



V Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi

— TRADYCJA - NOWOCZESNOŚĆ - PRZYSZŁOŚĆ —

18-25 kwietnia 2005

P R O G R A M

Redakcja

Karolina Ławska

Formatowanie tekstu i grafiki, przygotowanie do druku

„PERFECT”

ul. Parkowa 10, 95-054 Ksawerów, tel. 215-83-46

Projekt okładki: „Inkomel”

Druk

„TRIADA”

ul. Limanowskiego 147/149, 91-340 Łódź, tel. 651-96-35

ISBN 83-87749-68-0

Nakład 3500 egz.

Egzemplarz bezpłatny do użytku służbowego

Spis treści

Punkty informacyjne Festiwalu	7
Wstęp	8
Komitet Programowy Festiwalu	10
Komitet Honorowy Festiwalu	11
Sponsorzy Festiwalu	12

Część I

Uroczyste otwarcie Festiwalu – 18 kwietnia 2005	13
Urząd Miasta Łodzi, Duża Sala Obrad	13
Filharmonia Łódzka im. Artura Rubinsteina	13
Uroczyste zakończenie Festiwalu – 25 kwietnia 2005	14
Teatr im. S. Jaracza	14
Imprezy festiwalowe według bloków tematycznych	15
Odkrywamy fizykę	16
18 kwietnia 2005	16
19 kwietnia 2005	16
21 kwietnia 2005	18
Dialogi humanistyczne	19
18 kwietnia 2005	19
19 kwietnia 2005	19
20 kwietnia 2005	20
21 kwietnia 2005	21
22 kwietnia 2005	21
Ekonomia na co dzień	22
19 kwietnia 2005	22
20 kwietnia 2005	23
21 kwietnia 2005	23
Forum Techniki	24
18 kwietnia 2005	24
19 kwietnia 2005	24
20 kwietnia 2005	24
21 kwietnia 2005	25
22 kwietnia 2005	25
23 kwietnia 2005	25
Meandry medycyny	26
18 kwietnia 2005	26
20 kwietnia 2005	26
21 kwietnia 2005	26
23 kwietnia 2005	26

Spis treści

Muzea - Przestrzeń przedmiotów i idei	27
18 kwietnia 2005	27
19 kwietnia 2005	27
20 kwietnia 2005	27
21 kwietnia 2005	27
23 kwietnia 2005	27
19-24 kwietnia 2005	28
Najważniejsze odkrycia i wynalazki	
przełomu XX i XXI wieku	28
19 kwietnia 2005	28
20 kwietnia 2005	29
21 kwietnia 2005	29
Nowoczesne technologie	30
18 kwietnia 2005	30
19 kwietnia 2005	30
20 kwietnia 2005	31
21 kwietnia 2005	31
Środowisko życia człowieka	32
18 kwietnia 2005	32
19 kwietnia 2005	32
20 kwietnia 2005	33
21 kwietnia 2005	33
22 kwietnia 2005	33
25 kwietnia 2005	33
Technika w medycynie	34
19 kwietnia 2005	34
20 kwietnia 2005	34
21 kwietnia 2005	35
Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce	36
18 kwietnia 2005	36
19 kwietnia 2005	36
20 kwietnia 2005	36
21 kwietnia 2005	36
22 kwietnia 2005	37
23 kwietnia 2005	37
24 kwietnia 2005	37
Łódź w filmie	38
Pozostałe imprezy	39
19 kwietnia 2005	39
21 kwietnia 2005	39

Spis treści

22 kwietnia 2005	40
23 kwietnia 2005	40
25 kwietnia 2005	40
Wycieczki	41
Wystawy	42

Część II

Imprezy festiwalowe według daty i miejsca	45
18 kwietnia 2005 (poniedziałek)	46
Uniwersytet Łódzki	46
Politechnika Łódzka	46
Dom Technika NOT	47
Instytut Problemów Jądrowych im. A. Sołtana	47
Wyższa Szkoła Studiów Międzynarodowych	47
Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa	47
Muzeum Książki Artystycznej	47
Łódzki Dom Kultury	47
19 kwietnia 2005 (wtorek)	48
Uniwersytet Łódzki	48
Politechnika Łódzka	52
Dom Technika NOT	56
Centrum Biologii Medycznej PAN	57
Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego	57
Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa	57
Muzeum Kinematografii	57
Muzeum Książki Artystycznej	57
Gazeta Wyborcza	58
Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna	58
20 kwietnia 2005 (środa)	58
Uniwersytet Łódzki	58
Politechnika Łódzka	60
Instytut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofera	60
Akademia Sztuk Pięknych	60
Akademia Muzyczna	61
Dom Technika NOT	61
Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN	61
Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna	62
Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa	62
Gazeta Wyborcza	62

Spis treści

Łódzki Dom Kultury	62
Kino Cytryna	62
Willa Herbsta	63
Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna	63
21 kwietnia (czwartek)	63
Uniwersytet Łódzki	63
Instytut Medycyny Pracy im. J. Nofera	65
Akademia Sztuk Pięknych	65
Dom Technika NOT	66
Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego	66
Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna	66
Gazeta Wyborcza	67
Łódzki Dom Kultury	67
Ośrodek Inicjatyw Artystycznych - Teatr 77	68
Muzeum Kinematografii	68
Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna	68
22 kwietnia (piątek)	68
Uniwersytet Łódzki	68
Dom Technika NOT	69
Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa	69
Wyższe Seminarium Duchowne	69
Śródmiejskie Forum Kultury	69
Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna	69
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5	70
23 kwietnia (sobota)	70
Uniwersytet Łódzki	70
Dom Technika NOT	70
Willa Herbsta	71
24 kwietnia (niedziela)	71
Teatr Studyjny PWSFTviT	71
25 kwietnia (poniedziałek)	71
Uniwersytet Łódzki	71
Ośrodek Edukacji Ekologicznej „Las Łągiewnicki”	71
Wycieczki	72
Wystawy	73
Impreza towarzysząca	77
Część III	
Szczegółowa charakterystyka Imprez Festiwalowych	78

Punkty Informacyjne Festiwalu

Punkty Informacyjne Festiwalu

Biuro Festiwalu:

Łódzkie Towarzystwo Naukowe
ul. Skłodowskiej-Curie 11, 90-505 Łódź
tel. 665-54-59, 665-54-67
dr Edward Karasiński
mgr Karolina Ławska

Internet:

<http://www.festiwal.lodz.pl/>
e-mail: festiwal@lodz.pl

Gazeta Wyborcza

ul. Sienkiewicza 65
Informacja od 14 kwietnia 2005 r. w godz. 10:00-17:00
tel. 637-79-21

Wstęp

Po raz piąty organizowane jest w Łodzi święto nauki, którym jest V Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki. Odbędzie się on tradycyjnie w okresie wiosennym, to znaczy w dniach od 18 do 25 kwietnia 2005 roku.

Głównym organizatorem Festiwalu, podobnie jak w poprzednich latach, jest Łódzkie Towarzystwo Naukowe, które działa w oparciu o umowę z Urzędem Miasta Łodzi oraz porozumieniem z Konferencją Rektorów Państwowych Szkół Wyższych Łodzi i Naczelną Organizacją Techniczną w Łodzi. Jest to zatem impreza całego środowiska akademickiego naszego miasta, które raz do roku zaprasza społeczeństwo miasta i regionu do bezpośredniego zaznajomienia się z tym, co aktualnie dzieje się w nauce, technice i sztuce.

Tegoroczny Festiwal, który organizowany jest pod hasłem "Tradycja - nowoczesność - przyszłość" wpisuje się w dwa ważne wydarzenia o charakterze ogólnym. W maju 2005 roku łódzkie środowisko akademickie obchodzić będzie swój jubileusz 60-lecia założenia głównych uczelni państwowych działających do dziś w naszym mieście. Część imprez festiwalowych sięgać będzie do korzeni Łodzi akademickiej odwołując się do tradycji i osiągnięć nauki i jej twórców.

Drugim ważnym wydarzeniem akcentowanym w programie Festiwalu jest przypadający na 19 kwietnia 2005 roku Światowy Dzień Fizyki. Właśnie większość imprez festiwalowych odbywających się tego dnia poświęcona będzie fizyce, która symbolizować ma przyszłość w nauce.

Będzie również w imprezach festiwalowych zaakcentowana nowoczesność i to zarówno jako element badań naukowych, aparatury i technik, które dzięki nauce wkraczają w nasze codzienne życie jak i za sprawą nowoczesnego obiektu Filharmonii Łódzkiej, w której w tym roku odbędzie się artystyczne rozpoczęcie V Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki.

Cele Festiwalu od lat pozostają niezmiennie, zmieniają się natomiast formy ich realizacji i akcenty. Głównym celem tego festiwalu jest promocja osiągnięć łódzkiej nauki, techniki i sztuki wśród mieszkańców naszego miasta i regionu. Większość imprez festiwalowych jest formą bezpośredniej promocji tego, czym zajmują się uczelnie naszego miasta. Spektakularnym wydarzeniem mającym na celu przybliżenie tych spośród środowiska akademickiego Łodzi, którzy w 2004 roku odnieśli największe sukcesy na arenie krajowej i międzynarodowej będzie wręczenie po raz drugi w naszym mieście statuetek „Łódzka Eureka”. Statuetkami tymi uhonorowanych będzie siedem osób.

Drugim ważnym celem Festiwalu jest popularyzacja osiągnięć naukowych, technicznych i artystycznych. Szczególny nacisk w tym roku

Wstęp

położony będzie na popularyzację osiągnięć światowej fizyki, co jest związane ze wspomnianym już wcześniej Światowym Dniem Fizyki.

Trzecim celem imprez festiwalowych jest prezentacja łódzkich uczelni wyższych i placówek badawczych. Po upadku wielkiego przemysłu największymi instytucjami w Łodzi stały się wyższe uczelnie, a młodzież akademicka stanowi dziś znaczny procent mieszkańców tego miasta. Otwierając uczelnie łódzkie i zapraszając na imprezy organizowane w ich murach środowisko akademickie naszego miasta chce się nie tylko pochwalić swoimi osiągnięciami i sukcesami, ale jednocześnie chce przekazać i zachęcić wszystkich do ciągłego zdobywania wiedzy. Świat wkroczył w epokę nauki, od której nie ma odwrotu, dlatego kontakt i bliskość z osiągnięciami naukowym jest dziś gwarantem rozwoju.

Czwartym celem Festiwalu jest integracja środowiska akademickiego Łodzi i to zarówno integracja wewnętrzna jak i zewnętrzna, czyli ze społeczeństwem miasta i regionu.

Imprezy V Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki tradycyjnie już pogrupowane zostały w kilkanaście bloków tematycznych, których nazwy są sygnałem wywoławczym do identyfikacji grupy imprez o podobnej tematyce. Wykaz wszystkich imprez zebrany został w tym programie, którego układ pozwala na wybór interesującej dla każdego imprezy. W pierwszej części programu zestawiono imprezy według wspomnianych już bloków tematycznych, co ma czytelnika zorientować w problematyce imprez. W drugiej części te same imprezy zestawiono według dni, godzin i miejsca, gdzie się one odbędą. Wreszcie w trzeciej części krótko omówiono większość imprez pozwalając dokonać świadomego wyboru uczestnictwa.

W imieniu środowiska akademickiego naszego miasta serdecznie zapraszamy mieszkańców Łodzi i regionu do uczestnictwa w imprezach festiwalowych. Szanowni Państwo to z myślą o Was duża grupa ludzi nauki naszego miasta przygotowała różnorodne imprezy pragnąc przedstawić w nich to, czym się zajmuje w swojej pracy, a jednocześnie w sposób przystępny przybliżyć złożone problemy współczesnej nauki, techniki i sztuki.

Czekamy na udział Państwa w imprezach V Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi.

Organizatorzy

Łódź, marzec 2005 r.

Komitet Programowy V Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi

KOMITET PROGRAMOWY

WSPÓŁPRZEWODNICZĄCY KOMITETU

prof. dr hab. Stanisław Liszewski - Prezes Łódzkiego Towarzystwa Naukowego
Sylwester Pawłowski - Przewodniczący Rady Miasta Łodzi

CZŁONKOWIE

prof. dr hab. Tadeusz Biegański	Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki
prof. dr hab. Stanisław Bielecki	Politechnika Łódzka
prof. dr hab. Bogusław Broda	Polskie Towarzystwo Fizyczne
prof. dr hab. Andrzej Duda	Polska Akademia Nauk
prof. Sławomir Kaczorowski	Akademia Muzyczna
prof. dr hab. med. Michał Karasek	Uniwersytet Medyczny
dr Edward Karasiński	Łódzkie Towarzystwo Naukowe
prof. dr hab. Małgorzata Karbownik	Uniwersytet Medyczny
prof. dr hab. Wanda Krajewska	Uniwersytet Łódzki
ks. dr Dariusz Kucharski	Wyższe Seminarium Duchowne
Ida Kuśmierczyk	Instytut Medycyny Pracy
prof. dr hab. Ewa Nowina-Sroczyńska	Uniwersytet Łódzki
prof. dr hab. Henryk Piekarski	Uniwersytet Łódzki
Bogdan Wojakowski	Kuratorium Oświaty
prof. dr hab. Jerzy Słodowy	Politechnika Łódzka
prof. dr hab. Czesław Strumiłło	Polska Akademia Nauk
dr Elżbieta Strumiłło-Dyba	Wydział Edukacji UMŁ
dr hab. Mirosław Urbaniak	NOT
prof. Zofia Uzelac	Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa Telewizyjna i Teatralna
prof. Jarosław Zduniewski	Akademia Sztuk Pięknych

Komitet Honorowy V Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi

KOMITET HONOROWY

ks. abp dr Władysław Ziółek	- Ordynariusz Archidiecezji Łódzkiej
prof. Michał Kleiber	- Minister Nauki i Informatyzacji
prof. Marek Bartosik	- Wiceminister Nauki i Informatyzacji
dr Jerzy Kropiwnicki	- Prezydent Miasta Łodzi
Stanisław Witaszczyk	- Marszałek Województwa Łódzkiego
prof. Stefan Krajewski	- Wojewoda Łódzki
prof. Zdzisława Janowska	- Senator RP
prof. Grzegorz Matuszak	- Senator RP
Krzysztof Baszczyński	- Poseł na Sejm RP
Mirosław Drzewiecki	- Poseł na Sejm RP
Ewa Kralkowska	- Poseł na Sejm RP
Alicja Murynowicz	- Poseł na Sejm RP
Iwona Śledzińska-Katarasińska	- Poseł na Sejm RP
Elżbieta Więclawska-Sauk	- Poseł na Sejm RP
prof. Jan Krysiński	- Rektor Politechniki Łódzkiej, Przewodniczący Konferencji Rektorów Państwowych Szkół Wyższych
prof. Wiesław Puś	- Rektor Uniwersytetu Łódzkiego
prof. Andrzej Lewiński	- Rektor Uniwersytetu Medycznego
prof. Anna Wesołowska-Firlej	- Rektor Akademii Muzycznej im. G. i K. Bacewiczów
prof. Jerzy Woźniak	- Rektor Państwowej Wyższej Szkoły Filmowej, Telewizyjnej i Teatralnej im. L. Schillera
prof. Stanisław Łabęcki	- Rektor Akademii Sztuk Pięknych im. Wł. Strzemińskiego
ks. dr Janusz Lewandowicz	- Rektor Wyższego Seminarium Duchownego
prof. Marian Mikołajczyk	- Prezes Łódzkiego Oddziału PAN
prof. Andrzej Jopkiewicz	- Prezes Łódzkiego Oddziału NOT
prof. Michał Seweryński	- Konsul Honorowy Francji, Przewodniczący Rady ds. Szkolnictwa Wyższego i Nauki przy Prezydencie Miasta Łodzi
Małgorzata Anna Brzezińska	- Konsul Honorowy Wielkiej Brytanii
Ewa Goczek	- Konsul Honorowy Niemiec
Szczepan Miłoś	- Konsul Honorowy Austrii
Tomasz Kaczor	- Konsul Honorowy Węgier
Jerzy Posmyk	- Łódzki Kurator Oświaty

Sponsorzy

Patronat Medialny:

TVP 3 Łódź
Gazeta Wyborcza
Radio Łódź

Sponsorzy:

Ministerstwo Nauki i Informatyzacji - Komitet Badań Naukowych
Urząd Miasta Łodzi
Naczelna Organizacja Techniczna
PKO BP S.A.
PZU S.A.
NBP
NOT
„Inkomel”
Filharmonia Łódzka im. Artura Rubinsteina
FREETIME ENTERTAINMENT

Uroczyste otwarcie Festiwalu

18 kwietnia (poniedziałek)

UROCZYSTE OTWARCIE FESTIWALU

10:00 - **Uroczyste rozpoczęcie V Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki** - Urząd Miasta Łodzi
Duża Sala Obrad, ul. Piotrkowska 104.

W programie: - przemówienia okolicznościowe
- wręczenie nagród „Łódzka Eureka”
- wykład inauguracyjny prof. dr hab. Jakuba Rembielińskiego „Fizyka a cywilizacja” (Polskie Towarzystwo Fizyczne Oddział Łódzki, Instytut Fizyki UŁ)

Wstęp wolny

19:00 - **Artystyczne rozpoczęcie V Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki** - Filharmonia Łódzka im. Artura Rubinsteina - ul. Narutowicza 20/22

Wykonawcy koncertu:

Schola Liturgiczna Wyższego Seminarium Duchownego w Łodzi pod dyr. ks. Grzegorza Kopytowskiego; Chór Uniwersytetu Łódzkiego pod dyr. Jana Przybylskiego; Akademicki Chór Politechniki Łódzkiej pod dyr. Jerzego Rachubińskiego; Soliści i Orkiestra Symfoniczna Akademii Muzycznej im. Grażyny i Kiejstuty Bacewiczów w Łodzi pod dyr. Barbary Sobolczyk (prezentacja fragmentów opery Gioacchino Rossiniego „Cyrulik sewilski”)
W holu wystawa i sprzedaż wydawnictw łódzkich uczelni i ŁTN

Wstęp wolny

Uroczyste zamknięcie Festiwalu

25 kwietnia (poniedziałek)

UROCZYSTE ZAKOŃCZENIE FESTIWALU

18:15 **Otwarcie wystawy prac studentów Akademii Sztuk Pięknych**

18:45 - ***Uroczyste zakończenie V Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki*** - Teatr im. S. Jaracza w Łodzi, ul. Jaracza 27

W programie: – Przedstawienie dyplomowe studentów IV roku Wydziału Aktorskiego Państwowej Wyższej Szkoły Filmowej, Telewizyjnej i Teatralnej im. L. Schillera pt. „Swidrygajłow” na podstawie „Zbrodni i Kary” Fiodora Dostojewskiego w reżyserii Janusza Gajosa.

Imprezy Festiwalowe

18-25 kwietnia 2005

IMPREZY FESTIWALOWE

BLOKI TEMATYCZNE

Odkrywamy fizykę

Dialogi humanistyczne

Ekonomia na co dzień

Forum techniki

Meandry medycyny

Muzea - przestrzeń przedmiotów i idei

**Najważniejsze odkrycia i wynalazki
przełomu XX i XXI wieku**

Nowoczesne technologie

Środowisko życia człowieka

Technika w medycynie

Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce

Łódź w filmie

Pozostałe imprezy

Wycieczki

Wystawy

Odkrywamy fizykę

18 i 19 kwietnia 2005

Odkrywamy fizykę

18 kwietnia (poniedziałek)

10:00-11:00 – **Rejestracje promieniowania kosmicznego - „drzwi otwarte”** [265] - wykład, pokaz, warsztaty, wycieczka, zwiedzanie - dr Jacek Szabelski - Instytut Problemów Jądrowych im. A. Sołtana, ul. Uniwersytecka 5.

19 kwietnia (wtorek)

09:00-10:20 – **Energia - wczoraj, dziś i jutro** [177] - wykład, pokaz - dr Jan Olejniczak - Instytut Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, Duża Aula.

11:00-11:45 – **Chaos deterministyczny** [178] - wykład - prof. dr hab. Krzysztof Kowalski - Instytut Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, Duża Aula.

12:00-12:45 – **Stulecie teorii względności** [179] - wykład - dr Jerzy Kierul - Instytut Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, Duża Aula.

13:00-13:45 – **Obserwatorium im. Pierre’a Auger** [195] - wykład, pokaz - prof. dr hab. Maria Giller - Instytut Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, Duża Aula.

15:00-15:45 – **Pojazdy z napędem wiatrowym poruszające się pod wiatr** [180] - wykład, pokaz - dr Jan Olejniczak - Instytut Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, Duża Aula.

09:00-16:00 – **Elektrostatyka - pokazy** [186] - pokaz - dr Jan Olejniczak - Pracownia Pokazowa Instytutu Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, budynek A, parter.

09:00-16:00 – **Elektromagnetyzm - pokazy** [187] - pokaz - dr Jan Olejniczak - Pracownia Pokazowa Instytutu Fizyki Pokazowej UŁ - ul. Pomorska 149/153, budynek A, parter.

09:00-16:00 – **Komputer w eksperymencie fizycznym** [181] - pokaz, warsztaty - dr Jerzy Głowacki - Zakład Dydaktyki Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, budynek B, III piętro.

* Numer odsyłacza wskazuje pozycję imprezy w III części PROGRAMU: Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych.

- 09:00-16:00 – **Świat gazów i cieczy** [182] - pokaz, warsztaty - Dr Piotr Skurski, mgr Paweł Barczyński - Zakład Dydaktyki Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, budynek B, III piętro.
- 09:00-16:00 – **Zasady zachowania - energii, pędu i momentu pędu** [183] - pokaz, warsztaty - dr Piotr Skurski, mgr Paweł Barczyński - Zakład Dydaktyki Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, budynek B, III piętro.
- 09:00-16:00 – **Pomiar prędkości światła, spektrografia - linie pierwiastków, modelowanie pól elektrycznych** [184] - pokaz, warsztaty - dr Jerzy Ledzion - II Pracownia Fizyczna Instytutu Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, budynek B, II piętro.
- 09:00-16:00 – **Interferometr Michelsona, efekt Dopplera dla światła** [185] - pokaz, warsztaty - dr Jan Olejniczak - Pracownia Pokazowa Instytutu Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, budynek A, parter.
- 09:00-16:00 – **Rejestracja promieniowania jonizującego** [188] - pokaz, warsztaty - dr Andrzej Żak - Pracownia Jądrowa Instytutu Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, budynek B, V piętro.
- 09:00-16:00 – **Rejestracja promieniowania kosmicznego** [189] - pokaz, warsztaty - dr Tomasz Dzikowski - Katedra Fizyki Doświadczalnej Instytutu Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, budynek B, V piętro.
- 09:00-16:00 – **Elektronowa mikroskopia analityczna - nieodzwonne narzędzie we współczesnym laboratorium badawczym** [190] - pokaz, warsztaty - dr Krzysztof Polański - Pracownia Badań Materiałowych, Katedra Fizyki Ciała Stałego, ul. Pomorska 149/153, budynek B, parter.
- 09:00-16:00 – **Mikroskop tunelowy** [191] - pokaz, warsztaty - dr hab. Zbigniew Klusek - Katedra Fizyki Ciała Stałego Instytutu Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, budynek B, parter.
- 09:00-16:00 – **Elektronowa mikroskopia analityczna - nieodzwonne narzędzie we współczesnym laboratorium badawczym** [284] - warsztaty - dr Krzysztof Polański - Instytut Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, s. 13 B.

Odkrywamy fizykę

19 i 21 kwietnia 2005

- 20:00-21:10 – **Einstein wieczorową porą** [278] - wykład, pokaz - dr Jerzy Kierul i mgr Mieczysław Borkowski - Instytut Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, Duża Aula.
- 21:15-21:45 – **Fizyka oświeca świat** [279] - happening, pokaz - prof. dr hab. Bogusław Broda - Instytut Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, Gazeta Wyborcza, ul. Sienkiewicza 65, Rektorat PŁ, ul. ks. Skorupki 6/8.
- 10:00-16:00 – **Pokazy Studenckiego Koła Naukowego Fizyków** [213] - pokaz - Koło Naukowe Fizyków - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, hol przed salą F-3.
- 11:15-12:00 – **Komputerowe symulacje wzrostu kryształów** [210] - wykład - dr inż. Marek Izdebski - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. F-3
- 12:15-13:00 – **Fizyka laserów półprzewodnikowych** [211] - wykład - dr inż. Tomasz Czystanowski - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. F-3.
- 13:15-14:00 – **Kryptografia kwantowa - bezpieczne szyfrowanie** [212] - wykład - dr inż. Michał Wasiak - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. F-3.
- 14:15-15:16 – **Pokaz nieba w Planetarium** [267] - pokaz - dr hab. W. Tkaczyk - Planetarium i Obserwatorium w Łodzi, ul. Pomorska 16, Planetarium.
- 12:40-13:00 – **Magnetyczny rezonans jądrowy w medycynie** - prof. dr hab. Andrzej Okruszek - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 358.

21 kwietnia (czwartek)

- 17:00-18:00 – **Jak powstały pierwiastki chemiczne - gwiazdna alchemia** [220] - wykład - dr hab. Andrzej Korejwo - Łódzki Dom Kultury, ul. Traugutta 18, s. 304.

Dialogi humanistyczne

18 i 19 kwietnia 2005

Dialogi humanistyczne

18 kwietnia (poniedziałek)

- 10:00-15:00 – **Państwa niemieckojęzyczne w Europie a Polska** [275] - sesja naukowa - prof. dr hab. Lucjan Meissner - Wyższa Szkoła Studiów Międzynarodowych w Łodzi, ul. Brzozowa 5/9, Aula.
- 10:00-18:00 – **Bronioznawstwo średniowieczne** [355] - wykład, wystawa - dr Piotr Nowakowski, dr Olgierd Ławrynowicz - Instytut Archeologii UŁ, ul. Pomorska 96, hol, sala nr 13.
- 14:30-15:30 – **„Trans-Atlantyk Witolda Gombrowicza jako miejsce spotkania literatury z antropologią kultury”** [381] - wykład - dr Marcin Kępiński - Łódzki Dom Kultury.

19 kwietnia (wtorek)

- 10:40-11:00 – **Zarządzanie wobec wyzwań przyszłości. Skuteczni menedżerowie w skutecznym działaniu** [251] - wykład - prof. dr hab. Józef Penc - PŁ, Budynek Trzech Wydziałów, ul. Wólczańska 223, sala 329.
- 12:00-14:00 – **Rola prawnika w życiu publicznym** [233] - dyskusja panelowa - dr S. Cieślak, dr J. Izydorczyk - Wydział Prawa i Administracji UŁ, ul. Składowa 43.
- 12:00-12:40 – **„Misa pełna złota”** [357] - spektakl teatralny - Izabela Stasiak, Alicja Petrykiewicz, Małgorzata Ułamek - Katedra Filologii Klasycznej UŁ, ul. Lipowa 81, sala 9.
- 12:00-13:30 – **Użytkownik w społeczeństwie informacyjnym: wybrane uniwersalne i specjalistyczne zasoby informacyjne w internecie** [362] - warsztaty - dr hab. prof. UŁ S. Kurek-Kokocińska, studenci Bibliotekoznawstwa lub Matejki 34 a, pracownia komputerowa.
- 12:50-13:00 – **Rozstrzygnięcie konkursu sentencji łacińsko-angielskich** [358] - konkurs - A. Petrykiewicz - Katedra Filologii Klasycznej UŁ, ul. Lipowa 81, sala 9.

Dialogi humanistyczne

19 i 20 kwietnia 2005

- 13:10-13:30 – **Występ laureatów Konkursu Recytatorskiego Bajek Fedrusa** [359] - konkurs - dr Joanna Rybowska - Katedra Filologii Klasycznej UŁ, ul. Lipowa 81, s. 9.
- 13:40-14:00 – **„Helena w Egipcie”** [360] - spektakl teatralny - dr Anna Maciejewska - Katedra Filologii Klasycznej UŁ, ul. Lipowa 81, 9.
- 14:15-14:45 – **„Alkestis” Eurypidesa** [361] - spektakl teatralny - prof. Jadwiga Czerwińska, prof. dr hab. Zbigniew Danek - Katedra Filologii Klasycznej UŁ, ul. Lipowa 81, s. 9.
- 18:00-19:00 – **„Podśluch” Herberta Bergera** [234] - spektakl teatralny - „Trupa trup” - dr Piotr Pirecki, ul. Kościuszki 65, sala 409.

20 kwietnia (środa)

- 9:00-15:00 – **Języki już nieobce - pokaz filmów w wersjach oryginalnych** [253] - dyskusja, pokaz filmu - mgr Anna Leśńska-Gazicka - kino Cytryna, ul. Zachodnia 81/83.
9:00 - Film w wersji niemieckiej
11:15 - Film w wersji francuskiej
13:30- Film w wersji angielskiej
Tytuły filmów będą zamieszczone w repertuarze kina Cytryna.
- 10:00-15:00 – **Stacje uczenia się języków - angielski, francuski i niemiecki** [250] - lekcja festiwalowa - mgr Hanna Kołodziejczyk - Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne UŁ, ul. Kopcińskiego 16/18, aula.
- 11:00-13:00 – **Chemistry and Alchemy in Literary and Scientific Work of Wolfgang Goethe** [228] - wykład - prof. dr hab. Grzegorz Młostoń (koordynacja) - Katedra Chemii Organicznej i Stosowanej oraz Koło Chemików, ul. Narutowicza 68, Sala Senatu UŁ.
- 15:00-16:00 – **Pokaz sztuk rycerskich** [254] - pokaz - mgr Dobromiła Szczygielska - Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne UŁ, ul. Kopcińskiego 16/18, pasaż przed Centrum.
- 17:00-19:00 – **O małej ojczyźnie Łemków** [274] - wykład - dr Beata Wasilewska-Klamka - Łódzki Dom Kultury - ul. Traugutta 18.

Dialogi humanistyczne

20, 21 i 22 kwietnia 2005

- 18:00-20:00 – **„Szkarłatna wyspa” Michaiła Bułhakowa** [366] - spektakl teatralny - prof. UŁ dr hab. Tatiana Stepnowska - Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne UŁ, ul. Kopcińskiego 16/18, aula.

21 kwietnia (czwartek)

- 09:00-12:45 – **Nauka przez internet. Jak to możliwe? Zobacz sam!** [282] - warsztaty - Agnieszka Wierzbicka (koordynator) - WSHE, ul. Sterlinga 26, budynek K.
- 12:00-15:00 – **Sesja naukowa „Akademia i akademia” - Perspektywy rozwoju uczelni artystycznych w Polsce** [373] - dyskusja - asyst. Kamil Kuskowski - Akademia Sztuk Pięknych, ul. Wojska Polskiego 121, Aula, V p.
- 12:00-16:00 – **Rzeźba zbrojne ramię architekta - lekcja rzeźby dla chętnych** [385] - warsztaty - prof. Andrzej Jocz - Gazeta Wyborcza, dziedziniec redakcji, ul. Sienkiewicza 65.
- 12:00-16:00 – **W poszukiwaniu harmonii, jak przyszli architekci rysują „Wenus z Milo”. Lekcja rysunku dla chętnych** - dr inż arch. Marek Pabich - Gazeta Wyborcza, dziedziniec redakcji, ul. Sienkiewicza 65.
- 16:00-17:00 – **Waldheim, Wessely, Haider: Rozrachunek z faszyzmem w twórczości Elfriede Jelinek** [379] - wykład - dr Artur Pełka - Katedra Literatury i Kultury Niemiec, Austrii i Szwajcarii, ul. Sienkiewicza 21, sala im. Stefanii Skwarczyńskiej.

22 kwietnia (piątek)

- 14:00-17:30 – **Konferencja „Płaszczyzny przestępczości”** [244] - wykład, dyskusja panelowa - ks. dr Waldemar Woźniak - Wyższe Seminarium Duchowne, ul. św. Stanisława 14, Duża aula.
- 17:00-18:00 – **Dialogiczne słowo filozofii** [238] - wykład - dr Witold P. Glinkowski - NOT, Pl. Komuny Paryskiej, s. 202.

Ekonomia na co dzień

19 kwietnia (wtorek)

- 09:00-09:40 – **Co to się kryje pod hasłem „studia menadżerskie”** [249] - pokaz - prof. dr hab. inż. Ryszard Grądzki - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 329.
- 09:30-13:30 – **Marketing w rozwoju regionu** [236] - seminarium - prof. dr hab. Tomasz Domański - Wydział Zarządzania UŁ, ul. Matejki 22/26, Łódź, s. A0.
- 09:40-10:00 – **Rola i cechy menedżera we współczesnym świecie** [247] - lekcja festiwalowa - dr hab. Agnieszka Zakrzewska-Bielawska - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 329.
- 10:20-10:40 – **Organizacja i zarządzanie - wiedza, kariera i sukces** [217] - lekcja festiwalowa - Anna Kosior, Patrycja Słowik, Joanna Cicha - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 329.
- 11:00-11:20 – **Rola kobiet w zarządzaniu** [245] - lekcja festiwalowa - mgr Anna Walecka - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 329.
- 11:40-12:00 – **Dlaczego warto prowadzić własną firmę?** [248] - lekcja festiwalowa - mgr inż. Marek Matejun - PŁ, Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 329.
- 12:00-13:30 – **TRANSFER WIEDZY I KOMERCJALIZACJA TECHNOLOGII Jak zamienić innowacyjny pomysł na prosperującą firmę - od pomysłu do produktu - od pomysłu do firmy? Jak pozyskać technologię, partnera biznesowego z USA lub UE oraz dostęp do środków kapitałowych na rozwój przedsięwzięcia lub firmy? Jak zdobyć unikalną wiedzę dzięki szkoleniom lub studiom podyplomowym z zakresu komercjalizacji nauki i technologii? Poznaj programy wsparcia i ofertę edukacyjną Akceleratora Technologii i Centrum Innowacji UŁ.** [264]- wykład, dyskusja - mgr Ewa Postolska - dyrektor Akceleratora Technologii UŁ, dr Maciej Urbaniak - dyrektor ds. Nauki Centrum Innowacji UŁ - Wydział Zarządzania UŁ, ul. Matejki 22/26, Aula A1.

Ekonomia na co dzień

19, 20 i 21 kwietnia 2005

- 13:30-14:30 – **Hazard, intuicja i prawdopodobieństwo** [207] - warsztaty - Koło Naukowe Matematyków - PŁ, Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. F-2.
- 14:20-15:00 – **Rozstrzygnięcie konkursu „WIEDZA - PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ - KARIERA”** [246] - wręczenie nagród - dr hab. Marek Sekieta - PŁ, Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 329.

20 kwietnia (środa)

- 11:00-14:00 – **Kto odnosi sukces na rynku pracy w dzisiejszej Polsce?** [326] - dyskusja - prof. dr hab. Elżbieta Kryńska - Budynek Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ - ul. Rewolucji 1905 r. 41, sala D 206.

21 kwietnia (czwartek)

- 11:00-14:00 – **Zróżnicowanie zachowań i procesów demograficznych we współczesnej Polsce** [325] - seminarium - prof. dr hab. Jerzy T. Kowaleski - Budynek Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ, ul. Rewolucji 1905 r. 41, sala D 206.
- 15:00-17:00 – **Jednolity rynek w UE** [327] - seminarium naukowe - prof. dr hab. Wiesław Dębski - Budynek Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ, ul. Rewolucji 1905 r. 41, sala T 3.
- 16:00-18:00 – **Nierówności społeczne w Polsce i polityka na rzecz ich przeciwdziałania** [324] - seminarium - prof. dr hab. Wielisława Warzywoda-Kruszyńska - Budynek Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego - ul. Rewolucji 1905 r. 41, sala D 206.

Forum techniki

18, 19 i 20 kwietnia 2005

Forum techniki

18 kwietnia (poniedziałek)

10:00-13:00 – **Pokaz wybranych technik drukowania** [172] - warsztaty - studenckie koło sekcji poligrafów SIMP - Instytut Papiernictwa i Poligrafii PŁ, Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 507.

19 kwietnia (wtorek)

10:15-12:00 – **Komputerowa wizualizacja i animacja makrocząsteczek polimerów** [173] - pokaz - dr inż. Joanna Szumilewicz - Katedra Chemii Fizycznej PŁ, ul. Żeromskiego 116, s. 307.

12:20-12:40 – **Biomechaniczna analiza wypadków komunikacyjnych** [200] - lekcja festiwalowa - Bartosz Łuczak - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 329.

13:00-13:20 – **Oszczędne gospodarowanie energią** [216] - lekcja festiwalowa - dr inż. Andrzej Marcinkowski - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 329.

13:20-13:40 – **Rozwój nośników pisma i druku** [171] - wykład - inż. dr inż. inż. Kazimierz Przybysz - PŁ, Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 358, III p.

13:40-14:00 – **Korzenie włókiennictwa** - wykład - Andrzej K. Łuczak, Krystyna Przybył - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 358, III p.

14:00-14:20 – **Przędze wytwarzane nowoczesnymi technikami przędzenia** - wykład - prof. dr hab Danuta Cyniak, Tadeusz Jackowski - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 358, III p.

20 kwietnia (środa)

10:00-13:00 – **Pokaz możliwości spektroskopii FT-IR** [226] - pokaz - dr Grzegorz Celichowski - Katedra Technologii Chemicznej i Ochrony Środowiska UŁ, ul. Pomorska 163, s. 01.

20, 21, 22 i 23 kwietnia 2005

- 10:00-13:00 – **Warsztaty wyrobu papieru czerpanego** [168] - warsztaty - Koło Naukowe Papierników PŁ - Gazeta Wyborcza, ul. Sienkiewicza 65
- 14:00-15:00 – **Prezentacja pracowni studenckiej analizy instrumentalnej** [225] - pokaz - prof. dr hab. Witold Ciesielski - Zakład Analizy Instrumentalnej UŁ, ul. Pomorska 163, s. 6.

21 kwietnia (czwartek)

- 10:00-13:00 – **Ścieki, odpady, energia w środowisku Polskie Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych** [193] Dzień 1 - wykłady, wystawa, dyskusja, dyskusja panelowa, konferencja - Bronisław Hillebrand - Budynek NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5A, Sala kongresowa.
- 10:15-11:00 – **Udział w pokazie identyfikacji związków chemicznych za pomocą technik NMR** [224] - pokaz - dr Ryszard Nazarski - Katedra Chemii Organicznej UŁ, ul. Narutowicza 68, Pracownia NMR (niski parter)

22 kwietnia (piątek)

- 09:00-13:00 – **Ścieki, odpady, energia w środowisku, Polskie Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych** [193] Dzień 2 - wykłady, wystawa, dyskusja, dyskusja panelowa, konferencja - Bronisław Hillebrand - Budynek NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5A, Sala kongresowa.
- 11:00-13:00 – **Historia soli Glauberskiej** [344] - wykład - prof. dr hab. Grzegorz Młostoń (koordynacja) - Katedra Chemii Organicznej i Stosowanej + Koło Chemików, Sala Senatu UŁ, ul. Narutowicza 68.

23 kwietnia (sobota)

- 10:00-13:00 – **Jakość wody pitnej i metodyka jej badania** [227] - pokaz, warsztaty - dr Paweł Urbaniak (opiekun) - Studenckie Koło Naukowe Chemików - Laboratoria Katedry Chemii Ogólnej i Nieorganicznej, ul. Narutowicza 68.

Meandry medycyny

18, 20, 21 i 23 kwietnia 2005

Meandry medycyny

18 kwietnia (poniedziałek)

15:00-15:45 - **Nanocząstki i medycyna** [287] - wykład - Stanisław Słomkowski - NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5A, Sala 202.

20 kwietnia (środa)

12:00-13:00 - **Toksoplazmoza - zagrożenie czy przedwczesne bicie na alarm** [307] - prelekcja, zwiedzanie - dr Katarzyna Dzitko i dr Bożena Dziadek - Uniwersytet Łódzki Biologii i Ochrony Środowiska - ul. Banacha 12/16, Gmach A, Aula.

21 kwietnia (czwartek)

13:30-15:30 - **Wolne rodniki a starzenie się i choroby cywilizacyjne** [293] - wykład - prof. dr hab. Małgorzata Karbownik - NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5, s. 202.

15:30-17:30 - **Nie bójmy się hormonów** - wykłady [292] - wykład - prof. Małgorzata Karbownik, Prof. dr hab. Michał Karasek - NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5, s. 202.

23 kwietnia (sobota)

10:00-11:00 - **Quo vadis chirurgia?** [380] - wykład - doc. dr hab. Ryszard Markert - NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5, Sala kongresowa.

11:00-12:00 - **Nierozwiązane zagadki medycyny - czy człowiek musi tracić wzrok?** [319] - wykład - prof. dr hab. Jerzy Z. Nowak - NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5a, Sala kongresowa.

Muzea - przestrzeń przedmiotów i idei

18-23 kwietnia 2005

Muzea - przestrzeń przedmiotów i idei

18 kwietnia (poniedziałek)

- 11:00-18:00 - **Skryptorium, Gutenbergium, Komputerium** [384] - pokaz, warsztaty - Jadwiga Tryzno - Muzeum Książki Artystycznej - Łódź, Tymienieckiego 24

19 kwietnia (wtorek)

- 10:00-17:00 - **Dzień wolnego wstępu do Muzeum Kinematografii - dla zainteresowanych prelekcja „Stereografia i fotoplastykon”** (prelekcje o godzinach 11:00, 13:00 i 15:00) - pl. Zwycięstwa 3.

- 11:00-18:00 - **Skryptorium, Gutenbergium, Komputerium** [384] - pokaz, warsztaty - Jadwiga Tryzno - Muzeum Książki Artystycznej - Łódź, Tymienieckiego 24

20 kwietnia (środa)

- 12:00-17:00 - **Dzień otwarty Rezydencji Księży Młyn** - Willi Herbsta - Rezydencja Księży Młyn, ul. Przędzalniana 72.

- 13:00-14:30 - **„Muzea w mieście czy Miasto Muzeum?” „Edukacyjna rola muzeum”** [273] - prelekcja - prof. dr hab. Krystyn Zieliński; dr Elżbieta Hibner - Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi, ul. Rewolucji 1905 r. nr 52

21 kwietnia (czwartek)

- 20:00-22:00 - **Wieczór w Muzeum** [386] - wystawa, koncert - w programie pokaz zbiorów muzeum oraz koncert muzyki latioamerykańskiej i francuskiej w wykonaniu pedagogów i studentów Wydziału Wokalno-Aktorskiego Akademii Muzycznej w Łodzi - Muzeum Kinematografii, pl. Zwycięstwa 3 (wstęp za zaproszeniami).

23 kwietnia (sobota)

- 20:00-22:00 - **Wieczór w Willi Herbsta** - Rezydencja Księży Młyn, ul. Przędzalniana 72. W programie: wystawa okolicznościowa, koncert muzyki kameralnej w wykonaniu kwartetu w składzie: Tomasz Guz, Róża Wilczak-Płaziuk, Robert Fender, Anna Liszewska (Akademia Muzyczna) Wstęp za zaproszeniami.

Najważniejsze odkrycia i wynalazki przełomu XX i XXI wieku

19-24 kwietnia 2005

19-24 kwietnia

Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne w Łodzi - bezpłatne zwiedzanie dla uczestników Festiwalu: Wtorek - 10:00-17:00; Środa - 9:00-16:00; Czwartek - 11:00-18:00; Piątek 9:00-16:00; Sobota 9:00-16:00; Niedziela 9:00-16:00.

Najważniejsze odkrycia i wynalazki przełomu XX i XXI wieku

19 kwietnia (wtorek)

- 10:00-11:00 – **„Fabryki energetyczne” komórki - długo nieznanie ich funkcje** [303] - wykład, pokaz filmu - dr Małgorzata Rogalińska - NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5A, Sala 202.
- 10:00-11:00 – **Komputer i obraz** [203] - wykład, pokaz - mgr inż. Arkadiusz Tomczyk, mgr inż. Dariusz Puchała, mgr inż. Łukasz Wołowicz, mgr inż. Kamil Stokfiszewski - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. F-2.
- 10:15-11:00 – **Nanorurki węglowe w nanotechnologii** [209] - wykład - dr inż. Elżbieta Staryga - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. F-3.
- 11:00-18:00 – **KOMÓRKI W BARWACH TĘCZY czyli zastosowanie techniki mikroskopii fluorescencyjnej w badaniach i identyfikacji struktur oraz organelli komórkowych** [301] - wykład, pokaz - dr Justyna Polít, dr Andrzej Kaźmierczak, dr Katarzyna Popłońska - Katedra Cytofizjologii UŁ ul. Piłarskiego 14, s. 1.
- 12:30-13:30 – **Multimedia i animacja komputerowa** [206] - pokaz - mgr inż. Radosław Bednarski - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. F-2.

Najważniejsze odkrycia i wynalazki przełomu XX i XXI wieku

20 i 21 kwietnia 2005

20 kwietnia (środa)

- 9:30-15:00 – **Drzwi otwarte Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi** [305] - zwiedzanie - prof. dr hab. Andrzej Duda - Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi, ul. Sienkiewicza 112.
- 10:00-11:00 – **Nobel 2005 z chemii: „Komu bije dzwon” - system kontrolowanej degradacji białek zależny od ubiquityny i proteasomu** [288] - wykład - doc. dr hab. Maria Koziółkiewicz - Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN, ul Sienkiewicza 112, s. 09.
- 12:00-12:30 – **Polimery przewodzące - ku plastikowej elektronice XXI wieku** [342] - wykład - doc. dr hab. Jeremiasz Jeszka - Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, ul. Sienkiewicza 112, s. 09.

21 kwietnia (czwartek)

- 9:00-12:45 – **Warsztaty projektowania systemów multimedialnych - wykorzystanie programów FLASH i DIRECTOR** [270] - Marcin Kolibabka, Marcin Krupski - WSHE, ul. Rewolucji 1905r. nr 64, budynek D, s. D108.
- 9:00-12:45 – **Warsztaty sieci komputerowych** [281] - Robert Łukomski, Krzysztof Machowski - WSHE, ul. Rewolucji 1905r. nr 64, budynek D.

Nowoczesne technologie

18 i 19 kwietnia 2005

Nowoczesne technologie

18 kwietnia (poniedziałek)

10:00-14:00 – **Biotechnologia w fizjologii roślin** [300] - pokaz i prelekcja - dr Katarzyna Bergier - Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, ul. Banacha 12/16, Budynek A, hol.

19 kwietnia (wtorek)

- 9:00-15:00 – **Pracownia DNA** [295] - warsztaty - dr Tomasz Popławski - Katedra Genetyki Molekularnej, UŁ, ul. Banacha 12/16, s. 526.
- 9:30-10:00 – **Optyczne połączenia w mikroelektronice** [330] - wykład - dr inż. Grzegorz Tosik - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 358, III p.
- 9:40-10:40 – **Niewidzialne promieniowanie podczerwone - doświadczenia z kamerą termowizyjną** - prof. dr hab. Bogusław Więcek - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, sala 416.
- 10:00-10:30 – **Wysokotemperaturowy tester lutów twardych do zastosowań przemysłowych** [214] - wykład, pokaz filmu - mgr inż. Rafał Wojciechowski - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 358, III p.
- 10:00-14:00 – **Otwarte drzwi Centrum Biologii Medycznej PAN** [318] - zwiedzanie - dr Małgorzata Korycka-Machała - Centrum Biologii Medycznej PAN w Łodzi, ul. Lodowa 106, sala konferencyjna.
- 11:00-12:00 – **Projekt im. Rolanda Maze'a: „Edukacja młodzieży do realizacji zadań w zakresie wysokich technologii”** [268] - wykład - dr Jacek Szabelski - Instytut Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, mała aula.
- 12:00-12:20 – **Nanobiotechnologia podglądanie natury** [365] - wykład - dr T. Antczak - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 358.

Nowoczesne technologie

19, 20 i 21 kwietnia 2005

- 12:00-13:00 - **Rozum vs. Maszyna; sieci neuronowe w eksperymencie im. Rolanda Maze'a** [266] - wykład - dr Tadeusz Wibig - Instytut Fizyki UŁ, ul. Pomorska 149/153, mała aula.
- 12:00-14:00 - **Microsoft Class Server - platforma kształcenia na odległość** [317] - wykład - Dominik Goss - Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego, ul. Kopcińskiego 29, s. 210.
- 14:30-17:30 - **Nowoczesne technologie informatyczne** [312] - warsztaty - Sławomir Szaruga - Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego, ul. Kopcińskiego 29, s. 214 i 201.

20 kwietnia (środa)

- 09:00-10:30 - **Nowoczesne technologie w komponowaniu muzyki - prezentacja Krzysztofa Knittla, kierownika Studia Komputerowego Muzyki Elektronicznej Akademii Muzycznej** [369] - wykład ilustrowany - adi. Krzysztof Knittel - Akademia Muzyczna, ul. Gdańska 32 (wejście od ul. 1 Maja), sala 2.
- 10:00-11:45 - **Program poznania genomu ludzkiego: rosące nadzieje i obawy** [294] - wykład - dr Ireneusz Majsterek - Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŁ, ul. Banacha 12/16 Łódź.

21 kwietnia (czwartek)

- 12:00-14:00 - **Nowoczesne technologie w przemyśle - MECHATRONIKA** [313] - pokaz, zwiedzanie - U. Kaczorkiewicz, M. Zalewski, P. Krawczak, K. Suliga - Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego, ul. Kopcińskiego 29, parter.
- 14:00-16:00 - **Nowoczesne technologie informatyczne** [283] - wykład - Krzysztof Przybyszewski - WSHE, ul. Rewolucji 1905 r. nr 52, budynek G.

Środowisko życia człowieka

18 i 19 kwietnia 2005

Środowisko życia człowieka

18 kwietnia (poniedziałek)

- 11:00-12:00 – **Regionalne naj... - walory turystyczne regionu łódzkiego** [176] - wykład - mgr Piotr Rzeńca (Zakład Turystyki) - Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa, ul. Senatorska 11, Aula.
- 12:00-14:00 – **Groby ciałopalne - warsztaty antropologiczne** [352] - warsztaty - dr Alicja Śmiszkiewicz-Skwarska, dr Beata Borowska-Strugińska, dr Wiesław Lorkiewicz - Gmach Biologii UŁ, Katedra Antropologii, ul. Banacha 12/16, s. 120.

19 kwietnia (wtorek)

- 09:00-09:30 – **Historia fosforu - pierwiastka życia i śmierci** [202] - wykład - prof. Stefan Jankowski - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 358, III p.
- 10:40-11:00 – **Pożary zbiorników z ropą naftową** [271] - wykład - dr hab. Jan Stawczyk - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 358, III p.
- 11:00-11:20 – **Ratujemy region Bałtyku** [230] - wykład - prof. Ireneusz Zbiciński, prof. Lars Ryden - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 358, III p.
- 11:00-12:00 – **„Smaki kuchni polskiej”** [276] - wykład - mgr Małgorzata Rochmińska (Zakład Gastronomii) - Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa, ul. Senatorska 11, Aula.
- 11:20-11:40 – **Pleśnie w budynkach - niepożądany lokator** [363] - wykład - dr B. Gutarowska - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 358, III p.
- 12:20-12:40 – **Olejki eteryczne - nie tylko pachną!** [364] - wykład - dr hab., prof. PŁ, D. Kalemba - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 358.
- 13:20-13:40 – **Dlaczego i jak oszczędzać wodę w gospodarstwach domowych?** [215] - lekcja festiwalowa - mgr inż. Agnieszka Pękala - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 329.
- 13:40-14:00 – **Pić albo nie pić? Oto jest pytanie** [378] - wykład - dr hab. prof. PŁ, W. Ambroziak - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 329.

Środowisko życia człowieka

20, 21, 22 i 25 kwietnia 2005

20 kwietnia (środa)

- 10:00-11:00 – **Mobbing w szkole i w miejscu pracy** [297] - wykład - mgr Agnieszka Mościcka - Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, ul. Św. Teresy 8, aula, I p.
- 11:00-12:00 – **Małych miasteczek czar** [219] - wykład - mgr Marek Lawin - Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa, ul. Senatorska 11, Aula.
- 11:15-12:15 – **Wyprostuj się! Czyli prawidłowe używanie narzędzi ruchu wśród młodzieży szkolnej** [298] - wykład - dr Zbigniew Józwiak - Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, ul. Św. Teresy 8, aula, I p.
- 14:15-15:00 – **Hipoteza ewolucyjna biogenezy** [229] - wykład - dr hab. Zbigniew Kudzin - Katedra Chemii Organicznej UŁ, ul. Narutowicza 68, Sala Senatu UŁ.

21 kwietnia (czwartek)

- 10:00-11:00 – **Alergia - problem XXI wieku** [304] - wykład - dr Tomasz Wittczak - Instytut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofera, ul. Św. Teresy 8, aula, 1 p.
- 10:00-15:00 – **Sinice i ich wpływ na erytrocyty człowieka** [309] - wykład - mgr Paulina Sicińska - Uniwersytet Łódzki, ul. St. Banacha 12/16, aula.
- 11:15-12:15 – **Wpływ telefonów komórkowych na stan zdrowia** [299] - wykład - doc. dr hab. Alicja Bortkiewicz - Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, ul. Św. Teresy 8, aula, 1 p.

22 kwietnia (piątek)

- 11:00-12:00 – **Zamki, pałace i dwory w Polsce** [277] - wykład - mgr Joanna Kowalczyk-Anioł - Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa, ul. Senatorska 11, Aula.

25 kwietnia (poniedziałek)

- 09:45-15:00 – **Edukacja ekologiczna i prozdrowotna w wychowaniu fizycznym** [321] - warsztaty - Ewa Czerska - Ośrodek Edukacji Ekologicznej „Las Łągiwnicki”, ul. Wycieczkowa 107.

Technika w medycynie

19 i 20 kwietnia 2005

Technika w medycynie

19 kwietnia (wtorek)

12:00-12:20 - **Co zmienić w człowieku aby żył 100 lat?** [201] - lekcja festiwalowa - mgr inż. Jacek Gralewski - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 329.

20 kwietnia (środa)

10:00-10:40 - **Obrazy przestrzenne prawidłowych narządów oraz wybranych patologii w badaniu wielorzędowej tomografii komputerowej** [341] - pokaz - Artur Kobielski - NOT, pl. Komuny Paryskiej 5a, Sala kongresowa.

10:40-11:20 - **Rezonans magnetyczny - inspirujące okno na budowę i czynność mózgu** [338] - pokaz - Agata Majos - Naczelna Organizacja Techniczna, pl. Komuny Paryskiej 5, Sala kongresowa.

11:20-12:00 - **Leczenie wewnątrznaczyniowe terapią małoinwazyjną i skuteczną** [315] - wykład - Jerzy Żelechowski - NOT, pl. Komuny Paryskiej 5, Sala Kongresowa.

9:30-16:30 - **Drzwi otwarte w Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej Politechniki Łódzkiej** [192] - zwiedzanie - dr n. med. Marek Sopiński, mgr inż. Karolina Kałużna - Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej PŁ, ul. Wólczańska 215.

15:00-16:00 - **Zawał serca w roku 2005: co nowego w kardiologii?** - wykład - dr hab. Jarosław Kasprzak, dr hab. Jarosław Drózdź, dr Zbigniew Peruga - NOT, Plac Komuny Paryskiej 5A, Sala Kongresowa.

12:00-12:20 - **Termowizja w diagnostyce medycznej** [240] - referat - dr n. med. Cezary Peszyński-Drews - Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej PŁ, ul. Wólczańska 215, aula.

12:20-12:40 - **Lasery w walce z rakiem** [241] - referat - dr n. med. Marek Sopiński - Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej PŁ, ul. Wólczańska 215, aula.

Technika w medycynie

20 i 21 kwietnia 2005

- 13:00-13:30 – **Komputerowy system percepcji otoczenia wspomagający osobę niewidomą** [280] - wykład, pokaz - Paweł Strumiło, Paweł Pełczyński - Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej PŁ, ul. Wólczańska 215, aula.

21 kwietnia (czwartek)

- 12:00-13:00 – **Pokaz pracowni spektroskopii IR. Identyfikacja związków za pomocą widm IR - identyfikacja leków** [222] - pokaz - dr Krzysztof Gębicki - Katedra Chemii Organicznej i Stosowanej UŁ, ul. Narutowicza 68, s. 4.
- 11:30-13:30 – **Co nowego w genetyce? - cykl wykładów** [328] - wykład - prof. dr hab. Lucjusz Jakubowski - NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5A, s. 202.

Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce

18, 19, 20 i 21 kwietnia 2005

Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce

18 kwietnia (poniedziałek)

10:00-18:00 – **Perspektywy badań nad kulturą i ich znaczenie dla formuły studiów kulturoznawczych** [332] - konferencja (seria wykładów) - prowadzący: prof. dr hab. Ryszard W. Kluszczyński - Pałac Biedermana, ul. Franciszkańska 1/5 (wejście od ul. Północnej), sala konferencyjna.

19 i 20 kwietnia (wtorek i środa)

10:00-11:30 – **Płaszczyzna i przestrzeń - wybrane problemy kompozycyjne** [322] - dr hab. prof. WSHE Elżbieta Gawlikowska-Łabęcka - Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Rewolucji 1905 r. nr 52, sala G 206.

20 kwietnia (środa)

10:00-13:00 – **PIRAMIDA pozytywnych MYŚLI** [269] - warsztaty - Prof. Wiesław Karolak - Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi, ul. Rewolucji 1905 r. 52, Galeria PATIO i na zewnątrz.

13:00-14:00 – **Czy jest miejsce na prywatność w sztuce współczesnej?** [383] - wykład - prof. dr hab. Grzegorz Sztabiński - Katedra Historii Sztuki UŁ, Pałac Biedermana, ul. Franciszkańska 1/5 (wejście od ul. Północnej).

16:00-17:30 – **Współczesne kierunki w kulturze i sztuce - prezentacja realizacji studentów Pracowni Fotografii i Obrazu Video** [372] - pokaz - adi. Konrad Kuzyszyn, asyst. Łukasz Ogórek - Akademia Sztuk Pięknych, ul. Wojska Polskiego 121, Aula, V piętro.

21 kwietnia (czwartek)

10:00-13:00 – **Warsztaty twórcze dla dzieci i młodzieży pt. „Dzieci dzieciom”** [371] - warsztaty - asyst. Agnieszka Wasiak - Akademia Sztuk Pięknych, ul. Wojska Polskiego 121.

Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce

21, 22, 23 i 24 kwietnia 2005

- 11:00-12:00 – **Łódzkie wille fabrykanckie - piękne i nieznane (Z prac nad Katalogiem Zabytków Łodzi)** [255] - wykład - prof. Krzysztof Stefański - Katedra Historii Sztuki UŁ, Pałac Biedermana, ul. Franciszkańska 1/5 (wejście od ul. Północnej).
- 13:00-15:00 – **X Łódzki Przegląd Twórczości Literackiej i Plastycznej Uczniów Poszukujących Zawodu Przyszłości** [356] - wystawa, konkurs - Barbara Miller-Urbaniak - Ośrodek Inicjatyw Artystycznych Teatr 77, ul. Zachodnia 56.

22 kwietnia (piątek)

- 19:00-21:00 – **„Piosenki przy stole” - Wieczór Bardów** [387] - koncert - prof. Jerzy Hunger - Śródmiejskie Forum Kultury, ul. Roosevelta 17.

23 kwietnia (sobota)

- 16:00-17:30 – **Teatr łódzki: polski, niemiecki, żydowski. Współpraca i konkurencja** [331] - wykład - prof. dr hab. Małgorzata Leyko - Pałac Biedermana, ul. Franciszkańska 1/5 (wejście od ul. Północnej), sala 202.
- 20:00-21:00 – **Literatura niemieckojęzyczna o Łodzi** [263] - wykład - Dr Barbara Ratecka - Katedra Badań Niemcoznawczych UŁ, ul. Gdańska 107, s. 7.
- 21:00-22:00 – **Sztuka performance „Ja - człowiek?”** [235] - spektakl teatralny - dr Piotr Pirecki - Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne, ul. Kopcińskiego 12/16, pasaż przed Centrum.

24 kwietnia (niedziela)

- 19:07-21:30 – **„3xWoyzeck” na podstawie „Woyzecka” Georga Buchnera w reż. Waldemara Zawodzińskiego, Spektakl Dyplomowy studentów IV r. Wydziału Aktorskiego** [340] - spektakl teatralny - Jolanta Jachimowicz - Teatr Studyjny PWSFTv i T, ul. Kopernika 8, duża scena.

Łódź w filmie

19, 20, 21 i 22 kwietnia 2005

Łódź w filmie

18:15-19:15 – **Łódź w filmach studenckich PWSFTviT** – pokazy filmów Państwowej Wyższej Szkoły Filmowej, Telewizyjnej i Teatralnej, ul. Targowa 63, sala projekcyjna budynku H (I piętro).

wtorek, 19 kwietnia, godz. 18.15

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. „Wasteland” | reż. Nathalie Overrein Rapp |
| 2. „W zawieszeniu” | reż. Maciej Adamek |
| 3. „Okna” | reż. Jori Polkki |
| 4. „Obserwacja” | reż. Ksawery Żuławski |
| 5. „Ekos” | reż. Sergio Vega |
| 6. „Wróblewskiego godz. 13.00” | reż. Natalia Koryncka |
| 7. „Czas zatrzymany” | reż. Antonio Mitricessi |
| 8. „Prolog” | reż. Edwardo Quiroga |

środa, 20 kwietnia, godz. 18.15

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. „Obraz” | reż. Jakub Wdowicki |
| 2. „Droga do...” | reż. Maciej Pisarek |
| 3. „Juwenalia w Łodzi” | reż. Andrzej Kondratiuk |
| 4. „Szlifierz” | reż. Mieczysław Waśkowski |
| 5. „Łódzkie Impresje” | reż. Mathieu Przedpełski |
| 6. „Pop Art.” | reż. Tomasz Wiszniewski |
| 7. „Anno B.” | reż. Zdzisław Styś |
| 8. „Obserwacja” | reż. Ksawery Żuławski |

czwartek, 21 kwietnia, godz. 18.15

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. „Chwilowe Spotkania” | reż. Jacek Marczewski |
| 2. „Trzy Protokoły” | reż. Henryk Kluba |
| 3. „Agnieszka” | reż. Dorota Kędzierzawska |
| 4. „Wróblewskiego godz. 13.00” | reż. Natalia Koryncka |
| 5. „Powrót” | reż. Sylvie Guedel |
| 6. „Kirk Douglas” | reż. Marek Piwowski, Feridun Erol |

piątek, 22 kwietnia, godz. 18.15

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1. „Śródmieście Łodzi 1972” | reż. Jerzy Matula |
| 2. „1 – 1” | reż. Natalia Koryncka |
| 3. „Prolog” | reż. Edwardo Quiroga |

Pozostałe imprezy

19 i 21 kwietnia 2005

Pozostałe imprezy

19 kwietnia (wtorek)

- 09:20-09:40 - **Programy edukacyjne Unii Europejskiej dla młodzieży - jak pozyskać unijne środki na młodzieżowe inicjatywy edukacyjne?** [204] - lekcja festiwalowa - Aleksandra Maciaszczyk - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. 329.
- 11:00-12:30 - **Prezentacja projektów KINO** (Koło Informatycznego Niepokoju) - 205 - lekcja festiwalowa - mgr inż. Alina Kmiecik - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, s. F-2
- 12:00-14:00 - **Pokaz animacji komputerowych Studenckiego Koła Naukowego Informatyków** - 382 - pokaz - Radosław Bednarski - Instytut Informatyki PŁ, ul. Wólczańska 215
- 13:00-15:00 - **Dobre praktyki SzOKów w strukturze Regionalnego Ośrodka Kariery działającego w ŁCDNiKP** - 320 - pokaz - A. Mikina, M. Sienna, B. Zając - Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego, ul. Kopcińskiego 29, s. 210
- 13:00-15:00 - **Matematyczne modele przyrody** - 208 - sesja posteriowa - Koło Naukowe Matematyków - Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223, hol przed salą F-2
- 13:00-14:30 - **Co z tą Konstytucją UE?** - 239 - wystawa, dyskusja - Stanisław Konopacki - Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych, Zakład Studiów Brytyjskich UŁ, Plac Wolności 2, sala 1, I p.

21 kwietnia (czwartek)

- 10:00-14:00 - **Prezentacja dorobku dydaktycznego na kierunku Informatyka w Wyższej Szkole Humanistyczno-Ekonomicznej w Łodzi** [285] - pokaz filmu, mgr inż. M. Stobińska -WSHE, ul. Rewolucji 64, s. D108.
- 11:00-14:00 - **Projekty europejskie w nauczaniu** [252] - wykład, warsztaty - mgr Elżbieta Begale-Król - Centrum Konferencyjne UŁ, ul. Kopcińskiego 12/16

Pozostałe imprezy

21, 22, 23 i 25 kwietnia 2005

- 13:15-14:00 – **JAKOŚĆ ŻYWIENIOWA PRODUKTÓW MROŻONYCH, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Spożywczego** [354]- wykład - Elżbieta Polak - NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5A, Sala Kongresowa.
- 14:00-16:00 – **Ciekawa chemia w szkole - szkolny eksperyment chemiczny** [329] - pokaz - Anna Wypych-Stasiewicz, Ewa Stronka-Lewkowska - Katedra Dydaktyki Chemii UŁ, ul. Pomorska 163, sala 124.
- 14:15-15:00 – **Prozdrowotne tendencje w produkcji pieczywo, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Spożywczego** [388] - wykład, wystawa, degustacja - Maciej Mielczarski - NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5A, Sala Kongresowa.

22 kwietnia (piątek)

- 10:00-14:00 – **Symetrie zwykłe i niezwykłe** [314] - seminarium - Kinga Gałązka - Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5, ul. Drewnowska 88, sala gimnastyczna.
- 11:00-13:00 – **Dyplomata - jak nim zostać?** [237] - dyskusja panelowa - Agata Osińska, ul. Narutowicza 68, Sala Senatu UŁ.

23 kwietnia (sobota)

- 10:00-15:00 – **Polska w Unii Europejskiej - droga do sukcesu?** [323] - konferencja studenckich kół naukowych Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ - dr Piotr Szukalski - Budynek Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ, ul. Rewolucji 1905 r. 41, sala D 207.

25 kwietnia (poniedziałek)

- 9:00-16:00 – **Seminarium z matematyki dla uczniów szkół ponadpodstawowych** - wykłady, pokazy - prof. dr hab. Adam Paszkiewicz - Wydział Matematyki UŁ, Banacha 22, Aula im. prof. Janowskiego.

20, 21, 22 i 23 kwietnia 2005

Wycieczki

20 kwietnia (piątek)

15:00-16:30 – **Łódzkie judaica** [199] - mgr Sebastian Wieczorek - Cmentarz żydowski (spotkanie przy bramie), ul. Zmienia.

21 kwietnia (czwartek)

15:00-16:30 – **Łódź wielokulturowa** [198] - mgr Sebastian Wieczorek - Stary Cmentarz, spotkanie: od ul. Ogrodowej.

16:00-18:00 – **Spotkanie pod rozłożystymi konarami dębu „Fabrykant” w parku im. bpa Klepacza w Łodzi** [311]- prof. dr hab. Janusz Hereźniak - Park im. bpa Klepacza, zbiórka przed pałacem, dziś Rektoratem Politechniki Łódzkiej, ul. Skorupki 6/8.

22 kwietnia (piątek)

9:00-13:00 – **Rezerwat przyrody „Las Łagiewnicki”** [310] - dr Piotr Witosławski, mgr Marcin Kiedrzyński - Las Łagiewnicki, ul. Wycieczkowa, spotkanie przystanek przy szpitalu dziecięcym.

15:00-16:30 – **Park im. W. Reymonta - pofabrykancki ogród nad rzeką Jasień** [308] - prof. dr hab. Jan T. Siciński - Park im. W. Reymonta, ul. Piotrkowska, zbiórka przy dworoku.

23 kwietnia (sobota)

8:00-16:00 – **Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich - rzeźba, walory przyrodnicze** [243] - dr hab. Z. Klajnert prof. UŁ i dr A. Świeć - wyjazd spod UMŁ, Plac Komuny Paryskiej.

9:00-16:00 – **Hydrologia w terenie - techniki pomiarów hydrometrycznych** [258] - dr Piotr Moniewski, mgr Przemysław Tomalski, mgr Małgorzata Stolarska - spotkanie Centrum Szkoleniowo-Konferencyjnym UŁ, ul. Kopcińskiego 16/18.

Wystawy

18 kwietnia 2005

Wystawy

18 kwietnia (poniedziałek)

- 10:00-18:00 – **Wystawa „Rok 2005 rokiem Ukrainy”** [368] - mgr Ija Blumental - Instytut Rusycystyki, ul. Wólczańska 90, II piętro.
- 10:00-16:00 – **Dorobek naukowy pracowników WPIA UŁ** [232] - mgr Janusz Czerniecki - Biblioteka WPIA UŁ, ul. Lindleya 5.
- 18:00-23:00 – **Studium Języków Obcych UŁ - Egzamin. Certyfikaty** [272] - mgr Stanisław Hibner - Centrum Konferencyjne UŁ, ul. Kopcińskiego 16/18.
- 8:00-19:00 – **Uroda Ziemi** [286] - dr Joanna Petera - Collegium Geographicum, ul. Kopcińskiego 31, hol na I piętrze.
- 8:00-20:00 – **Lazurowe Wybrzeże (i nie tylko...) - kursy oceanologii - Tamaris 1999-2005** [302] - dr Anna Abraszewska-Kowalczyk - UŁ, Gmach Biologii A, ul. Banacha 12/16, hol główny.
- 10:00-18:00 – **Kondycja biologiczna wybranych historycznych i współczesnych populacji człowieka** [334] - dr Alicja Śmiszkiewicz-Skwarska - hol Gmachu Biologii UŁ, ul. Banacha 12/16.
- 10:00-18:00 – **Rodzaje urazów pobitewnych zachowane na materiale kostnym** [335] - dr Beata Borowska-Strugińska - hol Gmachu Biologii, ul. Banach 12/16.
- 10:00-18:00 – **Zróżnicowanie morfologiczne współczesnego człowieka** [336] - dr Małgorzata Roślak, dr Elżbieta Żądzińska - Katedra Antropologii UŁ, ul. Banacha 12/16, s. 120.
- 10:00-18:00 – **Krajobrazy północnej Afryki na przykładzie Tunezji** [259] - dr Lucyna Wachecka-Kotkowska - Collegium Geographicum, ul. Kopcińskiego 31, hol główny.
- 14:00-16:00 – **Budowa Geologiczna Łodzi i Regionu - skały, minerały i skamieniałości** [242] - dr Jan Ziomek, mgr M. Krystek - Muzeum Geologiczne UŁ, Kopcińskiego 31.

18, 19, 20 i 21 kwietnia 2005

- 10:00-17:00 – **Pokaz prac studenckich ASP** [376] - Paweł Ochłaba - Galeria Biała Ściana ASP, ul. Wojska Polskiego 121, V piętro.
- 10:00-17:00 – **Wystawa malarstwa i ceramiki Andrzeja Bartczaka** [375] - Małgorzata Dobrzyniecka-Kojder - Galeria 261, ASP, ul. Wojska Polskiego 121 - II piętro.
- 18:00-20:00 – **UROKI KRAJOBRAZU - wystawa malarstwa Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego** [306] - Aleksandra Ogorzałek - SITCh, Galeria 137, ul. Piotrkowska 137.

19 kwietnia (wtorek)

- 9:00-12:00 – **Z przyrodą za pan brat** [333] - Beata Janasik Walczewska - Szkoła Podstawowa nr 34, ul. Ćwiklinskiej 9.
- 10:00-12:00 – **Wystawa papieru czerpanego** [169] - Koło Naukowe Papierników - Gazeta Wyborcza, ul. Sienkiewicza 65.

20 kwietnia (środa)

- 14:00-16:00 – **Kryształy w przyrodzie i technice** [260] - dr Jan Ziomek, mgr Marcin Krystek - Muzeum Geologiczne UŁ, Kopcińskiego 31.
- 12:00-18:00 – **Wystawa kompozycji** [343] - dr hab. prof. WSHE Elżbieta Gawlikowska-Łabęcka - Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna, ul. Sterlinga 26.
- 15:00-20:00 – **PATIO Strefa Sztuki** [291] - Aurelia Mandziuk - Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi, ul. Sterlinga 26, przestrzeń wystawiennicza przy Bibliotece.

21 kwietnia (czwartek)

- 9:00-15:00 – **Oświetlenie w stylu secesji** - Włodzimierz Stępień, pracownia lamp „Still” - Łódzkie Towarzystwo Naukowe, ul. Skłodowskiej-Curie 11.
- 10:00-12:00 – **Kryształy w meteorytach** [261] - dr Marian Szurgot - Muzeum Geologiczne UŁ, ul. Kopcińskiego 31.

Wystawy

21 i 22 kwietnia 2005

- 12:00-18:00 – **Wystawa polsko - włoska** [374] - Krzysztof Wawrzyniak - Galeria ASP, ul. Wojska Polskiego 121, I i II piętro.
- 18:00-19:30 – **Śladami wybitnych Niemców w Łodzi** [262] - dr Barbara Ratecka - Katedra Badań Niemcoznawczych UŁ, ul. Gdańska 107, sala 7.

22 kwietnia (piątek)

- 9:00-15:00 – **Witraże i ich renowacja** - pokaz, wystawa - Piotr Hettich - Łódzkie Towarzystwo Naukowe, ul. Skłodowskiej-Curie 11.

IMPREZY WEDŁUG DATY I MIEJSCA

Uniwersytet Łódzki
Politechnika Łódzka
Instytut Medycyny Pracy
Akademia Sztuk Pięknych
Akademia Muzyczna
Naczelna Organizacja Techniczna
**Centrum Badań Molekularnych i Makromolekular-
nych PAN**
Centrum Biologii Medycznej i Mikrobiologii PAN
Instytut Problemów Jądrowych
**Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa Telewizyjna
i Teatralna**
Wyższe Seminarium Duchowne
Wyższa Szkoła Studiów Międzynarodowych
Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa
Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna
Muzea Łódzkie
Teatr Studyjny PWSFTviT
Łódzki Dom Kultury
„Gazeta Wyborcza”

Imprezy według daty i miejsca

18 kwietnia 2005

18 kwietnia (poniedziałek)

Uniwersytet Łódzki
Wydział Biologii i Ochrony Środowiska
ul. Banacha 12/16

Sala 120

12:00-14:00 - **Groby ciałopalne - warsztaty antropologiczne** - [352]
- warsztaty - BLOK: Środowisko życia człowieka - dr Alicja-Śmiszkiewicz-Skwarska, dr Beata Borowska-Strugińska, dr Wiesław Lorkiewicz

Budynek A, hol

10:00-14:00 - **Biotechnologia w fizjologii roślin** - [300] - pokaz, plakat i prelekcja - BLOK: Nowoczesne technologie - dr Katarzyna Bergier

Katedra Historii Sztuki, Pałac Biedermana
ul. Franciszkańska 1/5 (wejście od ul. Północnej)

Sala Konferencyjna

10:00-18:00 - **Perspektywy badań nad kulturą i ich znaczenie dla formuły studiów kulturoznawczych** - [332] - konferencja - BLOK: Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce - prof. dr hab. Ryszard W. Kluszczyński

Instytut Archeologii, ul. Pomorska 96

Sala nr 13, hol

10:00-18:00 - **Bronioznawstwo średniowieczne** - [355] - wykład, wystawa - BLOK: Dialogi humanistyczne - dr Piotr Nowakowski, dr Olgierd Ławrynowicz

Politechnika Łódzka
Instytut Papiernictwa i Poligrafii, ul. Wólczańska 223

Sala 507

10:00-13:00 - **Pokaz wybranych technik drukowania** - [172] - warsztaty - BLOK: Forum techniki - studenckie koło sekcji poligrafów SIMP

Imprezy według daty i miejsca

18 kwietnia 2005

NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5A

Sala 202

15:00-15:45 - **Nanocząsteczki i medycyna** [287] - wykład BLOK: Meandry medycyny - prof. Stanisław Słomkowski

Instytut Problemów Jądrowych im. A. Sołtana ul. Uniwersytecka 5

10:00-11:00 - **Rejestracje promieniowania kosmicznego** - „drzwi otwarte” - [265] - wykład, pokaz, warsztaty, wycieczka, zwiedzanie - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr Jacek Szabelski

Wyższa Szkoła Studiów Międzynarodowych ul. Brzozowa 5/9

Aula

10:00-15:00 - **Państwa niemieckojęzyczne w Europie a Polska** - [275] - sesja naukowa - BLOK: Dialogi humanistyczne - prof.dr hab. Lucjan Meissner

Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa ul. Senatorska 11

Aula

11:00-12:00 - **„Regionalne NAJ... - walory turystyczne regionu łódzkiego”** - [176] - wykład - BLOK: Środowisko życia człowieka - mgr Piotr Rzeńca (Zakład Turystyki)

Muzeum Książki Artystycznej ul. Tymienieckiego 24

11:00- 18:00 - **„Skrytorium, Gutenbergium, Komputerium”** - [384] - pokaz, warsztaty - BLOK: Muzea - przestrzen przedmiotów i idei - Jadwiga Tryzno

Łódzki Dom Kultury, ul. Traugutta

14:30-15:30 - **Trans-Atlantyk Witolda Gombrowicza jako miejsce spotkania literatury z antropologią kultury** - [381] - wykład - BLOK: Dialogi humanistyczne - dr Marcin Kępiński

Imprezy według daty i miejsca

19 kwietnia 2005

19 kwietnia (wtorek)

Uniwersytet Łódzki
Katedra Genetyki Molekularnej, ul. Banacha 12/16

Sala 526

09:00-15:00 - **Pracownia DNA** - [295] - warsztaty - BLOK: Nowoczesne technologie - dr Tomasz Popławski

Katedra Bibliotekoznawstwa
ul. Matejki 34

Pracownia komputerowa

12:00-13:30 - **Użytkownik w społeczeństwie informacyjnym: wybrane uniwersalne i specjalistyczne zasoby informacyjne w internecie** - [362] - warsztaty - BLOK: Dialogi humanistyczne - dr hab. prof. Uł. S. Kurek-Kokocińska, studenci Bibliotekoznawstwa

Katedra Filologii Klasycznej, ul. Lipowa 81

Sala 9

12:00-12:40 - **„Misa pełna złota”** - [357] - spektakl teatralny - BLOK: Dialogi humanistyczne - Izabela Stasiak, Alicja Petrykiewicz, Małgorzata Ułamek

12:50-13:00 - **Rozstrzygnięcie Konkursu Sentencji Łacińsko-Angielskich** - [358] - konkurs - BLOK: Dialogi humanistyczne - A. Petrykiewicz

13:10-13:30 - **Występ laureatów Konkursu Recytatorskiego Bajek Fedrusa** - [359] - konkurs - BLOK: Dialogi humanistyczne - dr Joanna Rybowska

13:40-14:00 - **„Helena w Egipcie”** - [360] - spektakl teatralny - BLOK: Dialogi humanistyczne - dr Anna Maciejewska

14:15-14:45 - **„Alkestis” Eurypidesa** - [361] - spektakl teatralny - BLOK: Dialogi humanistyczne - prof. Jadwiga Czerwińska, prof. Zbigniew Danek

Imprezy według daty i miejsca

19 kwietnia 2005

Wydział Zarządzania, ul. Matejki 22/26

Aula A1

12:00-13:30 - **TRANSFER WIEDZY I KOMERCJALIZACJA TECHNOLOGII** *Jak zamienić innowacyjny pomysł na prosperującą firmę - od pomysłu do produktu - od pomysłu do firmy? Jak pozyskać technologię, partnera biznesowego z USA lub UE oraz dostęp do środków kapitałowych na rozwój przedsięwzięcia lub firmy? Jak zdobyć unikalną wiedzę dzięki szkoleniom lub studiom podyplomowym z zakresu komercjalizacji nauki i technologii? ? Poznaj programy wsparcia i ofertę edukacyjną Akceleratora Technologii i Centrum Innowacji UŁ* - [264] - wykład, dyskusja - Blok: Ekonomia na codzień - mgr Ewa Postolska - dyrektor Akceleratora Technologii UŁ, dr hab. Maciej Urbaniak - dyrektor ds. Nauki Centrum Innowacji UŁ

Aula A0

09:30-13:30 - **Marketing w rozwoju regionu** - [236] - seminarium - Blok: Ekonomia na codzień - prof. Tomasz Domański

Katedra Cytofizjologii, ul. Pilarskiego 14

Sala 1

11:00-18:00 - **KOMÓRKI W BARWACH TĘCZY** *czyli zastosowanie techniki mikroskopii fluorescencyjnej w badaniach i identyfikacji struktur oraz organelli komórkowych* - [301] - wykład, pokaz - BLOK: Najważniejsze odkrycia i wynalazki przełomu XX i XXI wieku - dr Justyna Polít, dr Andrzej Kaźmierczak, dr Katarzyna Popłońska

Wydział Studiów Międzynarodowych i Politologicznych, Plac Wolności 2

Sala 1/I p.

13:00-14:30 - **Co z tą Konstytucją UE?** - [239] - wystawa, dyskusja - BLOK: Pozostałe imprezy - Stanisław Konopacki

Imprezy według daty i miejsca

19 kwietnia 2005

Instytut Fizyki, ul. Pomorska 149/153

Duża Aula

- 09:00-10:20 - **Energia - wczoraj, dziś i jutro** - [177] - wykład, pokaz - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr Jan Olejniczak
- 11:00-11:45 - **Chaos deterministyczny** - [178] - wykład - BLOK: Odkrywamy fizykę - prof. dr hab. Krzysztof Kowalski
- 12:00-12:45 - **Stulecie teorii względności** - [179] - wykład - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr Jerzy Kierul
- 13:00-13:45 - **Obserwatorium im. Pierre'a Auger** -195 - wykład, pokaz - BLOK: Odkrywamy fizykę - prof. dr hab. Maria Giller
- 15:00-15:45 - **Pojazdy z napędem wiatrowym poruszające się pod wiatr** - [180] - wykład, pokaz - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr Jan Olejniczak
- 20:00-21:10 - **Einstein wieczorową porą** - [278] - wykład, pokaz happening - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr Jerzy Kierul i mgr Mieczysław Borkowski

Mała Aula

- 11:00-12:00 - **Projekt im. Rolanda Maze'a - „Edukacja młodzieży do realizacji zadań w zakresie wysokich technologii”** - [268] - wykład - BLOK: Nowoczesne technologie - dr Jacek Szabelski
- 12:00-13:00 - **Rozum vs. Maszyna; sieci neuronowe w eksperymencie im. Rolanda Maze'a** - [266] - wykład - BLOK: Nowoczesne technologie - prof. Tadeusz Wibig

sala 13B

- 09:00-16:00 - **Elektronowa mikroskopia analityczna-nieodzwonne narzędzie we współczesnym laboratorium badawczym** - [284] - warsztaty - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr Krzysztof Polański
- 21:15 - 21:45 - **Fizyka oświeca świat** - [279] - pokaz - BLOK: Odkrywamy fizykę - prof. dr hab. Bogusław Broda

Imprezy według daty i miejsca

19 kwietnia 2005

Katedra Fizyki Ciała Stałego

budynek B - parter

09:00-16:00 - **Mikroskop tunelowy** - [191] - pokaz, warsztaty - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr hab. Zbigniew Klusek

budynek B - V piętro

9:00-16:00 - **Rejestracja promieniowania kosmicznego** - [189] - pokaz, warsztaty - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr Tomasz Dzikowski

II Pracownia Fizyczna, budynek B-II piętro

09:00-16:00 - **Pomiar prędkości światła, spektrografia - linie pierwiastków, modelowanie pól elektrycznych** - [184] - pokaz, warsztaty - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr Jerzy Ledzion

Pracownia Badań Materiałowych, budynek B-parter

09:00-16:00 - **Elektronowa mikroskopia analityczna - nieodzwonne narzędzie we współczesnym laboratorium badawczym** - [190] - pokaz, warsztaty - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr Krzysztof Polański

Pracownia Jądrowa, budynek B-V piętro

09:00-16:00 - **Rejestracja promieniowania jonizującego** - [188] - pokaz, warsztaty - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr Andrzej Żak

Pracownia Pokazowa, budynek A-parter

09:00-16:00 - **Elektromagnetyzm - pokazy** - [187] - pokaz - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr Jan Olejniczak

09:00-16:00 - **Elektrostatyka - pokazy** - [186] - pokaz - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr Jan Olejniczak

9:00-16:00 - **Interferometr Michelsona, efekt Dopplera dla światła** - [185] - pokaz, warsztaty - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr Jan Olejniczak

Imprezy według daty i miejsca

19 kwietnia 2005

Zakład Dydaktyki Fizyki

budynek B - III piętro

- 9:00-16:00 - **Komputer w eksperymencie fizycznym** - [181] - pokaz, warsztaty - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr Jerzy Głowacki
- 9:00-16:00 - **Świat gazów i cieczy** - [182] - pokaz, warsztaty - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr Piotr Skurski, mgr Paweł Barczyński
- 9:00-16:00 - **Zasady zachowania - energii, pędu i momentu pędu** - [183] - pokaz, warsztaty - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr Piotr Skurski, mgr Paweł Barczyński

Wydział Filologiczny Al. Kościuszki 65

Sala 409

- 18:00-19:00 - **„Podśluch” Herberta Bergera** - [234] - przedstawienie teatralne - BLOK: Dialogi humanistyczne - „Trupa trup”, dr Piotr Pirecki

Planetarium i Obserwatorium w Łodzi ul. Pomorska 16

- 14:15-15:16 - **Pokaz nieba w Planetarium** - [267] - pokaz - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr hab. W. Tkaczyk

Wydział Prawa i Administracji UŁ, Składowa 43

- 12:00-14:00 - **Rola prawnika w życiu publicznym** - [233] - dyskusja panelowa - BLOK: Dialogi humanistyczne - dr S. Cieślak, dr J. Izydorzycyk

Politechnika Łódzka Instytut Informatyki, ul. Wólczańska 215

- 12:00-14:00 - **Pokaz Animacji komputerowych Studenckiego Koła Naukowego Informatyków** - [382] - pokaz - BLOK: Pozostałe imprezy - Radosław Bednarski

Imprezy według daty i miejsca

19 kwietnia 2005

Wydział Organizacji i Zarządzania Budynek Trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223

Sala 329

- 09:00-09:40 - **Co to się kryje pod hasłem "studia menadżerskie"** - [249] - pokaz - Blok: Ekonomia na codzien- prof. dr hab. inż. Ryszard Grądzki
- 09:20-09:40 - **Programy edukacyjne Unii Europejskiej dla młodzieży - jak pozyskać unijne środki na młodzieżowe inicjatywy edukacyjne?** - [204] - lekcja festiwalowa - BLOK: Pozostałe imprezy - Aleksandra Maciaszczyk
- 09:40-10:00 - **Rola i cechy menedżera we współczesnym świecie** - [247] - lekcja festiwalowa - Blok: Ekonomia na codzien- dr hab. Agnieszka Zakrzewska-Bielawska
- 10:20-10:40 - **Organizacja i zarządzanie - wiedza, kariera i sukces** - [217] - lekcja festiwalowa - Blok: Ekonomia na codzien- Anna Kosior, Patrycja Słowik, Joanna Cicha
- 10:40-11:00 - **Zarządzanie wobec wyzwań przyszłości. Skuteczni menedżerowie w skutecznym działaniu** - [251] - wykład - BLOK: Dialogi humanistyczne - prof. dr hab. Józef Penc
- 11:00-11:20 - **Rola kobiet w zarządzaniu** - [245] - lekcja festiwalowa - Blok: Ekonomia na codzien- mgr Anna Walecka
- 11:40-12:00 - **Dlaczego warto prowadzić własną firmę?** - [248] - lekcja festiwalowa - Blok: Ekonomia na codzien- mgr inż. Marek Matejun
- 12:00-12:20 - **Co zmienić w człowieku aby żył 100 lat?** - [201] - lekcja festiwalowa - BLOK: Technika w medycynie - mgr inż. Jacek Gralewski
- 12:20-12:40 - **Biomechaniczna analiza wypadków komunikacyjnych** - [200] - lekcja festiwalowa - BLOK: Forum techniki - Bartosz Łuczak
- 13:00-13:20 - **Oszczędne gospodarowanie energią** - [216] - lekcja festiwalowa - BLOK: Forum techniki - dr hab. Andrzej Marcinkowski.

Imprezy według daty i miejsca

19 kwietnia 2005

- 13:20-13:40 - **Dlaczego i jak oszczędzać wodę w gospodarstwach domowych?** - [215] - lekcja festiwalowa - BLOK: Środowisko życia człowieka - mgr inż. Agnieszka Pękała
- 13:40-14:00 - **Pić albo nie pić? Oto jest pytanie** - [378] - wykład - BLOK: Środowisko życia człowieka - dr hab. prof. PŁ W. Ambroziak
- 14:20-15:00 - **Rozstrzygnięcie konkursu „WIEDZA - PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ - KARIERA”** - [246] - wręczenie nagród - Blok: Ekonomia na codzień- dr hab. Marek Sekieta

Wydział Fizyki Teoretycznej i Matematyki Stosowanej Budynek trzech Wydziałów PŁ, ul. Wólczańska 223

Sala 358

- 09:00- 09:30 - **Historia fosforu - pierwiastka życia i śmierci** - [202] - wykład - BLOK: Środowisko życia człowieka - Stefan Jankowski
- 09:30-10:00 - **Optyczne połączenia w mikroelektronice** - [330] - wykład - BLOK: Nowoczesne technologie - dr hab. Grzegorz Tosik
- 10:00-10:20 - **Wysokotemperaturowy tester lutów twardych do zastosowań przemysłowych** - [214] - wykład, pokaz filmu - BLOK: Nowoczesne technologie - mgr inż. Rafał Wojciechowski
- 10:40-11:00 - **Pożary zbiorników z ropą naftową** - [271] - wykład - BLOK: Środowisko życia człowieka - dr hab. Jan Stawczyk
- 11:00-11:20 - **Ratujemy region Bałtyku** - [230] - wykład - BLOK: Środowisko życia człowieka - prof. Ireneusz Zbiciński, prof. Lars Ryden
- 11:20-11:40 - **Pleśnie w budynkach - niepożądany lokator** - [363] - wykład - BLOK: Środowisko życia człowieka - dr B.Gutrowska
- 12:00-12:20 - **Nanobiotechnologia podglądanie natury** - [365] - wykład - BLOK: Nowoczesne technologie - dr hab. T. Antczak

Imprezy według daty i miejsca

19 kwietnia 2005

- 12:20-12:40 - **Olejki eteryczne - nie tylko pachną!** - [364] - wykład - BLOK: Środowisko życia człowieka - dr hab. prof. PŁ, D. Kalemba
- 12:40-13:00 - **Magnetyczny rezonans w medycynie jądrowej** - [377] - wykład - BLOK: Odkrywamy fizykę - prof. dr hab. Andrzej Okruszek
- 13:20-13:40 - **Rozwój nośników pisma i druku** - [171] - wykład - BLOK: Forum techniki - prof. dr hab. Kazimierz Przybysz
- 13:40-14:00 - **Korzenie włókiennictwa** - wykład - BLOK: Forum techniki - dr Andrzej K. Łuczak, prof. Krystyna Przybył
- 14:00-14:20 - **Przędze wytwarzane nowoczesnymi technikami przędzenia** - wykład - BLOK: Forum techniki - dr Danuta Cyniak, prof. Tadeusz Jackowski, dr Jerzy Czekalski

Sala 416

- 9:40-10:40 - **Niewidzialne promieniowanie podczerwone - doświadczenia z kamerą termowizyjną** - BLOK: Nowoczesne technologie - prof. dr hab. Bogusław Więcek

Sala F-2

- 10:00-11:00 - **Komputer i obraz** - [203] - wykład, pokaz - BLOK: Najważniejsze odkrycia i wynalazki przełomu XX i XXI wieku - mgr inż. Arkadiusz Tomczyk, mgr inż. Dariusz Puchała, mgr inż. Łukasz Wołowicz, mgr inż. Kamil Stokfiszewski
- 11:00-12:30 - **Prezentacja projektów KINO (Koło Informatyczne-go Niepokoju)** - [205] - lekcja festiwalowa - BLOK: Pozostałe imprezy - mgr inż. Alina Kmiecik
- 12:30-13:30 - **Multimedia i animacja komputerowa** - [206] - pokaz - BLOK: Najważniejsze odkrycia i wynalazki przełomu XX i XXI wieku - mgr inż. Radosław Bednarski
- 13:30-14:30 - **Hazard, intuicja i prawdopodobieństwo** - [207] - warsztaty - Blok: Ekonomia na codzień- Koło Naukowe Matematyków

Hol przed salą F-2

- 13:00-15:00 - **Matematyczne modele przyrody** - [208] - Sesja posterowa - BLOK: Pozostałe imprezy - Koło Naukowe Matematyków

Imprezy według daty i miejsca

19 kwietnia 2005

Sala F-3

- 10:15-11:00 - **Nanorurki węglowe w nanotechnologii** - [209] - wykład - BLOK: Najważniejsze odkrycia i wynalazki przełomu XX i XXI wieku - dr hab. Elżbieta Staryga
- 11:15-12:00 - **Komputerowe symulacje wzrostu kryształów** - [210] - wykład - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr hab. Marek Izdebski
- 12:15-13:00 - **Fizyka laserów półprzewodnikowych** - [211] - wykład - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr hab. Tomasz Czystanowski
- 13:15-14:00 - **Kryptografia kwantowa - bezpieczne szyfrowanie** - [212] - wykład - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr hab. Michał Wasiak

Hol przed salą F-3

- 10:00-16:00 - **Pokazy** - [213] - pokaz - BLOK: Odkrywamy fizykę - Koło Naukowe Fizyków

Katedra Chemii Fizycznej, ul. Żeromskiego 116

Sala 307

- 10:15-12:00 - **Komputerowa wizualizacja i animacja makrocząsteczek polimerów** - [173] - pokaz - BLOK: Forum techniki - dr hab. Joanna Szumilewicz

NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5A

Sala 202

- 10:00-11:00 - **„Fabryki energetyczne” komórki - długo nieznanie ich funkcje** - [303] - wykład, pokaz filmu - BLOK: Najważniejsze odkrycia i wynalazki przełomu XX i XXI wieku - dr Małgorzata Rogalińska
- 10:00-11:30 - **Płaszczyzna i przestrzeń - wybrane problemy kompozycyjne** - [322] - BLOK: Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce - dr hab., prof. WSHE, Elżbieta Gawlikowska-Łabęcka

Imprezy według daty i miejsca

19 kwietnia 2005

Centrum Biologii Medycznej PAN, ul. Lodowa 106

Sala konferencyjna

10:00-14:00 - **Otwarte drzwi Centrum Biologii Medycznej PAN** - [318] - zwiedzanie - BLOK: Nowoczesne technologie - dr Małgorzata Korycka-Machała

Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego, ul. Kopcińskiego 29

Sala 210

12:00-14:00 - **Microsoft Class Server - platforma kształcenia na odległość** - [317] - wykład - BLOK: Nowoczesne technologie - Dominik Goss

13:00-15:00 - **Dobre praktyki SzOKów w strukturze Regionalnego Ośrodka Kariery działającego w ŁCDNiKP** - [320] - pokaz - BLOK: Pozostałe imprezy - A. Mikina, M. Sienna, B. Zając

sale 214 i 201

14:30-17:30 - **Nowoczesne technologie informatyczne** - [312] - warsztaty - BLOK: Nowoczesne technologie - Sławomir Szaruga

Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa, ul. Senatorska 11 Aula

11:00-12:00 - **„Smaki kuchni polskiej”** - [276] - wykład - BLOK: Środowisko życia człowieka - mgr Małgorzata Rochmińska

Muzeum Kinematografii, Pl. Zwycięstwa 3

10:00-17:00 - **Dzień wolnego wstępu do Muzeum Kinematografii** - dla zainteresowanych prelekcja "Stereografia i fotoplastykon" (prelekcje o godzinach 11:00, 13:00 i 15:00) - BLOK: Muzea - przestrzeń przedmiotów i idei

Muzeum Książki Artystycznej, ul. Tymienieckiego 24

11:00- 18:00 - **„Skryptorium, Gutenbergium, Komputerium”** - [384] - pokaz, warsztaty - BLOK: Muzea - przestrzeń przedmiotów i idei - Jadwiga Tryzno

Imprezy według daty i miejsca

19 i 20 kwietnia 2005

Gazeta Wyborcza, ul. Sienkiewicza 65

Dziedziniec redakcji

10:00-13:00 - **Warsztaty wyrobu papieru czerpanego** - [168] - warsztaty - BLOK: Forum techniki - Koło Naukowe Papierników

Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna, ul. Targowa 63

Sala projekcyjna budynku H 1p.

18:15-19:15 - **Łódź w filmach studenckich PWSFTViT** - pokazy filmów - BLOK: Łódź w filmie

20 kwietnia (środa)

Uniwersytet Łódzki Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne ul. Kopcińskiego 16/18

10:00-15:00 - **Stacje uczenia się języków - angielski, francuski i niemiecki** - [250] - lekcja festiwalowa - BLOK: Dialogi humanistyczne - mgr Hanna Kołodziejczyk

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

Gmach A, Aula

10:00-11:45 - **Program poznania genomu ludzkiego: rosące nadzieje i obawy** - [294] - wykład - BLOK: Nowoczesne technologie - dr Ireneusz Majsterek

12:00-13:00 - **Toksoplazmoza - zagrożenie czy przedwczesne bicie na alarm** - [307] - zwiedzanie, prelekcja - BLOK: Meandry medycyny - dr Katarzyna Dzitko i dr Bożena Dziadek

Pałac Biedermana Katedra Historii Sztuki, ul. Franciszkańska 1/5

13:00 -14:00 - **Czy jest miejsce na prywatność w sztuce współczesnej?** - [383] - wykład - BLOK: Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce - Grzegorz Sztabiński

Imprezy według daty i miejsca

20 kwietnia 2005

Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne ul. Kopcińskiego 16/18

Aula

18:00-20:00 - *„Szkarłatna wyspa”* Michaiła Bułhakowa - [366] - spektakl teatralny - BLOK: Dialogi humanistyczne - prof. UŁ, dr hab. Tatiana Stepnowska

Pasaż przed Centrum

15:00-16:00 - *Pokaz sztuk rycerskich* - [254] - pokaz - BLOK: Dialogi humanistyczne - mgr Dobromiła Szczygielska

Katedra Chemii Organicznej, ul. Narutowicza 68

Sala Senatu

11:00-13:00 - *Chemistry and Alchemy in literary and scientific work of Wolfgang Goethe* - [228] - wykład - BLOK: Dialogi humanistyczne - prof. dr hab. Grzegorz Młostoń (koordynacja)

14:15-15:00 - *Hipoteza ewolucyjna biogenezy* - [229] - wykład - BLOK: Środowisko życia człowieka - dr hab. Zbigniew Kudzin

Katedra Technologii Chemicznej i Ochrony Środowiska ul. Pomorska 163

Sala 01

10:00-13:00 - *Pokaz możliwości spektroskopii FT-IR* - [226] - pokaz - BLOK: Forum techniki - dr Grzegorz Celichowski

Zakład Analizy Instrumentalnej, ul. Pomorska 163

Sala 6

14:00-15:00 - *Prezentacja pracowni studenckiej analizy instrumentalnej* - [225] - pokaz - BLOK: Forum techniki - prof. dr hab. Witold Ciesielski

Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny ul. Rewolucji 1905 r. nr 41

D 206

11:00-14:00 - *Kto odnosi sukces na rynku pracy w dzisiejszej Polsce?* - [326] - dyskusja - BLOK: Ekonomia na co dzień - prof. Elżbieta Kryńska

Imprezy według daty i miejsca

20 kwietnia 2005

Politechnika Łódzka Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej ul. Wólczańska 215

Aula

- 09:30-16:30 - **Akcja Otwartych Drzwi w Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej Politechniki Łódzkiej** - [192] - zwiedzanie - BLOK: Technika w medycynie - dr n. med. Marek Sopiński, mgr inż. Karolina Kałużna
- 12:00-12:20 - **Termowizja w diagnostyce medycznej** - [240] - referat - BLOK: Technika w medycynie - dr n.med. Cezary Peszyński-Drews
- 12:20-12:40 - **Lasery w walce z rakiem** - [241] - referat - BLOK: Technika w medycynie - dr n.med. Marek Sopiński
- 13:00-13:30 - **Komputerowy system percepcji otoczenia wspomagający osobę niewidomą** - [280] - wykład, pokaz - BLOK: Technika w medycynie - Paweł Strumiłło

Instytut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofera, ul. św. Teresy 8

Aula I p.

- 10:00-11:00 - **Mobbing w szkole i w miejscu pracy** - [297] - wykład - BLOK: Środowisko życia człowieka - mgr Agnieszka Mościcka
- 11:15-12:15 - **Wyprostuj się! Czyli prawidłowe używanie narządu ruchu wśród młodzieży szkolnej** - [298] - wykład - BLOK: Środowisko życia człowieka - dr Zbigniew Józwiak

Akademia Sztuk Pięknych ul. Wojska Polskiego 121

Aula, V piętro

- 16:00-17:30 - **Współczesne kierunki w kulturze i sztuce - prezentacja realizacji studentów Pracowni Fotografii i Obrazu Video** - [372] - pokaz - BLOK: Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce - adi. Konrad Kuzyszyn, asyst. Łukasz Ogórek

Imprezy według daty i miejsca

20 kwietnia 2005

Akademia Muzyczna ul. Gdańska 32 (wejście od ul. 1 Maja)

Sala 2

- 9:00-10:30 - **Nowoczesne technologie w komponowaniu muzyki - prezentacja Krzysztofa Knittla, kierownika Studia Komputerowego Muzyki Elektronicznej Akademii Muzycznej** - [369] - wykład, ilustrowany - BLOK: Nowoczesne technologie - Krzysztof Knittel

NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5A

Sala Kongresowa

- 10:00-10:40 - **Obrazy przestrzenne prawidłowych narządów oraz wybranych patologii w badaniu wielorządowej tomografii komputerowej** - [341] - pokaz - BLOK: Technika w medycynie - Artur Kobielski
- 10:40-11:20 - **Rezonans magnetyczny - inspirujące okno na budowę i czynność mózgu** - [338] - pokaz - BLOK: Technika w medycynie - Agata Majos
- 11:20-12:00 - **Leczenie wewnątrznaczyniowe terapią małoinwazyjną i skuteczną** - [315] - wykład - BLOK: Technika w medycynie - Jerzy Żelechowski
- 15:00-16:00 - **Zawał serca w roku 2005: co nowego w kardiologii?** - wykład - BLOK: Technika w medycynie - dr hab. Jarosław Kasprzak, dr hab. Jarosław Drózdź, dr Zbigniew Peruga.

Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN, ul. Sienkiewicza 112

Sala 9

- 9:30-15:00 - **Drzwi Otwarte Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi** - [305] - zwiedzanie - BLOK: Najważniejsze odkrycia i wynalazki przełomu XX i XXI wieku - prof. dr hab. Andrzej Duda
- 10:00-11:00 - **Nobel 2004 z chemii: „Komu bije dzwon” - system kontrolowanej degradacji białek zależny od ubiquityny i proteasomu** - [288] - wykład - BLOK: Najważniejsze odkrycia i wynalazki przełomu XX i XXI wieku - doc. dr hab. Maria Koziółkiewicz

Imprezy według daty i miejsca

20 kwietnia 2005

12:00-12:30 - **Polimery przewodzące - ku plastikowej elektronice XXI wieku** - [342] - wykład - BLOK: Najważniejsze odkrycia i wynalazki przełomu XX i XXI wieku - doc. dr hab. Jeremiasz Jeszka

Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna ul. Rewolucji 1905 r. nr 52

Galeria PATIO i na zewnątrz

10:00-13:00 - **PIRAMIDA pozytywnych MYŚLI** - [269] - warsztaty - BLOK: Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce - Prof. Wiesław Karolak

13:00-14:30 - **„Muzea w mieście czy Miasto Muzeum?” „Edukacyjna rola muzeum”** - [273] - prelekcja - BLOK: Muzea - przestrzeń przedmiotów i idei - prof.dr hab. Krystyn Zieliński; dr Elżbieta Hibner

Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa, ul. Senatorska 11 Aula

11:00-12:00 - **Małych miasteczek czar** - [219] - wykład - BLOK: Środowisko życia człowieka - mgr Marek Lawin

Gazeta Wyborcza, ul. Sienkiewicza 65 (dziedziniec redakcji)

10:00-13:00 - **Warsztaty wyrobu papieru czerpanego** - [168] - warsztaty - BLOK: Forum techniki - Koło Naukowe Papierników

Łódzki Dom Kultury, ul. Traugutta 18

17:00-19:00 - **O małej ojczyźnie Łemków** - [274] - wykład - BLOK: Dialogi humanistyczne - dr Beata Wasilewska-Klamka

Kino Cytryna, ul. Zachodnia 81/83

9:00-15:00 - **Języki już nieobce - pokaz filmów w wersjach oryginalnych** - [253] - dyskusja, pokaz filmu - BLOK: Dialogi humanistyczne - mgr Anna Lesińska-Gazicka

9:00 - Film w wersji niemieckiej

11:15 - Film w wersji francuskiej

13:30 - Film w wersji angielskiej

Tytuły filmów będą zamieszczane w repertuarze kina Cytryna

Imprezy według daty i miejsca

20 i 21 kwietnia 2005

Willa Herbsta ul. Przędzalniana 72

12:00-17:00 - **Dzień otwarty Rezydencji Księży Młyn** - Willi Herbsta
- BLOK: Muzea - przestrzeń przedmiotów i idei

Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna, ul. Targowa 63

Sala projekcyjna budynku H 1p.

18:15-19:15 - **Łódź w filmach studenckich PWSFTViT** - pokazy filmów - BLOK: Łódź w filmie

21 kwietnia (czwartek)

Uniwersytet Łódzki Wydział Biologii i Ochrony Środowiska ul. Banacha 12/16

Aula

10:00-15:00 - **Sinice i ich wpływ na erytrocyty człowieka** - [309] - wykład - BLOK: Środowisko życia człowieka - mgr Paulina Sicińska

Katedra Historii Sztuki, Pałac Biedermana ul. Franciszkańska 1/5 (wejście od ul. Północnej)

11:00-12:00 - **Łódzkie wille fabrykanckie - piękne i nieznanne (Z prac nad Katalogiem Zabytków Łodzi)** - [255] - wykład - BLOK: Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce - prof. dr hab. Krzysztof Stefański

Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne ul. Kopcińskiego 16/18

11:00-14:00 - **Projekty europejskie w nauczniu** - [252] - wykład, pokaz, warsztaty - BLOK: Pozostałe imprezy - mgr Elżbieta Begale-Król

Imprezy według daty i miejsca

21 kwietnia 2005

Pasaż przed Centrum

14:00-18:00 - **Sztuka performance „Ja - artysta”** - [235] - spektakl teatralny - BLOK: Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce - dr Piotr Pirecki

Katedra Chemii Organicznej i Stosowanej ul. Narutowicza 68

Sala 4

12:00-13:00 - **Pokaz pracowni spektroskopii IR. Identyfikacja związków za pomocą widm IR - identyfikacja leków** - [222] - pokaz - BLOK: Technika w medycynie - dr Krzysztof Gębicki

Pracownia NMR (niski parter)

10:15-11:00 - **Udział w pokazie identyfikacji związków chemicznych za pomocą technik NMR** - [224] - pokaz - BLOK: Forum techniki - dr Ryszard Nazarski

Katedra Dydaktyki Chemii ul. Pomorska 163

Sala 124

14:00-16:00 - **Ciekawa chemia w szkole - szkolny eksperyment chemiczny** - [329] - pokaz - BLOK: Pozostałe imprezy - Anna Wypych-Stasiewicz, Ewa Stronka-Lewkowska

Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny ul. Rewolucji 1905 r. nr 41

Sala D 206

11:00-14:00 - **Zróżnicowanie zachowań i procesów demograficznych we współczesnej Polsce** - [325] - seminarium - BLOK: Ekonomia na co dzień - prof. dr hab. Jerzy T. Kowaleski

Sala T3

15:00-17:00 - **Jednolity rynek w UE** - [327] - seminarium naukowe - BLOK: Ekonomia na co dzień - prof. dr hab. Wiesław Dębski

Imprezy według daty i miejsca

21 kwietnia 2005

Sala D 206

16:00-18:00 - **Nierówności społeczne w Polsce i polityka na rzecz ich przeciwdziałania** - [324] - seminarium - Ekonomia na codzien. - prof. dr hab. Wielisława Warzywoda-Kruszyńska

Katedra Literatury i Kultury Niemiec, Austrii i Szwajcarii ul. Sienkiewicza 21

Sala im. Stefanii Skwarczyńskiej

16:00-17:00 - **Waldheim, Wessely, Haider: Rozrachunek z faszyzmem w twórczości Elfriede Jelinek** - [379] - wykład - BLOK: Dialogi humanistyczne - dr Artur Pełka

Katedra Badań Niemcoznawczych, ul. Gdańska 107

Sala 7

20:00-21:00 - **Literatura niemieckojęzyczna o Łodzi** - [263] - wykład - BLOK: Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce - dr Barbara Ratecka

Instytut Medycyny Pracy, im. J. Nofera, ul. Św. Teresy 8

Aula , I piętro

10:00-11:00 - **Alergia - problem XXI wieku** - [304] - wykład - BLOK: Środowisko życia człowieka - dr Tomasz Wittczak

11:15-12:15 - **Wpływ telefonów komórkowych na stan zdrowia** - [299] - wykład - BLOK: Środowisko życia człowieka - doc. dr inż. Alicja Bortkiewicz

Akademia Sztuk Pięknych, ul. Wojska Polskiego 121

10:00-13:00 - **Warsztaty twórcze dla dzieci i młodzieży pt. „Dzieci dzieciom”** - [371] - warsztaty - BLOK: Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce - asyste. Agnieszka Wasiak

Aula, V p.

12:00-15:00 - **Sesja naukowa „Akademie i akademie” - Perspektywy rozwoju Uczelni Artystycznych w Polsce** - [373] - dyskusja - BLOK: Dialogi humanistyczne - asyst. Kamil Kuskowski

Imprezy według daty i miejsca

21 kwietnia 2005

NOT, Pl. Komuny Paryskiej 5A

Sala 202

- 11:30-13:30 - **Co nowego w genetyce? - cykl wykładów** - [328] - wykład - BLOK: Technika w medycynie - prof. dr hab. Lucjusz Jakubowski
- 13:30-15:30 - **Wolne rodniki a starzenie się i choroby cywilizacyjne** - [293] - wykład - BLOK: Meandry medycyny - prof. dr hab. Małgorzata Karbownik
- 15:30-17:30 - **Nie bójmy się hormonów - sesja wykładowa** - [292] - wykład - BLOK: Meandry medycyny - prof. dr hab. Małgorzata Karbownik, prof. dr hab. Michał Karasek

Sala kongresowa

- 10:00-13:00 - **ŚCIEKI, ODPADY, ENERGIA W ŚRODOWISKU Polskie Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych** - [193] Dzień 1 - wykłady, wystawa, dyskusja, dyskusja panelowa, Konferencja - BLOK: Forum techniki - Bronisław Hillebrand
- 13:15-14:00 - **JAKOŚĆ ŻYWIENIOWA PRODUKTÓW MROŻONYCH Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Spożywczego** - [354] - wykład - BLOK: Pozostałe imprezy - Elżbieta Polak

Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego, ul. Kopcińskiego 29

Parter

- 12:00-14:00 - **Nowoczesne technologie w przemyśle - MECHATRONIKA** - [313] - pokaz, zwiedzanie - BLOK: Nowoczesne technologie - U. Kaczorkiewicz, M. Zalewski, P. Krawczak, K. Suliga

Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna ul. Rewolucji 1905 r. nr 64

Sala D108

- 10:00-14:00 - **Prezentacja dorobku dydaktycznego na kierunku Informatyka w Wyższej Szkole Humanistyczno-Ekonomicznej w Łodzi** - [285] - pokaz filmu, pokaz - BLOK: Pozostałe imprezy - mgr inż. M. Stobińska

Imprezy według daty i miejsca

21 kwietnia 2005

14:00-16:00 - **Nowoczesne technologie informatyczne** - [283] - wykład - BLOK: Nowoczesne technologie - Krzysztof Przybyśzewski

Budynek D, s. 108

09:00-12:45 - **Warsztaty projektowania systemów multimedialnych - wykorzystanie programów FLASH i DIRECTOR** - [270] - warsztaty - BLOK: Najważniejsze odkrycia i wynalazki przełomu XX i XXI wieku - Marcin Kolibabka, Marcin Krupski

09:00-12:45 - **Warsztaty sieci komputerowych** - [281] - warsztaty - BLOK: Najważniejsze odkrycia i wynalazki przełomu XX i XXI wieku - Robert Łukomski, Krzysztof Machowski

ul. Sterlinga 26, budynek K

09:00-12:45 - **Nauka przez Internet. Jak to możliwe? Zobacz sam!** - [282] - warsztaty - BLOK: Dialogi humanistyczne - Agnieszka Wierzbicka (koordynator)

Gazeta Wyborcza, ul. Sienkiewicza 65 (dziedziniec redakcji)

12:00-16:00 - **Rzeźba zbrojne ramię architekta. Lekcja rzeźby dla chętnych** - [385] - warsztaty - BLOK: Dialogi humanistyczne - prof. Andrzej Jocz

12:00-16:00 - **W poszukiwaniu harmonii, jak przyszli architekci rysują „Wenus z Milo”. Lekcja rysunku dla chętnych** - BLOK: Dialogi humanistyczne - dr inż. arch. Marek Pabich

Łódzki Dom Kultury, ul. Traugutta 18

Sala 304

17:00-18:00 - **Jak powstały pierwiastki chemiczne - gwiazdna alchemia** - [220] - wykład - BLOK: Odkrywamy fizykę - dr inż. Andrzej Korejwo

Imprezy według daty i miejsca

21 i 22 kwietnia 2005

Ośrodek Inicjatyw Artystycznych - Teatr 77 ul. Zachodnia 56

13:00-15:00 - **X Łódzki Przegląd Twórczości Literackiej i Plastycznej Uczniów Poszukujących Zawodu Przyszłości** - [356] - wystawa, konkurs - BLOK: Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce - Barbara Miller-Urbaniak

Muzeum Kinematografii, Pl. Zwycięstwa 3

20:00-22:00 - **Wieczór w Muzeum** - [386] - wystawa, koncert - w programie pokaz zbiorów muzeum oraz koncert piosenek francuskich w wykonaniu studentów Wydziału Wokalno-Aktorskiego Akademii Muzycznej w Łodzi - BLOK: Muzea - przestrzeń przedmiotów i idei

Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna, ul. Targowa 63

Sala projekcyjna budynku H 1p.

18:15-19:15 - **Łódź w filmach studenckich PWSFTviT** - pokazy filmów - BLOK: Łódź w filmie

22 kwietnia (piątek)

Uniwersytet Łódzki Katedra Chemii Organicznej i Stosowanej ul. Narutowicza 68

Sala Senatu

11:00-13:00 - **Historia soli glauberskiej** - [344] - wykład - BLOK: Forum techniki - prof. dr hab. Grzegorz Młostoń (koordynacja)

Sala Senatu

11:00-13:00 - **Dyplomata - jak nim zostać?** - [237] - dyskusja panelowa - BLOK: Pozostałe imprezy - Agata Osińska WSMiP UŁ

Imprezy według daty i miejsca

22 kwietnia 2005

NOT, Pl. Komuny Paryskiej

Sala 202

- 10:00-13:00 - **Ścieki, odpady, energia w środowisku** Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych - [193] - Dzień 2 - wykłady, wystawa, dyskusja, dyskusja panelowa, Konferencja - BLOK: Forum techniki - Bronisław Hillebrand
- 17:00-18:00 - **Dialogiczne słowo filozofii** - [238] - wykład - BLOK: Dialogi humanistyczne - Witold P. Glinkowski

Wyższa Szkoła Turystyki i Hotelarstwa ul. Senatorska 11

Aula

- 11:00-12:00 - **Zamki, pałace i dwory w Polsce** - [277] - wykład - BLOK: Środowisko życia człowieka - mgr Joanna Kowalczyk-Anioł

Wyższe Seminarium Duchowne ul. św. Stanisława 14

Duża Aula

- 14:00-17:30 - **Konferencja naukowa nt. „Płaszczyzny przestępczości”** - [244] - wykład, dyskusja panelowa - BLOK: Dialogi humanistyczne - Ks. dr Waldemar Woźniak

Śródmiejskie Forum Kultury ul. Roosevelta 17

- 19:00-21:00 - **„Piosenki przy stole” - Wieczór Bardów** - [387] - koncert - BLOK: Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce - prof. Jerzy Hunger

Państwowa Wyższa Szkoła Filmowa, Telewizyjna i Teatralna, ul. Targowa 63

Sala projekcyjna budynku H 1 p.

- 18:15-19:15 - **Łódź w filmach studenckich PWSFTviT** - pokazy filmów - BLOK: Łódź w filmie

Imprezy według daty i miejsca

22 i 23 kwietnia 2005

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 5, ul. Drewnowska 88

Sala gimnastyczna

10:00-14:00 - **Symetrie zwykłe i niezwykłe** - [314] - seminarium -
BLOK: Pozostałe imprezy - Kinga Gałązka

23 kwietnia (sobota)

Uniwersytet Łódzki

Katedra Historii Sztuki, Pałac Biedermana
ul. Franciszkańska 1/5 (wejście od ul. Północnej)

Sala 202

16:00-17:30 - **Teatr łódzki: polski, niemiecki, żydowski. Współpraca i konkurencja** - [331] - wykład - BLOK: Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce - prof. nadzw. dr hab. Małgorzata Leyko

Laboratoria Katedry Chemii Ogólnej i Nieorganicznej
ul. Narutowicza 68

Sala 227

10:00-13:00 - **Jakość wody pitnej i metodyka jej badania** - [227] - pokaz, warsztaty - BLOK: Forum techniki - dr Paweł Urbaniak (opiekun)

Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny
ul. Rewolucji 1905 r. nr 41

Sala D 207

10:00-15:00 - **Polska w Unii Europejskiej - droga do sukcesu?** - [323] - konferencja Studenckich Kół Naukowych Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ - BLOK: Pozostałe imprezy - dr Piotr Szukalski

NOT, Pl. Komuny Paruskiej 5

Sala Kongresowa

10:00-11:00 - **Quo vadis chirurgia?** - [380] - wykład - BLOK: Meandry medycyny - prof. dr hab. Ryszard Markert

Imprezy według daty i miejsca

23, 24 i 25 kwietnia 2005

11:00-12:00 - **Nierozwiązane zagadki medycyny - czy człowiek musi tracić wzrok?** - [319] - wykład - BLOK: Meandry medycyny - prof. Jerzy Z. Nowak

Willa Herbsta, ul. Przędzalniana 72

20:00-22:00 - **Wieczór w Willi Herbsta** - BLOK: Muzea - przestrzeń przedmiotów i idei

24 kwietnia (niedziela)

**Teatr Studyjny PWSFTviT
ul. Kopernika 8**

Duża scena

19:07-21:30 - **„3xWoyzeck” na podstawie „Woyzecka” Georga Buchnera w reż. Waldemara Zawodzińskiego, Spektakl Dyplomowy studentów IV r. Wydziału Aktorskiego** - [340] - spektakl teatralny - BLOK: Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce - Jolanta Jachimowicz

25 kwietnia (poniedziałek)

**Uniwersytet Łódzki
Wydział Matematyki, ul. Banacha 22**

Aula im. prof. Janowskiego

9:00-16:00 - **Seminarium z matematyki dla uczniów szkół ponadpodstawowych** - wykłady, pokazy - prof. dr hab. Adam Paszkiewicz- BLOK: Pozostałe imprezy. Uczestnictwo prosimy zgłaszać: tel. 635-59-33

**Ośrodek Edukacji Ekologicznej „Las Łągiewnicki”
ul. Wycieczkowa 107**

9:45-15:00 - **Edukacja ekologiczna i prozdrowotna w wychowaniu fizycznym** - [321] - warsztaty - BLOK: Środowisko życia człowieka - Ewa Czarska

Imprezy według daty i miejsca

20, 21 i 22 kwietnia 2005

WYCIECZKI

20 kwietnia (środa)

Cmentarz żydowski, ul. Zmienna

14:00-15:30 - **Łódzkie Judaica** - [199] - wycieczka, zwiedzanie - mgr Sebastian Wieczorek

21 kwietnia (czwartek)

Park im. Bpa Klepacza Rektorat Politechniki Łódzkiej ul. Skorupki 6/8

16:00-18:00 - **Spotkanie pod rozłożystymi konarami dębu „Fabrykant” w parku im. bpa Klepacza w Łodzi** - [311] - prof. dr hab. Janusz Hereźniak

Stary Cmentarz, ul. Ogrodowa

15:00-16:30 - **Łódź wielokulturowa** - [198] - BLOK: Tradycja i współczesność w kulturze i sztuce - mgr Sebastian Wieczorek

22 kwietnia (piątek)

Las Łagiewnicki, ul. Wycieczkowa (przystanek przy szpitalu Dziecięcym)

9:00-13:00 - **Rezerwat przyrody „Las Łagiewnicki”** - [310] - wycieczka - dr Piotr Witosławski, mgr Marcin Kiedrzyński

Park im. W. Reymonta, ul. Piotrkowska (przy stawie przy Białej Fabryce)

15:00-16:30 - **Park im. W. Reymonta - pofabrykancki ogród nad rzeką Jasień** - [308] - wycieczka - prof. Jan T. Siciński

Imprezy według daty i miejsca

18 i 23 kwietnia 2005

23 kwietnia (sobota)

Centrum Konferencyjne UŁ ul. Kopcińskiego 6/8

9:00-16:00 - **Hydrologia w terenie - techniki pomiarów hydro-metrycznych** - [258] - wycieczka - dr Piotr Moniewski, mgr Przemysław Tomalski, mgr Małgorzata Stolarska

Wyjazd spod UMŁ, pl. Komuny Paryskiej

8:00-16:00 - **Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich - rzeźba, walory przyrodnicze** - [243] - wycieczka - dr hab. Z. Klajnert prof. UŁ i dr A. Świeć

WYSTAWY

18 kwietnia (poniedziałek)

Biblioteka WPIA UŁ, ul. Lindleya 5

10:00-16:00 - **Dorobek naukowy pracowników WPIA UŁ** - [232] - mgr Janusz Czerniecki

Collegium Geographicum, ul. Kopcińskiego 31

Hol główny

10:00-11:00 - **Krajobrazy północnej Afryki na przykładzie Tunezji** - [259] - dr Lucyna Wachecka-Kotkowska

Hol na I piętrze

8:00-19:00 - **Uroda Ziemi** - [286] - dr Joanna Petera

Centrum Konferencyjne, ul. Kopcińskiego 6/8

10:00- 16:00 - **Studium Języków Obcych Uniwersytetu Łódzkiego- Egzaminy. Certyfikaty** - [272] - mgr Stanisław Hibner

Imprezy według daty i miejsca

18 kwietnia 2005

Galeria 137, ul. Piotrkowska 137

18:00-20:00 - **UROKI KRAJOBRAZU - wystawa malarstwa Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego** - [306] - Aleksandra Ogorzałek - SITCh

Galeria 261, ul. Wojska Polskiego 121

II piętro

10:00-17:00 - **Wystawa malarstwa i ceramiki Andrzeja Bartzaka** - [375] - adi. Małgorzata Dobrzyniecka-Kojder

Galeria Biała Ściana ASP, ul. Wojska Polskiego 121

V piętro

10:00-17:00 - **Pokaz prac studenckich ASP** - [376] - Paweł Ochłaba

Gmach Wydziału Biologii A, ul. Banacha 12/16

Hol główny

08:00- 20:00 - **Lazurowe Wybrzeże (i nie tylko...) - kursy oceanobiologii - Tamaris 1999-2004** - [302] - dr Anna Abramszewska-Kowalczyk

10:00-18:00 - **Rodzaje urazów pobitewnych zachowane na materiale kostnym** - [335] - dr Beata Borowska-Strugińska

10:00-18:00 - **Kondycja biologiczna wybranych historycznych i współczesnych populacji człowieka** - [334] - dr Alicja Śmiszkiewicz-Skwarska

Katedra Antropologii, ul. Banacha 12/16

Sala 120

10:00-18:00 - **Zróżnicowanie morfologiczne współczesnego człowieka** - [336] - dr Małgorzata Roślak, dr Elżbieta Żądzińska

Instytut Rusycystyki, ul. Wólczańska 90

II piętro

10:00-18:00 - **Wystawa „Rok 2005 rokiem Ukrainy”** - [368] - mgr Ija Blumental

Imprezy według daty i miejsca

18, 19 i 20 kwietnia 2005

Muzeum Geologiczne UŁ ul. Kopcińskiego 31

14:00-16:00 - **Budowa Geologiczna Łodzi i Regionu - skały, minerały i skamieniałości** - [242] - wykład, wystawa, pokaz
dr Jan Ziomek, mgr M Krystek

Gazeta Wyborcza ul. Sienkiewicza 65

10:00-12:00 - **Wystawa papieru czerpanego** - [169] - Koło Naukowe
Papierników

19 kwietnia (wtorek)

Szkoła Podstawowa nr 34 ul. Ćwiklińskiej 9

09:00-12:00 - **Z PRZYRODĄ ZA PAN BRAT** - [333] - wystawa, konkurs
- Beata Janasik-Walczewska

20 kwietnia (środa)

Muzeum Geologiczne UŁ ul. Kopcińskiego 31

14:00-16:00 - **Kryształy w przyrodzie i technice** - [260] - wykład,
wystawa, - dr J. Ziomek, mgr M. Krystek

Wyższa Szkoła Humanistyczno-Ekonomiczna ul. Sterlinga 26

12:00-18:00 - **Wystawa kompozycji** - [343] - wystawa - dr hab., prof.
WSHE, Elżbieta Gawlikowska-Łabęcka

15:00-20:00 - **PATIO Strefa Sztuki** - [291] - wystawa, pokaz filmu -
Aurelia Mandziuk

Imprezy według daty i miejsca

21 i 22 kwietnia 2005

21 kwietnia (czwartek)

Galeria ASP, ul. Wojska Polskiego 121

I i II piętro

12:00-00:00 - **Wystawa polsko-włoska** - [374] - Krzysztof Wawrzyński

Muzeum Geologiczne UŁ, ul. Kopcińskiego 31

10:00-12:00 - **Kryształy w meteorytach** - [261] - wykład, wystawa, pokaz - dr Marian Szurgot

Katedra Badań Niemcoznawczych UŁ, ul. Gdańska 107

18:00-19:30 - **Śladami wybitnych Niemców w Łodzi** - [262] - wystawa, wycieczka - dr Barbara Ratecka

Łódzkie Towarzystwo Naukowe ul. Skłodowskiej-Curie 11

9:00-15:00 - **Oświetlenie w stylu secesji** - wystawa - Włodzimierz Stępień, pracownia lamp „Still”

22 kwietnia (piątek)

Łódzkie Towarzystwo Naukowe ul. Skłodowskiej-Curie 11

13:00-14:00 - **Witraże i ich renowacja** - pokaz, wystawa - Piotr Hettich

Impreza towarzysząca

21-23 kwietnia 2005

IMPREZA TOWARZYSZĄCA

Konferencja: Dialog europejski Zachód-Wschód

21-23 kwietnia (czwartek-sobota)

Rozpoczęcie godz. 9:30

**Uniwersytet Łódzki, Centrum Szkoleniowo-Konferencyjne,
ul. Narutowicza 16/18**

Organizatorzy proponują dyskusję wokół dialogu rozumianego jako wartość uniwersalna kształtująca współczesne międzynarodowe stosunki polityczne (relacje państw, narodów, kultur, religii). Celem konferencji jest wyeksponowanie znaczenia integracji na kontynencie europejskim i roli Polski w stymulowaniu procesów zjednoczeniowych. Problematyka konferencji obejmować będzie następujące bloki tematyczne: globalny wymiar dialogu europejskiego; polityczne aspekty relacji między Zachodem i Wschodem; rola gospodarki w procesie integracji kontynentu europejskiego; dialog kultur, narodowości i religii w Europie i świecie (prof. Alicja Stępień-Kuczyńska).

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

- [168] **Warsztaty wyrobu papieru czerpanego.** Warsztaty polegają na pokazie, a następnie własnoręcznym czerpaniu papieru przez uczestników. Pokaz ma na celu ukazanie innych możliwości wykorzystania masy papierniczej niż jedynie do produkcji ogólnodostępnych papierów. Zgłoszenia: Magdalena Błaszowska 607153937
- [169] **Wystawa papieru czerpanego.** Wystawa prac artystycznych z papieru czerpanego przez studentów Koła Naukowego Papierników.
- [171] **Rozwój nośników pisma i druku.** Wykład dotyczy rozwoju nośników pisma i druku. Przedstawia informacje na temat materiałów poprzedzających papier, skupiając się na materiałach pełniących funkcję nośników pisma. Ponieważ rozwój nośników pisma i rozwój pisma wywierały na siebie wzajemny wpływ, przedstawiono również ogólne informacje dotyczące tego zagadnienia.
- [172] **Pokaz wybranych technik drukowania.** Krótki wykład, pokaz i warsztaty wybranych technik drukowania (sitodruk, tampondruk i in.). Zgłoszenia: dr S. Kładzyna, tel. 631-38-11.
- [173] **Komputerowa wizualizacja i animacja makrocząsteczek polimerów.** Pokaz zastosowania programu komputerowego do wizualizacji cząsteczek chemicznych. W trakcie pokazu uczestnicy będą mogli samodzielnie dokonywać animacji modelowych cząsteczek. Zgłoszenia: Dawid Stawski, tel. 6313366.
- [176] **„Regionalne NAJ... - walory turystyczne regionu łódzkiego”.** „Regionalne NAJ...” to godzinny wykład poświęcony prezentacji najciekawszych miejsc z terenu województwa łódzkiego. Są to zarówno miejsca znane, jak i takie, o których słyszeli (i które widzieli) tylko nieliczni. Uczestnicy spotkania zobaczą slajdy i usłyszą historię regionu łódzkiego.
- [177] **Energia - wczoraj, dziś i jutro.** Wykład multimedialny z pokazami. Wczoraj: Kształtowanie się pojęcia energii i zasady zachowania energii. Źródła energii i rozwój sposobów wykorzystywania tych źródeł do końca XIX wieku. Silniki ciepłe - parowy, Stirlinga, spalinowy, raketowy. Dziś: Rozwój teorii fizycznych i postępujący równocześnie rozwój techniczny prowadzi do powszechnego wykorzystania różnorodnych źródeł energii: cieplnej, grawitacyjnej, chemicznej, jądrowej, słonecznej. Wraz z rozwojem energetyki i motoryzacji bardzo ważne stają się zagadnienia transportu i magazynowania energii. Oprócz korzyści pojawiają się zagrożenia związane z zanieczyszczeniem środowiska i awariami. Polityka i biznes wpływają na rozwój energetyki. Wyścig kosmiczny stworzył technologie kosmiczne, powstała mikroelektronika, rodzi się nanotechnologia. Jutro: Zasoby energetyczne Ziemi. Samochody z napędem elektrycznym? Nowe, czyste ekologicznie źródła energii i ciągle niespełnione marzenie - synteza termojądrowa. Potrzeby energetyczne związane z eksploracją systemu słonecznego i obrona przed kolizjami z kometami. Zgłoszenia: dr Jan Olejniczak (42)6355723 e-mail janolej@uni.lodz.pl
- [178] **Chaos deterministyczny.** Wykład multimedialny. Przez chaos deterministyczny rozumie się bardzo nieregularny ruch naśladujący zachowanie przypadkowe, czyli ruch chaotyczny, występujący w układach opisanych prostymi prawami deterministycznej dynamiki, zgodnie z którymi rozwój układu jest jednoznacznie zdeterminowany przez jego wcześniejszą historię. Ruch chaotyczny był przewidywany przez matematyków już w końcu XIX wieku. Jednak dopiero nastanie ery komputerów umożliwiło praktyczne badanie układów wykazujących chaotyczne zachowanie. Zjawisko chaosu deterministycznego jest wszędzieobecne i występuje w praktycznie każdej dziedzinie nauki, w której badana jest dynamika układu. W wykładzie przewiduje się multimedialną prezentację zagadnień związanych z chaosem

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

- deterministycznym, w tym między innymi komputerowe animacje ruchów chaotycznych oraz obrazy tzw. fraktali, czyli obiektów o ułamkowym wymiarze. Zgłoszenia: dr Jan Olejniczak (42)6355723 e-mail: janolej@uni.lodz.pl
- [179] **Stulecie teorii względności.** Wykład multimedialny poświęcony omówieniu niezwykłej kariery naukowej Alberta Einsteina. Zaczęła się ona równo sto lat temu w roku 1905, gdy Albert Einstein - wówczas nie znany nikomu urzędnik patentowy z Berna - opublikował serię rewolucyjnych prac z fizyki. Teorie Einsteina zmieniły nasze pojmowanie czasu, przestrzeni i grawitacji, a ich twórca stał się jedną z ikon i legendarnych postaci XX wieku. Jednocześnie Albert Einstein był także osobą publiczną o wielkim autorytecie. Miał wpływ na rozpoczęcie przez Stany Zjednoczone prac nad bombą atomową, proponowano mu stanowisko prezydenta Izraela. Zgłoszenia: dr Jan Olejniczak (42)6355723 e-mail: janolej@uni.lodz.pl
- [180] **Pojazdy z napędem wiatrowym poruszające się pod wiatr.** Wykład multimedialny z pokazami wyjaśniającymi dlaczego jacht żaglowy płynie pod wiatr, skąd się bierze siła nośna samolotu, oraz czy można skonstruować łódkę która popłynie dokładnie pod wiatr - czyli co wynika z prawa Bernoulliego. Zgłoszenia: dr Jan Olejniczak (42)6355723 e-mail: janolej@uni.lodz.pl
- [181] **Komputer w eksperymencie fizycznym.** Warsztaty w grupach 15-osobowych co godzinę obejmują 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. Uczestnicy zapoznają się z techniką pomiarów wspomaganym komputerem. Zgłoszenia: dr Jerzy Głowacki (42)6355681 e-mail: jglow@uni.lodz.pl
- [182] **Świat gazów i cieczy.** Warsztaty w grupach 15-osobowych co godzinę. Zajęcia przewidziane dla uczniów gimnazjów. Przygotowane zestawy doświadczalne umożliwią młodemu odkrywcom potwierdzenie słuszności podstawowych praw hydrostatyki i aerostatyki oraz pomogą rozwiązać szereg ciekawych problemów z życia codziennego. Zgłoszenia: dr Piotr Skurski, mgr Paweł Barczyński (42) 6355679 e-mail: pskurski@uni.lodz.pl
- [183] **Zasady zachowania - energii, pędu i momentu pędu.** Warsztaty w grupach 15-osobowych co godzinę. Zajęcia interaktywne dla grup uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Uczestnicy zajęć będą mieli możliwość wykonania doświadczeń ilustrujących poszczególne zasady zachowania oraz przeanalizowania, na wybranych przykładach, wykorzystywania znajomości tych zasad w technice i życiu codziennym. Zgłoszenia: dr Piotr Skurski, mgr Paweł Barczyński (42) 6355679 e-mail: pskurski@uni.lodz.pl
- [184] **Pomiar prędkości światła, spektrografia - linie pierwiastków, modelowanie pól elektrycznych.** Warsztaty w grupach 15-osobowych co godzinę. Pokazy i uczestnictwo w doświadczeniach wykonywanych na żywo. Pomiar prędkości światła za pomocą komórki Kerra, rejestracja linii spektralnych pierwiastków i obserwacja powstawania rozkładu pola elektrycznego wokół elektrod o rozmaitych kształtach. Zgłoszenia: dr Jerzy Ledzion (42)6355710 e-mail: jledzion@mvi.uni.lodz.pl
- [185] **Interferometr Michelsona, efekt Dopplera dla światła.** Warsztaty w grupach 15-osobowych co godzinę. Pokaz budowy, działania i zastosowań interferometru Michelsona. Omówienie eksperymentu Michelsona-Morleya, pokaz efektu Dopplera za pomocą interferometru. Zgłoszenia: dr Jan Olejniczak (42)6355723 e-mail: janolej@uni.lodz.pl
- [186] **Elektrostatyka.** Warsztaty w grupach 15-osobowych co godzinę. Zajęcia interaktywne dla grup uczniów szkół ponadpodstawowych. Uczestnicy zajęć będą

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

- mieli możliwość wykonywania własnoręcznie doświadczeń pokazowych z elektrostatyki. Zgłoszenia: dr Jan Olejniczak (42)6355723 e-mail: janolej@uni.lodz.pl
- [187] **Elektromagnetyzm.** Pokazy w grupach 15-osobowych co godzinę. Zajęcia interaktywne dla grup uczniów szkół ponadpodstawowych. Uczestnicy zajęć będą mieli możliwość wykonywania własnoręcznie doświadczeń pokazowych z magnetyzmu, elektromagnetyzmu i prądów zmiennych. Zgłoszenia: dr Jan Olejniczak (42)6355723 e-mail: janolej@uni.lodz.pl
- [188] **Rejestracja promieniowania jonizującego.** Warsztaty w grupach 15-osobowych co godzinę. Pokaz rejestracji promieniowania alfa, beta i gamma pochodzącego z naturalnych i sztucznych źródeł promieniotwórczych. Zgłoszenia: dr Andrzej Zak - (42)6355641 e-mail: anzak@uni.lodz.pl
- [189] **Rejestracja promieniowania kosmicznego.** Warsztaty w grupach 15-osobowych co godzinę. Pokaz i omówienie budowy aparatury do rejestracji różnych składowych promieniowania kosmicznego. Rejestracja promieniowania kosmicznego przychodzącego do laboratorium. Zgłoszenia: dr Tomasz Dzikowski (42)6355643 e-mail: td@kfd2.fic.uni.lodz.pl
- [190] **Elektronowa mikroskopia analityczna - nieodzowne narzędzie we współczesnym laboratorium badawczym.** Warsztaty w grupach 15-osobowych co godzinę. Na zajęciach tych demonstrowane będą: zasada działania i techniki pracy z nowoczesnym elektronowym mikroskopem analitycznym. Przyrząd ten to bardzo ważne narzędzie obserwacji struktur powierzchniowych i budowy chemicznej mikroobiektów. Obserwacji poddane zostaną różnorodne preparaty: biologiczne, mineralogiczne w tym wnętrza meteorów oraz wytwory współczesnych technologii. Zgłoszenia: dr Krzysztof Polański (42)6355708 e-mail: kpolansk@mvii.uni.lodz.pl
- [191] **Mikroskop tunelowy.** Warsztaty w grupach 15-osobowych co godzinę. Pokaz budowy, działania i zastosowań mikroskopu tunelowego. Przedstawione zostaną podstawowe metody pomiarowe i osiągnięcia nanotechnologii. Zgłoszenia: dr hab. Zbigniew Klusek (42)6355704 e-mail: zbkłusek@mvii.uni.lodz.pl
- [192] **Akcja Otwartych Drzwi w Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej Politechniki Łódzkiej.** Termografia i lasery w medycynie. Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej PŁ otwiera swoje drzwi dla osób chętnych, żądnych wiedzy na temat najnowszych osiągnięć w zastosowaniach laserów i kamery termowizyjnej w medycynie, zarówno w diagnostyce, jak i w leczeniu schorzeń dotychczas uważanych za nieuleczalne. Zgłoszenia: sekretariat CDTL PŁ 42 631 36 48
- [193] **ŚCIEKI, ODPADY, ENERGIA W ŚRODOWISKU Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych.** Celem konferencji jest prezentacja oraz wymiana doświadczeń w zakresie oczyszczania ścieków i przetwarzania osadów. Główne zagadnienia: 1. Nowoczesne technologie i urządzenia do oczyszczania ścieków komunalnych, deszczowych i przemysłowych oraz ich wdrażanie. 2. Projektowanie, budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków 3. Eksploatacja i osiąganie założonego efektu ekologicznego. 4. Zagospodarowanie ścieków deszczowych. 5. Przerób i zagospodarowanie osadów ściekowych. 6. Monitoring i uregulowania prawne dotyczące problemu. Zgłoszenia: sekretariat PZiTS - NOT, 632 77 25.
- [195] **Obserwatorium im. Pierre'a Auger.** Wykład multimedialny z pokazami. Największy eksperyment na świecie do pomiaru promieni kosmicznych o najwyższych energiach. Do naszej atmosfery docierają z kosmosu promienie kosmiczne (protony i jądra pierwiastków) o energiach tak wielkich, jak kilogramowa cegła po upadku z wysokości kilku metrów. Każda taka cząstka produkuje w atmosferze kaskadę, głównie elektronów (tzw. wielki pęk), które można rejestrować na powierzchni ziemi. Eksperyment im. Pierre'a Auger (który odkrył to zjawisko), budowany obecnie w Ar-

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych 18-25 kwietnia 2005

gentyńskie, ma na celu pomiar kierunków przyjścia i energii tych kosmicznych cząstek. Rozstrzygnie on, czy cząstki te powstają w naszej Galaktyce, czy też przychodzą spoza niej. Możliwe też, że wskaże na konkretne obiekty kosmiczne, w których cząstki te powstają. Zgłoszenia: dr Jan Olejniczak, tel. (42)6355723, e-mail: janolej@uni.lodz.pl

- [198] **Łódź wielokulturowa.** Zwiedzanie Starego Cmentarza przy ul. Ogrodowej. Uczestnicy imprezy zostaną zapoznani z historią trzech narodowości zamieszkujących XIX-wieczną Łódź - Polaków, Niemców i Rosjan. Spacer po najciekawszych miejscach cmentarza. Zbiórka uczestników przed bramą Starego Cmentarza, ul. Ogrodowa.
- [199] **Łódzkie Judaica.** Zwiedzanie łódzkiego Cmentarza Żydowskiego - największej żydowskiej nekropolii w Europie. Podczas wycieczki uczestnicy zostaną zapoznani z dziejami łódzkich Żydów. Wycieczka ma postać spaceru po najciekawszych miejscach cmentarza (m.in. grobowiec I. K. Poznańskiego, Konstadtów, Silbersteina, grób rodziców J. Tuwima, Pole Gettowe, Dom Przedpogrzebowy). Spotkanie przed bramą, ul. Zmienna.
- [200] **Biomechaniczna analiza wypadków komunikacyjnych.** Bardzo istotnym problemem dzisiejszej „zmotoryzowanej” cywilizacji są wypadki komunikacyjne. Lektura przedstawia numeryczną analizę zderzenia czołowego pojazdu z barierą o masie 2 ton. Szczególną uwagę poświęcono przyspieszeniom działającym na kierowcę nie zapiętego w pasy bezpieczeństwa w czasie uderzenia. Otrzymane rezultaty pozwalają stwierdzić, że symulacja komputerowa kolizji drogowych jest doskonałym narzędziem do badań nad systemami zwiększającymi bezpieczeństwo w pojazdach.
- [201] - **Co zmienić w człowieku, aby żył 100 lat?** Bionika często kojarzy się nam z zastępowaniem żywych części organizmu cybernetycznymi, w szerszym jednak znaczeniu obejmuje ona także wytwarzanie dzięki zastosowaniu praw biologii lepszych sztucznych systemów. Potrzeba transplantacji wydaje się być tak stara jak stara jest ludzkość. Człowiek zawsze ulegał i będzie ulegał wypadkom, w których przeważnie dochodzi do uszkodzenia jakiegoś obrębu ciała, dobrze gdy jest to uszkodzenie powierzchowne, z którym nasz organizm poradzi sobie sam. Natomiast w przypadkach utraty jakiegoś organu pojawia się potrzeba zastąpienia jego funkcji przez odpowiedni implant. Pierwsze próby przeszczepów nie wynikały jedynie z konieczności. Jak dowodzą archeologowie, ich motorem była także chęć zaspokojenia swoich potrzeb estetycznych.
- [202] **Historia fosforu - pierwiastka życia i śmierci.** Przedstawiona zostanie historia fosforu - pierwiastka niezbędnego do życia organizmów - od odkrycia w XVII wieku do dnia dzisiejszego. Słuchacze znajdą odpowiedź m.in. na pytania: jaką rolę odgrywa fosfor w metabolizmie człowieka, co wspólnego miała Armia Zbawienia z zapalkami, które związki fosforu są truciznami, a które lekami, kiedy i gdzie w życiu codziennym stosujemy związki fosforu.
- [203] **Komputer i obraz.** Wzrok jest dla człowieka najważniejszym zmysłem, dzięki któremu zdobywa on większość informacji o otaczającym go świecie. Informacje te służą mu zarówno do wyciągania wniosków (analiza i przetwarzanie obrazów) jak i są źródłem doznań estetycznych (grafika, wizualizacja). Sposoby w jaki umysł ludzki radzi sobie z tą ilością danych, wciąż jest przedmiotem badań, a sprawienie, aby komputer potrafił w choć niewielkim stopniu radzić sobie równie dobrze, nadal pozostaje wyzwaniem. Prezentacja ma na celu przedstawienie wybranych problemów z tej dziedziny, a także niektórych, przykładowych ich rozwiązań.

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

- [204] **Programy edukacyjne Unii Europejskiej dla młodzieży** - jak pozyskać unijne środki na młodzieżowe inicjatywy edukacyjne? E-learning to jeden z większych programów Unii Europejskiej. Jego budżet jest porównywalny z budżetem programu Socrates sprzed kilku lat i wynosi 7,7 miliona euro (na okres 2005-06). Z tego na łączenie i współpracę szkół w Europie zostanie przeznaczony 45 proc. budżetu. Jednak, aby szkoła mogła uczestniczyć w wideokonferencjach, musi dysponować odpowiednim sprzętem wyposażonym w szerokopasmowe łącze. Niestety, nie wszystkie szkoły mogą sobie pozwolić na jego kupienie. Zwłaszcza że pieniądze na zakup sprzętu z Komisji Europejskiej można pozyskać dopiero w przyszłym roku szkolnym. Szanse na to będą jednak miały wyłącznie te szkoły, które już w tym roku przystąpią do programu. Co prawda w wielu z nich tegoroczna współpraca z powodów technicznych będzie się ograniczała wyłącznie do wymiany maili, rozmów na czacie i tworzenia wspólnych stron internetowych, ale taka działalność powinna im ułatwić zdobycie dofinansowania Komisji Europejskiej w następnym roku, a tym samym rozszerzenie zakresu prowadzonej działalności.
- [205] **Prezentacja projektów KINO (Koło Informatycznego Niepokoju)** - Kognitywistyka: „Czym jest ludzki umysł i jak działa? To jedna z najbardziej frapujących odwiecznych tajemnic. A jednak czynimy coraz śmielsze kroki, by ją zgłębić. Kognitywistyka to zbiorcza nazwa zespołu nauk, które próbują przybliżyć nas do rozwiązania tej zagadki. Co to za nauki i w jaki sposób starają się dokonać tej trudnej sztuki - będzie treścią niniejszej prezentacji”. Programowanie robotów: „Programowanie jest zajęciem prostym tak długo, jak długo efekt programowania konfrontowany jest z symulowanym (a więc przewidywanym) środowiskiem laboratoryjnym. Schody dla programów pojawiają się po zderzeniu ich ze światem rzeczywistym, który ma zwyczaj wprowadzać istotny czynnik niepewności wykonania. W prezentacji przedstawiony zostanie wpływ środowiska na działanie programu na przykładzie programowalnych zabawek Lego”. Grupa.NET: „Microsoft jest jednym z wiodących producentów narzędzi programistycznych oraz inicjatorem szeregu rozwiązań technologicznych powszechnie wykorzystywanych przez programistów. W prezentacji członkowie grupy .NET przedstawią najnowsze rozwiązania dla aplikacji mobilnych wykorzystujących technologie Microsoft.NET oraz mobilne urządzenia, tablety, telefony komórkowe, PDA”.
- [206] **Multimedia i animacja komputerowa**. Pokaz prac Studenckiego Koła Grafików działającego w Instytucie Informatyki PŁ.
- [207] **Hazard, intuicja i prawdopodobieństwo**. Warsztaty mają w formie „zabawy” interakcyjnej przybliżyć podstawowe pojęcia probabilistyczne, przy zwróceniu uwagi na zastosowania tych pojęć w życiu codziennym. Wypunktowana zostanie rola intuicji, która często przy szacowaniu prawdopodobieństw pewnych zdarzeń może prowadzić na manowce.
- [208] **Matematyczne modele przyrody**. Na posterach zostaną zilustrowane metody matematyczne wykorzystywane przy modelowaniu zjawisk przyrodniczych. Przy każdym posterze znajdzie się osoba udzielająca wyjaśnień dotyczących zagadnienia na tym posterze prezentowanego.
- [209] **Nanorurki węglowe w nanotechnologii**. Badania nanoobjektów tj. obiektów o wymiarach mniejszych od 100 nm rozwijają się w ostatnich latach lawinowo. Można wymienić kilka powodów znacznego wzrostu zainteresowania nanoobjektami i nanotechnologią: 1) materia w skali 'nano' przejawia często zupełnie inne, ciekawsze właściwości, niż materia w rozmiarach wynikających z budowy ciał makroskopowych, 2) dzięki gwałtownemu rozwojowi technik mikroskopowych stała się możliwa obserwacja nanoobjektów, 3) postęp w rozwoju technik komputerowych umożliwił teoretyczne rozważania dotyczące właściwości układów nanome-

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych 18-25 kwietnia 2005

trowych, 4) rozwój fizykochemii ciała stałego zmusza do poszukiwań mniejszych i sprawniejszych układów elektronicznych - nośników pamięci, rezystorów, tranzystorów czy kondensatorów, bowiem zmniejszaniu elementów towarzyszy wzrost gęstości upakowania informacji oraz wzrost szybkości i sprawności działania układów elektronicznych. Znaczna część aktualnych światowych badań nanotechnologicznych dotyczy węgla, a zwłaszcza jego dwóch odkrytych w końcu XX wieku odmian nanostrukturalnych, tj. fulerenów i nanorurek węglowych

- [210] **Komputerowe symulacje wzrostu kryształów.** Burzliwy rozwój technologii elektronicznych spowodował wielkie zainteresowanie zagadnieniem hodowli monokryształów o wysokiej jakości. Krystalizacja jest również ważną metodą oczyszczania stosowaną w różnych gałęziach przemysłu. Ponieważ badania laboratoryjne są kosztowne i bardzo czasochłonne, od dawna poszukiwano innych metod badania wzrostu kryształów. Bariery dla rozwoju modeli analitycznych okazała się ogromna złożoność równań matematycznych. Wolna od tego problemu jest natomiast metoda Monte Carlo. Metoda ta jest przeznaczona do symulacji procesów niedeterministycznych, opisanych przez średnie częstotliwości zachodzenia poszczególnych elementarnych zjawisk. Decyzje o przebiegu symulacji podejmowane są przy użyciu generatora liczb losowych. W wykładzie przewiduje się komputerową symulację mikromorfologii powierzchni kryształu wzrastającego przy różnych wartościach temperatury, przesylenia roztworu oraz w obecności i przy braku defektów kryształu. W ostatnich latach w przemyśle chemicznym i farmaceutycznym zaczęto zwracać uwagę również na wpływ kształtu kryształów na ich właściwości chemiczne i biologiczne. Komputerowa analiza pozwala przewidzieć zmiany geometrii kryształów zachodzące przy niewielkich zmianach warunków ich otrzymywania.
- [211] **Fizyka laserów półprzewodnikowych.** Lasery półprzewodnikowe to bardzo małych rozmiarów (nie przekraczające 0.5 mm) źródła światła, w których dostarczany prąd rzędu kilku mili amperów zostaje przetransformowany w światło o określonej długości fali i mocy sięgającej wartości nawet 10 wat. Jednak to nie moc laserów ale minimalne zużycie energii, bardzo małe rozmiary i długi czas życia spowodowały tak duże nimi zainteresowanie, a w konsekwencji błyskawiczny rozwój. Trzydziestoletnia historia laserów półprzewodnikowych przyniosła wydłużenie pracy tych urządzeń od 100 godzin do 100 lat. W tym czasie pojawiło się wiele odkrywczych pomysłów mających za zadanie ograniczyć zużywaną moc, poszukiwane były nowe materiały do wytwarzania laserów tak aby mogły one świecić nie tylko w zakresie widma widzialnego ale również poza nim: w podczerwieni i w ultrafiolecie. Obecnie lasery półprzewodnikowe odpowiadają za przesyłanie informacji światłowodami, odczytywanie i nagrywanie płyt CD, DVD, coraz częściej spotyka się je w zastosowaniach medycznych itd., itp. Jednocześnie ciągle trwają badania mające na celu usprawnienie działania tychże źródeł światła. Z jednej strony poszukuje się nowych materiałów, z drugiej ulepsza się istniejące konstrukcje. Modele fizyczne laserów półprzewodnikowych odgrywają na tym polu bardzo istotną rolę, to za ich pomocą może dokonywać się ciągły rozwój. Podczas wykładu zostaną zaprezentowane podstawy projektowania laserów półprzewodnikowych przy wykorzystaniu ich modeli fizycznych ze szczególnym uwzględnieniem roli jaką odgrywają tu symulacje komputerowe.
- [212] **Kryptografia kwantowa - bezpieczne szyfrowanie.** Powody, by przesyłać informacje niemożliwe do odczytania przez niewtajemniczone osoby istnieją od niepamiętnych czasów i będą istnieć zawsze. Obecnie stosowane techniki szyfrowania (na przykład algorytmy RSA, DES) zapewniają bezpieczeństwo tylko pod warunkiem, że osoba podsłuchująca nie dysponuje odpowiednio szybkimi kompu-

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

terami lub algorytmami. Co gorsza nie jest pewne, czy nie istnieją, nieznanne na razie, szybkie algorytmy odszyfrowujące. Wykorzystanie w przesyłaniu informacji podstawowych zasad mechaniki kwantowej pozwala wykryć wszelkie próby podsłuchiwania transmisji. Mimo że sam proces szyfrowania nie korzysta z efektów kwantowych, procedury wykorzystujące zjawiska kwantowe do przesyłania informacji zwykle nazywać się kryptografią kwantową. Prawdopodobnie już wkrótce technologia umożliwi praktyczną realizację niektórych algorytmów kryptografii kwantowej.

- [213] **Pokazy Studenckiego Koła Naukowego Fizyków.** Pracownicy Instytutu Fizyki i studenci Koła Naukowego Fizyków zaprezentują w interesującej formie wybrane eksperymenty ilustrujące ciekawe zjawiska fizyczne. Pokażą zaskakujące doświadczenia i w możliwie prosty sposób wyjaśnią naturę obserwowanych zjawisk. Pod okiem prowadzących eksperymenty uczestnicy pokazów będą mogli sami wziąć udział w wykonywaniu doświadczeń. Celem pokazów jest przełamanie stereotypu myślowego o fizyce, jako nudnym przedmiocie pełnym zawiłych wzorów i niezrozumiałych pojęć. Chcemy pokazać, że fizyka to pasjonująca dziedzina nauki umożliwiająca poznanie i wyjaśnienie natury otaczającego nas świata. Chcemy pokazać, że fizyka może być wspaniałą zabawą w znajdowaniu wyjaśnień i „odkrywaniu” praw fizycznych w najprostszych zjawiskach i eksperymentach. Wśród wielu eksperymentów będzie można obejrzeć: pokazy generowania wysokich napięć i wpływu silnego pola elektrostatycznego na materię; ognisty pokaz wizualizacji fali stojącej; pokaz wpływu niskich temperatur na materię; pokaz promienia świetlnego, który nie chce być prosty; pioruny w butelce - pokaz wyładowań elektrycznych w gazach; wyjaśnienie zagadki fakirów - dlaczego można chodzić po rozżarzonych węglach i się nie poparzyć.
- [214] **Wysokotemperaturowy tester lutów twardych do zastosowań przemysłowych.** Wysokotemperaturowy tester lutowności umożliwia pomiar własności materiałów lutujących w temperaturach wyższych niż 450 stopni Celsjusza, czego nie umożliwiały dotychczasowe rozwiązania. Nowatorstwo projektu polega na wprowadzeniu w pełni zautomatyzowanej procedury pomiaru realizowanej przez dedykowany system komputerowy. Opracowany system może znaleźć szerokie zastosowanie w badaniach nad nowymi technologiami lutowania materiałów szczególnie przydatnymi we wszelkich dziedzinach przemysłu obróbki metali - samochodowym, lotniczym, budownictwym, mechanicznym, etc. Ilustracja wykładu filmem.
- [215] **Dlaczego i jak oszczędzać wodę w gospodarstwach domowych?** - lekcja festiwalowa - Ziemia ze względu na obfitość wody określana jest przez astronautów mianem Błękitnej Planety. Niestety 97,2% wody na Ziemi to słone wody mórz i oceanów. Pozostałe 2,8% to zasoby wody słodkiej, z których większość zamknięta jest w lodowcach. Dla potrzeb człowieka pozostaje dostępne 0,03% zasobów wodnych świata. Ta stosunkowo niewielka ilość wody rozłożona równomiernie byłaby wystarczająca. Jednak tak nie jest, gdyż aż 60% ludności świata cierpi z powodu niedostatku wody. Zasoby wodne Polski są, w porównaniu z innymi krajami europejskimi, nad wyraz skromne a ich odnawialność jest niewysoka. Intensywny rozwój cywilizacyjny powoduje wzrost zużycia wody i przyczynia się do szybko postępującej degradacji naturalnych zasobów wody dobrej jakości. W wielu krajach podjęto szereg działań mających na celu usprawnienie gospodarowania wodą i oszczędne jej użycie. W racjonalnym gospodarowaniu zasobami wodnymi możemy również uczestniczyć my sami, oszczędzając zużycie wody w naszych domach poprzez zmianę złych nawyków i eliminację wszelkich nieszczelności. Zakręcajmy więc wodę w czasie szczotkowania zębów, nie myjmy naczyń pod bieżącą wodą, dokręcajmy kran y itd. Te drobne, wydawałoby się, oszczędności

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych 18-25 kwietnia 2005

dadzą nam konkretny efekt ekonomiczny - mniejsze opłaty za wodę, a pomnożone przez liczbę użytkowników zaowocują efektami ekologicznymi

- [216] **Oszczędne gospodarowanie energią.** W obliczu deficytu produkcji energii, jaki w ciągu najbliższych lat ma w Polsce nastąpić, wskazywanie na różne sposoby oszczędzania energii staje się kwestią nadzwyczaj istotną. W referacie zwrócono uwagę na możliwości odzysku energii cieplnej ze ścieków. Zaprezentowano i omówiono schematy przykładowych instalacji wykorzystujących pompy ciepła do odzysku ciepła. Poruszono także aspekt technicznych problemów odzysku ciepła ze ścieków komunalnych, które są z natury silnie korozyjne i mają duże tendencje do zanieczyszczania systemu wymienników ciepła. Wskazano również na duży potencjał energetyczny wód chłodniczych. W drugiej końcowej części referatu omówiono również sposoby oszczędzania energii cieplnej i elektrycznej w gospodarstwie domowym. Przedstawiono korzyści ekonomiczne wynikające z zastosowania tych sposobów.
- [217] **Organizacja i zarządzanie - wiedza, kariera i sukces.** Stwórz sobie szansę na pewną przyszłość - sprawdź koniecznie, co kryje się pod hasłem zarządzanie jakością i logistyką. Organizacja i zarządzanie to możliwość zdobywania wiedzy, osiągnięcia sukcesu i kariery.
- [219] **Małych miasteczek czar.** Wykład będzie w całości poświęcony prezentacji walorów turystycznych małych miejscowości poprzez ukazanie ich specyficznego charakteru.
- [220] **Jak powstały pierwiastki chemiczne** - gwiazdna alchemia. Wiemy, jakie pierwiastki, i w jakich proporcjach wchodzi w skład Ziemi, Słońca, Galaktyki, a nawet innych galaktyk. Gwiazdy są wielkimi reaktorami, w których zachodzą przemiany pierwiastków w ogromnej skali; to właśnie w gwiazdach powstała większość pierwiastków. Część pierwiastków powstała jednak, zanim utworzyły się pierwsze gwiazdy - wykład obejmie również i ten okres rozwoju wszechświata.
- [222] **Pokaz pracowni spektroskopii IR. Identyfikacja związków za pomocą widm IR** - identyfikacja leków. Pokaz pracowni spektroskopii w podczernieni. Identyfikacja leków. Zgłoszenia: dr Krzysztof Gębicki, tel. 6355763.
- [224] **Pokaz identyfikacji związków chemicznych za pomocą technik NMR.** Zgłoszenia: dr Ryszard Nazarski, tel. 6355615, 6701558.
- [225] **Prezentacja pracowni studenckiej analizy instrumentalnej.** Pokaz pomiaru pH gleby, kosmetyków, reakcji barwnych stosowanych do oznaczeń jonów metali. Pokaz egzotermicznej reakcji powodującej samozapłon. Zgłoszenia: Anna Gawrońska, tel. 6355808.
- [226] **Pokaz możliwości spektroskopii FT-IR.** Zgłoszenia: sekretariat tel. 6355832.
- [227] **Jakość wody pitnej i metodyka jej badania.** Prelekcja połączona z wykonywaniem doświadczeń polegających na określaniu wybranych parametrów jakościowych wody takich jak przykładowo twardość, zasadowość czy stężenie jonów.
- [228] **Chemistry and Alchemy in literary and scientific work of Wolfgang Goethe.** Wykład ilustrowany pokazami wygłosi profesor Helmut Gebelein, Uniwersytet w Giessen.
- [229] **Hipoteza ewolucyjna biogenezy.** Hipoteza ewolucyjna biogenezy zakłada, że pojawienie się życia na Ziemi jest logicznym dopełnieniem ewolucji wszechświata, obejmującej ewolucję galaktyczną, ewolucję chemiczną i biochemiczną, uwieńczonej ewolucją biologiczną. Hipoteza ta zakłada również, że w procesie kształtowania się pierwotnego organizmu większość podstawowych substratów tworzącego się organizmu była już dostępna.

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

- [230] **Ratujmy region Bałtyku.** Na naszym Wydziale aktywnie uczestniczymy w edukacji ekologicznej jako polskie centrum Baltic University Programme. W ramach programu oferujemy kursy zarówno dla studentów niższych lat, jak i magistrantów oraz kształcenie ustawiczne dla nauczycieli i specjalistów. Przy prowadzeniu zajęć stosowane są najnowsze techniki dydaktyczne typu long distance learning (video- i audiokonferencje). Latem organizowane są obozy naukowe, rejsy szkoleniowe, szkoły letnie, międzynarodowe konferencje dla studentów i nauczycieli.
- [232] **Dorobek naukowy pracowników WPIA UŁ.** Tradycyjna już wystawa w Bibliotece WPIA trwająca przez cały czas Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki. Jest to impreza, która „wrosła” niemalże w dni festiwalowe na Wydziale Prawa i Administracji UŁ i jak dotąd zawsze spotykała się z ogromnym zainteresowaniem. Także i w tym roku WPIA UŁ spodziewa się dużej liczby zwiedzających. Warto dodać, że każdego roku są prezentowane nowe publikacje pracowników WPIA UŁ, jak i najnowsze osiągnięcia katedr WPIA UŁ.
- [233] **Rola prawnika w życiu publicznym.** Spotkanie z zaproszonym gościem - wybitnym przedstawicielem jednego z zawodów prawniczych - połączone z dyskusją. Tego typu spotkania są na Wydziale Prawa i Administracji UŁ pewną tradycją i cieszą się ogromnym zainteresowaniem. W tym roku przedmiotem dyskusji będzie temat „Rola prawnika w życiu publicznym”.
- [234] **Komedia plebejska.** Komedia nawiązująca do tradycji utworów plebejskich z XVI i XVII w., z zastosowaniem stylizacji językowej. Spektakl jest autorskim projektem studentów polonistyki UŁ i bibliotekoznawstwa. Wykonawcy: zespół teatralny „Trupa trup”.
- [235] **Sztuka performance „Ja - artysta”** - spektakl teatralny - Sztuka performance „Ja - artysta” o współczesnych przemianach myśli o sztuce oraz kreowaniu modelu teraźniejszego wizjonera - twórcy.
- [236] **Marketing w rozwoju regionu.** Seminarium dotyczy możliwości wykorzystania koncepcji marketingowej w zarządzaniu miastem i regionem. Zostaną zaprezentowane różne aspekty orientacji marketingowej samorządów lokalnych i regionalnych. Prelegenci (kadra naukowa Katedry oraz magistranci) przedstawią odpowiednie przykłady z kraju i z zagranicy. Seminarium będzie okazją do wymiany poglądów nt. rozwoju regionu łódzkiego. Zostaną na nie zaproszeni przedstawiciele odpowiednich władz regionalnych i lokalnych.
- [237] **Dyplomata - jak nim zostać?** Forma panelu dyskusyjnego, zaproszeni goście będą prezentować swój punkt widzenia, a po każdym wystąpieniu zadawane będą pytania panelistów i studentów do wykładowcy. Gośćmi będą: obecni ambasadorzy obcych państw, były ambasador Polski, konsul honorowy.
- [238] **Dialogiczne słowo filozofii.** Filozofię można uprawiać w sposób hermetyczny, „gabinetowy”, można też prowadzić badania z zakresu historii filozofii czy historii idei, ale można również uczynić z niej otwarte forum dyskusji i dialogu. Czyni to filozofia dialogu, czy bliska jej „filozofia spotkania” stanowiące XX wieczną propozycję postawienia „pytania o człowieka” w sposób uwzględniający okoliczność, że ten, o kogo się pyta, jest zarazem tym, kto pyta, co więcej - pytający jest zarazem zapytywanym, uczestnikiem rzeczywistego dialogu dziejącego się w przestrzeni jego codziennej egzystencji. A zatem filozofia dialogu, albo dialogika - bo jest ona nie tyle „filozofią czegoś”, ile „filozofią jakąś” - uwzględnia fakt konkretnego bycia człowieka w świecie, ale też fakt, że tak egzystujący człowiek jest najpierw istotą „zagadniętą”, zapytywaną, a dopiero później, i dzięki temu, odpowiadającą i stawiającą teoretyczne problemy oraz osobą rozpoznającą się „praktycznie”, etycznie, aksjologicznie, jako myśląca „według wartości” osoba pośród osób. A zatem,

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

by rozpoznać w sobie „Ja”, trzeba uprzednio usłyszeć i zrozumieć komunikat skierowany przez „Ty”. Dialogika pragnie uczulić nas na fakt, że wszelki „logos” - mowy, wiedzy, filozofii - poprzedzony jest „dia-logosem”, czyli słowem, które dziejąc się pomiędzy rzeczowymi uczestnikami dialogu czyni z nich osoby. Warto nadmienić, że Doktor HC Uniwersytetu Łódzkiego, zmarły przed pięciu laty ks. Józef Tischner, właśnie na gruncie dialogiki rozwijał swą oryginalną „filozofię dramatu”. Wydaje się, że taką „dialogiczną”, a nie „monologiczną” filozofię, warto przedstawić zwłaszcza w Łodzi, miejscu dialogu czterech kultur, tym bardziej, że jako filozofia wpisuje się ona nie tylko w dialog z filozoficzną tradycją, ale przede wszystkim w dialog z każdym z nas.

- [239] **Co z tą Konstytucją UE?** Celem dyskusji jest zastanowienie się nad dotychczasową debatą dotyczącą Traktatu Konstytucyjnego Unii Europejskiej w przededniu referendum, które na przełomie 2005/2006 odbędzie się w Polsce.
- [240] **Termowizja w diagnostyce medycznej.** Kamery termowizyjne znajdują szerokie zastosowanie w technice; od wielu lat stosujemy je także w medycynie. Celem wykładu jest przedstawienie możliwości zastosowania kamer termowizyjnych w diagnostyce medycznej.
- [241] **Lasery w walce z rakiem.** Lasery stosowane są w medycynie zarówno w rehabilitacji jak i w leczeniu; otwierają także nowe możliwości w diagnostyce i terapii nowotworów. W wykładzie zostanie dokonany przegląd zastosowań różnych laserów w walce z chorobą nowotworową.
- [242] **Budowa Geologiczna Łodzi i Regionu - skały, minerały i skamieniałości.** Wykład ilustrowany zdjęciami, po wykładzie zwiedzanie Muzeum Geologicznego wraz z przewodnikiem
- [243] **Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich.** Celem wycieczki jest rozpropagowanie wśród społeczeństwa Łodzi informacji o niezwykle urozmaiconej, wręcz wyjątkowej w wyglądzie rzeźby strefy krawędziowej Wzniesień Łódzkich, pokazanie czystych jeszcze rzek (Moszczenica, Bzura, Struga Dobieszkowska, Mrożyca) w ich obszarach źródłiskowych i fragmentów naturalnej szaty roślinnej - Las łagiewnicki, łąki i torfowiska w dolinach. Zgłoszenia: Anna Wróbel, tel. 6655960.
- [244] **Konferencja „Płaszczyny przestępczości”.** Konferencja organizowana jest wspólnie z Katedrą Psychologii Sądowej i Penitencjarnej Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie. Będzie składała się z dwóch wykładów, kilku świadectw dotyczących roli i wartości przebaczenia w procesie resocjalizacji oraz dyskusji panelowej.
- [245] **Rola kobiet w zarządzaniu.** Poruszone będą problemy kobiet, pracujących na stanowiskach kierowniczych oraz rola, jaką pełnią obecnie w biznesie. Kobiety wniosły do biznesu nowe spojrzenie, często podchodząc do tych samych spraw z zupełnie innego punktu widzenia, niż mężczyźni. Pokaz wyników badań autorki, przeprowadzonych na grupie kobiet - menedżerów, głównie z województwa łódzkiego oraz studiów nad literaturą przedmiotu.
- [246] **Rozstrzygnięcie konkursu „WIEDZA - PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ - KARIERA”** - wręczenie nagród.
- [247] **Rola i cechy menedżera we współczesnym świecie.** Umiejętności współczesnego menedżera (rodzaje koniecznych umiejętności; wzorcowy menedżer współczesności; umiejętności potrzebne do zwycięstwa; liderzy światowej klasy; cechy charakteru i umiejętności najwybitniejszych menedżerów; polscy menedżerowie w konfrontacji z menedżerami Unii Europejskiej; doskonalenie umiejętności przywódczych polskich menedżerów). Cechy i umiejętności menedżera jutra (me-

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

nedżerowie w organizacji przyszłości; cechy i umiejętności skutecznego menedżera pożądane w organizacjach przyszłości; wizerunek menedżera jutra; ocena efektywności kształcenia nowoczesnych menedżerów; zadania dla polityki kształcenia i doskonalenia zawodowego w kreowaniu menedżerów jutra; dylematy przywództwa przyszłości.

- [248] ***Dlaczego warto prowadzić własną firmę?*** Niestety, to początek lat dziewięćdziesiątych wykształcił przekonanie, że prowadzenie biznesu opiera się na drobnych oszustwach, obchodzeniu prawa i łamaniu przepisów. Taki obraz przedsiębiorczości oraz fakt, że w powojennej Polsce tradycje pracy na swoim zostały brutalnie przerwane, nie zachęcają młodych i niedoświadczonych absolwentów do podejmowania działań w tym kierunku, tym bardziej, że na efekty trzeba czasami czekać parę lat. Zniechęcenie do przedsiębiorczości wynika także z nieuczciwości kontrahentów, ciągłej zmiany przepisów, niejednoznacznej ich interpretacji przez różne urzędy administracyjne, a także z powodu wysokich kosztów utrzymania firmy, szczególnie w okresie jej rozruchu, kiedy własna działalność nie przynosi jeszcze wymiernych dochodów.
- [249] ***Co to się kryje pod hasłem „studia menadżerskie”*** Informacja o studiach menedżerskich mających za zadanie profesjonalne przygotowanie słuchaczy do zarządzania przedsiębiorstwem na rynku Unii Europejskiej oraz reprezentowania firmy w kontaktach zewnętrznych. Słuchacze zdobędą kompleksową wiedzę oraz umiejętności biznesowe nie tylko poprzez tradycyjne formy zajęć, ale przede wszystkim dzięki aktywnemu uczestnictwu w dyskusjach i zadaniach grupowych, symulacjach oraz grach decyzyjnych.
- [250] ***Stacje uczenia się języków*** - angielski, francuski i niemiecki. Celem lekcji jest propagowanie nauki języków obcych na każdym etapie edukacji poprzez prezentację przykładowych lekcji. Adresaci imprezy to uczniowie szkół: podstawowych, gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych oraz szeroka publiczność.
- [251] ***Zarządzanie wobec wyzwań przyszłości. Skuteczni menedżerowie w skutecznym działaniu.*** Priorytetem w wielu naszych szkołach jest dziś często „jakość edukacji”, „jakość pracy szkoły i nauczycieli” oraz dialog i partnerstwo nauczycieli i uczniów. Niektóre szkoły prześcigają się w pomysłach, projektach i rozwiązaniach, które mają podnieść ich jakość pracy i poziom efektów edukacji. Szybko uczą się partnerskich zachowań i podejmowania decyzji, a tym samym także odpowiedzialności za swoje słowa i działania - chcą być „nową szkołą”. Czy to jest jednak ten najważniejszy kierunek zmian? Zainteresowanie szkołą zarządzającą wiedzą bierze się z różnych względów, ale przede wszystkim z tego, że program jej akcentuje potrzebę budowania szkoły interesującej, przyjaznej i potrzebnej uczniom. Podstawowym warunkiem stworzenia takiej szkoły jest poprawienie atmosfery w niej, poprzez stworzenie dobrych relacji między nauczycielami i uczniami oraz stałe podnoszenie atrakcyjności szkolnej oferty. Ważne w tym są różnorodna aktywność uczniów, indywidualizm i intelektualizm oraz przyjęcie i realizacja orientacji innowacyjnej oraz przyszłościowej w edukacji.
- [252] ***Projekty europejskie w nauczaniu.*** Prezentacja istniejących programów europejskich w dziedzinie edukacji (SOCRATES II) oraz możliwości uczestnictwa szkół i nauczycieli w poszczególnych komponentach tego programu. Prezentacja składa się z 3 części: 1. wykład przedstawiciela Agencji Narodowej Sokrates 2. warsztaty dla nauczycieli: W jaki sposób przygotować projekt europejski? 3. prezentacja projektu europejskiego, w którym uczestniczyło KJO UŁ + rady praktyczne.

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

- [253] **Języki już nieobce** - pokaz filmów w wersjach oryginalnych (ang., franc., niem.). Pokaz ten poprzedzony będzie wprowadzeniem w języku polskim przygotowanym przez studentów i wykładowców KJO.
- [254] **Pokaz sztuk rycerskich** z opisem poszczególnych sztuk.
- [255] **Łódzkie wille fabrykanckie** - piękne i nieznanne (Z prac nad Katalogiem Zabytków Łodzi). Jest to wynik prac nad grantem prezydenta Miasta Łodzi pod kierunkiem prof. nadzw. dr hab. K. Stefańskiego.
- [256] **Konferencja: Dialog europejski Zachód-Wschód**. Organizatorzy proponują dyskusję wokół dialogu rozumianego jako wartość uniwersalna kształtująca współczesne międzynarodowe stosunki polityczne (relacje państw, narodów, kultur, religii). Celem konferencji jest wyeksponowanie znaczenia integracji na kontynencie europejskim i roli Polski w stymulowaniu procesów zjednoczeniowych. Problematyka konferencji obejmować będzie następujące bloki tematyczne: globalny wymiar dialogu europejskiego; polityczne aspekty relacji między Zachodem i Wschodem; rola gospodarki w procesie integracji kontynentu europejskiego; dialog kultur, narodowości i religii w Europie i świecie.
- [258] **Hydrologia w terenie - techniki pomiarów hydrometrycznych** - wycieczka - W trakcie zajęć w terenie uczestnicy będą mieli okazję zaznajomić się z technikami pomiaru ilości i jakości wód powierzchniowych i podziemnych, a także z działaniem Automatycznej Stacji Hydrometeorologicznej i funkcjonowaniem zlewni badawczej Zakładu Hydrologii i Gospodarki Wodnej UŁ. Zgłoszenia: Joanna Czerwińska, tel. 6655940.
- [259] **Krajobrazy północnej Afryki na przykładzie Tunezji**. Wystawa prezentuje formy rzeźby Tunezji, charakterystyczne dla trzech stref klimatyczno-roślinnych: śródziemnomorskiej, podzwrotnikowej okresowo suchej i podzwrotnikowej wybitnie suchej, poczynając od strefy Atlasu Telskiego na północy poprzez szott Dżerid i Wielki Erg Wschodni na południu aż po Zatokę Gabes na wschodzie. Na zdjęciach pokazane będą formy działalności epizodycznych rzek, różnych form akumulacji w strefie brzegowej Morza Śródziemnego. W nawiązaniu do warunków środowiskowy przedstawione zostaną problemy poboru wód artezyjskich do nawodnień rolniczych, pustynnienie i walka człowieka z pustynią. Wystawa czynna od 18 do 25 kwietnia od 8.00 do 18.00.
- [260] **Kryształ w przyrodzie i technice**. Wykład ilustrowany przeźroczami i zwiedzanie wystawy wraz z przewodnikiem.
- [261] **Kryształ w meteorytach**. Wykład ilustrowany przeźroczami i zwiedzanie wystawy z przewodnikiem.
- [262] **Śladami wybitnych Niemców w Łodzi**. Impreza przygotowywana przez pracowników i studentów niemcoznawstwa będzie składała się z dwóch części: wystawy fotograficznej i wycieczki po mieście. Pokażemy sylwetki zasłużonych dla naszego miasta przybyszów z Niemiec i miejsca ich działalności.
- [263] **Literatura niemieckojęzyczna o Łodzi**. Wykład ma na celu przypomnienie wybitnych dzieł niemieckojęzycznych poświęconych naszemu miastu oraz zaprezentowanie tych utworów autorów z Niemiec i Austrii, które nie są znane ogółowi czytelników.
- [264] **TRANSFER WIEDZY I KOMERCJALIZACJA TECHNOLOGII Jak zamienić innowacyjny pomysł na prosperującą firmę** - od pomysłu do produktu - od pomysłu do firmy? Jak pozyskać technologię, partnera biznesowego z USA lub UE oraz dostęp do środków kapitałowych na rozwój przedsięwzięcia lub firmy? Jak zdobyć unikalną wiedzę dzięki szkoleniom lub studiom podyplomowym z zakresu komer-

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

cializacji nauki i technologii? Poznaj programy wsparcia i ofertę edukacyjną Akceleratora Technologii i Centrum Innowacji UŁ. Wykład, dyskusja - Prezentacja możliwości wsparcia dla jednostek naukowych, przedsiębiorstw oraz osób, w tym studentów, przy transferze wiedzy, procesie komercjalizacji technologii oraz uruchamianiu i rozwijaniu innowacyjnych przedsiębiorstw z sektora zaawansowanych technologii poprzez programy - Akcelerator i inkubator technologii, oraz programy kojarzenia partnerów biznesowych z Polski i zagranicą, w tym z USA i UE. Przedstawienie oferty edukacyjnej - studia podyplomowe z zakresu komercjalizacji nauki i technologii, których celem jest wykształcenie praktycznych umiejętności zarządzania transferem wiedzy i technologii z instytucji badawczo-rozwojowych do przemysłu oraz uzyskanie wiedzy z zakresu zarządzania innowacyjnością, umiędzynarodowienia technologii oraz prawa patentowego, jak również szkolenia, warsztaty oraz konferencje - Centrum Innowacji UŁ.

- [265] **Rejestracje promieniowania kosmicznego** - „drzwi otwarte”. Spotkanie w IPJ: 1. krótki wykład o promieniowaniu kosmicznym, metodach detekcji i fizyce jądrowej 2. (w grupach ok. 10 osobowych) zwiedzanie aparatury rejestrującej wielkie pęki promieniowania kosmicznego, podziemnej aparatury rejestrującej cząstki przenikliwe, pokaz działania detektora cząstek oraz pomiar prędkości sygnału elektrycznego. Łączny czas ok. 1 godziny. Terminy prosimy ustalać telefonicznie. Jest możliwość ustalania terminu w czasie trwania Festiwalu i również po jego zakończeniu. Zgłoszenia: Jadwiga Feder, tel. 6786431.
- [266] **Rozum vs. maszyna; sieci neuronowe w eksperymencie im. Rolanda Maze'a**. Sztuczne sieci neuronowe znajdują ostatnio coraz szersze zastosowanie w wielu dziedzinach technologicznie zaawansowanego życia człowieka XXI wieku. Dają one nadzieję na zanalizowanie niezwykle złożonych procesów wymykających się opisowi za pomocą klasycznych metod matematycznych. W czasach, w których dążenie do szeroko rozumianej optymalizacji, maksymalizacji (zysków) i minimalizacji (kosztów) jest istotnym motorem postępu, zastosowanie do tego sztucznej inteligencji brzmi niezwykle atrakcyjnie. W ramach Projektu im. Rolanda Maze'a realizowany jest w Łodzi wielki eksperyment fizyczny, którego istotną częścią jest wyciąganie wniosków z rejestracji wielkich pęków promieniowania kosmicznego najwyższych energii. Zjawisko to nie jest do końca poznane między innymi ze względu na jego złożoność. Jednym ze sposobów analizy danych w eksperymencie Maze mogą być sieci neuronowe. W wykładzie omówiony zostanie ten problem i zaprezentowane zostaną wyniki eksperymentu mającego zbadać, jak może przebiegać proces analizy danych z użyciem nie sztucznych, ale naturalnych sieci neuronowych. Na szczególną uwagę zasługuje fakt, że eksperyment ten przeprowadzony został przez uczestników Projektu im. Rolanda Maze'a, uczniów łódzkich szkół.
- [267] **Pokaz nieba w Planetarium**. Opowieść o otaczającym nas świecie gwiazd. Zgłoszenia: Maria Solińska, Mariola Kubiak, tel. 6355717.
- [268] **Projekt im. Rolanda Maze'a** - „Edukacja młodzieży do realizacji zadań w zakresie wysokich technologii”. W 2005 r. rozpoczęliśmy realizację projektu budowy sieci detektorów promieniowania kosmicznego w łódzkich szkołach ponadgimnazjalnych. Projekt jest finansowany z budżetu Miasta Łodzi. W projekcie uczestniczy młodzież łódzkich szkół średnich. Głównym realizatorem jest łódzki Zakład Fizyki Promieniowania Kosmicznego Instytutu Problemów Jądrowych. Projekt ma charakter eksperymentalnych badań podstawowych, umożliwia kontakt młodzieży szkolnej z badaniami naukowymi, technologiami i metodami stosowanymi przy rejestracji cząstek. W wykładzie przedstawię podstawowe założenia i aktualny stan realizacji projektu, a także podobne projekty realizowane w Europie i w USA/

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

- Kanadzie. Przedstawię zaobserwowany i spodziewany wpływ tego projektu na proces edukacji młodzieży.
- [269] **PIRAMIDA pozytywnych MYŚLI.** W trakcie siedmiodniowych warsztatów artystycznych z łódzką młodzieżą obdarzymy kilkaset kamieni pozytywnymi myślami - będą to rysunki, malarstwo, poezja. 18 kwietnia zbudujemy na terenie WSHE betonową piramidę, która wypełniona zostanie na trwałe tymi wcześniej wykonanymi pracami. Równocześnie wszystkie prace zostaną umieszczone w internecie.
- [270] **Warsztaty projektowania systemów multimedialnych** - wykorzystanie programów FLASH i DIRECTOR. Ekspresowa nauka tworzenia interaktywnych prezentacji multimedialnych z wykorzystaniem programów FLASH i DIRECTOR. Zgłoszenia: Iwona Wojna, tel. 6315069.
- [271] **Pożary zbiorników z ropą naftową.** Wykład przedstawiony w formie popularnonaukowej prezentuje wyniki eksperymentów poligonowych z pożarami zbiorników z surową ropą naftową. Zostanie wyjaśnione min., powstawanie stratyfikacji temperatury i formowania się gorącej strefy. Wskazane będą strefy zagrożeń oraz możliwości określenia momentu wystąpienia wyrzutu ropy, pomiaru najbardziej istotnego podczas akcji gaszenia pożaru.
- [272] **Studium Języków Obcych Uniwersytetu Łódzkiego.** Wystawa podstawowych certyfikatów wydawanych przez SJO UŁ a także certyfikatów międzynarodowych TELC i British Council.
- [273] **„Muzea w mieście czy Miasto Muzeum?” „Edukacyjna rola muzeum”.** Wykład ma być wprowadzeniem do projektu ochrony dóbr kultury zawartych w granicach Łodzi i jej poblizkach, a stających się z upływem czasu reliktem o niepowtarzalnej postaci. Projekt miałby do spełnienia szczególne zadanie rewitalizacji dziś jeszcze istniejących obiektów przy ich zmienionej i nadal zmienianej funkcji poprzez ujęcie ich w system. Wykład ma stanowić szkieletowe zobrazowanie tego systemu.
- [274] **O małej ojczyźnie Łemków.** Wykład dotyczy najnowszych dziejów grupy etnicznej Łemków. W pierwszej części przewidziana jest prezentacja Łemków jako grupy etnograficznej. Następnie, odwołując się do wypowiedzi Łemków, przedstawione zostanie wysiedlenie ludności cywilnej z Łemkowszczyzny w 1947 r., ich życie na Ziemiach Zachodnich i powroty w rodzinne strony po 1956 r. Ta część spotkania zarysowuje kontekst, w jakim powstają wyobrażenia małej ojczyzny. Na zakończenie przedstawiona zostanie analiza tych wyobrażeń dokonana z pomocą toposu Raju Utraconego. W trakcie wykładu będą pokazywane fotografie ilustrujące tok wykładu.
- [275] **Państwa niemieckojęzyczne w Europie a Polska.** Przedmiotem sesji będzie niezwykle ważny problem roli Niemiec w świecie ze szczególnym uwzględnieniem miejsca tego państwa w Europie. Przewiduje się 3 referaty wiodące oraz dyskusję. Sesja będzie miała charakter międzynarodowy. Na następny dzień przewidziana jest wycieczka po Łodzi. Zgłoszenia: mgr Ewa Kapuścińska, tel. 42/ 6897216.
- [276] **„Smaki kuchni polskiej”.** Wykład będzie charakterystyką kuchni polskiej od czasów najdawniejszych po współczesne. Słuchacze będą mieli okazję poznać specyfikę naszych kulinariów oraz czynniki historyczne (w tym obce wpływy, które ukształtowały obecny charakter polskiej kuchni. Podczas wykładu scharakteryzowane zostaną również wybrane kuchnie regionalne.
- [277] **Zamki, pałace i dwory w Polsce.** Wykład będzie przeglądem najwspanialszych pod względem architektonicznym i najciekawszych pod względem historycznym budowli obronnych i reprezentacyjnych, które po dziś dzień widnieją w krajobrazie

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

kulturowym Polski. Wykład będzie zarówno lekcją architektury, jak też swego rodzaju przewodnikiem po najciekawszych, choć często mało znanych, walorach turystycznych naszego kraju.

- [278] **Einstein wieczorową porą.** W pierwszej godzinie dr Jerzy Kierul (UŁ) wygłosi wykład „Albert Einstein - uczony osobny”. W drugiej godzinie mgr Mięczysław Borkowski (Planetarium) zaprezentuje wykład multimedialny „Symfonia Einsteina”.
- [279] **Fizyka oświeca świat.** Ogólnoświatowa sztafeta światła obiegająca ziemski glob w ciągu jednej nocy jednocząca wszystkie kraje pod sztandarem fizyki. Pokaz odbywać się będzie jednocześnie w trzech miejscach: Instytut Fizyki UŁ, Politechnika Łódzka, Gazeta Wyborcza.
- [280] **Komputerowy system percepcji otoczenia wspomagający osobę niewidomą.** Prezentacja dotyczy projektu badawczego, którego celem jest opracowanie zintegrowanego interfejsu człowiek-otoczenie dla osób niewidomych. Przedstawiony zostanie przegląd wybranych systemów wspomagających osoby niewidome w komunikacji z otoczeniem. Zaprezentowany zostanie stereowizyjny system akwizycji obrazów umożliwiający rekonstrukcję sceny trójwymiarowej. Przedyskutowana zostanie problematyka przekształcania trójwymiarowych obrazów sceny przestrzennej do postaci systemu dźwięków i ich prezentacji osobie niewidomej.
- [281] **Warsztaty sieci komputerowych.** Pokazy w pracowni sieci komputerowych (technologie CISCO) połączone z zajęciami praktycznymi projektowania i wykonania podstawowych elementów sieci wraz z instalacją systemów operacyjnych (w szczególności systemów typu OPEN). Zgłoszenia: Iwona Wojna, tel. 6315096.
- [282] **Nauka przez Internet. Jak to możliwe? Zobacz sam!** Zapraszamy wszystkich chętnych do udziału w warsztacie, w czasie którego pokażemy, jak wykorzystać w nauczaniu lubiane przez ucznia środowisko wirtualne - z wszelkimi dostępnymi tam narzędziami. Przykładowe zajęcia on-line dotyczyć będą sposobów korzystania z Internetowych źródeł wiedzy. Zgłoszenia: Iwona Wojna, tel. 6315096.
- [283] **Nowoczesne technologie informatyczne.** Cykl wykładów wspomaganych technikami multimedialnych prezentacji. Wykłady z zakresu tematyki poświęconej nanotechnologiom, wykorzystaniu najnowszych osiągnięć fizyki kwantowej w informatyce, zastosowaniu technologii informatycznych do wspomagania nauczania i badań naukowych. Zgłoszenia: Iwona Wojna, tel. 6315096.
- [284] **Elektronowa mikroskopia analityczna-nieodzwonne narzędzie we współczesnym laboratorium badawczym.** Na zajęciach w Pracowni Badań Materiałowych Katedry Fizyki Ciała Stałego demonstrowane będą: zasada działania i technika pracy z nowoczesnym elektronowym mikroskopem analitycznym. Przyrząd ten to bardzo ważne narzędzie obserwacji struktur powierzchniowych i budowy chemicznej mikroobektów. Obserwacji poddane zostaną różnorodne preparaty: biologiczne, mineralogiczne w tym wnętrza meteorytów oraz wytwory współczesnych technologii. Zgłoszenia: Krzysztof Polański, tel. 6355708.
- [285] **Prezentacja dorobku dydaktycznego na kierunku Informatyka w Wyższej Szkole Humanistyczno-Ekonomicznej w Łodzi.** Prezentacja Uczelni i specjalności na kierunku Informatyka, pokaz przykładowych prac.
- [286] **Uroda Ziemi** - wystawa fotograficzna - prezentująca różne formy sedymentacyjne - wystawa czynna od 18 do 25 kwietnia w godzinach 8.00-19.00
- [287] **Nanocząstki i medycyna.** Wykład ma na celu zaprezentowanie nanocząstek stosowanych w medycynie jako nośniki leków i innych związków biologicznie czynnych uwalnianych w wymaganym czasie i w wybranych tkankach organizmu.

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

- [288] **Nobel 2005 z chemii: „Komu bije dzwon”** - system kontrolowanej degradacji białek zależny od ubikwityny i proteasomu. Tematem wykładu jest system kontrolowanej degradacji wewnątrzkomórkowych białek zależny od ubikwityny i kompleksu enzymatycznego zwanego proteasomem. O znaczeniu tego odkrycia może świadczyć fakt, że w minionym roku przyznano za nie Nagrodę Nobla w dziedzinie chemii. W trakcie wykładu zostanie omówione znaczenie tego systemu degradacji białek dla zdrowia człowieka.
- [291] **PATIO Strefa Sztuki** - wystawa, pokaz filmu - PATIO Strefa Sztuki to projekt, który składać się będzie: 1. z prezentacji multimedialnych ilustrujących a. najciekawsze wystawy i projekty realizowane przez Galerię Sztuki PATIO (np. wystawa Poznań ART Now - Łódź Biennale, Projekt rzeźbiarski Autobus - Podróż, wystawa TY+JA, Zuzanna Janin - instalacje) b. plany powstającego Centrum Sztuki Współczesnej PATIO c. osiągnięcia Akademickiego Forum Artystycznego działającego przy Galerii Sztuki PATIO (miniatury filmowe oraz animacje realizowane przez studentów WSHE) 4. Wystawa prac studentów WSHE - fotografia, obiekty.
- [292] **Nie bójmy się hormonów.** Stosowanie hormonów budzi wiele kontrowersji i obaw. W trakcie sesji wygłoszonych zostanie kilka wykładów, w których omówione będzie lecznicze zastosowanie hormonów z uwzględnieniem korzyści i ograniczeń. Omówione zostaną tzw. hormony młodości (hormon wzrostu, DHEA i melatonina), a także stosowanie hormonalnej terapii zastępczej u kobiet i testosteronu u mężczyzn.
- [293] **Wolne rodniki a starzenie się i choroby cywilizacyjne.** Wolne rodniki i reaktywne formy tlenu uczestniczą w zjawiskach fizjologicznych przebiegających we wszystkich organizmach żywych. W przypadku działania różnych czynników szkodliwych oraz w przebiegu różnych chorób wolne rodniki formowane są w zwiększonych ilościach (nasilony stres oksydacyjny). W czasie sesji zostanie przedstawione znaczenie stresu oksydacyjnego w fizjologii i patologii człowieka.
- [294] **Program poznania genomu ludzkiego: rosące nadzieje i obawy.** Zakończenie Programu Poznania Genomu Ludzkiego w 2003 r., 50 lat po historycznym odkryciu struktury DNA przez Jamesa Watsona i Francisca Cricka, oznacza zarówno koniec jak i początek długiej historii badań DNA. Jest ono kulminacją współpracy naukowej obejmującej ponad 20 grup badawczych z różnych krajów świata. Rosnące zrozumienie dokładnej funkcji każdego z naszych 30-40 tysięcy genów wniesie istotny postęp nie tylko do medycyny, ale także do wielu innych dziedzin życia. Idea możliwości odczytania całego ludzkiego genomu pojawiła się po raz pierwszy w późnych latach 80-tych. Projekt został rozpoczęty w 1990 r. pod kierownictwem Jamesa Watsona. Finansowanie Programu Poznania Genomu Ludzkiego (HGP- Human Genom Project) ze strony europejskiej zapewnił Instytut Wellcome Trust Sanger. To właśnie tam ustalono sekwencję jednej trzeciej z trzech miliardów zasad w genomie ludzkim, łącznie z chromosomem 22, pierwszą opublikowaną sekwencją chromosomu ludzkiego. Ustalenie pełnej sekwencji ludzkiego genomu jest pierwszym krokiem ku zrozumieniu sposobu funkcjonowania genów, ich wzajemnego kompleksowego oddziaływania na siebie i na otoczenie oraz ich roli w zdrowiu i chorobie. W nadchodzących dekadach naukowcy będą korzystać z danych projektów dotyczących genomu ludzkiego i innych, aby rozwijać nowe technologie, dzięki którym ludzie i zwierzęta będą zdrowsi, a środowisko naturalne mniej zanieczyszczone. Genomika, nowa dziedzina nauki, która odczytuje i interpretuje informacje genetyczne przyniesie nowe możliwości w medycynie, w tym: lepszą diagnostykę, nowe szczepionki, leczenie chorób przy pomocy terapii genowych, białka lecznicze identyczne jak ludzkie, udoskonalone przeszczepy i systemy naprawy komórek. Wiele z siejących największe spustoszenia schorzeń, ta-

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

kich jak choroby serca, nowotwory, cukrzyca i choroba Alzheimera spowodowanych jest złożonymi interakcjami pomiędzy genami, środowiskiem i stylem życia. Badania wykorzystujące informacje o DNA mogą przyczynić się do wyjaśnienia pochodzenia tych groźnych chorób

- [295] **Pracownia DNA.** Celem warsztatów będzie zapoznanie odwiedzających z Pracownią DNA (kwasu dezoksyrybonukleinowego). Zwiedzający będą mieli możliwość izolacji DNA cebuli (*Alium cepa*). Ponadto pracownicy Katedry zademonstrują nowoczesne techniki analizy DNA - PCR (amplifikacja DNA in vitro), rozdział fragmentów DNA w żelu agarozowym oraz test kometkowy jako narzędzie służące do oceny uszkodzeń i naprawy DNA. Zgłoszenia: Tomasz Popławski, tel. 6354482.
- [297] **Mobbing w szkole i w miejscu pracy.** Mobbing oznacza usystematyzowaną formę przemocy psychicznej, ze strony osób, z którymi ofiara przebywa na co dzień w szkole lub w miejscu pracy. Działania mobbingowe są niszczące dla ofiary - uderzają przede wszystkim w jej funkcjonowanie psychiczne, ale również w funkcjonowanie społeczne i w efektywne realizowanie codziennych obowiązków. Równocześnie, co jest swego rodzaju paradoksem, zjawisko to jest trudne do zidentyfikowania w pierwszych fazach jego działania. Zatem jednym ze sposobów obrony przed nim jest zapoznanie się z jego charakterystyką i mechanizmami działania oraz poznanie metod, które mogą okazać się pomocne w „zabezpieczeniu się” przed nim, lub też mogą stanowić skuteczną oręż w walce gdy już niepostrzeżenie staliśmy się jego ofiarą. Prezentowany wykład pozwoli poznać tego codziennego podstępного wroga i mamy nadzieję, zainspiruje do poszukiwań sposobów radzenia sobie z nim. Zgłoszenia: Ida Kuśmierczyk, tel. 631 49 10.
- [298] **Wyprostuj się! Czyli prawidłowe używanie narządu ruchu wśród młodzieży szkolnej.** Jak wynika z danych Urzędu Miasta Łodzi, ok. 80 % łódzkich dzieci posiada wady postawy. Autor wykładu przedstawi zasady ergonomii, jakimi każdy uczeń powinien się kierować pracując zarówno w szkole, jak i w domu. Będzie mowa o prawidłowej organizacji stanowiska pracy w szkole (ławka, krzesło) oraz w domu (stanowisko pracy przy komputerze), a także o ciężarze plecaków. Przedstawi wyniki badań dotyczące zasad ergonomii stosowanych w łódzkich szkoła oraz zachęci młodzież do większej aktywności fizycznej. Zgłoszenia: Ida Kuśmierczyk, tel. 631 49 10.
- [299] **Wpływ telefonów komórkowych na stan zdrowia.** Na wykładzie analiza wpływu pól elektromagnetycznych emitowanych przez telefony komórkowe na stan zdrowia człowieka. Czy objawy takie jak ból głowy, brak koncentracji, kłopoty ze snem, zaburzenia pamięci, może wywoływać tak powszechnie dziś używana „komórka”? Jaki wpływ ma ona na funkcjonowanie naszego układu nerwowego, poziom stresu itp. Autorka wykładu postara się odpowiedzieć na te pytania, rozwiać wątpliwości czy obalić wreszcie powstałe wokół problemu mity. Przedstawione zostaną także wyniki badań przeprowadzonych w Zakładzie Fizjologii Pracy i Ergonomii. Zgłoszenia: Ida Kuśmierczyk, tel. 631 49 10.
- [300] **Biotechnologia w fizjologii roślin.** W ramach imprezy przedstawione zostaną następujące zagadnienia związane z wykorzystaniem metod biotechnologicznych: 1. Rozmnażanie techniką in vitro, czyli mikropropagacja roślin ozdobnych, użytkowych, leczniczych i chronionych. 2. Wykorzystanie roślinnych metabolitów wtórnych w rolnictwie ekologicznym jako biofungicydów, bioherbicydów oraz biopestycydów. 3. Biotechnologiczne metody hodowli komórek, tkanek i organów roślin w celu otrzymywania związków mających zastosowanie w lecznictwie, kosmetyce i przemyśle spożywczym. 4. Indukcja naturalnej odporności roślin na choroby infekcyjne. Poszukiwanie substancji efektywnie hamujących rozwój choroby. For-

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

ma prezentacji: ilustracje, prelekcja oraz „małe laboratorium” roślinnych kultur in vitro.

- [301] **KOMÓRKI W BARWACH TĘCZY czyli zastosowanie techniki mikroskopii fluorescencyjnej w badaniach i identyfikacji struktur oraz organelli komórkowych.** Celem jest przedstawienie zalet mikroskopii fluorescencyjnej w porównaniu z mikroskopią świetlną. W ramach wstępu teoretycznego nastąpi zapoznanie: - z różnicami w budowie mikroskopów (świetlnego i fluorescencyjnego klasycznego oraz konfokalnego) - ze zjawiskami fotochemicznymi i ich rodzajami oraz wyjaśnienie pojęć fluorescencji pierwotnej (autofluorescencji) i fluorescencji wtórnej - z metodami związanymi z wykonaniem preparatów dla obydwu technik (sposoby znakowania fluorescencyjnego i typy fluorochromów) - z szerokim zastosowaniem techniki fluorescencji. Druga część spotkania dotyczyć będzie: - obserwacji zjawiska autofluorescencji struktur komórkowych (plastydy, lignina) - barwienia struktur komórkowych fluorochromami (DAPI, Schiff, bromek etydyny, oranż akrydyny) - analizy zdjęć i preparatów przedstawiających znakowane struktury komórkowe za pomocą przeciwciał sprzężonych z fluorochromami (anty-BrdUrd, anty-Btubulina, anty-p34, anty-fosfoH3, anty-fosfoThr) - obserwacji przebiegu podziału mitotycznego komórek na podstawie filmu (komórki z wybarwionym fluorescencyjnie materiałem genetycznym i mikrotubulami). Dane organizacyjne: - liczba prezentacji - trzy w ciągu dnia (ilość dni zależna od liczby zainteresowanych) -liczebność grup - max. 6 osobowe - czas prezentacji - 2 godz. - przerwa między prezentacjami - 30 min. Uczestnictwo prosimy zgłaszać wcześniej. Zgłoszenia: dr Justyna Polit, tel. 635 46 20.
- [302] **Lazurowe Wybrzeże (i nie tylko...).** Wystawa prezentuje dorobek wakacyjnych kursów organizowanych od 1999 roku przez UŁ we współpracy z Uniwersytetem Claude Bernard Lyon I nad Morzem Śródziemnym, w stacji terenowej Tamaris k. Tuluzy. Składają się na nią: kolekcja fauny i flory basenu Morza Śródziemnego tworzona przez kolejne roczniki uczestników kursu - studentów i doktorantów Wydziału Biologii i Ochrony środowiska UŁ oraz wzbogacone komentarzami fotografie, które przedstawiają m.in.: zagadnienia ochrony przyrody na przykładzie Parków Narodowych Port Cros i Camargue, Muzeum Oceanograficzne w Monako, akwakultury morskie (hodowla omułków), ciekawe miejsca Południowej Francji: Calanques de Cassis, przełom rzeki Verdon, Avignon, akwedukty w Pont du Gard. Wystawa czynna jest od 28 lutego do 25 kwietnia. Oglądać ją można samodzielnie, ale oferujemy także przewodnictwo po niej z udziałem studentów - uczestników kursu oceanobiologii. Wówczas prosimy o kontakt telefoniczny: A. Abrazewska, tel. 635 44 46.
- [303] **„Fabryki energetyczne” komórki - długo nieznanie ich funkcje.** Celem wykładu będzie prezentacja roli mitochondriów w produkcji energii w komórkach, w ich zaprogramowanej śmierci oraz w rozwoju chorób związanych z mutacjami w mitochondrialnym DNA. Różnorodność mitochondrialnego DNA może być wykorzystywana jako wskaźnik pochodzenia ludzkości oraz migracji Homo sapiens o czym opowiada film pt. „Prawdziwa Ewa”.
- [304] **Alergia - problem XXI wieku.** W końcu XX wieku dramatycznie wzrosła liczba chorych na alergię. Niepokoi zwłaszcza coraz większy odsetek chorych wśród młodzieży. W środowisku życia, a także pracy występuje coraz więcej czynników o silnym działaniu alergizującym, będących przyczyną uczuleń, często o bardzo ciężkim, a nawet zagrażającym życiu przebiegu. Autor wykładu omówi czynniki o działaniu alergizującym, zalecane metody diagnostyczne, leczenie, a także profilaktykę w przypadku alergii. Bliżej zaprezentuje problematykę astmy oskrzelowej.

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

- [305] **Drzwi Otwarte Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi.** Pracownicy poszczególnych Zakładów CBMiM PAN w Łodzi będą oprowadzać zainteresowane osoby (w zorganizowanych grupach) po laboratoriach Zakładów i opowiadać o prowadzonych w nich badaniach naukowych. Wstępne informacje nt. CBMiM PAN można uzyskać na stronie internetowej <http://www.cbmm.lodz.pl>. Zbiórka: CBMiM PAN, ul. Sienkiewicza 112, przy portierni. Zgłoszenia: prof. Andrzej Duda, tel. 68 03 219 lub 68 19 815.
- [306] **UROKI KRAJOBRAZU** - wystawa malarstwa Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego.
- [307] **„Toksooplazmoza - zagrożenie czy przedwczesne bicie na alarm.** Toksooplazmoza jest chorobą wywołaną przez pierwotniaka *Toxoplasma gondii* wykrytego już w 1908 roku w organizmie północnoafrykańskiego gryzonia *Ctenodactylus gundi*. Od chwili opisanego tego wewnątrzkomórkowego pasożyta znaleziono go prawie u wszystkich ciepłokrwistych zwierząt (ptaków, ssaków), jak i człowieka. Badania serologiczne wykazały także, że prawie jedna trzecia dorosłych osób w krajach rozwiniętych ma przeciwciała skierowane przeciwko *Toxoplasma gondii*, co świadczy, że mieli oni kontakt z tym pasożytem. Symptomów toksooplazmozy prawie nigdy nie zauważa się u zwierząt, zaś u większości zarażonych ludzi z prawidłowo funkcjonującym układem odpornościowym objawia się ona tylko gorszym samopoczuciem, powiększeniem węzłów chłonnych lub szybko mijającymi oznakami przeziębienia. Istnieją jednak dwie grupy osób, dla których zarażenie stanowi o wiele większe niebezpieczeństwo niż kilkutygodniowa niewielka niedyspozycja zdrowotna. Należą do nich osoby z obniżoną odpornością, jak chorzy na AIDS, biorcy przeszczepów tkanek i narządów, pacjenci traktowani lekami immunosupresyjnymi oraz kobiety w ciąży, u których może dojść do transmisji pierwotniaka przez łożysko, z matki na płód (toksooplazmoza wrodzona). Toksooplazmoza u tych osób może przybierać różne formy i prowadzić do bardzo poważnych następstw, głównie uszkodzeń mózgu i siatkówki oka oraz innych schorzeń, ujawniających się nawet po wielu latach od momentu zarażenia. W przypadku toksooplazmozy wrodzonej, rodzaj i nasilenie patologicznych zmian uzależnione są od okresu ciąży, w którym nastąpiło zarażenie płodu. Jeśli płód ulega zarażeniu w III trymestrze ciąży, to u noworodka nie obserwuje się z reguły poważnych uszkodzeń, chociaż choroba może ujawnić się w późniejszym okresie życia. Poważny problem stanowi jednak pierwotne zarażenie w I i II trymestrze ciąży, prowadzące do poronienia lub niedorozwoju umysłowego i fizycznego noworodków. Jeśli mają Państwo ochotę dowiedzieć się: jakie są drogi zarażenia, czy prawdą jest, że toksooplazmoza to „kocia choroba”, a więc, czy musimy bać się kotów, czy w Polsce przeprowadza się rutynowe badania kobiet w ciąży na obecność przeciwciał przeciw *Toxoplasma gondii*, czy istnieje jakakolwiek profilaktyka zarażeń *Toxoplasma gondii*, oraz, jakie badania prowadzi się na świecie i w Polsce w zakresie toksooplazmozy - to zapraszamy na prezentację multimedialną. Zgłoszenia: dr Katarzyna Dzitko, dr Bożena Dziadek, mgr Justyna Gatkowska, tel. 42 635 43 55.
- [308] **Park im. W. Reymonta - pofabrykancki ogród nad rzeką Jasień** - wycieczka - Historia parku, skład gatunkowy drzew i krzewów, kompozycja założenia ogrodowego.
- [309] **Sinice i ich wpływ na erytrocyty człowieka.** Celem wykładu będzie ogólna charakterystyka sinic oraz produkowanych przez nie toksyn. (hepato- i neurotoksyn), oraz ich wpływ na organizm człowieka ze szczególnym uwzględnieniem erytrocytów. Erytrocyty jako główne komórki układu krążenia, spełniają ważną funkcję w przenoszeniu tlenu z płuc do tkanek, jak również transport dwutlenku węgla z tkanek do płuc. W wielu sytuacjach mogą być narażone na stres oksydacyjny

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych 18-25 kwietnia 2005

wywołany działaniem ksenobiotyków. To może powodować zmiany funkcjonalne i strukturalne: hemoglobiny, enzymów antyoksydacyjnych oraz błony komórkowej, stając się czynnikiem chorobotwórczym dla organizmu.

- [310] **Rezerwat przyrody „Las Łagiewnicki”**. Las Łagiewnicki leżący w granicach parku Krajobrazowego Wzniesień Łódzkich jest jednym z największych obiektów przyrodniczych na obszarze miejskim w Europie. Do naszych czasów przetrwały tutaj 210-letnie drzewostany dębowe - świadkowie puszczańskiej świetności rejonu Łodzi. W 1996 roku w efekcie badań pracowników Katedry Geobotaniki i Ekologii Roślin UŁ oraz starań Wojewódzkiej Komisji Ochrony Przyrody został utworzony rezerwat przyrody „Las Łagiewnicki” na powierzchni niespełna 70 ha. Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych fragmentu lasu z dobrze wykształconymi, tworzącymi naturalną mozaikę, fitocenoząmi różnorodnych postaci ąródów i dąbrów oraz stanowisk gatunków roślin chronionych i rzadko występujących w regionie. Na trasie zwiedzania znajdują się najcenniejsze fragmenty lasu, osobliwości dendrologiczne oraz stanowiska przedstawicieli flory wiosennej.
- [311] **Spotkanie pod rozłożystymi konarami dębu „Fabrykant” w parku im. bpa Klepacza w Łodzi**. Park im. ks. bpa M. Klepacza (daw. im. S. Worcella) został założony ok. 1904 roku przez przemysłowców łódzkich: R. Richtera przy zbiegu ul. Wólczańskiej i Worcella oraz druga jego część, przy zbiegu ul. ks. Skorupki i Al. Politechniki - przez jego brata. Historia oraz botanicznie interesujący świat roślin tego parku, w tym dorodny drzewostan, będą tematem i obiektem wycieczkowego spotkania.
- [312] **Nowoczesne technologie informatyczne**. Celem warsztatów prowadzonych przez członków Akademii Młodych Twórców, funkcjonującej w ŁCDNiKP (uzdolnionych informatycznie uczniów różnych typów szkół) jest prezentacja osiągnięć Akademii oraz przedstawienie języka programowania stron www (PHP), programu graficznego FLASH i programu do tworzenia baz danych MySQL. - Uczestnictwo prosimy zgłaszać: - Sławomir Szaruga - (0-42) 678 33 78 w. 208.
- [313] **Nowoczesne technologie w przemyśle - MECHATRONIKA**. Pokaz ma na celu zaprezentowanie nowoczesnych technologii w zakresie MECHATRONIKI: sterowania procesami technologicznymi, sterowania obrabiarkami numerycznymi CNC, energoelektroniki. Odbędzie się też prezentacja nowoczesnych stanowisk dydaktycznych i możliwe będzie zwiedzanie, zorganizowanej w ŁCDNiKP, unikatowej Pracowni Mechatronicznej. Zgłoszenia: Marek Zalewski, tel. 678 33 78 w. 220.
- [314] **Symetrie zwykle i niezwykle**. Celem seminarium będzie prezentacja prac zespołów uczniów szkół ponadgimnazjalnych ukazujących wykorzystanie symetrii w różnych dziedzinach życia. Prace te będą miały charakter teoretyczny i plastyczny. Zgłoszenia: Kinga Gałazka, tel. 678 33 78.
- [315] **Leczenie wewnątrznaczyniowe terapią małoinwazyjną i skuteczną**. Wykład dotyczy dziedziny radiologii zabiegowej, która rozwija się na pograniczu rentgenodiagnostyki oraz chirurgii i łączy pewne elementy obu tych dyscyplin. Przedstawione będą nowoczesne metody obrazowania narządów, sprzęt i techniki stosowane w radiologii interwencyjnej. Omówione będą rodzaje i cele zabiegów wewnątrznaczyniowych takich jak poszerzanie zwężonych tętnic, implantacje stentów, embolizacje naczyń. Przedstawione będą również korzyści wynikające z takich rodzajów terapii w stosunku do klasycznych zabiegów chirurgicznych.
- [317] **Microsoft Class Server - platforma kształcenia na odległość**. Wykład będzie prezentacją i omówieniem platformy Microsoft Class Server jako wysmienitego narzędzia do tworzenia portali kształcenia na odległość. Zaprezentowana zosta-

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

- nie budowa i możliwości takiego portalu. Zgłoszenia: Dominik Goss, tel. 605042707.
- [318] **Otwarte drzwi Centrum Biologii Medycznej PAN.** Uczestnicy Festiwalu będą mogli zwiedzać laboratoria Centrum oraz zapoznać się z tematyką badań prowadzonych w placówce. Zgłoszenia: Małgorzata Korycka-Machała, tel. 677 12 45.
- [319] **Nierozwiązane zagadki medycyny - czy człowiek musi tracić wzrok?'** W wykładzie zostaną poruszone sprawy dotyczące powolnej utraty wzroku u ludzi po 50-ym roku życia, jej przyczyn oraz wpływ rozwoju cywilizacji na to zjawisko.
- [320] **Dobre praktyki SzOKów w strukturze Regionalnego Ośrodka Kariery działającego w ŁCDNiKP.** Pokaz ma na celu zaprezentowanie dobrych praktyk w zakresie orientacji i poradnictwa zawodowego, podejmowanych przez szkoły ponadgimnazjalne województwa łódzkiego. W trakcie spotkania zostanie zainicjowana dyskusja na temat wpływu działań podejmowanych w ramach Regionalnego Ośrodka Kariery. Zgłoszenia: A. Sawicka, tel. 678 10 85.
- [321] **Edukacja ekologiczna i prozdrowotna w wychowaniu fizycznym.** Celem warsztatów jest zapoznanie uczestników z problemami ekologicznymi naszego regionu oraz ukształtowanie umiejętności planowania i prowadzenia zajęć rekreacyjno-relaksacyjnych w terenie naturalnym. Zajęcia przeprowadzone zostaną w formie „zgadywanki terenowej”. Przewiduje się prezentację prac uczestników przy wspólnym ognisku. Zgłoszenia: ŁCDNiKP Ewa Czerska, tel. 678 33 78.
- [322] **Plaszczyzna i przestrzeń - wybrane problemy kompozycyjne** - Wprowadzenie do problematyki sztuki współczesnej poprzez praktyczne poznanie wybranych zagadnień. Zgłoszenia: Iwona Wojna, tel. 63 15 969.
- [323] **Polska w Unii Europejskiej - droga do sukcesu?** - konferencja Studenckich Kół Naukowych Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ.
- [324] **Nierówności społeczne w Polsce i polityka na rzecz ich przeciwdziałania.** Prezentacja wstępnych wyników międzynarodowego projektu badawczego PROFIT odnoszącego się do skali nierówności społecznych i metod ich ograniczania.
- [325] **Zróżnicowanie zachowań i procesów demograficznych we współczesnej Polsce.** Celem seminarium jest prezentacja regionalnego zróżnicowania zachowań i procesów demograficznych w Polsce oraz wskazanie na najbardziej widoczne zróżnicowanie społeczne w podejściu do zawierania związków małżeńskich, decyzji prokreacyjnych, zachowań zdrowotnych.
- [326] **Kto odnosi sukces na rynku pracy w dzisiejszej Polsce?** Zadaniem spotkania będzie przybliżenie słuchaczom tych cech, które zwiększają lub zmniejszają prawdopodobieństwo sukcesu na rynku pracy - ze szczególnym uwzględnieniem łódzkiego rynku pracy.
- [327] **Jednolity rynek w UE.** Celem seminarium jest przedstawienie konsekwencji wprowadzenia i funkcjonowania wspólnego rynku dóbr i usług w Unii Europejskiej z punktu widzenia interesów Polski.
- [328] **Co nowego w genetyce?** Tematy wykładów: 1. Nowe techniki w genetyce. (mgr Wanda Hawuła) 2. Diagnostyka przedurodzeniowa chorób uwarunkowanych genetycznie. (dr hab. n. med. Lucjusz Jakubowski) 3. Letalne wady genetyczne - aspekty prawne i etyczne. (lek. med. Małgorzata Piotrowicz).
- [329] **Ciekawa chemia w szkole - szkolny eksperyment chemiczny.** Pokaz szkolnego eksperymentu chemicznego z wybranych zagadnień z zakresu gimnazjum i szkoły ponadpodstawowej. Zgłoszenia: Ewa Stronka-Lewkowska, tel. 635 58 48.

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

- [330] **Optyczne połączenia w mikroelektronice.** W wykładzie prezentuje się użycie połączeń optycznych do budowy systemu dystrybucji sygnału zegarowego w nowoczesnych układach VLSI.
- [331] **Teatr łódzki: polski, niemiecki, żydowski. Współpraca i konkurencja.** Trzy wykłady nt. scen polskich, niemieckich i żydowskich działających w Łodzi od poł. XIX do poł. XX wieku, którym towarzyszyć będzie pokaz zachowanych zdjęć i dokumentów.
- [332] **Perspektywy badań nad kulturą i ich znaczenie dla formuły studiów kulturoznawczych.** Ogólnopolska konferencja nt. współczesnych kierunków badań nad kulturą i ich znaczeniem dla studiów kulturoznawczych.
- [333] **Z PRZYRODĄ ZA PAN BRAT.** Cele konkursu: Uzmysłowanie uczniom potrzeby troski o ochronę przyrody. Wyrabianie szacunku dla piękna przyrody. Wskazywanie konieczności ochrony środowiska naturalnego. Rozwijanie poczucia odpowiedzialności na problemy ekologiczne. Rozwijanie wyobraźni oraz umiejętności twórczego myślenia u uczniów. Zakres tematyczny: Ochrona roślin i zwierząt. Zanieczyszczenia. Zdrowy styl życia. Zagadnienia ekologiczne. Zależności pokarmowe. Treści zawarte w programie kształcenia zintegrowanego. Impreza przebiega dwuetapowo. I etap: 1. Wykonanie pracy plastycznej lub makiety nt. chrońmy środowisko (wszystkie poznane techniki plastyczne) 2. Krotki opis, prezentacja pracy - forma dowolna (opowiadanie, bajka, dialog, itp.) II etap: Konkurs wiedzy z zakresu środowiska i zagadnień ekologicznych.
- [334] **Kondycja biologiczna wybranych historycznych i współczesnych populacji człowieka.** Celem wystawy jest zapoznanie zwiedzających ze stanem biologicznym wybranych populacji historycznych, zarówno pod względem struktury morfologicznej, jak i kondycji zdrowotnej oraz metodami ich oceny. Ekspozycja patologii pozostawiających ślady w materiale kostnym. Wystawa czynna przez cały festiwal. Zgłoszenia: dr Małgorzata Roślak, tel. 635-44-57.
- [335] **Rodzaje urazów pobitewnych zachowane na materiale kostnym.** Wystawa prezentuje ślady na materiale kostnym przykładowych urazów powstałych w czasie działań bitewnych wraz z identyfikacją broni, która je spowodowała. Czynna przez czas festiwalu.
- [336] **Zróżnicowanie morfologiczne współczesnego człowieka.** Kolekcja fotografii przedstawicieli różnych populacji, zarówno europejskich, jak i egzotycznych wraz z ich rozmieszczeniem na kuli ziemskiej. Wystawa czynna przez cały festiwal.
- [337] **Identyfikacja leków za pomocą widm IR.** Każda substancja chemiczna posiada inne widmo w podczerwieni, podobnie jak każdy człowiek posiada inny odcisk palca. Dzięki temu można substancje chemiczne identyfikować. Zgłoszenia: Krzysztof Gębicki, tel. 635 57 63.
- [338] **Rezonans magnetyczny.** Inspirujące okno na budowę i czynność mózgu. Pokaz ma na celu zaprezentowanie możliwości nowoczesnej diagnostyki medycznej na przykładzie niezwykle dynamicznie rozwijającej się dziedziny rezonansu magnetycznego w chorobach ośrodkowego układu nerwowego. W trakcie pokazu zaprezentowane zostaną już istniejące zastosowania praktyczne i najważniejsze kierunki rozwojowe.
- [340] **„3xWoyzeck” na podstawie „Woyzecka” Georga Buchnera w reż. Waldemara Zawodzińskiego,** Spektakl Dyplomowy studentów IV roku Wydziału Aktorskiego - spektakl teatralny - „Woyzeck”, historia wojskowego fryzjera, który z zawiści morduje swoją ukochaną, oparta na autentycznych wydarzeniach. Pierwsza wypowiedź literacka w dyskusji przeciw karze śmierci i pierwszy bohater ple-

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

bejusz w literaturze niemieckiej. Dramat niedokończony, a jednak na tyle skończony i pełny, by inspirował do dziś.

- [341] **OBRAZY PRZESTRZENNE PRAWIDŁOWYCH NARZĄDÓW ORAZ WYBRANYCH PATOLOGII W BADANIU WIELORZĘDOWEJ TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ.** Wielorzędowa tomografia komputerowa stała się na przełomie XX i XXI wieku jedną z najnowocześniejszych technik diagnostycznych w medycynie. W pokazie zaprezentowane zostaną obrazy narządów prawidłowych a także obrazy wybranych patologii z zakresu układu nerwowego, układu naczyniowego, układu pokarmowego, układu moczowego.
- [342] **Polimery przewodzące - ku plastikowej elektronice XXI wieku.** Przedstawiona zostanie historia odkrycia polimerów przewodzących prąd elektryczny (Nagroda Nobla 2000), ich najciekawsze właściwości i perspektywy zastosowań.
- [343] **Wystawa kompozycji** - prace studentów I i II roku kierunku Grafika Wydziału Humanistycznego WSHE
- [344] **Historia soli glauberskiej.** Wykład ilustrowany pokazami na zaproszenie wygłosi profesor Helmut Gebelein i dr Rainer Werhman (Uniwersytet w Geissen).
- [352] **Groby ciałaopalne.** Zapoznanie z techniką pracy antropologa analizującego groby ciałaopalne. Pokazowa selekcja szczątków kostnych, prowadzona celem wyodrębnienia elementów pozwalających na określenie płci, wieku oraz liczby osób w danych pochówku, a także ogólna informacja o dalszym postępowaniu analitycznym. Impreza może być powtórzona 20 i 22 kwietnia. Zgłoszenia, grupy 10-12 osobowe: dr Małgorzata Roślak, tel. 635-44-57.
- [354] **JAKOŚĆ ŻYWIENIOWA PRODUKTÓW MROŻONYCH Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Spożywczego.** Warzywa, podobnie jak owoce, są źródłem witamin, składników mineralnych i mikroelementów. Dlatego powinny być stałym składnikiem diety. Zastosowanie techniki mrożenia umożliwia otrzymanie pełnej gamy warzyw, także w postaci wieloskładnikowych mieszanek w całorocznej ofercie handlowej. Powszechnie uznaje się zamrażanie żywności za metodę, która zapewnia maksymalne przedłużenie trwałości produktów przy minimalnych zmianach wartości wyjściowych. Coraz powszechniejsze stosowanie mieszanek warzywnych, oprócz ich walorów organoleptycznych, kieruje uwagę na ich wartość żywieniową.
- [355] **BRONIOZNAWSTWO ŚREDNIOWIECZNE.** Wystawa zabytków średniowiecznych militarnych wraz z wykładem z zakresu bronioznawstwa, spotkanie z członkami Bronioznawczego Koła Naukowego Studentów Archeologii „Szare Banderia”.
- [356] **X Łódzki Przegląd Twórczości Literackiej i Plastycznej Uczniów Poszukujących Zawodu Przyszłości.** Podsumowanie dwóch konkursów literackich (poezja i proza) oraz dwóch konkursów plastycznych (rysunek i malarstwo) dla młodzieży średnich szkół zawodowych (ponadgimnazjalnych bez liceów ogólnokształcących). Zorganizowana jest wystawa prac plastycznych oraz montaż literacki. Udział biorą uczniowie po kierunku i inspiracja nauczycieli z 20 łódzkich szkół. Zgłoszenia: ZSP 16: 686-92-04.
- [357] **„Misa pełna złota”.** Zespół teatralny „Alter Ego” VIII LO pod kierownictwem I. Stasiak i A. Petrykiewicz oraz Zespół Muzyczny „Exodus” prowadzony przez M. Ułamek zaprezentują przedstawienie teatralne pt. „Misa pełna złota” przygotowane na podstawie Plauta.
- [358] **Rozstrzygnięcie Konkursu Sentencji Łacińsko-Angielskich.**
- [359] **Występ laureatów Konkursu Recytatorskiego Bajek Fedrusa.** Występ laureatów Konkursu Recytatorskiego Bajek Fedrusa. Autorką projektu jest dr Joanna

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych 18-25 kwietnia 2005

- Rybowska, adiunkt w Zakładzie Literatury Greckiej w Katedrze Filologii Klasycznej.
- [360] **„Helena w Egipcie”**. dr Anna Maciejewska, adiunkt w Zakładzie Literatury Łacińskiej w Katedrze Filologii Klasycznej zaprezentuje przedstawienie w wykonaniu studentów „Helena w Egipcie”.
- [361] **„Alkestis” Eurypidesa**. Studenci Filologii Klasycznej pod kierunkiem prof. J. Czerwińskiej i prof. Z. Danka zaprezentują przedstawienie pt. „Alkestis” przygotowane na podstawie Eurypidesa.
- [362] **Użytkownik w społeczeństwie informacyjnym: wybrane uniwersalne i specjalistyczne zasoby informacyjne w internecie**. Projekt wpisuje się w zespół działań mających na celu przygotowanie społeczeństwa do świadomego wykorzystywania możliwości dostępu do informacji, jakie dają środki masowej komunikacji. Skierujemy uwagę uczestników zajęć na pokłady informacji z wybranych dziedzin i tematów, skupiając się na informacyjnych zasobach internetu dotyczących Biblii, opowieści o Harrym Potterze, oraz informacji skierowanej do osób zainteresowanych tematem Pies, a także wiedzą encyklopedyczną. Zgłoszenia: Magdalena Paczyńska, tel. 635 53 86.
- [363] **Pleśnie w budynkach - niepożądany lokator**. Szacuje się, iż w Polsce problem zagrzybienia mieszkań dotyczy 25% obiektów. Pleśnie porastające różne materiały techniczne w budynkach mieszkalnych są przyczyną strat materialnych oraz zagrożenia zdrowotnego dla mieszkańców. Udowodniono istotny wpływ pleśni na choroby alergiczne, „Zespół chorego budynku - SBS”, choroby nowotworowe i inne schorzenia. Podstawową przyczyną rozwoju pleśni w budynkach jest nadmierna wilgotność spowodowana wadliwą izolacją albo złą wentylacją. Nie bez znaczenia jest również sposób użytkowania pomieszczeń.
- [364] **Olejki eteryczne - nie tylko pachną!** Olejki eteryczne to mieszaniny lotnych związków nadające zapach roślinom. Człowiek od wieków wykorzystywał nie tylko ich właściwości zapachowe - głównie w perfumerii i żywności, ale i różnorodne działanie lecznicze. Olejki eteryczne zawarte w przyprawach kulinarnych takich jak tymianek, majeranek, oregano czy skórka cytryny, poza wzmacnianiem zapachu potraw, działają też korzystnie na układ trawienny oraz konserwująco wykorzystanie olejków eterycznych i znajdują ich nowe zastosowanie.
- [365] **Nanobiotechnologia podglądanie natury**. Odkrycia naukowe i związany z tym postęp technologiczny umożliwiły głębokie wniknięcie w struktury materii żywej a jest co oglądać, podglądać, uczyć się i wykorzystywać - czym zajmuje się z coraz większym sukcesem nanobiotechnologia. To ona umożliwia nam odkrywanie na nowo tego (np. DNA, silniki molekularne, nanokryształy, nanodrobnoustroje) co jest znane w naturze od ponad 3,5 miliarda lat i wykorzystywania do projektowania i wytwarzania nowych wartości godnych geniuszu człowieka.
- [366] **„Szkarałta wyspa” Michaiła Bułhakowa**. Komedie „Szkarałta wyspa” Michaiła Bułhakowa pokaże studencki teatr „Dmuchawiec”. Dotychczas sztuka nigdy nie była wystawiana w Polsce. Za życia autora zagrano ją tylko raz w 1928 roku i po pół roku zdjęto ją z afisza.
- [368] **Wystawa „Rok 2005 rokiem Ukrainy”**. Wystawa „Rok 2005 rokiem Ukrainy” poświęcona jest popularyzacji wiedzy o naukowych i kulturalnych osiągnięciach Ukrainy
- [369] **Nowoczesne technologie w komponowaniu muzyki** - Krzysztofa Knittla, kierownika Studia Komputerowego Muzyki Elektronicznej Akademii Muzycznej - wy-

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych

18-25 kwietnia 2005

- kład ilustrowany - Jak zostać Mozartem komputera? Jak pisać muzykę bez pióra i pięciolinii?
- [371] **Warsztaty twórcze dla dzieci i młodzieży pt. „Dzieci dzieciom”**. Warsztaty twórcze dla dzieci i młodzieży prowadzone przez wykładowców ASP.
- [372] **Współczesne kierunki w kulturze i sztuce** - prezentacja realizacji studentów Pracowni Fotografii i Obrazu Wideo
- [373] **Sesja naukowa „Akademie i akademie”**. Perspektywy rozwoju uczelni artystycznych w Polsce.
- [374] **Wystawa polsko-włoska**. Wystawa polsko-włoska prezentująca Katedrę Grafiki Warsztatowej ASP i Centrum Grafiki Artystycznej w Urbino. wystawa czynna od 7.04. do 26.04. Wernisaż - 21 kwietnia, godz. 12:00.
- [375] **Wystawa malarstwa i ceramiki Andrzeja Bartczaka** czynna od 7 do 26 kwietnia. Wernisaż, godz. 12:00
- [376] **Pokaz prac studenckich ASP**. Ta prezentacja twórczości studentów ASP (reprodukcje malarstwa, grafiki, dokumentacje innych prac) będzie wydana w formie druku kart pocztowych z informacją, logo Festiwalu i Akademii Sztuk Pięknych. Karty te będą funkcjonować pojedynczo lub w komplecie jako forma katalogu i promocji Festiwalu.
- [377] **Między fizyką a biologią - krystalografia białek**. Krystalografia białek - dwa słowa z których pierwsze, nawet dla laika, brzmi bardzo fizycznie, drugie bez wątplenia kojarzy się z biologią. To pierwsze wrażenie jest dość trafne i obrazuje szeroki obszar wiedzy, którym zajmuje się krystalografia biomolekuł. Proces wyznaczania struktury białka rozpoczyna się od jego izolacji z tkanek lub coraz częściej od jego nadprodukcji w systemach bakteryjnych, czym zajmują się biologowie i biochemicy. Po oczyszczeniu białko poddawane jest procesowi krystalizacji. Następne etapy są procesami wybitnie fizycznymi, wymagającymi wiedzy z zakresu symetrii kryształu, dyfrakcji promieni Roentgena na modelu białka, wymaga znajomości metod numerycznych, transformacji Fouriera oraz umiejętności wykorzystywania zaawansowanych programów komputerowych. W wyniku tego procesu powstaje przestrzenny atomowy obraz biocząsteczki, który jest zrozumiały i użyteczny dla naukowców wielu specjalizacji: biologów, biochemików, lekarzy, farmakologów. Dzięki informacjom uzyskanym od krystalografów możliwe jest między innymi wyjaśnienie mechanizmu działania enzymów czy precyzyjne projektowanie nowych leków.
- [378] **Pić albo nie pić? Oto jest pytanie**. Jedną z charakterystycznych cech osobowości człowieka jest naturalny pociąg do alkoholu i jak wskazuje tysiącletnia tradycja stwierdzenie „piliśmy - pijemy - będziemy pić” jest ciągle aktualna. Oksydacyjny metabolizm spożywanego alkoholu zachodzi przede wszystkim w wątrobie i jest wynikiem procesów detoksykacyjnych, a jego przewlekły charakter prowadzi do pogorszenia stanu zdrowia i uzależnienia. Jednak w ostatnich latach popularyzowana jest teza, iż umiarkowane spożywanie niektórych wyrobów alkoholowych może mieć korzystny wpływ na stan naszego zdrowia, przy czym mity i fakty są trudne do rozróżnienia. Powyższe zagadnienia będą tematem prezentowanego odczytu.
- [379] **Waldheim, Wessely, Haider: Rozrachunek z faszyzmem w twórczości Elfriede Jelinek** - wykład nt. rozrachunku z faszyzmem i tendencjami neofaszystowskimi w Austrii w twórczości laureatki nagrody Nobla - Elfriede Jelinek.
- [380] **Quo vadis chirurgia?** Prawdopodobnie pierwszą opisaną operacją chirurgiczną na świecie było wycięcie żebra Adamowi w celu stworzenia towarzyszkę jego życia.

Szczegółowa charakterystyka imprez festiwalowych 18-25 kwietnia 2005

Tak więc chirurgia jest tak stara jak istnienie człowieka. Dalsze jej dzieje są równie ciekawe. Starożytny Egipt i udane trepanacje czaszki wykonywane przez kapłanów egipskich, czasy wojen napoleońskich, wprowadzenie w 1846 roku narkozy, pierwsza resekcja żołądka wykonana przez Polaka - Ludwika Rydygiera, wprowadzenie zasad aseptyki - to kolejne kroki milowe rozwoju chirurgii. W czasach nam współczesnych - antybiotyki a przede wszystkim wspinały rozwój transplantologii, środków używanych do znieczulenia, metod laparoskopowych, również w oparciu o materiały Kliniki - są treścią proponowanego 20-30 minutowego wystąpienia z dziedziny medycyny.

- [381] **„Trans-Atlantyk Witolda Gombrowicza jako miejsce spotkania literatury z antropologią kultury”**. Wykład skierowany jest do tych wszystkich, którzy zainteresowani są literaturą i antropologią kultury, a szczególnie twórczością Witolda Gombrowicza. Będzie poświęcony antropologicznej analizie powieści Gombrowicza, ukazując mechanizmy gier z kulturą, jakie pisarz prowadzi.
- [382] **Pokaz Animacji komputerowych Studenckiego Koła Naukowego Informatyków**.
- [383] **Czy jest miejsce na prywatność w sztuce współczesnej?** Zagadnienie zostanie omówione na przykładach z zakresu sztuk plastycznych.
- [384] **„Skryptorium, Gutenbergium, Komputerium”**. Projekt „Skryptorium, Gutenbergium, Komputerium” podejmuje główne przesłanie V Festiwalu w dziedzinie sztuki książki. - pokazuje jej odległą przeszłość, niedawną teraźniejszość oraz aktualną przyszłość. Impreza ma charakter pokazu połączonego z warsztatem, bowiem umożliwi widzom własnoręczne próby pisania gęsim piórem, malowania iluminacji, drukowania ze składu ręcznego czcionek, czerpania papieru, odbijania grafik na prasie akwafortowej, wyszukiwania z bazy danych na komputerze interesujących dokumentów dotyczących historii Łodzi, drukowania i składania w całości wg własnych upodobań, oprawiania najprostszym sposobem, tzw. japońskim szyciem. Pokaz i warsztaty odwołują się do trzech epok w dziedzinie sztuki książki: książki rękopiśmiennej, książki drukowanej oraz książki elektronicznej w wersji „on demand”.
- [385] **Rzeźba zbrojne ramię architekta**. Zajęcia warsztatowe z udziałem studentów Instytutu Architektury i Urbanistyki PŁ prezentujące powstawanie rzeźby.
- [386] **Wieczór w Muzeum** - wystawa, koncert - Pokaz zbiorów Muzeum Kinematografii oraz koncert piosenek francuskich w wykonaniu studentów Wydziału Wokalno-Aktorskiego Akademii Muzycznej w Łodzi. Wstęp za zaproszeniami.
- [387] **„Piosenki przy stole”** - Wieczór Bardów - koncert - Spotkanie z cyklu „Wieczór Bardów”. Muzyka i słowa - Jerzy Hunger. Wstęp za zaproszeniami.

Notatki