jubileuszowym 60-lecia Wydziału Inżynierii i Marketingu Tekstyliów Politechniki Łódzkiej. Tradycyjnie poświęcone ono będzie prezentacji prac uczniów szkół średnich o profilu włókienniczym (głównie odzieżowym) w formie prezentacji na modelkach przy znakomitej choreografii i oprawie muzycznej oraz prezentacji stacjonarnych. Obok tych form prezentowane są również plakaty oraz programy komputerowe związane z tematyką seminarium. Powołana Komisja Konkursowa oceniając wystąpienia w aspekcie oryginalności i przydatności użytkowej tematu, wyłoni najlepsze prace dla każdej z form. Ich autorzy otrzymają cenne nagrody ufundowane przez przedsiębiorstwa branży tekstylno - odzieżowej regionu łódzkiego. Seminarium otwierają pokazy mody przygotowane przez szkoły w Łodzi i Zduńskiej Woli. W programie seminarium przewidziane są wystąpienia pracowników naukowych promujące Wydział, oraz prezentujące innowacyjne rozwiązania struktur wyrobów tekstylno - odzieżowych. Udział w seminarium jest bezpłatny.   | dr inż. Bogdan Ignasiak<br>42 631 33 05   |
| 268 | <b>Szkolny eksperyment chemiczny - warsztaty</b>   | Uczniowie samodzielnie wykonują wybrane doświadczenia z zakresu chemii nieorganicznej i organicznej.   | dr Anna Wypych-Stasiewicz<br>42 635 58 45 |
| 269 | <b>Ciekawa Fizyka</b>  | Pracownicy Instytutu Fizyki i studenci Koła Naukowego Fizyków zaprezentują w interesującej formie wybrane eksperymenty ilustrujące ciekawe zjawiska fizyczne.  |   |
| 270 | <b>Czy można żyć bez matematyki?</b>   | W ramach imprezy przewidujemy sesję posterową oraz wykład. Sesja posterowa polegać będzie na wystawieniu plakatów, których treść dotyczyć będzie problemów z różnych działów matematyki związanych z życiem codziennym. Zainteresowani daną tematyką będą mogli podyskutować o niej ze studentami koła naukowego działającego przy Instytucie Matematyki PŁ. Będzie można m.in. dowiedzieć się o rzeczywistych modelach obrazujących ciąg Fibonacciego, o pewnych paradoksach w teorii prawdopodobieństwa, o dziwnych atraktorach. Wykład na temat "Czy można żyć bez liczby e?" poprowadzi dr Wojciech Wojdowski. Przedstawione zostanie tutaj, jak duże znaczenie w wielu dziedzinach nauki, przemysłu, czy nawet życia codziennego miało jej odkrycie.  |   |