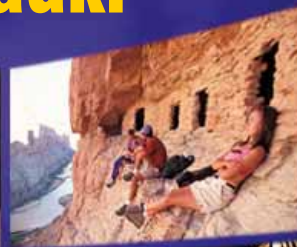


VII Lubelski Festiwal Nauki

18-24 września 2010



Nauka przygodą życia

Komitet Honorowy VII Lubelskiego Festiwalu Nauki

Patronat Honorowy VII Lubelskiego Festiwalu Nauki
– Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Pani prof. dr hab. Barbara Kudrycka

JM Rektor UMCS – prof. dr hab. Andrzej Dąbrowski

JM Rektor KUL – ks. prof. dr hab. **Stanisław Wilk**

JM Rektor PL – prof. dr hab. **Marek Opielak**

JM Rektor UM – prof. dr hab. **Andrzej Książek**

JM Rektor UP – prof. dr hab. **Marian Wesołowski**

Komendant Rektor WSOSP w Dęblinie – gen. bryg. pil. dr **Jan Rajchel**

Wojewoda Lubelski – mgr **Genowefa Tokarska**

Marszałek Województwa Lubelskiego – dr **Krzysztof Grabczuk**

Prezydent Miasta Lublin – dr inż. **Adam Wasilewski**

Dyrektor Instytutu Agrofizyki

im. B. Dobrzańskiego PAN w Lublinie – prof. dr hab. **Józef Horabik**

Dyrektor Instytutu Europy

Środkowo-Wschodniej – prof. dr hab. **Jerzy Kłoczowski**

Dyrektor Instytutu Medycyny Wsi

im. Witolda Chodzki w Lublinie – dr **Andrzej Horoch**

Dyrektor Instytutu Pamięci Narodowej

Oddział w Lublinie – mgr **Jacek Welter**

Dyrektor Instytutu Uprawy Nawożenia

i Gleboznawstwa PIB w Puławach – prof. dr hab. **Seweryn Kukuła**

Dyrektor Państwowego Instytutu Weterynarii

– PIB w Puławach – doc. dr hab. **Tadeusz Wijaszka**

Dyrektor Archiwum Państwowego w Lublinie – dr **Piotr Dymel**

Dyrektor Muzeum Lubelskiego – mgr **Zygmunt Nasalski**

Dyrektor Państwowego Muzeum na Majdanku – dr **Tomasz Kranz**

Dyrektor TVP S.A. Oddział w Lublinie- dr **Tomasz Rakowski**

Prezes Zarządu Radia Lublin S.A. – mgr **Andrzej Szwabe**

Dyrektor Filharmonii im. Henryka Wieniawskiego w Lublinie – dr **Jan Sęk**

Dyrektor Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej

im. H. Łopacińskiego w Lublinie – mgr **Zofia Ciurus**

VII Lubelski Festiwal Nauki

18-24 września 2010



Nauka przygodą życia

www.festiwal.lublin.pl



Spis treści

Komitet Honorowy VII Lubelskiego Festiwalu Nauki	2	Instytut Medycyny Wsi	57
Komitet Naukowy VII Lubelskiego Festiwalu Nauki	6	Instytut Pamięci Narodowej	57
Komitet Organizacyjny	7	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB	58
Inauguracja Festiwalu	8	Państwowy Instytut Weterynaryjny – PIB	12
Piknik naukowy	9	Archiwum Państwowe w Lublinie	59
Występy na scenie podczas pikniku naukowego	10	Filharmonia im. H. Wieniawskiego w Lublinie	59
TYGIEL 2010 II Lubelski Kongres Studenckich Kół Naukowych	13	Medyczne Studium Zawodowe im. Prof. St. Liebharta	59
Zakończenie Festiwalu	14	Muzeum Lubelskie	60
Organizatorzy i ich projekty	16	Państwowe Muzeum na Majdank	60
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	16	Polskie Radio Lublin	61
Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II	24	Uniwersytet Dziecięcy „Dzieci Przyszłości”	61
Politechnika Lubelska	38	Uniwersytet Dziecięcy Unikids	62
Uniwersytet Medyczny w Lublinie	42	Wojewódzka Biblioteka Publiczna	
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	50	im. Hieronima Łopacińskiego	63
Wyższa Szkoła Oficerska Sił Powietrznych w Dęblinie	55	Indeksy	64
Instytut Agrofizyki PAN	56	Sponsorzy VII LFN	71
Instytut Europy Środkowo-Wschodniej	56		





Szanowni Państwo,

nauka zwykle stanowi świat zamknięty dla przeciętnego człowieka, świat eksperymentów i analiz, zawiłych teorii i dziwnego języka, świat niezwykłych technologii i badań cząstek elementarnych. Ten tajemniczy świat jest napędem cywilizacji i ma wpływ na życie każdego mieszkańca Ziemi. Dlatego też środowiska akademickie i naukowe Lublina, Puław i Dębina po raz siódmy już organizują Lubelski Festiwal Nauki, tym razem pod hasłem „Nauka przygodą życia”.

*Pragniemy uchylić drzwi uczelni, instytucji, muzeów i pozwolić podejrzeć co skrywają laboratoria, nad jakimi problemami łamią głowę nasi uczni, przed jakimi pytaniami i wyzwaniem stoi współczesna kultura i cywilizacja. Chcemy podzielić się **NAUKĄ, naszą PRZYGODĄ ŻYCIA.***

VII Lubelski Festiwal Nauki będzie trwał od 18 do 24 września 2010 r. Rolę głównego organizatora i koordynatora prac wszystkich uczelni wyższych i instytucji biorących udział w Festiwalu pełni Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej. Przygotowaliśmy dla Państwa ponad 800 różnych projektów w formie wykładów, pokazów w laboratoriach, happeningów naukowych, wystaw, spektakli, konkursów popularno-naukowych, itd. W sposób szczególnie zapraszam na niedzielny (19 września) Piknik Naukowy, który odbędzie się na Placu Marii Curie-Skłodowskiej.

Serdecznie zapraszam wszystkich mieszkańców Lublina i Lubelszczyzny do udziału w VII Lubelskim Festiwalu Nauki życząc ciekawej przygody i niezapomnianych wrażeń.

Do zobaczenia na VII Lubelskim Festiwalu Nauki.

Rektor

Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej

Prof. dr hab. Andrzej Dąbrowski



Komitety Naukowy VII Lubelskiego Festiwalu Nauki

Przewodniczący

prof. dr hab. Ryszard Dębicki

*Prorektor ds. Badań Naukowych i Współpracy Międzynarodowej
Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej*

Członkowie

■ **ks. prof. dr hab. Sławomir Nowosad**

*Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą
Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II*

■ **prof. dr hab. inż. Zbigniew Pater**

Prorektor ds. Nauki Politechniki Lubelskiej

■ **prof. dr hab. Ryszard Maciejewski**

Prorektor ds. Spraw Nauki Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

■ **prof. dr hab. Edward Pałys**

*Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą
Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie*

Komitety Organizacyjny

- **prof. dr hab. Ryszard Dębicki** – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego VII Lubelskiego Festiwalu Nauki, Prorektor ds. Badań Naukowych i Współpracy Międzynarodowej UMCS
- **prof. dr hab. Dobiesław Nazimek** – Vice-przewodniczący, Koordynator UMCS
- **dr Marcin Lipowski i mgr Anna Jakubaszek** – Sekretarze Festiwalu
- **mgr Katarzyna Mieczkowska-Czerniak** – Rzecznik Prasowy Festiwalu

Członkowie Komitetu

- **prof. dr hab. Jerzy Lipski** – Prorektor Politechniki Lubelskiej
- **mgr Krzysztof Babisz** – Lubelski Kurator Oświaty
- **dr Mirosław Urbanek** – Kancelarz UMCS
- **inż. Ryszard Sołowiej** – Zastępca Kancelarza UMCS
- **dr Andrzej Żykubek** – Koordynator Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II oraz Koordynator IT i redaktor serwisu internetowego VII Lubelskiego Festiwalu Nauki www.festiwal.lublin.pl
- **dr inż. Małgorzata Ciosmak** – Koordynator Politechniki Lubelskiej
- **dr n. farm. Aleksandra Józefczyk** – Koordynator Uniwersytetu Medycznego
- **dr hab. Mariusz Gagoś, prof. UP** – Koordynator Uniwersytetu Przyrodniczego
- **plk. nawig. dr hab. inż. Marek Grzegorzewski** – Koordynator Wyższej Szkoły Oficerskiej Sił Powietrznych w Dęblinie
- **dr Jolanta Cieśla** – Koordynator Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie
- **dr Zbigniew Piłat** – Koordynator Instytutu Europy Środkowo-Wschodniej
- **dr Magdalena Florek** – Koordynator Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie
- **mgr Agata Fijuth** – Koordynator Lubelskiego Oddziału Instytutu Pamięci Narodowej

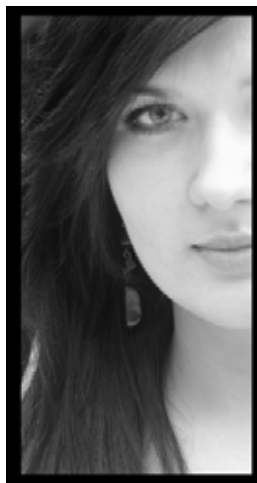
- **dr inż. Mariusz Zarychta** – Koordynator Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach
- **dr Danuta Bik** – Koordynator Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – PIB w Puławach
- **mgr Małgorzata Matysiak** – Koordynator projektu Aesthetic – Centrum Kreowania Wizerunku
- **dr Elżbieta Wierzbicka** – Koordynator Archiwum Państwowego w Lublinie
- **dr Piotr Wijatkowski** – Koordynator Filharmonii im. H. Wieniawskiego w Lublinie
- **mgr Agnieszka Jonik** – Koordynator Medycznego Studium Zawodowego im. prof. St. Liebharta w Lublinie
- **dr Grażyna Jakimińska** – Koordynator Muzeum Lubelskiego
- **mgr Kamila Czuryżkiewicz** – Koordynator Państwowego Muzeum na Majdanku
- **red. Aneta Wójciszyn** – Koordynator Radio Lublin
- **mgr Agnieszka Białkowska** – Koordynator Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Lublinie
- **mgr Justyna Frankiewicz-Popiołek** – Koordynator Uniwersytetu Dziecięcego Dzieci Przyszłości
- **mgr Urszula Zubartowska** – Koordynator Uniwersytetu Dziecięcego Unikids
- **mgr Ewa Hadrian** – Koordynator Wojewódzkiej Biblioteki Publicznej im. Hieronima Łopacińskiego w Lublinie
- **Anna Kowalczyk** – Grafik Festiwalu (serwis www.LFN i materiały drukowane), KUL
- **mgr inż. Jacek Caban (PL), studenci Joanna Pryzowicz i Mateusz Koryciński** – Koordynatorzy II Lubelskiego Kongresu Studentckich Kół Naukowych

Inauguracja Festiwalu

sobota, 18 września, godz. 18.00

Sala Widowiskowa ACK „Chatka Żaka” ul. Radziszewskiego 16

- **Uroczyste otwarcie Festiwalu**
- **Koncert studentów Wydziału Artystycznego UMCS pt.: Dwustronnie...**



Natalia Wilk



Aleksandra Dąbrowska

Dwustronnie...

...to koncert muzyki rozrywkowej w wykonaniu dwóch młodych, dobrze rockujących wokalistek. Obie rozwijają swoje muzyczne fascynacje na kierunku Jazz i muzyka estradowa na Wydziale Artystycznym UMCS, kształcąc się pod „czujnym uchem” Krystyny Prońko. Chętnie biorą również udział w wielu urozmaiconych stylistycznie projektach. Miały okazję sprawdzić się w różnorodnym repertuarze począwszy od piosenki literackiej, przez wielogłosowe brzmienia do żywiołowych aranżacji wykonywanych z towarzyszeniem 50 – osobowego składu orkiestry dętej.

Oscylując między przeciwstawnymi gatunkami muzyki rozrywkowej, postanowiły odnaleźć to co jest wspólne dla ich upodobań muzycznych. Dziś spoglądając na muzykę z **dwóch stron** wzajemnie dopełniają brzmienie swoich głosów. Wspomagane przez mężczyzn, którzy zawsze pojawiają się gdzieś w ich pobliżu, zaprezentują się w energetycznym repertuarze z pogranicza muzyki pop / jazz / funk. Usłyszymy mało znane szerszej publiczności utwory takich wokalistek jak Anna Serafińska, Maria Sadowska, Grażyna Łobaszewska czy Kayah.

Skład zespołu : **Natalia Wilk** – vokal; **Aleksandra Dąbrowska** – vokal; **Łukasz Mielko** – vokal; **Michał Iwanek** – piano; **Michał Kowalczyk** – bass; **Grzegorz Kuligowski** – drums; **Tomasz Piątek** – sax

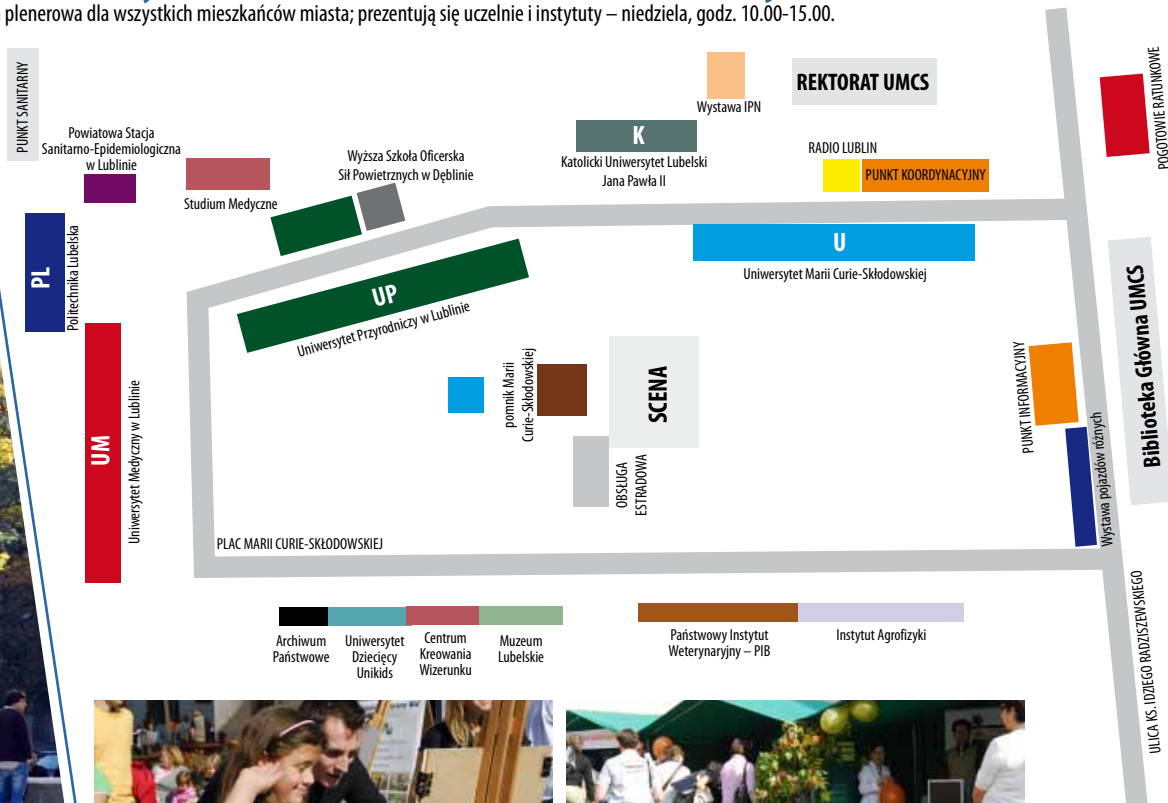
18 września godz. 10:00 Politechnika Lubelska zaprasza na

Międzynarodowy Turniej Piłkarski o Puchar Rektora Politechniki Lubelskiej

Miejsce: Studium Wychowania Fizycznego i Sportu boisko, wstęp wolny

Piknik naukowy na Placu Marii Curie-Skłodowskiej • 19.09.2010 r.

otwarta impreza plenerowa dla wszystkich mieszkańców miasta; prezentują się uczelnie i instytuty – niedziela, godz. 10.00-15.00.



Występy na scenie podczas pikniku naukowego

- 10:00 Inauguracja Pikniku
- 10:00 Wystawa i parada samochodów zabytkowych, nowoczesnych i ciekawych
- 10:15 Koncert zespołu studentów Wydziału Artystycznego UMCS (cz. I)
- 10:30 Pokaz szermierki historycznej
- 11:00 Koncert zespołu studentów Wydziału Artystycznego UMCS (cz. II)
- 11:30 Konkursy dla dzieci
- 11:45 Koncert zespołu studentów Wydziału Artystycznego UMCS (cz. III)
- 12:00 Parada samochodów zabytkowych, nowoczesnych i ciekawych
- 13:00 Konkurs nt. samochodów zabytkowych
- 13:15 Projekt muzyczny „Radio Centrum”
- 13:30 Patenciarz
- 13:45 Konkursy i zabawy dla dzieci
- 14:00 Pokaz kick-boxingu
- 14:30 Projekt muzyczny Radio Centrum
- 15:00 Zakończenie Pikniku Naukowego



Projekty naukowe podczas pikniku

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	
U057	LEGO - Robotyka dla dzieci
U067	Na styku chemii i biologii. Poznaj barwne reakcje identyfikujące grzyby i porosty
U069	Nauka przygodą życia - biblioteka drogowaskazem
U089	Przez grzyby do... kłębka. Biokatalizatory grzybowe w syntezie bio-barwników
U093	Radioaktywność na co dzień
U101	Świat na talerzu
U111	Ukryte piękno Ziemi
U139	Zmień swój wizerunek
U143	Wioska antyczna

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II	
K031	Czy nauka była przygodą życia Jana Pawła II?
K163	Rodzina na sportowo
K186	Ogród w zgodzie z naturą
K227	Zaprojektuj z nami swój ogród - porady architekta
K231	Zbiorowiska roślin synantropijnych Lublina w fotografii



Politechnika Lubelska	
PL04	Bicie monet okolicznościowych
PL12	Do czego można namówić ultradźwięki?
PL13	Dolina Żywności Ekologicznej. Co to takiego?
PL21	Malarskie warsztaty plenerowe (2 grupy po 3 godz.)
PL22	Małe pojazdy z napędem elektrycznym
PL34	Pokaz kick-boxingu – występ na scenie
PL35	Pokaz Sermierki Historycznej – występ na scenie
PL37	Prezentacja Biblioteki Politechniki Lubelskiej
PL48	Wpływ techniki na środowisko wewnętrzne życia człowieka
PL52	Wystawa i parada samochodów zabytkowych, nowoczesnych i ciekawych

Uniwersytet Medyczny w Lublinie	
UM040	Dziecko może uratować życie
UM043	Fitoterapia. Leki подарowane przez naturę
UM063	Lek? Suplement diety? Parafarmaceuty?
UM076	Ostry dyżur
UM078	Otyłość brzuszna zagraża zdrowiu. Sprawdź czy grozi Ci otyłość brzuszna
UM118	Wypadki i urazy. Potrafię pomóc
UM124	Zdrowie jamy ustnej kluczem do prawidłowego funkcjonowania całego organizmu



Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	
UP004	Chemia od kuchni
UP008	Co drzemie w miodzie?
UP011	Cztery żywioły - jedna energia
UP023	Geodezja dawniej i dziś
UP026	Grecja - kraj bogów, słońca i oliwek
UP027	Chwasty. Wróg czy przyjaciel?
UP031	Jak założyć żywy zielony dywan?
UP035	Kiszone grzyby - smaczne i zdrowe
UP037	Kolorowe podwórka
UP039	Kompozycje kwiatowe na każdą okazję
UP041	Lublin – miasto czterech rzek
UP043	Magnetyzm a życie na Ziemi
UP045	Mało znane rośliny uprawne
UP047	Mieszanie traw, czyli po co krzyżować ze sobą różne gatunki roślin?
UP048	Mikologia w pigułce, czyli skąd się biorą grzybyce?
UP049	Młode piwo górnej fermentacji
UP055	Na sześciu nogach czyli owadów świat
UP062	Ochrona roślin - lekarze i detektywi
UP067	Piękne, smaczne i zdrowe owoce Lubelszczyzny
UP068	Pokaz układania kompozycji kwiatowych
UP071	Presja zakwaszenia - skutki środowiskowe i produkcyjne
UP072	Prezentacja Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt
UP075	Przyprawy kuchenne - sprzymierzeńcy w walce z infekcjami
UP079	Renowacja trawnika
UP080	Robaki z bliska - pasożyty jakich nie znamy





Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	
UP085	Rośliny warzywne i zielarskie w życiu człowieka
UP093	Trawy wokół nas
UP094	Trucizny wokół nas
UP099	Wioski tematyczne jako innowacyjny produkt turystyczny
UP103	Wrzosowate na stole i w ogrodzie
UP106	Wystawa prac studentów kierunku Architektura Krajobrazu
UP108	Zaprzyjaźnij się ze zbożami
UP110	Zbiorowisko roślinne jako wskaźnik niewidocznych elementów krajobrazu
UP112	Rośliny energetyczne

Wyższa Szkoła Oficerska Sił Powietrznych w Dęblinie	
D6	Zostań pilotem

Instytut Agrofizyki PAN	
IA02	Co się kryje w bryłce gleby?
IA04	Ludzkie zmysły kontra maszyna
IA06	Magnetyzm nanoświata
IA09	Mikrooddziaływania w Makroświecie
IA11	Siła ssąca gleby
IA13	Symulowana erozja wodna
IA15	W mikroświecie nasion roślin oleistych
IA16	Wykrywanie skrobi w produktach spożywczych

Instytut Pamięci Narodowej	
IP4	Zaczęło się w Lipcu...

Państwowy Instytut Weterynaryjny – PIB	
PIW01	Bezpieczeństwo żywności - włośnice i włośnica
PIW02	Borelioza psów – narastający problem epidemiologiczny
PIW03	Czy zagraża nam jeszcze choroba szalonych krów?
PIW04	Dlaczego wirusy grypy ptaków mogą być niebezpieczne dla człowieka?
PIW05	Kampylobakterioza - zagrożenie zdrowia konsumentów?
PIW06	Krajobraz Polski po 16 latach doustnych szczepień lisów przeciwko wściekliznie
PIW07	Problematyka skażenia żywności melaminą
PIW08	Salmonella i my
PIW09	Toksoplazmoza - pasożytnicza choroba odzwierzęca
PIW10	Żywność jako źródło chorobotwórczych wirusów dla ludzi

Archiwum Państwowe w Lublinie	
AP1	Multimedialne systemy interaktywne w nauczaniu historii

Medyczne Studium Zawodowe	
MSZ	Promocja zdrowia szansą na lepsze życie

Uniwersytet Dziecięcy Unikids	
UDU10	Uniwersytet nie tylko dla dzieci

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lublinie	
S1	Punkt Konsultacyjno-Diagnostyczny PSSE Lublin

TYGIEL 2010

II Lubelski Kongres Studenckich Kół Naukowych

22 września (środa)

Wydział Chemii UMCS Aula A • Plac Marii Curie-Skłodowskiej 3

10.00 Otwarcie Kongresu

Panel medyczno-chemiczny (T1)

10.15 Gość Specjalny – mgr Jarosław Gajda – Publikacje cyfrowe w środowisku akademickim

10.50 Wystąpienia przedstawicieli Kół Naukowych

13.00 Zakończenie panelu

Panel humanistyczno–przyrodniczy (T2)

14.30 Otwarcie Panelu

14.35 Gość specjalny – prof. dr hab. Dobiesław Nazimek – Nauka – możliwości rozwoju i zagrożenia cywilizacyjne

15.10 Wystąpienia przedstawicieli Kół Naukowych

17.30 Zakończenie panelu



23 września (czwartek)

Sesja plenerowa 10.00-13.00 (T3)

Miasteczko UMCS, Plac przy Pomniku Marii Curie-Skłodowskiej

Panel techniczny (T4)

Wydział Chemii UMCS Aula A • Plac Marii Curie-Skłodowskiej 3

14.00 Otwarcie Panelu

14.15 Gość specjalny – mgr Marcin Waciński – Ocalić od zapomnienia, fascynacja historią techniki

14.50 Wystąpienia przedstawicieli Kół Naukowych

17.00 Zakończenie panelu

Zakończenie Kongresu

Stołówka Politechniki Lubelskiej – Lublin, Nadbystrzycka 40A

19.00 Oficjalne Zakończenie Kongresu

20.00 Koncert Rockowy



Zakończenie Festiwalu

piątek, 24 września, godz. 18:00

Sala Widowiskowa ACK „Chatka Żaka” ul. Radziszewskiego 16

- Podsumowanie Festiwalu i uroczyste wręczenie nagród
- Koncert zespołu *Uniatowski Project*

Uniatowski Project powstał pod koniec 2008 roku z inicjatywy **Sławka Uniatowskiego**. Oficjalna inauguracja zespołu miała miejsce 14 lutego 2009 roku w klubie w Bydgoszczy, gdzie odbył się jego pierwszy koncert. Tak o powstaniu zespołu oraz stylu, jaki reprezentuje opowiada jego lider i wokalista Sławek Uniatowski:

Obijamy się delikatnie o smooth jazz, o taki smooth pop, nie wiem do czego można to porównać: do Billie Joela, do Eltona Johna, do Berta Bakaraka, do Norah Jones... To jest dziwne, sam nie potrafię do końca powiedzieć do czego to jest podobne, może troszkę do Raya Charles'a gdzieś tam. Tylko nie jesteśmy tak bardzo bluesowi, bo ja nie chciałbym pójść w stronę bluesa.

Zespół tworzą:

Sławek Uniatowski – wokal, Rhodes Piano, gitara akustyczna; doskonale wszystkim znany głównie za sprawą IV edycji Idola, w której zajął 2. miejsce; występował już z wieloma uznanymi artystami zarówno z Polski, jak i zza granicy m.in. z Leszkiem Możdżerem, Sławkiem Ciesielskim (Republika), Adamem Nowakiem (Raz, Dwa, Trzy), Marylą Rodowicz, Brianem Allaniem (Why Not?).

Sławek Kosiński – gitara akustyczna; obecnie współpracuje także z Urszulą i Violą Brzezińską; był gitarzystą w zespołach Lombard, Dezire oraz Qrek Band, grał też m.in. z Mieczysławem Szczecińskim, Tomkiem Kamińskim, Ireną Jarocką.

Bartek Mielczarek – gitara basowa; obecnie gra w zespołach Kashmir i Vitamina oraz z Violą Brzezińską; w przeszłości występował również z Kasią Cerekwicką, Bartkiem Jaskotem, zespołami Toronto, Qrek Band, Słońce oraz z Gregiem Waltonem i Polyanną.

Jacek Leśniewski – perkusja; aktualnie związany z rockową formacją Vitamina i Violą Brzezińską; w przeszłości współpracował z takimi zespołami i artystami jak: Kajoa, Nocna Zmiana Blusa, Gospel Joy, Trzy Kolory: Nadzieja, Philadelphia Band, Miłka Malzahn, Roch Poliszczuk, Janusz Bigda.

Miłosz Gawrylkiewicz – trąbka, flugelhorn; współpracuje bądź współpracował z DoriFi, Quidam, Acoustic Midnight, Big Band Klubu Tygmont, Namysłowski Big Band, Eljazz Big Band, Orkiestra Tomka Szymusia.

Tomasz Momot – kompozytor, aranżer, pianista. Absolwent Akademii Muzycznej w Katowicach. Asystent w Zakładzie Muzyki Rozrywkowej Instytutu Muzyki WA UMCS. Założyciel i kierownik artystyczny Big Bandu UMCS. Jako wykładowca kierunku sprawuje opiekę artystyczną i organizacyjną nad koncertami studentów oraz występuje w roli dyrygenta na koncertach Big Bandu podczas uroczystości wydziałowych, uczelnianych, na koncertach i egzaminach dyplomowych. Współpracował również w roli pianisty i aranżera między innymi z Justyną Steczkowską i Małgorzatą Ostrowską.

Informacje i zdjęcie pochodzą ze strony www.uniatowskiproject.prv.pl



Imprezy naukowe w formie wykładów, jednodniowych konferencji, prezentacji multimedialnych, dyskusji panelowych, dwudniowej międzyuczelnianej debaty filozoficznej, warsztatów będą odbywać się od 20 do 24 września w uczelniach, w instytutach i innych placówkach badawczych, a także w plenerze. Projekty będą realizowane od godz. 9.00 do 15.00.

W tegorocznej edycji Lubelskiego Festiwalu Nauki przygotowano ponad 800 projektów (pokazów) badawczych. Projekty prezentują wyniki badań naukowych tematycznie związanych z charakterem uczelni, instytutów i innych jednostek, w których prowadzone są badania naukowe. Zapraszamy również na koncert w Filharmonii Lubelskiej, koncerty, spektakle i wystawy na uczelniach i w instytutach oraz projekty przygotowane przez Uniwersytety Dziecięce.

Wstęp na wszystkie imprezy festiwalowe jest bezpłatny

***Opisy wszystkich projektów znajdują się w serwisie internetowym,
a rejestracja udziału w projektach odbywa się TYLKO za pośrednictwem strony***

www.festiwal.lublin.pl



Organizatorzy i ich projekty

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
U001	Czy uczenie się języka obcego może być łatwe i przyjemne? O technikach skutecznego uczenia się	Instytut Psychologii, s. 25				09:00		15	L
U002	Folklor między archiwum a estradą	Chatka Żaka sala widowiskowa	09:00, 11:00					300	G
U003	Instytucje kultury w XXI wieku na przykładzie bibliotek. Szansa czy zagrożenie?	Wydział Humanistyczny, s. 17	09:00					0	G L D
U004	Barwy. Barwniki. Spektrometry	Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, s. Fil	10:00					60	P G L D
U005	Bez rozstrzygnięcia w sprawie rozstrzygalności, czyli czego nawet komputer nie ugryzie	Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, s. 2				11:00		50	G L D
U006	Biologia w nano-skali	Instytut Mikrobiologii i Biotechnologii, s. 103		09:00				50	G L D
U007	Blaski i cienie promieniotwórczości	Wydział Chemii, s. A (Duża Chemia)		09:00, 10:00 11:00				250	G L D
U008	Chemia użyteczna	Wydział Chemii, s. 627			12:00, 13:00 14:00			30	G L
U009	Chemia w domu, czyli jak Jasio został chemikiem?	Wydział Chemii, s. 21 (Mała Chemia)	11:00, 12:00 13:00	10:00, 11:00 12:00	10:00, 11:00			25	R P G
U010	Chopin i Wieniawski - prorocy polskości	Instytut Muzyki, s. 14		12:00				50	P G L D
U011	Choroby wirusowe przenoszone drogą płciową. Zagrożenia i profilaktyka	Instytut Biologii, s. 131		09:00	09:00			100	L D

Lublin: Biblioteka Główna – ul. Idziego Radziszewskiego 11; Chatka Żaka – ul. Idziego Radziszewskiego 16, Collegium Humanicum – Plac Marii Curie-Skłodowskiej 4; Instytut Biologii, Instytut Mikrobiologii i Biotechnologii – ul. Akademicka 19; Instytut Muzyki – Aleja Kraśnicka 2a, 2b; Instytut Nauk o Ziemi – Aleja Kraśnicka 2c; Instytut Pedagogiki – ul. Gabriela Narutowicza 12; Instytut Psychologii – Plac Litewski 5; Instytut Sztuk Pięknych – Aleja Kraśnicka 2b; Młodzieżowy Dom Kultury nr 2 – ul. Bernardyńska 14a; Pawilon Chemii Organicznej – ul. Gliniana 33; Wydział Chemii – Plac Marii Curie-Skłodowskiej 3; Wydział Ekonomiczny – Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5; Wydział Humanistyczny – Plac Marii Curie-Skłodowskiej 4a; Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki – Plac Marii Curie-Skłodowskiej 1; Wydział Politologii – Plac Litewski 3; Wydział Prawa i Administracji – Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5;



kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
U012	Ciekawy świat komórek	Instytut Biologii, s. 41B		09:00, 11:00 13:00				12	G L
U013	Cmentarze prawosławne i grekokatolickie woj. lubelskiego: historia, sztuka i współczesność	Wydział Humanistyczny, s. 328	09:00					40	L D
U014	Co warto wiedzieć o kosmetykach?	Wydział Chemii, s. A (Duża Chemia)	12:00	12:00				250	P G L D
U015	Człowiek wielką niewiadomą filozofii XX wieku	Collegium Humanicum, s. 101	10:00					40	G L D
U016	Czy lojalność klienta się opłaca?	Wydział Ekonomiczny, s. B1			10:00			50	G L D
U017	Czy możliwa jest zmiana zachowań agresywnych na asertywne? O przyczynach zachowań asertywnych	Instytut Psychologii, s. 76				11:00		12	L
U018	Czy można przewidzieć bankructwo firmy?	Wydział Ekonomiczny, s. 508		11:00				20	L D
U020	Czy wartości wyzwalają czy zniewalają?	Collegium Humanicum, s. 101			10:00			40	G L D
U021	Czy żyjemy w Matrixie?	Collegium Humanicum, s. 101				12:00		40	P G L D
U022	Czym jest czas?	Collegium Humanicum, s. 101				11:00		40	G L D
U023	Darwin Now	Instytut Biologii, hall	wystawa ciągła w czasie trwania Festiwalu					0	P G L D
U024	Do sprawcy po częsteczkach, czyli o chemii w kryminalistyce	Wydział Chemii s. A (Duża Chemia)	11:00		11:00 Sala B		11:00	250	G L
U025	Dźwięki Ziemi. Co słyszać na naszej planecie?	Instytut Nauk o Ziemi, aula	12:00					70	P G
U026	Elektryczne rośliny	Instytut Biologii, s. 0137B, 0144B		09:00, 10:00 11:00, 12:00 13:00				15	G L D
U027	Fabryka Słów w Bibliotece Uniwersyteckiej	Biblioteka Główna Muzeum UMCS	12:00					30	L D
U028	Fikcja w świecie nauki - nauka w świecie fikcji. Literatura fantastyczna w zbiorach Biblioteki Uniwersyteckiej UMCS	Biblioteka Główna Muzeum UMCS	wystawa ciągła w czasie trwania Festiwalu					0	P G L D
U029	Fascynujący świat radia	Wydział Politologii, s. 107, siedziba Akademickiego Radia Centrum	08:00 siedziba Radia	12:00 WP, s. 107	12:00 WP, s. 107	12:00 siedziba Radia		20	G L
U030	Festiwal doświadczeń z fizyki – zbiórka na parterze starego budynku obok szatni (wejście od strony pomnika M. Curie-Skłodowskiej)	Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki	09:00, 12:00					300	G L D

rejestracja udziału w projektach odbywa się TYLKO za pośrednictwem strony www.festiwal.lublin.pl

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
U031	Formy i typy kapliczek przydrożnych Lubelszczyzny	Wydział Humanistyczny, s. 328		10:00				40	L D
U032	Fotografia jako medium sztuki	Instytut Sztuk Pięknych, s. 127 lub 103			14:00			0	L D
U033	Gdy boli coś, czego nie ma. Psychologia na tropie zjawisk fantomowych	Instytut Psychologii, s. 25					12:00	80	G L D
U034	Globalizacja. Czy mnie to też dotyczy?	Instytut Nauk o Ziemi, aula					11:00	70	P G
U035	Glony - niebezpieczne i pożyteczne	Instytut Biologii, s. 44B		09:00, 10:00 12:00				25	P G L
U036	Ile w rzeczywistości kosztuje kredyt zero procent?	Wydział Ekonomiczny, s. 105	10:00					40	L D
U037	Informatyka w służbie badań mózgu	Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, s. FI1			10:00			45	L D
U038	Innowacje. Dlaczego HP, Intel i Google powstały w tym samym regionie?	Wydział Ekonomiczny, s. B1	11:00					30	L D
U039	Jak osiągnąć sukces w negocjacjach?	Wydział Ekonomiczny, Aula I			10:00			28	G L
U040	Jak powstaje muzyka?	Instytut Muzyki, s. 14				11:00		70	R P G L D
U041	Jak się uczą dzieci i dlaczego niektórzy z nas lubią matematykę a inni język polski?	Collegium Humanicum, s. 101	11:00					40	G L D
U042	Jak skutecznie się komunikować?	Wydział Ekonomiczny, s. B1			09:00			50	G L D
U043	Jak uzyskać środki z funduszy strukturalnych na rozpoczęcie działalności gospodarczej?	Wydział Ekonomiczny, s. 105		12:00				50	L D
U044	Jaki jest wywiad radiowy? Skuteczny czy atrakcyjny?	Wydział Politologii, s. 110				09:00, 10:00 11:00		35	G L
U045	Jakie informacje można wyczytać ze sprawozdań finansowych?	Wydział Ekonomiczny, s. 105		10:00				40	L D
U046	Jakość jako czynnik budowania przewagi konkurencyjnej	Wydział Ekonomiczny, s. 105				14:00		25	L
U047	Jarocin 1985 w Second Life	Wydział Humanistyczny, s. 328	13:00					40	G L D
U048	Język, literatura i kultura krajów słowiańskich – Białoruś	Wydział Humanistyczny, s. 421					12:00	50	L D



kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
U049	Język, literatura i kultura krajów słowiańskich – Bułgaria	Wydział Humanistyczny, s. 421					10:00	50	LJD
U050	Język, literatura i kultura krajów słowiańskich – Rosja	Wydział Humanistyczny, s. 102b					13:00	20	LJD
U051	Język, literatura i kultura krajów słowiańskich – Ukraina	Wydział Humanistyczny, s. 421					11:00	50	LJD
U052	Kolorowy świat w mikroskopie	Instytut Biologii, s. 120B		10:00, 11:00 12:00				20	GJL
U053	Komputery i obliczenia równoległe	Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, s. 2 (Instytut Matematyki)		10:00				50	LJD
U054	Koncert zespołu folkowego	Wydział Humanistyczny, s. 013B					14:00	50	GJLD
U055	Kryptografia na usługach prawa	Wydział Prawa i Administracji, s. 3			09:00, 11:00 13:00	09:00, 11:00 13:00	09:00, 11:00 13:00	15	GJLPJD
U056	Kultury tkankowe w biotechnologii roślin	Instytut Biologii, s. 120B		10:00, 11:00 12:00				20	GJL
U058	Linoryt dziś. Tradycyjna grafika w świecie nowoczesnych technik drukarskich	Instytut Sztuk Pięknych, s. 29	11:00	11:00				10	PJGJLD
U059	Lokalne i globalne skutki konsumpcyjnego stylu życia	Instytut Nauk o Ziemi, aula					10:00, 11:00 12:00, 13:00	70	GJL
U060	Medyalizacja macierzyństwa	Collegium Humanicum, s. 101				10:00		40	LJD
U061	Minerały i skały w życiu człowieka	Instytut Nauk o Ziemi, s. 04A	wystawa ciągła w czasie trwania Festiwalu					0	RJPJGJLD
U062	Młodzi ludzie nie chcą żyć. O powodach, dla których decydują się na samobójstwo	Instytut Psychologii, s. 65		11:00				15	GJL
U063	Mrowisko - skomplikowany organizm	Instytut Biologii, s. 55B	10:00, 11:00	10:00, 11:00	10:00, 11:00			15	RJPJGJLD
U064	Muzyczna mapa w GPS-ie	Instytut Muzyki, s. 14			12:00			50	GJLD
U065	Muzyczna paczka - widzę, słyszę, poznaję	Instytut Muzyki, s. 116			11:00			30	P
U066	Muzyka pozaeuropejskich kręgów etnicznych	Instytut Muzyki, s. 106		11:00, 13:00	11:00, 13:00			25	PJGJLD
U068	Natura 2000 w woj. lubelskim. Ograniczenia czy korzyści?	Instytut Nauk o Ziemi, aula		12:00				70	GJLD
U070	Naukowy a religijny obraz świata. Cz. II Międzyuczelnianej Debaty Filozoficznej	Collegium Humanicum, aula			11:00			200	GJLD

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
U071	Nawigacja satelitarna w praktyce	Instytut Nauk o Ziemi dziedziniec przed gmachem					11:00, 12:00	30	G L
U072	Niespokojna Planeta. Co się dzieje pod naszymi stopami?	Instytut Nauk o Ziemi, aula	09:00					70	P G
U073	Niewidzialny głos z kabiny. Warsztaty tłumaczenia symultanicznego	Wydział Humanistyczny duża aula		09:00				50	P G L D
U074	O czym naprawdę jest film?	Wydział Humanistyczny, s. 501			12:00			50	L D
U075	Obserwacje aktywności Słońca w nowym XXIV cyklu	Plac Marii Curie-Skłodowskiej		10:00, 11:00 12:00	10:00, 11:00 12:00	10:00, 11:00 12:00		30	G L D
U076	Od kina atrakcji do filmowej awangardy. Kino nieme w zarysie	Instytut Muzyki, s. 14	14:00					50	G L D
U077	Od obserwacji do aplikacji. Droga związku chemicznego	Pawilon Chemii Organicznej, s. 39	11:00	11:00	11:00			60	G L D
U078	Pajaki jakich nie znamy	Instytut Biologii, s. 55B	13:00, 14:00	13:00, 14:00	13:00			15	R P G L D
U079	Podatki - czy warto je płacić?	Wydział Ekonomiczny, Aula I				11:00		60	G L D
U080	Pokazy z chemii nieorganicznej, czyli to co w chemii najciekawsze	Wydział Chemii, s. 23 (Mała Chemia)	10:00, 11:00 12:00, 13:00					35	P L
U081	Policzyć niemierzalne - rachunek kosztów jakości	Wydział Ekonomiczny, s. 105			10:00			40	L
U082	Pomiary wieku próbek archeologicznych metodą radiodatowania węglem C-14	Wydział Chemii, s. B (Duża Chemia)	10:00, 11:00 12:00					80	L D
U083	Poprawa konkurencyjności przedsiębiorstw	Wydział Ekonomiczny, B1		10:00				50	G L D
U084	Potrzeby i możliwości we wspieraniu procesu naukowo-dydaktycznego przez studentów i pracowników informacji naukowej	Wydział Humanistyczny, s. 17	10:00					50	L D
U085	Prawidłowa emisja głosu ucznia i nauczyciela	Instytut Pedagogiki, s. 67	10:00, 11:00					20	P G L D
U086	Proces o czary w Lublinie	Wydział Prawa i Administracji Aula Uniwersytecka	14:00					400	L D
U087	Projekty realizowane w UMCS	Wydział Prawa i Administracji Aula Uniwersytecka	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	0	G L D



kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
U088	Projekty wczoraj, dziś i jutro. Czyli jak wielkie przedsięwzięcia zmieniają świat?	Wydział Ekonomiczny, s. 103					10:00 11:00	20	P G L
U090	Przywództwo technologiczne Japonii - już mit czy jeszcze rzeczywistość?	Wydział Ekonomiczny, s. B4			12:00	12:00		30	L
U091	Psychologia atrakcyjności interpersonalnej	Instytut Psychologii, s. 25	09:00					0	L D
U092	Pułapki percepcji. Jak mózg konstruuje obraz wzrokowy?	Instytut Psychologii, s. 25					11:00	50	G
U094	Relacje mówione i fotografie w badaniach nad Zagładą	Wydział Humanistyczny, s. 013B		10:00				30	G L D
U095	Rozum a wiara. Spór Szestowa z Husserlem	Collegium Humanicum, s. 101			13:00			40	G L D
U096	Siedem cudów mikroświata	Wydział Chemii s. 616 (Duża Chemia)	09:00			09:00	09:00	40	L D
U097	Ślady kryminalistyczne i metody ich ujawniania	Wydział Prawa i Administracji, s. 109	11:00					0	G L D
U098	Spalanie spalaniu nierówne	Wydział Chemii, s. 627			09:00, 10:00 11:00			35	G P L
U099	Stan środowiska w woj. lubelskim. Czy woj. lubelskie jest regionem czystym ekologicznie?	Instytut Nauk o Ziemi, aula		10:00				70	G L D
U100	Sztuka autoprezentacji, czyli jak elegancko wystąpić publicznie	Wydział Politologii, s. 109			10:00, 11:00 12:00			25	G L R P D
U102	Świat w główce od szpilki. O symulacjach komputerowych słów kilka	Wydział Chemii s. M (Mała Chemia)	11:00	11:00				80	G L D
U103	Świat w nanoskali. Skaningowa mikroskopia tunelowa i mikroskopia sił atomowych	Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki F1 (na parterze tzw. średniej fizyki)	13:00					25	L D
U104	Świat zmysłów	Instytut Biologii, s. 26B	09:00, 11:00					15	G L
U105	Świat zwierząt	Instytut Biologii, s. 0130B	09:00, 10:00 11:00, 12:00 13:00	09:00, 10:00 11:00, 12:00 13:00	09:00, 10:00 11:00, 12:00 13:00	09:00, 10:00 11:00, 12:00 13:00		30	R P G L D
U106	Tajemnice krwi. Diagnostyka hematologiczna	Instytut Biologii, s. 41B			09:00, 11:00			30	G L D

rejestracja udziału w projektach odbywa się TYLKO za pośrednictwem strony www.festiwal.lublin.pl

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
U107	Technologia światłowodów	Wydział Chemii Collegium Chemicum, s. 7P, 8P			09:00, 10:00 11:00, 12:00 13:00, 14:00			30	L
U109	Teledetekcyjne metody badania środowiska przyrodniczego	Instytut Nauk o Ziemi, s. 2					10:00, 12:00	30	G L
U110	Ty też możesz być kreatywny. Jak aktywizować tkwiący w nas potencjał twórczy?	Instytut Psychologii, s. 25				10:00		15	L
U112	Ukryte piękno Ziemi	Instytut Nauk o Ziemi, s. 04A	wystawa ciągła w czasie trwania Festiwalu					0	R P G L D
U113	W krainie myszek i pilotów. Jak z mediami nie mieć kłopotu?	Instytut Pedagogiki, s. 67			09:00, 12:00			32	P G
U114	W świecie dyplomatów	Wydział Politologii, s. 114	10:00, 11:00					30	G L
U115	Warsztat dziennikarza telewizyjnego i multimedialnego. Reporter przed i za kamerą	Wydział Politologii, s. 107				10:00, 12:00 14:00	10:00, 12:00 14:00	15	P G L D
U116	Warsztaty kreatywnego myślenia i działania	Wydział Ekonomiczny, s. 104			11:00			15	L D
U117	Warsztaty muzyki filmowej	Instytut Muzyki, s. 14	11:00					70	G L D
U118	Ważki - atak z południa, czyli trochę Afryki w Polsce	Instytut Biologii, s. 165B			11:00, 12:00			15	P G L
U119	Wiek Głupoty	Instytut Biologii, s. 131	12:00	12:00	12:00			100	G L D
U120	Wielcy uczeni w anegdocie	Wydział Chemii s. 27 (Mała Chemia)		10:00				80	R P G L D
U121	Wielka przygoda z e-learningiem	Wydział Ekonomiczny, s. 508	09:00, 10:00					20	G L D
U122	Wielki Zderzacznik Hadronów. Jak szukamy rzeczy elementarnych?	Wydział Chemii s. B (Duża Chemia)			10:00, 12:00			250	G L D
U123	Wirusy a nowotwory. Jak chronić się przed rakiem?	Instytut Biologii, s. 131		11:00	11:00			100	G L D
U124	Wolne oprogramowanie na wyższych uczelniach	Collegium Humanicum, s. 345		10:00				12	G D L
U125	WOW! - Wortal Otwartej Wiedzy	Wydział Humanistyczny, s. 111B					10:00	30	L D
U126	Wpływ kapitału intelektualnego na sukces organizacji w społeczeństwie wiedzy	Wydział Ekonomiczny, Aula II					14:00	70	L D



VII Lubelski Festiwal Nauki

• 18-24 września 2010

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
U127	Wrzucone na YouTube. O skutkach działania serwisów umożliwiających publikację treści w Internecie	Wydział Politologii, s. 109		10:00, 11:00 12:00				40	G L
U128	Literatura fantastyczna na współczesnym rynku – anatomia sukcesu. Wykład dr Anity Has Tokarz	Biblioteka Główna Czytelnia Humanistyczna			12:00			50	G L D
U129	Współczesna sztuka litewska. Wystawa grafik artystów z Uniwersytetu w Szawłach	Wojewódzka Biblioteka Publiczna im. Hieronima Łopacińskiego w Lublinie Galeria Zielona		17:00	wystawa ciągła w czasie trwania Festiwalu			0	P G L D
U130	Współczesna sztuka litewska. Wystawa malarstwa i rzeźby artystów z Uniwersytetu w Szawłach	Młodzieżowy Dom Kultury nr 2 Galeria Po Schodach		18:00	wystawa ciągła w czasie trwania Festiwalu			0	P G L D
U131	Wszechświat znany i niezany. Od Wielkiego Wybuchu do czarnych dziur	Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki s. F1 (na parterze tzw. średniej fizyki)					09:00	35	L
U132	Wszystko, co powinniśmy wiedzieć o ludzkim głosie	Instytut Muzyki, s. 116			12:00, 13:00 14:00	10:00	10:00, 11:00	0	P G L D
U134	Wśród wrogów i przyjaciół	Instytut Biologii, s. 146B				11:00		35	L
U135	Z dziennikarstwem na Ty!	Wydział Politologii, s. 109			13:00	09:00, 11:00		30	L G D
U136	Zagrożony czy chroniony? Rozpoznawanie rzadkich gatunków roślin naczyniowych	Instytut Biologii, s. 123B	10:00, 11:00					15	R P G L D
U137	Ziemia na rozdrożu: energia, klimat, gospodarka, społeczeństwo	Instytut Nauk o Ziemi, aula	11:00					100	G L D
U138	Zjawiska optyczne na niebie. Co się dzieje nad naszymi głowami?	Instytut Nauk o Ziemi, aula	10:00					70	P G
U140	Znaczenie czasu w doświadczeniu życiowym człowieka	Collegium Humanicum, s. 101	12:00					40	P G L D
U141	Zobaczyć najmniejsze. Mikroskop elektronowy i tajemnice komórki	Instytut Biologii, s. 101A, 33B			09:00, 11:00 13:00	09:00, 11:00 13:00	09:00, 11:00 13:00	30	L
U142	Po czym poznać kłamcę? Zjawisko kłamstwa, jako jeden z aspektów 'radzenia sobie w życiu' przez młodzież	Instytut Pedagogiki, s. 73		11:00				40	G L D

rejestracja udziału w projektach odbywa się TYLKO za pośrednictwem strony www.festiwal.lublin.pl

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
K001	ABC mikroelementów	Instytut Ochrony Środowiska, s. 25			09:00	09:00		12	G L D
K002	Abecadło z pieca spadło, czyli jak komputer rozpoznaje litery	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 206B	11:00				20	16	G L
K003	Achilles i żółw, czyli kilka faktów z dziedziny gier różniczkowych	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 604					14:00	30	L D
K004	Agnieszka przed Trybunałem	WZNPIE w Tomaszowie Lubelskim aula				09:00		150	P G L D
K005	Anhydrobioza. Alternatywna forma życia?	Collegium Norwidianum, s. 208					09:00	50	G L D
K006	Arabski - język 26 krajów	Gmach Główny, s. 244	12:00		12:00			50	G L D
K007	Audiodeskrypcja, czyli jak opisać Brada Pitta w osiem sekund i po co?	Collegium Jana Pawła II, s. 903	11:00					30	P G L D
K008	Azbest - zagrożenie wokół nas	Instytut Ochrony Środowiska, s. 124			10:00 11:00	10:00 11:00		12	P G
K009	Badamy roślinne DNA	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 506B		11:00 12:00	11:00 12:00			15	L D
K010	Badania sondażowe - wierzyć czy nie wierzyć?	Collegium Jana Pawła II, s. 306		10:00, 11:00 12:00				30	G L
K011	Bajkowa zabawa - tajemnice dawnych bajek i baśni w ilustracjach	Biblioteka Uniwersytecka Czytelnia Filozoficzno-Teologiczna			13:00	13:00		20	R
K012	Bez bólu nie istniejemy?	Collegium Norwidianum, s. 208			10:00	10:00		50	G L D
K013	Biblioteka bez tajemnic. Wycieczka z przewodnikiem po zakamarkach biblioteki	Biblioteka Uniwersytecka Hol, Parter		09:00, 11:00 12:00, 13:00 14:00	10:00			30	L D

Lublin: Biblioteka Uniwersytecka – ul. Chopina 27; Campus Majdanek – Droga Męczenników Majdanka 70; Collegium Iuridicum – ul. Spokojna 1; Collegium Joannis Pauli II – Aleje Racławickie 14 (wejście do gmachu od strony ul. Łopacińskiego); Collegium Norwidianum – Aleje Racławickie 14; Gmach Główny – Aleje Racławickie 14; Instytut Ochrony Środowiska – Aleja Kraśnicka 102 (wjazd od ul. Konstantynów); Obiekty sportowe KUL – ul. Konstantynów 1G

WZNPIE – Wydział Zamiejscowy Nauk Prawnych i Ekonomicznych w Tomaszowie Lubelskim – **Tomaszów Lubelski**, ul. Lwowska 80; WZNoS – Wydział Zamiejscowy Nauk o Społeczeństwie w Stalowej Woli; **Stalowa Wola**, ul. Ofiar Katynia 6a; WZNPINoG – Wydział Zamiejscowy Prawa i Nauk o Gospodarce w Stalowej Woli – **Stalowa Wola**, ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 4



kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
K014	Biblioteka uniwersytecka przyszłym maturzystom. Bazy danych w sukurs prezentacjom maturalnym	Biblioteka Uniwersytecka Czytelnia Filozoficzno-Teologiczna		09:00, 10:00 11:00, 12:00		10:00, 12:00		30	L D
K015	Biomuzykologia, prehistoria muzyki i atrakcyjność fizyczna w perspektywie ewolucji człowieka	Gmach Główny, s. 213				10:00 12:00		50	G L D
K016	Bombowe życia początki	Collegium Norwidianum, s. 208		09:00				50	G L D
K017	Budowanie i programowanie robotów LEGO Mindstorms	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 206B			09:00		09:00	18	P G L D
K018	Budżet państwa, czyli skąd państwo ma pieniądze i na co je wydaje?	Collegium Jana Pawła II, s. 618	10:00 11:00					60	G L
K019	Być kobietą, być kobietą... Kobiety w starożytności	Gmach Główny, s. 243	10:00	10:00		09:00		50	G L D
K020	Cera alba i monoglicerydy czyli łacina i greka na etykietach produktów kosmetycznych i żywnościowych	Gmach Główny, s. 110		11:00		11:00		50	G L D
K021	Chemia - 4 zmysły	Instytut Ochrony Środowiska, s. 122		13:00, 14:00	12:00, 13:00			12	P G
K022	Colour your world with English idioms czyli chodź pomaluj swój świat!	Gmach Główny, s. 206		11:00	10:00			25	G L D
K023	Czarodziejski ogród przy mojej szkole	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 906				10:00, 12:00		35	P
K024	Czy - i jak - da się zmierzyć świętość Jana Pawła II?	Collegium Jana Pawła II, s. 220	10:00, 12:00		10:00, 12:00			30	G L D
K025	Czy bakterie latają w kosmos? Rzecz o ekstremofilach	Collegium Norwidianum, s. 208			09:00			50	G L D
K026	Czy jesteś gotowy na przeszczep?	WZNPIE w Tomaszowie Lub., s. 10					10:00	80	L D G
K028	Czy martwe natury są naprawdę martwe? Zwierzęta, owady, kwiaty wśród potraw w obrazach mistrzów XV-XVII w. Czy zoologia i botanika pomagają w odbiorze sztuki?	Gmach Główny, s. 246		10:00	10:00			50	G L D
K029	Czy można rozmawiać dotykiem?	Collegium Jana Pawła II, s. 401			11:00	11:00		30	G L D
K030	Czy mózg nas oszukuje? Rzecz o świadomości	Gmach Główny, s. 213		11:00	11:00 s. 208	11:00		50	G L D
K032	Czy nauka była przygodą życia Jana Pawła II?	Collegium Jana Pawła II, s. 220		10:00, 12:00		10:00, 12:00		30	G L D

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
K033	Czy Ofelia miała zapalenie płuc? Prerafaelici i próba przywołania przeszłości	Collegium Jana Pawła II, s. 903			11:00			30	G L D
K034	Czy pisarze bywają prorokami?	Collegium Norwidianum, s. 202	11:00					30	L D
K035	Czy prawa ucznia pozwalają na wszystko?	WZNPIE w Tomaszowie Lub., s. 10	10:00					80	P G L D
K036	Czy twierdza matematyki mocno trzyma się podstaw?	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 21	14:00	13:00	14:00	13:00	14:00	120	L D
K037	Czy wiesz, co jesz?	Collegium Jana Pawła II, s. 304		11:00	11:00	11:00		30	P G L D
K039	Czy życie powstało w wulkanie? Czyli rzecz o najstarszych skamieniałościach i gorących początkach ziemskiego życia	Collegium Norwidianum, s. 208					10:00	50	G L D
K040	Czym Goethe częstował gości, czyli... smakołyki kuchni niemieckiej	Gmach Główny, s. 243		09:00	09:00		09:00	50	G L D
K041	Czym jest różnorodność biologiczna i jak ją chronić?	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 203		11:00, 12:00	11:00, 12:00	11:00, 12:00		15	G L D
K042	Darwin vs 7 dni stworzenia. Jakie ewolucje akceptuje Kościół?	Collegium Jana Pawła II, s. 603	12:00					130	P G L D
K043	Diabeł tkwi w różnicach..., czyli jak rozwijać komunikację w dialogu międzykulturowym?	Collegium Jana Pawła II, s. 403		11:00				20	G L
K044	Diabeł we współczesnej kulturze	WZNPIE w Tomaszowie Lub., s. 10	09:00					50	P G L D
K045	Dicta Latina docent, delectant, trahunt... Hasła łacińskie w różnych dziedzinach życia i krajach świata	Gmach Główny, s. 243			11:00	12:00		50	G L D
K046	Dlaczego jestem jaki jestem?	Collegium Jana Pawła II, s. 611			09:00			30	L
K047	Dlaczego lód pływa a woda jest niebieska? Woda jako środowisko życia roślin	Instytut Ochrony Środowiska, s. 26				11:00	11:00	15	G L D P
K048	Dlaczego Marsjaśz musiał zginąć, czyli czym była muzyka w starożytnej Grecji	Gmach Główny, s. 245				09:00		50	P G L D
K049	Dlaczego nie trzymamy soli w portfelu? Czyli niezwykle dzieje pieniądza	Collegium Jana Pawła II, s. 324				10:00, 12:00		35	G L D



VII Lubelski Festiwal Nauki

• 18-25 września 2010

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
K050	Dlaczego nie warto ściągać?	Collegium Jana Pawła II, s. 401			12:00, 13:00			20	G L
K051	Dlaczego upadł Mur Berliński?	Collegium Jana Pawła II, s. 605	13:00					140	L
K052	Dlaczego warto poznać Niemcy?	Collegium Norwidianum, s. 208					12:00	55	G L D
K053	Dokąd tupta nocą jeź? Czyli o dostępie do informacji o środowisku przez Internet	Collegium Iuridicum, s. 300	14:00				13:00	30	G L D
K054	Dopalacze. Mit czy rzeczywistość?	WZNoS w Stalowej Woli, s. 3					14:00	30	P G L D
K055	Dynamiczne dokumenty WWW - prosty projekt	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 206B		12:00	12:00			18	L D
K056	Działasz ekonomicznie więc rachujesz - rzecz o tym jak zmniejszyć rachunki w domu	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 604					11:00	30	L D
K057	Dzieciństwo w starożytnej Grecji	Collegium Jana Pawła II, s. 321			11:00			40	R P G L D
K058	Egipt - kraj faraonów dzisiaj	Gmach Główny, s. 244			13:00			50	G L D
K059	Etyka w szkole. Dlaczego należy być patriotą?	Gmach Główny, s. 246		12:00, 13:00				30	L D
K060	Europejski Fundusz Społeczny jako instrument przeciwdziałania wykluczeniu społecznemu. Zarys metodologii opracowania wniosku o dofinansowanie z POKL 2007-2013	WZNoS w Stalowej Woli, s. 4					11:00	50	L D
K061	E-voting w prawie wyborczym. Wady i zalety	Collegium Iuridicum, s. 302					09:00	30	L D
K062	Fajerwerki na stronach www	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 118	12:00					100	G L D
K063	Grawitacja in flagranti. Filozoficzna interpretacja eksperymentu kosmicznego Gravity Probe B	Gmach Główny, s. 213	09:00					50	L D
K064	Grupy krwi. Od czego zależą i jak je badać?	Instytut Ochrony Środowiska, s. 22		11:00, 12:00	11:00, 12:00			15	G L
K065	Gry komputerowe - jak to się robi?	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 206B		09:00				18	G L D
K066	Haftowane baśnie	Gmach Główny (II piętro) Galeria 1 im. B. Słomki	wystawa ciągła w czasie trwania Festiwalu					0	R P G L D

rejestracja udziału w projektach odbywa się TYLKO za pośrednictwem strony www.festiwal.lublin.pl

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
K067	Helena Deutsch. Światowej sławy psychoanalityczka pochodząca z Przemysła	WZNoS w Stalowej Woli, s. 3				09:00		50	G P L D
K068	Historia ilustracji książkowej	Biblioteka Uniwersytecka Czytelnia Filozoficzno-Teologiczna			09:00	09:00		30	G L D
K068	Historia ilustracji książkowej	Biblioteka Uniwersytecka Czytelnia Filozoficzno-Teologiczna						30	G L D
K069	Homo homini lupus czyli prawdy i mity w sentencjach dotyczących zwierząt, w bajkach o zwierzętach i baśniach z udziałem zwierząt	Gmach Główny, s. 110		12:00		12:00		50	G L D
K070	Ile kosztuje drzewo? Warsztaty z wyceny zasobów przyrody	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, przed gmachem WMP				12:00, 13:00 14:00		15	L D
K071	Inny – nie znaczy gorszy. Drogi przezwyciężenia stygmatyzacji społecznej	Collegium Jana Pawła II, s. 603	10:00					130	P G L D
K072	Integracyjne Dyktando z Języka Angielskiego	Collegium Jana Pawła II, s. 101			10:00			150	G L D
K073	Inteligentny jak... jednokomórkowiec!	Collegium Norwidianum, s. 208				11:00		50	G L D
K074	Interpretacje innych kultur. O podejściu badacza i... aparacie fotograficznym	Collegium Jana Pawła II, s. 318	12:00				12:00	35	L D
K075	Jak decyduje Jan Kowalski? Decyzje życiowo doniosłe mężczyzn w wieku wczesnej dorosłości	Collegium Jana Pawła II, s. 403				10:00, 11:00 12:00		25	G L D
K076	Jak Kain zabił Abła	WZNPIE w Tomaszowie Lub., s. 10					11:00	80	G L D
K077	Jak poznajemy świat? O pomiarze ruchów gałek ocznych i aktywności ludzkiego mózgu w psychologii	Collegium Norwidianum s. P24 (poziom -1)	10:00					10	G L D
K078	Jak prąd powstaje z kukurydzy?	WZNPIE w Tomaszowie Lub., s. 10	11:00					80	G L D
K080	Jak przebiega diagnoza logopedyczna?	WZNoS w Stalowej Woli, s. 4	11:00			12:00		30	P G L D
K081	Jak przetrwać w pracy? Teoria asertywności w dżunglii pracowniczej	Collegium Jana Pawła II, s. 501	09:00					26	G L
K082	Jak rozdzielić i oznaczyć substancje? W świecie chromatografii – nowoczesna chemia	Instytut Ochrony Środowiska, s. 122				13:00		15	G L D



kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
K083	Jak zarządzać swoim czasem, aby być bardziej efektywnym?	Collegium Jana Pawła II, s. 401		11:00, 13:00				16	G
K084	Jak zasłużyć na miano tych, którzy nie zmarnowali czasu i ważnych spraw nie odkładali na później	Collegium Jana Pawła II, s. 605				10:00, 11:00 12:00		40	G L
K085	Jak zdać maturę z matematyki? Dziesięć praktycznych porad	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 118	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	70	L
K086	Jak złapać piorun - czyli rzecz o modelowaniu matematycznym	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 604	10:00					50	L D
K087	Jak zostać architektem krajobrazu i czynić świat piękniejszym?	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 906			10:00, 12:00			35	P
K088	Jestem bezpieczny w Sieci...	Collegium Jana Pawła II, s. 401	11:00					20	G
K089	Kamienna Ikona z XII w. w kościele Świętej Trójcy w Strzelnie	Gmach Główny, s. 243			12:00			50	G L D
K090	Katyń - pamięć ocalona w książce	Biblioteka Uniwersytecka Czytelnia Filozoficzno-Teologiczna				10:00		30	G L D
K091	Kobietę, puchu marny... , czyli o Polkach w historii Europy	Gmach Główny, s. 110	11:00, 12:00 13:00					50	P G L D
K092	Kolorowe ścieżki w moim ogrodzie	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 504					10:00	35	P
K094	Kości z koralowca? To jest możliwe	Instytut Ochrony Środowiska, s. 4		10:00, 11:00				12	P G L
K095	Kółko i krzyżyk, czyli mniej znane wykresy giełdowe	Collegium Jana Pawła II, s. 618	13:00					140	L D
K096	Krótki kurs samoobrony do walki ze złem	Collegium Jana Pawła II, s. 603			10:00			130	G L D
K097	Książka wartości w życiu	WZNPIE w Tomaszowie Lubelskim Biblioteka		10:00, 11:00				15	G L D
K098	Kto jest kim w wymiarze sprawiedliwości?	WZNPIE w Tomaszowie Lub., s. 10					12:00	80	G L D
K099	Kwiatowa cebulowa tęcza	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 903					10:00	30	P G
K100	Kwiatowierz - co to takiego?	Instytut Ochrony Środowiska, s. 124					10:00, 11:00	25	P G

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
K101	Wygrana wojna. Bitwa warszawska 1920	Gmach Główny, hall, I p.	wystawa ciągła w czasie trwania Festiwalu					0	P G L D
K102	Magia gimpa czyli grafika komputerowa dla początkujących	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 206 B				13:00		16	G L D
K103	Media a wielokulturowość pogranicza Polski i Ukrainy	Campus Majdanek, s. 20 (budynek 3)				12:00		50	G
K104	Metale – środowisko – człowiek – zdrowie. Chemiczne metody wykrywania metali	Instytut Ochrony Środowiska, s. 122			10:00			15	G L D
K105	Metody jakościowe. Co oprócz sondażu daje nam socjologia?	Collegium Jana Pawła II, s. 318	14:00				14:00	35	G L
K106	Mieszkamy wśród roślin egzotycznych	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 109	10:00, 13:00					30	R P
K107	Miedzy sympatią a przyjaźnią - o wychowaniu do szczęścia w relacjach międzyludzkich	Collegium Jana Pawła II, s. 321				12:00		35	G L
K108	Mikrokosmosy - wystawa fotografii makro	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, łącznik - korytarz / I piętro	wystawa ciągła w czasie trwania Festiwalu					0	P G L D
K109	Mikroorganizmy w służbie człowieka	Instytut Ochrony Środowiska, s. 15		10:00, 11:00	10:00, 11:00			10	P G L D
K110	Młodość – czasem osobowego „wzrastania”	Collegium Jana Pawła II, s. 318				10:00		35	G L D
K111	Mój niesłyszący kolega	Collegium Jana Pawła II, s. 313		10:00				25	P
K112	Mroki beł paese, czyli przestępczość zorganizowana we Włoszech	Gmach Główny, s. 212			09:00	09:00	09:00	50	L
K113	Musical PROROCK	Gmach Główny Aula Stefana Kard. Wyszyńskiego			11:00, 18:00			450	P G L D
K114	Muzyczny spacer po hiszpańskojęzycznym świecie	Gmach Główny, s. 212	10:00	10:00	11:00	11:00	10:00	50	G L D
K115	Myślę i ucę się ale gdzie efekty?	Collegium Jana Pawła II, s. 611			11:00			30	L D
K116	Na szlaku przygody w Ameryce	Gmach Główny, s. 212			10:00	10:00, 12:00		30	G L D
K117	Najdłużej żyjące zwierzęta świata	Instytut Ochrony Środowiska. s. 4	10:00, 11:00					12	P G L
K118	Nanoetyka – charakterystyka nowej dziedziny interdyscyplinarnej	Gmach Główny, s. 10				10:00, 11:00	10:00, 11:00	50	G L D



kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
K119	Nauka i polityka na wesoło. Spotkanie z kabaretem Mea KULpa	WZNPIE w Tomaszowie Lubelskim aula				11:00		150	P G L D
K120	Nauka wychowania	Collegium Jana Pawła II, s. 102A				11:00		30	G L
K121	Nie daj się wykorzystać, czyli jak bezpiecznie żeglować po Internecie	Collegium Jana Pawła II, s. 445	10:00, 11:00					20	G
K122	Niepełnosprawni sportowcy na start	Obiekty sportowe KUL			10:00			100	R P G L D
K123	Niezwykła Szwajcaria	Gmach Główny, s. 243	09:00		10:00		11:00	50	P G L
K124	O czym szumią wierzby? Rośliny w ocenie stanu środowiska	Instytut Ochrony Środowiska, s. 26				13:00	13:00	20	G L D
K125	O wyścigu żółwia z Achillesem, cudownym rozmożeniu kul i innych paradoksach matematycznych	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 118		11:00				70	L
K126	Oblicza miłości w poezji Szymborskiej	Gmach Główny, s. 110		09:00, 10:00				35	L D
K127	Od tam tamu do komórki	Biblioteka Uniwersytecka Czytelnia Filozoficzno-Teologiczna			10:00			30	P G
K128	Ogród marzeń - projektowanie dla najmłodszych	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, przed gmachem WMP	11:00, 13:00					35	R P
K129	Oko za oko, ząb za ząb. Czy Hammurabi był surowym prawodawcą?	Collegium Norwidianum, s. 208		10:00				50	G L D
K130	Okręt jako metafora Kościoła. Antyczny topos w chrześcijańskiej ikonografii	Gmach Główny, s. 243		11:00, 12:00				40	L D
K131	Orły, jaskółki, pawie i papugi. Lekcja ornitologii na podstawie dzieł malarskich późnego średniowiecza i renesansu	Gmach Główny, s. 245	11:00, 12:00					20	L D
K132	Panowanie mediów. Jak nie zostać ich poddanym?	Collegium Jana Pawła II, s. 324		11:00		11:00		30	G L D
K133	Pasja Mela Gibsona - teologiczne pułapki	Gmach Główny Aula Stefana Kard. Wyszyńskiego	09:00					250	G L D
K134	Peryferie nauki	WZNoS w Stalowej Woli, hall	wystawa ciągła w czasie trwania Festiwalu					0	R P G L D
K135	pH. pH-owa jednostka?	Instytut Ochrony Środowiska s. 121		10:00		10:00		15	P G L

rejestracja udziału w projektach odbywa się TYLKO za pośrednictwem strony www.festiwal.lublin.pl

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
K136	Piękno ilustracji książkowej	Biblioteka Uniwersytecka Czytelnia Filozoficzno-Teologiczna	wystawa ciągła w czasie trwania Festiwalu					0	R P G L D
K137	Piękno jest prawdą, prawda jest pięknem. Czy piękne teorie naukowe muszą być prawdziwe?	Gmach Główny, s. 246		09:00	09:00, 12:00			50	G L D
K138	Piękno secesyjnych opraw książkowych	Biblioteka Uniwersytecka Hol, IV piętro	wystawa ciągła w czasie trwania Festiwalu					0	P G L D
K139	Po czym rozpoznać świętego? Atrybuty świętych w sztuce chrześcijańskiej	Gmach Główny, s. 344	11:00, 12:00					15	L D
K140	Podróż do przyszłości, czyli do czego służy GIS	Wydział Matematyczno- Przyrodniczy, s. 206B				09:00, 10:00		16	P G L
K141	Podróż po Wielkiej Brytanii śladami Jana Pawła II	Gmach Główny, s. 244		11:00	11:00		11:00	50	G L D
K142	Polska w strefie Schengen	WZNPI E w Tomaszowie Lubelskim, aula		11:00				200	P L D
K143	Polski dla Polaków?	Collegium Norwidianum, s. 208			12:00			30	G L D
K144	Połączyć teorię z praktyką - czyli co może dla Ciebie zrobić architekt krajobrazu	Wydział Matematyczno- Przyrodniczy, s. 504		10:00				35	R P G L D
K145	Pompeje - niemy świadek rzymskiej apokalipsy	Gmach Główny, s. 208	11:00	12:00				50	G L
K146	Pomysł na ogród z roślinami mięsożernymi	Wydział Matematyczno- Przyrodniczy, s. 109					10:00	30	R P
K147	Posłuchaj, zobacz i dotknij historii KUL. Wizyta w Muzeum Uniwersyteckim	Gmach Główny, Muzeum KUL	09:00, 11:00	09:00, 11:00	09:00, 11:00	09:00, 11:00	09:00, 11:00	25	R P G L D
K148	Potrzeba matką wynalazku, czyli jak być kreatywnym	WZNoS w Stalowej Woli, s. 3					13:00	30	G L D
K149	Poznaj drzewa po owocach	Wydział Matematyczno- Przyrodniczy, s. 906		10:00				35	P
K150	Poznaj samego siebie	Gmach Główny, s. 107		11:00, 13:00	11:00, 13:00			30	L D
K151	Poznaj tajemnicę ogrodów starożytności	Wydział Matematyczno- Przyrodniczy, s. 109				10:00, 12:00	2010-09-23	30	P
K152	Poznajemy to, co ultra małe i ukryte - mikroskopia elektronowa	Instytut Ochrony Środowiska, s. 28	09:00, 11:00	09:00, 11:00	09:00, 11:00	09:00, 11:00	09:00, 11:00	10	G L D



kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
K153	Pożyteczne czy nie pożyteczne? Jakie są naprawdę ślimaki, pająki i inne bezkręgowce	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 109					13:00	30	R P
K154	Pracownicy, absolwenci i studenci KUL zamordowani przez NKWD w Katyniu, Miednoje i Charkowie w 1940 r.	Collegium Norwidianum, hall	wystawa ciągła w czasie trwania Festiwalu					0	P G L D
K155	Produkty tradycyjne Województwa Lubelskiego - aspekty prawne	Collegium Iuridicum, s. 103			09:00			100	G L D
K156	Projekty socjalne - jak być bliżej ludzi	Collegium Jana Pawła II, s. 324			11:00			30	G L D
K157	Przepis na nadczłowieka	Gmach Główny, s. 213	10:00, 12:00					50	G L D
K158	Przestępczość kobiet	WZNoS w Stalowej Woli, s. 3		10:00			14:00	30	L D
K159	Przygoda Schliemanna. Troja	Gmach Główny, s. 244	10:00			10:00	10:00	50	L D
K160	Przygoda z portugalskim	Gmach Główny, s. 243				10:00	10:00	50	G L D
K161	Przygodo, hej... czyli jak według legendy dojść na skraj mapy, albo i dalej	Biblioteka Uniwersytecka Czytelnia Filozoficzno-Teologiczna			11:00			30	P
K162	Przyjazny i bezpieczny plac zabaw	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 504					12:00	35	P
K164	Rośliny i zwierzęta w ogrodzie	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 906		12:00				35	P
K165	Rośliny wokół nas	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 109			10:00, 12:00			30	P
K166	Rozwój zrównoważony w małej ojczyźnie	Collegium Jana Pawła II, s. 304		12:00	12:00	12:00		30	R P G L
K167	Rury jezuickie - browary karmelickie. Tajemnice życia zakonnego w dawnym Lublinie	Collegium Jana Pawła II, s. 603			12:00			130	P G L D
K168	Rzucić okiem na miasto, czyli po co socjologowi aparat fotograficzny	Collegium Jana Pawła II, s. 318				11:00, 12:00		30	P G L
K169	Rzut oka na symbole religijne	Collegium Jana Pawła II, s. 501					14:00	30	G
K170	Sacrum – profanum. Giovanni Battista Pergolesi – w 300. rocznicę urodzin	Collegium Jana Pawła II, s. 1031				18:00		150	R P G L D

rejestracja udziału w projektach odbywa się TYLKO za pośrednictwem strony www.festiwal.lublin.pl

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
K171	Samorząd gminny w III RP - 20 lat doświadczeń. Osiągnięcia, porażki i perspektywy	WZNoS w Stalowej Woli, s. 4					10:00	50	L D
K172	Selling yourself-successful strategies to cope with job interviews	Gmach Główny, s. 206			11:00	11:00		25	L D
K173	Spotkanie z książką i jej autorem	WZNPIE w Tomaszowie Lub., s. 22				12:00		50	P G L D
K174	Sprawdź, czy jesteś zielony	Collegium Jana Pawła II, s. 304		10:00	10:00	10:00		30	R P G L
K175	Statystyczny rygor w biologii a praktyka życia i pseudonaukowa propaganda	Gmach Główny, s. 213		10:00, 13:00				50	L D
K176	Strategia jako narzędzie wspomagania rozwoju systemu pomocy społecznej	WZNoS w Stalowej Woli, s. 4					09:00	50	L D
K177	Struktura cywilizacyjna przyszłego świata	Collegium Jana Pawła II, s. 417		11:00				30	D G L
K178	Synteza w pigułce, czyli co chemik lubi najbardziej	Instytut Ochrony Środowiska, s. 122		10:00				16	L D
K179	Szczur w badaniach <i>in vivo</i> . Od pobrania tkanki/płynu fizjologicznego do uzyskania wyniku	Instytut Ochrony Środowiska, s. 23	09:00, 12:00	09:00				10	G L D
K180	Szkiełko i oko badacza - czyli jak dzisiaj możemy zbadać nieznaną próbkę	Instytut Ochrony Środowiska, s. 4			12:00, 13:00	12:00, 13:00		12	P G L
K181	Szkoła - wychowanie i edukacja	WZNPIE w Tomaszowie Lubelskim aula		12:00				200	G L D
K182	Szkoła malowania marmurków	Biblioteka Uniwersytecka, hall, parter			09:00, 10:00, 11:00, 12:00 13:00, 14:00	09:00, 10:00, 11:00, 12:00 13:00, 14:00		20	P G L
K184	Śmierć oswojona	Gmach Główny, dziedziniec	20:00					0	G L D
K185	Św. Stanisław ze Szczepanowa - prawda i mity	WZPiNoG w Stalowej Woli, s. 18					10:00	100	G L D
K187	Świadomy oddech-sprawdź czym oddychasz	Instytut Ochrony Środowiska, s. 102				10:00		15	P G L D
K188	Świat reklamy	WZNPIE w Tomaszowie Lub., s. 10	12:00					50	G L D
K189	Świat w skali mikro, czyli rzecz o podglądaniu bakterii	Instytut Ochrony Środowiska, s. 102			11:00			15	P G L
K190	Święci, anioły i kwiatki. Skąd wzięły się i co przedstawiają obrazki święte?	Biblioteka Uniwersytecka Czytelnia Filozoficzno-Teologiczna			12:00	12:00		30	P G L



kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
K191	Teizm a nauka. Cz. I Międzyuczelniane Debaty Filozoficznej	Gmach Główny Aula Stefana Kard. Wyszyńskiego		11:00				400	G L D
K192	Teoria gier czyli matematyczna teoria konfliktu	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 604					10:00	30	L D
K193	Tęcza w laboratorium - chemia i świat barw	Instytut Ochrony Środowiska, s. 122					13:00	15	G L D
K194	The Poetry of the Polish Streets. Hip Hop as an Adventure, Inspiration and a Cultural Fact	Gmach Główny, s. 212	12:00	12:00	12:00			50	G L D
K195	The Road Less Travelled, czyli wycieczka mniej uczęszczanym szlakiem po brytyjskiej ziemi	Gmach Główny, s. 244		10:00	10:00			50	L D
K196	Trening skutecznej prezentacji	Gmach Główny, s. 131		09:00		10:00		20	L D
K197	Trening twórczości. Techniki rozwijające kreatywność	Gmach Główny, s. 131		12:00	10:00	12:00		20	G L D
K198	Uczeń po godzinach, czyli wolontariat w kraju i za granicą	Gmach Główny, s. 131				09:00	09:00	20	G L D
K199	Ukryte w słowach. Czy nasi przodkowie mówili po polsku?	Biblioteka Uniwersytecka Czytelnia Filozoficzno-Teologiczna			14:00	14:00		20	G
K200	Virtual adventure, czyli język angielski w grach komputerowych	Gmach Główny, s. 212	11:00	11:00				30	G L
K201	W krainie Hesperyd, czyli tam, gdzie dzień spotyka się z nocą!	Gmach Główny, s. 208	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	50	G L D
K202	W salonie Chopina - romantycznego i współczesnego	Collegium Jana Pawła II, s. 1031	11:00	11:00				150	R P G L D
K203	W świecie reakcji chemicznych	Instytut Ochrony Środowiska, s. 122					10:00	15	G L D
K204	W świecie rzeźby gotyckiej. Wirtualne muzeum	Gmach Główny, s. 245			11:00			30	L D
K205	Warsztaty Gordonowskie. Metoda bez porażek – komunikacja, która nie boli	WZNoS w Stalowej Woli, s. 3				11:00		50	G L D
K206	Warsztaty Młodzi Recyklerzy	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 21					11:00	40	P
K207	Wehikuł czasu - mój początek	Collegium Jana Pawła II, s. 605	10:00					40	G

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
K208	Wenecja Północy - Sankt Petersburg. Niezapomniana podróż do miasta białych nocy	Gmach Główny, s. 244	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	50	G L
K209	Widowskowe i praktyczne oblicza chemii. Pokazy chemiczne	Instytut Ochrony Środowiska, s. 122				10:00		15	G L D
K210	Wielcy polscy uczeni - to żywi ludzie i patrioci	Collegium Jana Pawła II, s. 605	11:00					140	L D
K211	Wirtualna rzeczywistość 3D	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 222		12:00	12:00			15	L D
K212	Wspólne pogranicze polsko-ukraińskie, problemy prawne i administracyjne	Collegium Iuridicum, s. 103			10:00			100	G L D
K079	Współczesne zagrożenia duchowe. Spotkanie z egzorcystą	Gmach Główny, Aula im. Stefana Kard. Wyszyńskiego				10:00		300	G L D
K213	Wstyd i duma w polityce	Collegium Jana Pawła II, s. 401				12:00	12:00	20	G L
K214	Wszystko posiada swój kres. Cz. I. Gwiazdy żyją i umierają jak ludzie	Gmach Główny, s. 213			10:00			50	G L D
K215	Wszystko posiada swój kres. Cz. II. Koniec Wszechświata - problem kosmicznej eschatologii	Gmach Główny, s. 213			11:00			50	G L D
K216	Wszystko posiada swój kres. Cz. III. Jak umierają teorie fizyczne?	Gmach Główny, s. 213			12:00			50	G L D
K237	Wszystko posiada swój kres. Cz. IV. Apoptoza – samobójcza programowana śmierć komórki	Gmach Główny, s. 213			13:00			50	G L D
K217	Wybór kierunku studiów w kontakcie wyboru zawodu	Gmach Główny, s. 131			12:00			20	L D
K218	Wybrane problemy ochrony zabytków kolejnictwa i komunikacji miejskiej	Gmach Główny, s. 243		13:00				50	P G L D
K219	Wygrać w Lotto! Ciągłe i skokowe - co to są zmienne losowe?	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 118	11:00	12:00				70	G L D
K220	Wykorzystanie mikroskopii konfokalnej (LSM) i elektronowej (ScEM i TEM) w naukach biomedycznych	Instytut Ochrony Środowiska, s. 20	09:00		09:00		09:00	10	G L D



kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
K221	Wykresy pozycji Słońca w praktycznym zastosowaniu	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 604					13:00	30	L D
K222	Wyznaczanie optymalnej decyzji przy pomocy modelu programowania liniowego. Rzecz o tym jak kontrolować przewozy, układać dietę, rozdzielać asortyment	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 604					12:00	30	L D
K223	Zabawa z wyobraźnią	Biblioteka Uniwersytecka Czytelnia Filozoficzno-Teologiczna				11:00		30	R P
K224	Zabawy i zabawki naszych przodków	Collegium Jana Pawła II, s. 321		11:00	10:00	11:00		40	R P G L D
K225	Zainspirowani kulturą - X MUZ. Warsztaty kostiumu teatralnego i stylizacji	Collegium Norwidianum, s. 104	10:00	10:00				15	G L D
K226	Zaplanuj swoją przyszłość - projektowanie kariery i rozwoju zawodowego	Campus Majdanek 19 (budynek 3)				10:00		20	L
K228	Zarządzanie sobą w czasie - skuteczne techniki	Gmach Główny, s. 131	09:00					18	G L D
K229	Zastosowanie mikroskopii elektronowej skaningowej (SEM z emisją polową, z detektorami EDX i EELS oraz transmisyjnej w chemii, biologii, przemyśle i kryminalistyce	Instytut Ochrony Środowiska, s. 28	13:00		13:00		13:00	10	D
K230	Zbiorowiska roślin synantropijnych Lublina w fotografii	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, łącznik - korytarz/ I piętro	wystawa ciągła w czasie trwania Festiwalu					0	P G L D
K232	Ziarno - kolebka życia	Instytut Ochrony Środowiska, s. 4			10:00, 11:00	10:00, 11:00		12	P G
K233	Złapani w sieć, czyli jak uzależnić się od Internetu	Collegium Jana Pawła II, s. 445		10:00, 11:00				20	G L
K234	Znów mnie tak zdenerwowa!!!! Drama jako sposób rozwiązywaniu konfliktów	Collegium Jana Pawła II, s. 611	09:00	09:00				20	G
K235	Zobacz rośliny, których nie widać. Fitoplankton jako producent materii organicznej w jeziorze.	Instytut Ochrony Środowiska, s. 26				09:00	09:00	15	G L D
K236	Zobacz swoje DNA	Instytut Ochrony Środowiska, s. 118		10:00, 12:00		10:00, 12:00		15	L
K237	Zostań rzeźbiarzem - portret w glinie	Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, s. 201		09:00, 10:00				15	P

rejestracja udziału w projektach odbywa się TYLKO za pośrednictwem strony www.festiwal.lublin.pl

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
K238	Zrozumieć niepełnosprawność. Problemy osób niepełnosprawnych	WZNoS w Stalowej Woli, s. 4			13:00			30	G L D
K239	Zrób sobie notes! Szybki kurs robienia notesów	Biblioteka Uniwersytecka Hol, Parter			09:00, 10:00, 11:00, 12:00 13:00, 14:00	09:00, 10:00, 11:00, 12:00 13:00, 14:00		20	P G L D
K240	Zrównoważony rozwój obszarów przygranicznych	WZNPIE w Tomaszowie Lubelskim aula	10:00					150	G L D
K241	Zwierzęta Lublina i okolic	Wydział Matematyczno- Przyrodniczy, korytarz/I piętro	wystawa ciągła w czasie trwania Festiwalu					0	P G L D
K242	Zwierzęta wokół nas	Wydział Matematyczno- Przyrodniczy, s. 109		10:00, 12:00				30	P
K243	Żywe DNA? Czyli rzecz o CSI, markerach molekularnych, historii naturalnej i ewolucji	Collegium Norwidianum, s. 208				09:00		50	G L D

Politechnika Lubelska

kod	tytuł	Lublin, ul. Okopowa 8	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
PL01	Metody badania wilgotności materiałów i przegród budowlanych	Wydział Inżynierii Środowiska, s. 111		10:00, 11:00				30	G L
PL02	Wodne misie - Niesporczaki - co nam mówią o stanie środowiska?	Wydział Inżynierii Środowiska, s. 111		09:00				40	P
PL03	Architektura w krajobrazie kulturowym	Wydział Budownictwa i Architektury, hall	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	0	P G L D
PL05	Butelki z tworzywa, od wytworzenia do utylizacji	Wydział Mechaniczny, s. 513					12:00	25	G L D
PL06	Co kryje się pod ziemią?	Wydział Budownictwa i Architektury, skwer przy WBIA					09:00, 10:00	0	G L D
PL07	Co kryje się w Bystrzycy? Monitoring biochemiczny lubelskiej rzeki	Wydział Inżynierii Środowiska, s. 115		12:00	11:00			40	G

Lublin: Wydział Elektrotechniki i Informatyki – ul. Nadbystrzycka 38a; Wydział Elektrotechniki i Informatyki – ul. Okopowa 8; Wydział Inżynierii Środowiska – ul. Nadbystrzycka 40b; Wydział Mechaniczny – ul. Nadbystrzycka 36; Wydział Zarządzania – ul. Nadbystrzycka 38; CoE ASPPECT. Centrum Doskonałości Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce, ul. Nadbystrzycka 36a; Studio Tańca – ul. Nadbystrzycka 40a (wejście do Studia Tańca znajduje się z tyłu Stołówki PL); Studium Wychowania Fizycznego i Sportu – ul. Nadbystrzycka 36b; Wydział Budownictwa i Architektury – ul. Nadbystrzycka 40;



kod	tytuł	Lublin, ul. Okopowa 8	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
PL08	Co piszczy w Bystrzycy?	Wydział Inżynierii Środowiska, s. 201		12:00				40	P
PL09	Co żyje w powietrzu wewnętrznym, a tego nie widzisz?	Wydział Inżynierii Środowiska, s. 212		11:00, 13:00				10	P G
PL10	Czym oddychamy w pomieszczeniach?	Wydział Inżynierii Środowiska aula WIŚ i sala 115, 201		10:00, 11:00	10:00			80	G L
PL11	Dlaczego warto znać się na zarządzaniu?	Wydział Zarządzania, s. 16	10:00, 11:00 12:00					60	G L D
PL14	Dziedzictwo kulturowe. Atut czy obciążenie dla projektanta?	Wydział Budownictwa i Architektury, Aula I					13:00 14:00	0	G L D
PL15	Elektronika i informatyka we współczesnych pojazdach samochodowych	Wydział Elektrotechniki i Informatyki, III piętro Lublin, ul. Okopowa 8	10:00					25	L
PL16	Elektrotechnologie i ich rola w zrównoważonym rozwoju energetyki i środowiska	CoE ASPPECT, s. 9, 10, 12, 28, 31				10:00, 11:00 12:00		15	P G L D
PL17	Inteligentne urządzenia dla inteligentnych inżynierów	Wydział Elektrotechniki i Informatyki, s. 201				10:00		30	L
PL18	Jak bezpiecznie przechowywać i przysyłać informacje?	Wydział Zarządzania, s. 9	09:00					60	L D G
PL19	Katastrofy i awarie budowlane spowodowane wpływami środowiskowymi	Wydział Budownictwa i Architektury, s. A II					12:00, 13:00	0	L D
PL20	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	Wydział Mechaniczny, s. 815			10:00, 11:00			15	L
PL23	Metody pomiarów parametrów hydrodynamicznych przepływów bezciśnieniowych	Wydział Inżynierii Środowiska, s. 111		12:00				40	L
PL25	Modelowanie 3D w projektowaniu instalacji sanitarnych	Wydział Inżynierii Środowiska, s. 201		11:00				40	G L D
PL26	Możliwość energetycznego wykorzystania osadów ściekowych	Wydział Inżynierii Środowiska, s. 117		12:00				40	P G L D
PL27	Napędy we współczesnych pojazdach elektrycznych	Wydział Elektrotechniki i Informatyki, s. 112a				09:00, 10:00 11:00, 12:00	2010-09-23	15	P G L

kod	tytuł	Lublin, ul. Okopowa 8	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
PL28	Nie zaśmiecam Ziemi. Nieznane fakty z życia odpadów	Wydział Inżynierii Środowiska, s. 201		09:00, 10:00			2010-09-21	35	P
PL29	Nowoczesne technologie stosowane w budownictwie mieszkaniowym	Wydział Budownictwa i Architektury, Aula I					11:00, 12:00	50	L D
PL30	Oczyszczalnia ścieków. Symulacja komputerowa	Wydział Inżynierii Środowiska, s. 101		09:00, 10:00 11:00, 12:00				30	G L
PL31	Pieniądz – jego ewolucja i znaczenie w życiu człowieka	Wydział Zarządzania, aula		11:00				120	P G L D
PL32	Pierwsze kroki młodego hydraulika	Wydział Inżynierii Środowiska, s. 109		10:00, 11:00			10:00, 11:00	15	G
PL33	Podstawy techniki mikroprocesorowej - autonomiczny robot Sumo	Wydział Elektrotechniki i Informatyki, s. 10		10:00, 11:00 12:00	10:00, 11:00 12:00			15	P G L D
PL36	Polskie banknoty i ich zabezpieczenia	Wydział Zarządzania, aula	12:00					120	P G L D
PL38	Prezentacja wyładowań elektrycznych w powietrzu oraz na granicy dielektryki stały-powietrze i omówienie zjawisk zachodzących podczas wyładowania	Wydział Elektrotechniki i Informatyki, s. 3				09:00, 10:00		15	G L
PL39	Robot inspekcyjno-czyszczący do kanałów wentylacyjnych	Wydział Mechaniczny, s. 209			10:00, 11:00 12:00			20	G L D
PL40	Światłowód - do czego służy	Wydział Elektrotechniki i Informatyki, s. 310				09:00, 10:00		20	L
PL41	Taniec towarzyski przygodą życia	Studio Tańca – wejście znajduje się z tyłu Stołówki PL, sala B	09:00, 10:00 11:00	09:00, 10:00 11:00	09:00, 10:00 11:00	09:00, 10:00 11:00	09:00, 10:00 11:00	20	P G L
PL42	Tańcz po polsku - warsztaty dla nauczycieli	Studio Tańca – wejście znajduje się z tyłu Stołówki PL, sala A		13:00	13:00			30	D
PL43	Tańcz po polsku - warsztaty dla szkół podstawowych	Studio Tańca – wejście znajduje się z tyłu Stołówki PL, sala B		13:00				30	P
PL44	Trening kick-boxingu	Stadium Wych. Fizycznego i Sportu, sala pod stołówką lub hala sportowa	18:00	18:00	18:00	18:00	18:00	0	P G L D
PL45	Układy napędowe zasilane z baterii ogniw fotowoltaicznych	Lublin, ul. Okopowa 8 Wydział Elektrotechniki i Informatyki, s. 114				11:00, 12:00 13:00		20	G L



VII Lubelski Festiwal Nauki · 18-24 września 2010

kod	tytuł	Lublin, ul. Okopowa 8	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
PL46	Utopie architektoniczne	Wydział Budownictwa i Architektury, s. A II					14:00	100	G L
PL47	W świecie zapachów	Wydział Inżynierii Środowiska, s. 0121, 116		09:00, 10:00			2010-09-21	30	P G L D
PL49	Wpływ techniki na środowisko wewnętrzne życia człowieka	Wydział Inżynierii Środowiska, s. 117		10:00, 11:00			2010-09-21	30	G
PL50	Wykorzystanie ciepła promieniowania słonecznego	Wydział Budownictwa i Architektury, s. A II		10:00, 11:00			2010-09-24 10:00	0	G L D
PL51	Wykorzystanie metod komputerowych w badaniach bioindykacyjnych	Wydział Inżynierii Środowiska, s. 117			11:00		2010-09-22	40	G L D
PL53	Wystawa prac malarskich	Wydział Budownictwa i Architektury, hall	wystawa ciągła w czasie trwania Festiwalu					0	P G L D
PL54	Zagadnienia promieniowania podczerwonego podczas lotu śmigłowca	Wydział Mechaniczny, sala VIII			10:00			0	R P G L D
PL55	Zasilanie urządzeń napięciem za pomocą ogniwa termoelektrycznego Peltiera	Wydział Elektrotechniki i Informatyki, s. 305				09:00, 10:00 11:00, 12:00 13:00, 14:00		10	G L D
PL56	Zobaczyć ciepło. Zastosowanie termowizji w przetwórstwie tworzyw	Wydział Mechaniczny, s. 513		10:00, 11:00				25	G L D



miejsca – ilość miejsc w jednej edycji; 0 – wstęp wolny



Uniwersytet Medyczny w Lublinie

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UM001	Jak zapobiegać chorobom serca?	Dziecięcy Szpital Kliniczny, aula				10:00		30	GIJD
UM002	Od zarodka do noworodka	Dziecięcy Szpital Kliniczny aula	10:00					30	GIJD
UM003	Alergia - wyzwanie naszych czasów	Collegium Universum sala wykładowa	09:00					30	LJD
UM004	Alkohol + papierosy = dobra zabawa? Przyjdź i zobacz co mogą zrobić z Twoim organizmem	Collegium Pathologicum sala ćwiczeniowa		09:00, 10:00				40	PIGIJD
UM005	Alkohol - szkodzi nawet przed urodzeniem	Collegium Medicum, aula		14:00				80	LJD
UM006	Alternatywne metody leczenia próchnicy	Centrum Stomatologii Klinicznej s. 3	10:00					30	PIGIJD
UM007	Analiza dźwięku. Sprawdź jak mówisz i słyszysz	Collegium Anatomicum s. 102, 112		10:00	12:00			20	GIJD
UM008	Analiza jakościowa wybranych jonów	Collegium Pharmaceuticum, s. 50				09:00, 10:00		20	GIJD
UM009	Aparat słuchowy czy implant ślimakowy?	Collegium Universum sala wykładowa				10:00		30	GIJD
UM010	Astma oskrzelowa oczami pacjenta. Jak stosować profilaktykę? Jak kontrolować chorobę?	Dziecięcy Szpital Kliniczny aula			10:00			30	LJD
UM011	Avatar u stomatologa	Centrum Stomatologii Klinicznej sala ćwiczeń przedklinicznych			13:00			30	GIJD
UM012	Badanie cytologiczne szyjki macicy? - Jestem młoda więc mnie to nie dotyczy. Rak szyjki macicy. Czym jest, jak wygląda, kogo dotyczy i jak się bronić?	Collegium Pathologicum sala ćwiczeniowa	09:00, 10:00					40	PIGIJD
UM013	Bez bólu i lęku zaglądamy do serca	SPSK nr 4 Katedra Kardiologii - Biblioteka		10:00				20	LJD

Lublin: Centrum Stomatologii Klinicznej – ul. Karmelicka 7; Collegium Anatomicum – ul. dra Kazimierza Jaczewskiego 8; Collegium Medicum – ul. Radziwiłłowska 11; Collegium Novum – Aleje Racławickie 1; Collegium Pathologicum – ul. dra Kazimierza Jaczewskiego 8; Collegium Pharmaceuticum – ul. Stanisława Staszica 4; Collegium Universum – ul. dra Witolda Chodźki 1; DSK – Dziecięcy Szpital Kliniczny – ul. dra Witolda Chodźki 2; Katedra i Zakład Fizjologii Człowieka – ul. Radziwiłłowska 11; Katedra i Zakład Medycyny Rodzinnej – ul. Stanisława Staszica 13; SPSK – Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 1 – ul. Stanisława Staszica 16; Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny nr 4 – ul. dra Kazimierza Jaczewskiego 8



kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UM014	Białaczka u dziecka to nie wyrok	Dziecięcy Szpital Kliniczny, aula					09:00	30	G L D
UM015	Biomechanika - sprawdź siłę swoich mięśni	Collegium Anatomicum, s. 107, 108		11:00	11:00			20	G L D
UM016	Bizuteria na zębach. Ozdoba czy problem?	Centrum Stomatologii Klinicznej sala wykładowa			10:00			40	G L D
UM017	Chemia życia	Collegium Universum, s. 257			11:00			30	G
UM018	Chłodzenie w stomatologii	Centrum Stomatologii Klinicznej sala ćwiczeń przedklinicznych		11:00				30	G L D
UM019	Co dzieje się w ustroju gdy dochodzi do znacznego spadku objętości krwi w układzie sercowo-naczyniowym u człowieka?	Katedra i Zakład Fizjologii Człowieka, sala wykładowa			09:00			100	P G L D
UM020	Co jeść? Sercowe rozterki	Dziecięcy Szpital Kliniczny, aula	12:00					80	G L D
UM021	Co ty wiesz o ADHD, czyli dziecko hiperaktywne czy tylko niegrzeczne?	Collegium Anatomicum aula			10:00			100	P G L D R
UM022	Co warto wiedzieć o grypie aby uniknąć zagrożenia?	Collegium Universum sala wykładowa	09:00					30	G L D
UM023	Cukrzyca wyzwaniem na każdy dzień	Dziecięcy Szpital Kliniczny, aula		12:00				30	G L D
UM024	Człowiek jako element obwodu elektrycznego. Sprawdź pojemność i rezystancję swojego ciała	Collegium Anatomicum, s. 112		12:00	10:00			20	G L D
UM025	Czy aspirynę można popić red-bullem?	Collegium Universum sala wykładowa		12:00				100	G L D
UM026	Czy chcesz poznać skutki największych katastrof ekologicznych?	Collegium Universum sala wykładowa		10:00				100	G L D
UM027	Czy każdy nowotwór zabija? Skąd się biorą nowotwory i jakie są ich rodzaje?	Collegium Pathologicum aula	10:00					100	P G L D
UM028	Czy komputer może pomóc w odbudowie złamanego zęba?	Centrum Stomatologii Klinicznej sala ćwiczeń przedklinicznych - B			09:00			30	G L D

rejestracja udziału w projektach odbywa się TYLKO za pośrednictwem strony www.festiwal.lublin.pl

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UM029	Czy korona może być kosmetyczna?	Centrum Stomatologii Klinicznej sala ćwiczeń przedklinicznych - A			09:00	09:00		30	G L D
UM030	Czy można uratować ząb pozbawiony części koronowej?	Centrum Stomatologii Klinicznej sala ćwiczeń przedklinicznych			11:00			30	G L D
UM031	Czy proteza może szkodzić?	Centrum Stomatologii Klinicznej sala ćwiczeń przedklinicznych					14:00	30	P G L D
UM032	Czy rozdzielanie izomerów optycznych jest konieczne?	Collegium Anatomicum, aula				10:00		80	G L D
UM033	Czy wiemy co pijemy?	Collegium Pharmaceuticum, s. 57				10:00, 11:00		15	L D
UM034	Czy wszystko co ciemne na powierzchni zęba to próchnica?	Centrum Stomatologii Klinicznej s. 19		09:00				40	G L
UM035	Czym właściwie jest sepsa?	Collegium Pathologicum, aula	11:00					100	G L D
UM036	Diamant w stomatologii	Centrum Stomatologii Klinicznej sala ćwiczeń przedklinicznych		10:00				30	G L D
UM037	Dlaczego gruczoły dokrewne regulują czynność organizmu ludzkiego?	Collegium Medicum, aula		12:00				80	G L D
UM038	Dlaczego jesteśmy rytmiczni? Znaczenie fizjologiczne i kliniczne periodyki czynności ustrojowych	Collegium Medicum, aula		10:00				80	G L D
UM039	Dopalacze dla dzieci i młodzieży?	Collegium Medicum, aula						150	P G L D
UM041	Ergonomia dla lekarza-wygoda dla pacjenta	Centrum Stomatologii Klinicznej sala wykładowa	10:00					40	G L D
UM042	Etnobotanika inaczej, czyli rzecz o przyczynach bliskiego związku człowieka z rośliną	Collegium Universum, s. 306				10:00, 13:00		30	G L D
UM044	Fluor kamieniem milowym w stomatologii	Centrum Stomatologii Klinicznej s. 3		12:00				30	P G L D
UM045	Gorączka - objaw, którego nie należy lekceważyć	Dziecięcy Szpital Kliniczny, aula			12:00			150	L
UM046	Gruby czy dobrze wyglądający? Jak walczyć z otyłością	Collegium Anatomicum aula		09:00				80	G L D
UM047	Historia i nowoczesność każdego dnia. Tajemniczy i nieznan świat patomorfologa	Collegium Pathologicum muzeum			09:00			30	L D



VII Lubelski Festiwal Nauki · 18-24 września 2010

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UM048	Ile masz wody w sobie bioimpedancja elektryczna Ci to powie? O możliwościach pomiaru stanu nawodnienia...	Collegium Medicum, s. C	14:00					25	L D
UM049	Jak aktywność ruchowa pomaga Twojemu sercu?	Collegium Medicum, s. C				13:00		30	G L D
UM050	Jak farmaceuta może pomóc choremu?	Collegium Universum, s. 9		10:00, 11:00				15	L D
UM051	Jak odzyskać utracone zęby?	Centrum Stomatologii Klinicznej sala ćwiczeń przedklinicznych			09:00			30	G L D
UM052	Jak poradzić sobie z nadwrażliwością zębów?	Centrum Stomatologii Klinicznej sala wykładowa			09:00			40	G L D
UM053	Jak słyszy osoba z niedosłuchem?	Collegium Universum sala wykładowa			09:00			30	P G L D
UM054	Jak ustrzec się przed chorobami cywilizacyjnymi XXI w.? Niezbędne informacje na temat prozdrowotnego stylu życia dla młodzieży szkolnej	Katedra i Zakład Medycyny Rodzinnej, sala wykładowa	09:00, 11:00	09:00, 11:00	09:00, 11:00			40	L D
UM055	Jak wspomóc pamięć?	Collegium Anatomicum, aula		11:00				80	P G L D
UM056	Jak wytwarzana jest proteza zębowa?	Centrum Stomatologii Klinicznej sala ćwiczeń przedklinicznych		12:00				30	G L D
UM057	Kamica układu moczowego. Fakty i mity	Dzieciąt Szpital Kliniczny, s. 5003				10:00		20	L D
UM058	Kiedy staję się dorosłym? O okresie dojrzewania...	Collegium Medicum, aula		09:00				100	P G L D
UM059	Kłopoty ze snem	SPSK nr 4, Katedra Pielęgniarstwa Neurologicznego – sala seminaryjna			12:00			30	G L D
UM060	Koka i amfa. Lepsze życie czy powolne umieranie?	Collegium Anatomicum, aula			09:00			80	G L D
UM061	Kolorowy świat chemii	Collegium Universum, s. 257				10:00		30	G L D
UM062	Kontrolowana higiena jamy ustnej	Centrum Stomatologii Klinicznej sala wykładowa		09:00				40	G L D
UM064	Mikroarchitektura zęba	Collegium Medicum, aula		13:00				80	G L D
UM065	Nadciśnienie tętnicze - choroba nie tylko dorosłych	Dzieciąt Szpital Kliniczny, s. 5003				11:00		30	G L D
UM066	Nasze sposoby na złe mikroby	Collegium Universum, s. 153		11:00				30	L D

rejestracja udziału w projektach odbywa się TYLKO za pośrednictwem strony www.festiwal.lublin.pl

UCZELNIE

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UM067	Nowe kierunki diagnostyczne w badaniach genetycznych	Collegium Medicum Katedra Genetyki Medycznej			11:00			50	G L D
UM068	Nowoczesne sposoby leczenia Reumatoidalnego Zapalenia Stawów. Zalety i nowe zagrożenia	Katedra i Zakład Medycyny Rodzinnej, sala wykładowa			14:00			30	L D
UM069	Nowości w echokardiografii	Dziecięcy Szpital Kliniczny, aula		10:00				30	G L D
UM070	O konieczności kontroli poziomu cukru i funkcji tarczycy u kobiet ciężarnych planujących ciążę	Katedra i Zakład Medycyny Rodzinnej, sala wykładowa		13:00				25	L D
UM071	O morfinie prawie wszystko...	Collegium Anatomicum, aula					09:00	100	G L D
UM072	Ocena zawartości metali ciężkich w wybranych surowcach zielarskich	Collegium Pharmaceuticum s. 50					09:00, 10:00	15	G L D
UM073	Od genu do białka. Rola i oznaczanie mRNA metodą RT-PCR	Collegium Pathologicum aula				10:00, 12:00		30	L D
UM073	Od genu do białka. Rola i oznaczanie mRNA metodą RT-PCR	Collegium Pathologicum aula				12:00		30	L D
UM074	Opieka domowa nad chorym po udarze mózgu. To nie musi być trudne	SPSK nr 4, Katedra Pielęgniarstwa Neurologicznego – sala seminaryjna	12:00					30	G L D
UM075	Ostra biegunka. Przyczyny, objawy, leczenie i zapobieganie	Dziecięcy Szpital Kliniczny aula				09:00		30	L D
UM077	Ostry zespół wieńcowy – krzyk serca o ratunek	SPSK nr 4, Katedra Kardiologii – Biblioteka	10:00					20	L
UM079	Ozon. Mit czy prawda?	Centrum Stomatologii Klinicznej sala wykładowa		11:00				40	G L D
UM080	Padaczka - czy może otwierać drzwi do innego świata?	SPSK nr 4, Sala konferencyjna Kliniki Neurologii		10:00, 11:00				30	R P G L D
UM081	Padaczka. Mity i fakty	Dziecięcy Szpital Kliniczny, aula			11:00			30	L D
UM082	Pamiętasz? Dlaczego? Fizjologiczne podłoże procesów zapamiętywania	Collegium Medicum, aula	09:00					100	P G L D
UM083	Pasażerowie na gapę	Collegium Universum, s. 235		09:00, 11:00	09:00, 11:00			20	G L D



VII Lubelski Festiwal Nauki

• 18-24 września 2010

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UM084	Pierwsza pomoc w sytuacjach nagłych u dzieci	Collegium Anatomicum, aula		12:00				30	P G L D
UM085	Po nitce do kłębka. Jak tkanki stają się widoczne pod mikroskopem?	Collegium Medicum, sala A		09:00, 11:00				15	L D G
UM086	Podstawowe zabiegi ratujące życie	Collegium Universum sala wykładowa					09:00, 10:00	50	P G L D
UM087	Pokwitanie – trudny okres w życiu nastolatka	Dziecięcy Szpital Kliniczny aula	11:00					30	G L D
UM088	Porozmawiajmy o dziecięcym sercu	Dziecięcy Szpital Kliniczny, aula	09:00					30	G L D
UM089	Powiedz mi co jesz a powiem Ci czy będziesz miał zęby w przyszłości	Centrum Stomatologii Klinicznej sala wykładowa		10:00				40	G L D
UM090	Probiotyki - bakterie przyjazne człowiekowi	Collegium Universum, s. 153		10:00				30	G L D
UM091	Proteza bez klamer. Czy to możliwe?	Centrum Stomatologii Klinicznej sala ćwiczeń przedklinicznych		13:00				30	G L D
UM092	Przewlekła choroba nerek u dzieci. Leczenie nerkozastępcze	Dziecięcy Szpital Kliniczny, s. 5003		13:00				30	L D
UM093	Przychodzi krew do lekarza, czyli co się mieści w kropli krwi	Collegium Medicum, s. C	10:00		10:00			25	P G
UM094	Przykry zapach z ust. Czy to też Twój problem?	Centrum Stomatologii Klinicznej sala ćwiczeń przedklinicznych			10:00			30	G L D
UM095	Pusta popielniczka, czyli jak skutecznie walczyć z paleniem	Collegium Anatomicum aula		10:00				80	G L D
UM096	Rak szyjki macicy i zmiany przedrakowe w rozmazach cytologicznych i materiale operacyjnym	Collegium Pathologicum, aula			11:00			100	L D
UM097	Reakcja PCR w mikrobiologii. Czyli po co namnażamy DNA bakteryjne w probówce	Collegium Universum, s. 153			11:00			30	L D
UM098	Roślinny mikrokosmos	Collegium Universum, s. 306		11:00	11:00			30	P G L D
UM099	Skóra a czynniki środowiskowe	Collegium Medicum, aula	10:00					80	P G L D
UM100	Spójrzmy w głąb serca	Dziecięcy Szpital Kliniczny, aula		09:00				30	L D

miejsca – ilość miejsc w jednej edycji; 0 – wstęp wolny



kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UM101	Sprintem po diagnozę. Wykorzystanie marszu po bieżni ruchomej dla oceny wydolności serca	SPSK nr 4 Katedra Kardiologii – Biblioteka		11:00				20	L
UM102	Straciłem ząb i co dalej?	Centrum Stomatologii Klinicznej sala ćwiczeń przedklinicznych				11:00		30	G L D
UM103	Studenckie koła naukowe i obozy naukowe. Pierwszy krok w działalności lekarskiej	SPSK nr 4 Katedra Kardiologii – Biblioteka			10:00			20	L D
UM104	Stymulatory i defibrylatory. Ratujące życie wszczepialne urządzenia elektroniczne	SPSK nr 4 Katedra Kardiologii – Biblioteka	12:00					20	G L D
UM105	Substancje lecznicze - chemiczna tożsamość	Collegium Anatomicum, s. 232	11:00, 11:00	11:00, 11:00				30	G L D
UM106	Sulfonamidy-chemioterapeutyki. Prawda czy mit?	Collegium Pharmaceuticum, s. 19				09:00		30	P G L D
UM107	Szef czy przyjaciel? Pacjent czy klient? Jak upiec szarlotkę nie demolując kuchni? Marketing czy reklama? ... i wiele innych pytań o zarządzaniu zasobami ludzkimi w opiece zdrowotnej	Collegium Novum, s. 313	10:00, 11:00 12:00, 13:00					20	L D
UM108	Śmiercionośne pszczoły. Gdy użądlenie zagraża życiu	Dziecięcy Szpital Kliniczny, aula			09:00			30	G L D
UM109	To się mieści w mojej głowie!	Centrum Stomatologii Klinicznej sala ćwiczeń przedklinicznych - D			09:00			30	G L D
UM110	Trucizny w różnych epokach historycznych	Collegium Universum sala wykładowa		11:00				100	G L D
UM111	Uczucia a serce. Zagrożenia miłości – prezentacja dobowego EKG metodą Holtera	SPSK nr 4 Katedra Kardiologii – Biblioteka	11:00					20	L
UM112	Uczymy się rozmawiać z dziećmi o chorobie	Dziecięcy Szpital Kliniczny s. 1006-poziom 0	11:00					25	P G L D
UM113	Uśmiechnij się jak gwiazda filmu	Centrum Stomatologii Klinicznej sala ćwiczeń przedklinicznych				12:00		30	G L D
UM114	W 30 minut do białego uśmiechu	Centrum Stomatologii Klinicznej sala ćwiczeń przedklinicznych			14:00			30	G L D
UM115	Wczesna diagnostyka gwarantem zdrowia jamy ustnej	Centrum Stomatologii Klinicznej sala wykładowa	11:00					40	G L D
UM116	Wczesna diagnostyka wad serca	Dziecięcy Szpital Kliniczny aula		11:00				30	G L D



kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UM117	Wybielanie zębów. Efekt estetyczny a aspekt zdrowotny	Centrum Stomatologii Klinicznej sala wykładowa	09:00					40	G L D
UM119	Z hemofilią da się żyć	Dziecięcy Szpital Kliniczny aula					10:00	30	G L D
UM120	Zagadki termoregulacji	Collegium Medicum aula			09:00			100	L D P G
UM121	Zakażenia układu moczowego u dzieci	Dziecięcy Szpital Kliniczny, s. 5003			11:00			30	L D
UM122	Zawał serca i inne stany zagrożenia życia najczęściej spotykane w pracy Pogotowia Ratunkowego w Lublinie	SPSK nr 1, s. P			10:00, 11:00 12:00			50	P G L D
UM123	Zdrowe zęby? Żaden problem!	Centrum Stomatologii Klinicznej, s. 3	11:00					30	G L D
UM125	Zjawiska ciepłne powstające podczas opracowywania zębów	Centrum Stomatologii Klinicznej sala ćwiczeń przedklinicznych – C			09:00	10:00		30	G L D
UM126	Zobaczyć to co niewidoczne. Zastosowanie mikroskopu w praktyce stomatologicznej	Centrum Stomatologii Klinicznej, s. 19		10:00				40	G L D
UM127	Zwierzęta w służbie nauce...	Collegium Anatomicum, aula	09:00					80	G L D
UM128	Żucie gumy. Pomaga czy szkodzi?	Centrum Stomatologii Klinicznej s. 3			12:00			30	G L D



Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UP001	Agroturystyka jako alternatywna forma wypoczynku na Lubelszczyźnie	Collegium Agronomicum II sala konferencyjna	10:00					70	G L D
UP002	Animacje w prezentacji	Zamość, ul. Szczepieńska 102, s. 18		12:00				60	G L D
UP003	Biochemia miłości	Rektorat/ Zootechnika, s. 27	11:00					70	L
UP005	Chwasty - wróg czy przyjaciel?	Zamość-Płoskie Płoskie 1 sala 3		10:00				90	G L
UP006	Chwasty polne jako rośliny lecznicze	Collegium Agronomicum II hall		11:00				0	R P G L D
UP007	Ciasto piernikowe - uczta dla zmysłów	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, aula A				11:00		150	P G
UP009	Co można złowić w powietrzu?	Rektorat/ Zootechnika, s. 27	10:00					60	G L
UP010	Co w trawie piszczy, czyli harmonia świata fauny i flory	Collegium Agronomicum II, s. 101					14:00	100	R P G L D
UP012	Czy mamy drugi mózg?	Wydział Medycyny Weterynaryjnej korytarz przed salą A			10:00			0	R P G L D
UP013	Czy można zobaczyć gen?	Rektorat/ Zootechnika, s. 27		10:00				90	G L
UP014	Czy tur wróci do Polskich lasów? Próba odtworzenia wymarłych gatunków zwierząt	Rektorat/ Zootechnika, s. 27			10:00			70	G L D
UP015	Czy zioła chorują?	ul. Leszczyńskiego 7, s. 342	10:00, 11:00 12:00	10:00, 11:00 12:00	10:00, 11:00 12:00			25	P G L D
UP016	Diagnostyka endoskopowa chorób koni na podstawie wybranych przypadków	Kliniki Weterynaryjne Sala Vivarium				11:00		0	R P G L D

Lublin: Collegium Agronomicum I – ul. Akademicka 15; Collegium Agronomicum II – ul. Akademicka 15; Kliniki Weterynaryjne – ul. Głęboka 30; Rektorat/“Zootechnika” – ul. Akademicka 13; Uniwersytet Przyrodniczy – Felin – ul. Doświadczalna 44; Uniwersytet Przyrodniczy – ul. Leszczyńskiego 58; Uniwersytet Przyrodniczy – ul. Leszczyńskiego 7; Wydział Medycyny Weterynaryjnej – ul. Akademicka 12; Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii – ul. Skromna 8;

Zamość: Uniwersytet Przyrodniczy – ul. Szczepieńska 102; Zamość-Płoskie – Zamość, Płoskie - dwa budynki dydaktyczne znajdują się tuż za administracyjną granicą Zamościa tj. w miejscowości Płoskie (w odległości 800 m od budynku głównego WNR na ul. Szczepieńskiej);



kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UP017	Dlaczego rolnictwo jest nadal ważne?	Zamość-Płockie Płockie 2 sala 3		13:00				90	G LD
UP018	Elektroforeza - wędrówka białek w polu elektrycznym	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, s. 406					10:00, 12:00	10	G LD
UP019	Gatunki z Czerwonej Księgi Roślin w siedliskach łąkowych	Collegium Agronomicum II, s. 101		13:00				100	R P G LD
UP020	Gdzie trawa ma języczek, uszka i włoski?	Zamość-Płockie Płockie 1 sala 111		09:00				140	G L
UP021	Geny odporności na mączniaka i rdzę w pszenicy na Lubelszczyźnie	Collegium Agronomicum I, s. 331				09:00, 12:00		20	LD
UP022	Geodezja dawniej i dziś	Rektorat/ Zootechnika, s. 27					10:00, 12:00	30	P G LD
UP024	GMO. Obawy i zagrożenia	Collegium Agronomicum I, s. 330	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	50	R P G LD
UP025	Gorączka - leczy czy szkodzi?	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, sala A				13:00		80	P G LD
UP028	Hipoterapia szansą na aktywność osób niepełnosprawnych	Rektorat/ Zootechnika, s. 27	09:00					60	LD
UP029	Historie świńskie z tej Ziemi albo świnia w sztuce	Rektorat/ Zootechnika, s. 27		11:00				70	R P G LD
UP030	Jajo to nie tyło cholesterol	Wydział Medycyny Weterynaryjnej korytarz przed salą A	10:00					0	R P G LD
UP032	Jak założyć żywy zielony dywan?	Collegium Agronomicum II, s. 101		12:00	12:00			100	P G LD
UP033	Kamień filozoficzny współczesnej chemii	Collegium Agronomicum I, s. 413	10:00, 11:00	10:00, 11:00	10:00, 11:00	10:00, 11:00		25	G LD
UP034	Kawitacja ultradźwiękowa	Felin, s. 214	10:00, 11:00					35	P G
UP036	Klimatyczne aspekty rozwoju turystyki na Zamojszczyźnie	Zamość, ul. Szczepieńska 102 s. 18		11:00				60	G LD
UP038	Kolorowy świat roślin – barwniki roślinne	Collegium Agronomicum I, s. 113		10:00, 11:00	10:00, 11:00			20	G LD
UP040	Komputerowo wspomagany system oceny nasienia samców zwierząt gospodarskich i towarzyszących	Kliniki Weterynaryjne Laboratorium Zakładu Andrologii i Biotechnologii Katedry i Kliniki Rozrodu Zwierząt		11:00			11:00	10	LD

rejestracja udziału w projektach odbywa się TYLKO za pośrednictwem strony www.festiwal.lublin.pl

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UP042	Magia światła II	Collegium Agronomicum II sala konferencyjna					10:00	530	R P G L D
UP044	Małe przeżuwacze w czynnej ochronie przyrody	Rektorat/ Zootechnika, s. 122		12:00				30	R P G L D
UP046	Mieszanie traw, czyli po co krzyżować ze sobą różne gatunki roślin?	Collegium Agronomicum I, s. 331			10:00, 12:00 14:00			30	G L D P
UP050	Modliszki. Pasja mojego życia	Rektorat/ Zootechnika, s. 27				11:00		90	P G L D
UP051	„Mój kochany sąsiad” - słów kilka o allelopatii	Zamość, ul. Szczepieńska 102, s. 18		13:00				60	G L D
UP052	Muchołówka amerykańska i inne rośliny na zabijanie	Rektorat/ Zootechnika, s. 27				12:00		90	R P G L D
UP053	Myjmy zęby naszym pupilom	Kliniki Weterynaryjne Katedra i Klinika Chirurgii Zwierząt – Stomatologia		10:00				30	P G L D
UP054	Na sześciu nogach czyli owadów świat	ul. Leszczyńskiego 7, s. 140	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	30	P
UP056	Nakarmić zmysły. Tajniki analizy sensorycznej żywności	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, aula A		11:00				60	G L
UP057	Naturalne peptydy obronne organizmu i możliwości ich zastosowania terapeutycznego u zwierząt	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, sala A				12:00		80	G L D
UP058	Niewidzialni gazowi towarzysze - tlenki siarki i azotu	Collegium Agronomicum II, s. 1		10:00, 11:00 12:00				80	G L
UP059	Niewidzialni towarzysze codziennego życia - czyli wszystko o tym czego nie widać a żyje	ul. Leszczyńskiego 7, s. 304			09:00, 10:00 11:00, 12:00 13:00, 14:00			15	P G L
UP060	Obserwacje wybranych tkanek zwierzęcych w mikroskopie świetlnym	Wydział Medycyny Weterynaryjnej, s. 236	10:00, 12:00					30	P G L D
UP061	Ocena zmian chorobowych tkanek u zwierząt	Kliniki Weterynaryjne, s. 5			12:00			20	G L D
UP063	Od widelca do widelca - droga do bezpiecznej żywności	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, aula A		10:00				50	P G L



kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UP064	Orkisz i len - cenne rośliny lecznicze i surowce dla przemysłu spożywczego	Collegium Agronomicum II hall		10:00				0	R P G L D
UP065	Otitis externa-problem wciąż aktualny u psów z AZS. Zasady profilaktyki i leczenia	Kliniki Weterynaryjne Sala Vivarium				10:00		0	R P G L D
UP066	Perspektywy rozwoju uprawy winorośli w Polsce	ul. Leszczyńskiego 58, s. 25	09:00, 10:00					50	G L D
UP069	Pozyskiwanie i ocena oocytów	Kliniki Weterynaryjne Katedra i Klinka Rozrodu Zwierząt			11:00	11:00		25	L
UP070	Prawno - weterynaryjna ocena zatruc śmiertelnych u zwierząt	Kliniki Weterynaryjne Sala Vivarium					12:00	60	G L D
UP073	Produkt kondensacji pary wodnej. Część I: Chmury	Collegium Agronomicum II s. 3 (parter)	10:00	10:00				45	G
UP074	Produkty kondensacji pary wodnej. Część II: Hydrometeory	Collegium Agronomicum II s. 3 (parter)	11:00	11:00				45	G
UP076	Ptaki jako źródło chorób odzwierzęcych. Ich rola w transmisji zoonoz	Kliniki Weterynaryjne Budynek Wiwarium s. 105					14:00	60	L
UP077	Pyłek kwiatowy źródłem alergii	Collegium Agronomicum I, s. 138	10:00	10:00				25	P G L D
UP078	Renowacja trawnika	Collegium Agronomicum II, s. 101		11:00	11:00			100	P G L D
UP081	Roślinne kultury in vitro, czyli od komórki do rośliny	Collegium Agronomicum I, s. 121			09:00, 11:00 13:00			12	P G L D
UP082	Rośliny aromatyczne w lecznictwie i architekturze krajobrazu	Collegium Agronomicum II, s. 101				10:00		100	R P G L D
UP083	Rośliny egzotyczne w kosmetyce	Collegium Agronomicum II, s. 101				09:00		100	R P G L D
UP084	Rośliny energetyczne	Zamość-Płoskie Płoskie 1, s. 111		12:00				140	G L D
UP086	Rtęć w otoczeniu człowieka - źródła i zagrożenia	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, aula A	10:00					150	R P G L D
UP087	Skuteczna prezentacja	ul. Leszczyńskiego 58, s. 25		10:00				30	G L D
UP088	Społeczeństwo grubasów	Rektorat/ Zootechnika, s. 27		12:00				70	R P G L D

rejestracja udziału w projektach odbywa się TYLKO za pośrednictwem strony www.festiwal.lublin.pl

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UP089	Stół pięknie nakryty	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, s. 10			10:00, 12:00			25	G L
UP090	Tajniki kolorowych frytek	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, aula A				12:00		0	P
UP091	Towaroznawcza ocena ziarna pszenicy i wybranych przetworów zbożowych	Collegium Agronomicum I, s. 330		09:00				0	G L D
UP092	Trawniki wokół nas - funkcje i rodzaje	Collegium Agronomicum II, s. 101		10:00	10:00			100	R P G L D
UP095	Uroda traw rabatowych	Collegium Agronomicum II, s. 101		09:00	09:00			100	R P G L D
UP096	Warunki przechowywania sałaty a jej walory odżywcze	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, aula A		12:00				150	R P G L D
UP097	Wczesne oswajanie koni (imprinting)	Zamość, ul. Szczepieska 102, s. 18		09:00				60	G
UP098	Wioski tematyczne jako innowacyjny produkt turystyczny	Collegium Agronomicum II, s. 2		10:00, 11:00 12:00				40	G L D
UP100	Własne ścieki oczyścić możesz sam	Felin, s. 27 (zootechnika)	11:00, 12:00 13:00					30	P G L
UP101	Wpływ witaminy C na jakość mięsa wieprzowego	Rektorat/ Zootechnika, s. 122					13:00	30	L D
UP102	Wpływ właściwości biologicznych i antyoksydacyjnych gleby na zdrowie człowieka	Zamość, ul. Szczepieska 102, s. 18		10:00	11:00			60	G L
UP104	Wybrane pasożyty wywołujące choroby ryb	Wydział Medycyny Weterynaryjnej s. 401	11:00					30	G L D
UP105	Wykorzystanie techniki GPS w rolnictwie	Zamość-Płoskie Płoskie 1, s. 111		11:00				140	G L D
UP107	Zachowanie się poziomów endogennej melatoniny (MT) w cyklu sezonowym (zima i wiosna). Badania pilotowe	Wydział Medycyny Weterynaryjnej korytarz przed salą A			10:00			0	R P G L D
UP109	Zastosowanie reakcji barwnych w analizie chemicznej	Zamość, ul. Szczepieska 102, s. 213		10:00				15	G L



kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UP111	Zobaczyć świat w innym świetle	Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, aula A	12:00					150	R P G L D

Wyższa Szkoła Oficerska Sił Powietrznych w Dęblinie

kod	tytuł	lokalizacja	21.09	22.09	23.09	miejsca	adresat
D1	Awaryjne opuszczanie statku powietrznego z wykorzystaniem fotela katapultowego	Wydział Lotnictwa, Ośrodek Szkolenia Wysokościowo-Ratowniczego, Dęblin, ul. Dywizjonu 303 nr 12		10:00			G
D2	Lotnicze gimnastyczne przyrządy specjalne (LGPS) w systemie ogólnego szkolenia pilota	Wydział Lotnictwa, Zakład Wychowania Fizycznego Dęblin, ul. Dywizjonu 303 nr 12	09:00		09:00	25	L
D3	Między Ikarem a Dedalem. Dylematy przygotowania zawodowego kandydatów do współczesnego lotnictwa wojskowego	UMCS, s. M (Duża Chemia) Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 3			11:00, 13:00	50	L G D
D4	Technika satelitarna w lotnictwie	UMCS, s. M (Duża Chemia) Lublin, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 3			10:00 12:00	50	L
D5	Wykorzystanie kompleksowych symulatorów lotu w szkoleniu pilotów wojskowych	Akademicki Ośrodek Szkolenia Lotniczego, Dęblin, ul. Szkoły Podchorążych Lotnictwa 4, s. 7C		09:00 11:00		20	G



Instytut Agrofizyki PAN • Lublin, ul. Doświadczalna 4

kod	tytuł	lokalizacja	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
IA01	Agrofizyka. Nowoczesne laboratoria, kreatywność, pasja i doświadczenie	s. 1			10:00, 11:00 12:00, 13:00	15	R P G L D
IA03	Co się kryje w bryłce gleby?	s. 106	09:00, 10:00, 11:00 12:00, 13:00, 14:00	09:00, 10:00, 11:00 12:00, 13:00, 14:00		15	P G
IA05	Ludzkie zmysły kontra maszyna	s. 140	09:00, 11:00, 13:00			15	P G L D
IA07	Magnetyzm nanoświata	s. 235	09:00, 10:00, 11:00 12:00, 13:00, 14:00	09:00, 10:00, 11:00 12:00, 13:00, 14:00		15	P G L D
IA08	Mikrooddziaływania w Makroświecie	s. 23	09:00, 10:00, 11:00 12:00, 13:00, 14:00	09:00, 10:00, 11:00 12:00, 13:00, 14:00		15	R P G L D
IA10	Siła ssąca gleby	s. 237	09:00, 10:00, 11:00 12:00, 13:00, 14:00	09:00, 10:00, 11:00 12:00, 13:00, 14:00		15	R P G L D
IA12	Symulowana erozja wodna	s. 20	09:00, 10:00, 11:00 12:00, 13:00, 14:00	09:00, 10:00, 11:00 12:00, 13:00, 14:00		15	P G L D
IA14	W mikroświecie nasion roślin oleistych	s. 11	09:00, 10:00, 11:00 12:00, 13:00, 14:00	09:00, 10:00, 11:00 12:00, 13:00, 14:00		15	R P G L D
IA17	Wykrywanie skrobi w produktach spożywczych	s. 117	09:00, 10:00, 11:00 12:00, 13:00, 14:00	09:00, 10:00, 11:00 12:00, 13:00, 14:00		15	P G L D

Instytut Europy Środkowo-Wschodniej • Lublin, ul. Niecała 5

kod	tytuł	lokalizacja	23.09	miejsca	adresat
IESW1	Humanizm w 1000 letniej historii Europy	Sala konferencyjna	11:00	50	G L D
IESW2	Muzyka 4 stron świata	Sala konferencyjna	17:00	50	P G L D R
IESW3	Następstwa wojen i prześladowań. Zaburzenia psychiczne u ofiar przemocy	Sala konferencyjna	12:00	50	P G L D



Instytut Medycyny Wsi • Lublin, ul. dra Kazimierza Jaczewskiego 2

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
IMW01	Choroby przenoszone przez glebę i wodę. Zapobieganie i zwalczanie	aula			11:00			100	P G L D
IMW02	Co z tą osteoporozą?	aula			10:00			100	L D
IMW03	Czy grzyby rosną tylko w lesie?	aula		10:00 10:00				150	P G L D
IMW04	Czy musimy umierać na serce?	aula	11:00					150	L D
IMW05	Genetyczne modyfikacje organizmów (GMO) - problemy medyczno-społeczne	aula	12:00					150	G L D
IMW06	Oddziaływanie hałasu infradźwiękowego i niskoczęstotliwościowego na organizm człowieka	aula			12:00			100	L D
IMW07	Praca dzieci w rodzinnym gospodarstwie rolnym. Zagrożenie czy szansa rozwoju?	aula	09:00					100	P G
IMW08	Turystyka, rekreacja i wypoczynek mogą być przyczyną chorób odkleszczowych	aula		11:00				150	L D
IMW09	Uzależnienia jako problem społeczny i kliniczny	aula	10:00					150	G L D
IMW10	Zagrożenia zdrowotne związane z podróżowaniem w różne regiony świata	aula		09:00				150	G L D
IMW11	Znaczenie gospodarcze i medyczne krocionogów (<i>Diplopoda: Arthropoda</i>)	aula		12:00				100	P G L

Instytut Pamięci Narodowej

Lublin, ul. Stanisława Staszica 22a

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
IP1	A mury runą... Warsztaty plastyczno-muzyczne	sala konferencyjna			09:00			25	G L
IP2	Przestrzeń wolności. Kultura niezależna w latach 70. i 80. XX wieku	sala konferencyjna		12:00		12:00		35	L D
IP3	Szkolenie dla nauczycieli. Solidarność	sala konferencyjna	15:00		15:00			20	D
IP5	Zaczęło się w Lipcu... Strajki lipcowe 1980 r. na Lubelszczyźnie	sala konferencyjna		14:00	13:00	14:00	14:00	35	L D

Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa

– Państwowy Instytut Badawczy w Puławach • Puławy, ul. Czartoryskich 8

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
IUNG01	Biotechnologia w rolnictwie	sala seminaryjna		10:00	10:00			30	G L D
IUNG02	Działalność jednej z najstarszych stacji meteorologicznych w Polsce	Stacja Meteorologiczna		11:00, 13:00	11:00, 13:00			50	P G L D
IUNG03	Emisja związków biogenych z rolnictwa do Bałtyku	1 CSK		09:00, 10:00 11:00, 12:00 13:00				50	G L D
IUNG04	Formy ochrony przyrody w Polsce	1 CSK			14:00	09:00, 10:00	09:00	50	G L D
IUNG05	Gospodarka paszowa jako element kształtowania produkcji rolniczej	sala rycerska				09:00, 14:00	09:00, 10:00	50	G L D
IUNG06	Jak rolnictwo może pomóc w produkcji energii?	sala seminaryjna	09:00, 10:00 11:00, 12:00					60	L D
IUNG07	Jak zanieczyszczenia organiczne wpływają na środowisko glebowe?	Pracownia ekotoksykologiczna		10:00, 11:00				15	L D
IUNG08	Komputerowy system doradztwa nawozowego NawSald i internetowe kalkulatory nawozowe	sala seminaryjna				12:00	12:00	50	G L D
IUNG09	Praktyczne zastosowania Systemów Informacji Geograficznej (GIS)	sala seminaryjna			09:00			50	P G L D
IUNG10	Prezentacja wybranych systemów wspomagania decyzji w produkcji roślinnej	sala rycerska	11:00	11:00	10:00, 11:00	11:00	11:00	30	P G L D
IUNG11	Ptaki Parku Puławskiego	Park Puławski		12:00	12:00	12:00	12:00	30	R P G L D
IUNG12	Rola roślin motylkowatych w rolnictwie ekologicznym	sala seminaryjna		09:00	09:00	09:00, 14:00	09:00	30	G L D
IUNG13	Rola sąsiedztwa roślin. Allelopatyczne oddziaływania wykorzystywane w ekologii	sala kongresowa	09:00	09:00		09:00	09:00	50	G L D
IUNG14	Rośliny motylkowate - piękne i potrzebne	sala seminaryjna			11:00, 12:00	11:00, 12:00	11:00, 12:00	50	G L D
IUNG15	Współczesne rolnictwo a ochrona przyrody	sala kongresowa	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	50	P G L D
IUNG16	Wykorzystanie kukurydzy do produkcji biopaliwa	2 CSK	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	30	L D



Archiwum Państwowe w Lublinie • Lublin, ul. Jezuicka 13

kod	tytuł	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
AP2	Multimedialne systemy interaktywne w nauczaniu historii	09:00	09:00	11:00	14:00	10:00	35	P G L D
AP3	Podaruj nam swoją historię. Dary w zasobie Archiwum Państwowego w Lublinie	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	35	P G L D
AP4	Przygoda archiwalna	12:00	12:00	12:00	09:00	09:00	35	P G L D
AP5	Spotkanie z historią i nowoczesnością		11:00		11:00		35	P G L D

Filharmonia im. H. Wieniawskiego w Lublinie • Lublin, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 5

kod	tytuł, kierownik	lokalizacja	24.09	miejsca	adresat
F1	Koncert symfoniczny	Filharmonia w Lublinie, Sala koncertowa	10:00	530	P G L D

Medyczne Studium Zawodowe im. Prof. St. Liebharta • Lublin, ul. dra Kazimierza Jaczewskiego 5

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
MSZ1	Anoreksja i bulimia – choroba ciała i duszy	Aula Jana Pawła II		11:00, 12:00			2010-09-21	50	G L D
MSZ2	Batik – sztuka malowania tkanin	Pracownia plastyczna			10:00	10:00	2010-09-22	10	R P G L D
MSZ3	Bear in mind what you've got inside	s. 242			10:00, 11:00 12:00		2010-09-22	10	P G L D
MSZ4	Cukry. Budowa, właściwości i zastosowanie	s. 201, 202, 203			10:00	10:00	2010-09-22	20	G L D
MSZ5	Malowanie na jedwabiu	Pracownia plastyczna	10:00	10:00			2010-09-20	10	P G L D
MSZ6	Masaż lekiem na zdrowie i urodę...	Aula im. Jana Pawła II		10:00	10:00		2010-09-21	25	G L D
MSZ7	Na ratunek! Pierwsza pomoc w nagłych zdarzeniach	Pracownia Ratownictwa Medycznego		09:00, 11:00 13:00			2010-09-21	20	R P G L D

Muzeum Lubelskie • Lublin, ul. Zamkowa 9

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
ML1	Lublin Jagielloński	Zamek Lubelski sala konferencyjna, Galeria Malarstwa Polskiego		09:00, 11:00	09:00, 11:00			30	P G L D
ML2	Pisanie ikony dawniej i dziś	Zamek Lubelski I piętro sala wystawowa: Ikony		11:00				25	G L D
ML3	Tajemnice fotografii Józefa Czechowicza	Muzeum Literackie im. Józefa Czechowicza, Lublin, ul. Złota 3	10:00, 12:00 14:00	10:00, 12:00 14:00	10:00, 12:00 14:00			30	G L D
ML4	Władysław Jagiełło. Ikonografia władcy na podstawie wizerunków królewskich w Kaplicy Trójcy Świętej w Lublinie	Zamek Lubelski sala konferencyjna, kaplica				09:00, 11:00	09:00, 11:00	30	P G L D

Państwowe Muzeum na Majdanku • Lublin, Droga Męczenników Majdanka 67, Centrum Obsługi Zwiedzających

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
MM1	Byliśmy tylko numerami... Relikty obozowe a społeczność więziarska byłego obozu koncentracyjnego na Majdanku	sala kinowa					09:00	30	G P
MM2	Film pt. Świadczenia Zagłady - zbiory Archiwum PMM	sala kinowa		11:00				100	G L D
MM3	Leczenie czy eksterminacja? Z historii szpitala w obozie koncentracyjnym na Majdanku	sala kinowa		10:00				30	G L
MM4	Mówię wszystkim, którzy mnie chcą słuchać... Obóz na Majdanku w relacji video świadka historii	sala kinowa				10:00		30	G L
MM5	Pamiętaj o Majdanku. Wystawa plakatów ze zbiorów Państwowego Muzeum na Majdanku	sala wystawowa	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	0	G L D
MM6	Teren obozu koncentracyjnego na Majdanku na zdjęciach lotniczych z lat 1944-1946	sala kinowa		12:00				100	G L D
MM7	W pamięci świadków. Lekcja muzealna z wykorzystaniem relacji video	sala kinowa			09:00			30	G L



Polskie Radio Lublin • Lublin, ul. Obrońców Pokoju 2

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
RL1	Radio - pasja i wyzwanie	Studio Stepka		10:00	10:00			30	L D
RL2	Wystawa z okazji 85-lecia Polskiego Radia	hall	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	0	P G L D

Uniwersytet Dziecięcy „Dzieci Przyszłości”

kod	tytuł	lokalizacja	18.09	19.09	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UDDP01	Bezradne maszyny czyli czego nawet komputer nie ugryzie	Instytut Humanistyczny, sala 11 Zamość, ul. Hrubieszowska 24		13:00						90	P G L D
UDDP02	Dlaczego gwiazdy migoczą? I inne pytania na temat kosmosu	Obserwatorium Astronomiczne Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii. Oddział w Puławach, Puławy, ul. Filtrowa 50				19:00				20	P G L D
UDDP03	Fascynujący świat metali	Instytut Humanistyczny, sala 11 Zamość, ul. Hrubieszowska 24						13:00		90	P G L D
UDDP04	Inżynieria ekstremalna	Instytut Humanistyczny, sala 11 Zamość, ul. Hrubieszowska 24						11:00		90	P G L D
UDDP05	Mamo, tato, co ty na to? Mówię po angielsku!	Puławy, ul. Pusta 8 sala konferencyjna			16:00 17:00	16:00 17:00				10	R P
UDDP06	Nauka przygodą życia w oczach dzieci	Instytut Humanistyczny, sala 6 Zamość, ul. Hrubieszowska 24		11:00						20	R P
UDDP07	Nauka przygodą życia w oczach dzieci	Puławy, ul. Pusta 8 sala konferencyjna	12:00							20	R P
UDDP08	Od Ikara do podboju kosmosu, czyli o lotnictwie i kosmonautyce	Zamość, ul. Hrubieszowska 24 Instytut Humanistyczny, sala 11					10:00			90	P G L D
UDDP09	Pokazy sprzętu lotniczego Aeroklubu Ziemi Zamojskiej	Zamość, ul. Hrubieszowska 24 Instytut Humanistyczny - wyjazd autokaru					11:00			40	P G L
UDDP10	Przez puszcze i bagna. Dzika przyroda Polski w obiektywie	Zamość, ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 28 (Okrągłak)						18:00		90	R P G L D

rejestracja udziału w projektach odbywa się TYLKO za pośrednictwem strony www.festiwal.lublin.pl

kod	tytuł	lokalizacja	18.09	19.09	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UDDP11	Przez puszcze i bagna. Dzika przyroda Polski w obiektywie	Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa PIŁ w Puławach, ul. Czarzoryskich 8 sala kongresowa							10:00	250	R P G L D
UDDP12	Unia Europejska i ekologia. I ty możesz kontrolować klimat	Instytut Humanistyczny, sala 11 Zamość, ul. Hrubieszowska 24		12:00						90	P G L D
UDDP13	Uniwersytet Dziecięcy - nauka bez tajemnic!	Puławy, ul. Pusta 8 przed siedzibą Uniwersytetu Dziecięcego	10:00							0	R P G L
UDDP14	Uniwersytet Dziecięcy- nauka bez tajemnic!	Zamość, ul. Hrubieszowska 24 Przed budynkiem Instytutu Humanistycznego (lub sala 6)		10:00						0	R P G L D
UDDP15	Widzimy ciepło - termowizja w domu i w pracy. Jak powstają tworzywa sztuczne?	Zamość, ul. Hrubieszowska 24 Instytut Humanistyczny, sala 2						12:00		0	P G L D

Uniwersytet Dziecięcy Unikids

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UDU01	Co to jest robotyka?	Wydział Elektrotechniki i Informatyki, aula ul. Nadbystrzycka 38a	10:00, 11:00					80	P G
UDU02	Czym jest archeologia?	Lublin, Aleje Racławickie 14 Gmach Główny, s. 208	10:00, 12:00					80	R P
UDU03	Dlaczego fizyka jest ciekawa?	Lublin, ul. Choiny 19 sala konferencyjna				10:00, 11:00		16	P
UDU04	Lublin dziś i przed wiekami	Lublin, Aleje Racławickie 14 Gmach Główny, s. 208				10:00, 11:00		80	P
UDU05	Nauka języków obcych nie musi być bezustannym powtarzaniem słówek, gramatycznych reguł i norm	Lublin, ul. Błońskiego 1 sala konferencyjna	11:00, 12:00 13:00	11:00, 12:00 13:00				10	R P
UDU07	Opowieści o Słowianach	Lublin, Aleje Racławickie 14 Gmach Główny, s. 208			10:00, 11:00			80	P



VII Lubelski Festiwal Nauki • 18-24 września 2010

kod	tytuł	lokalizacja	20.09	21.09	22.09	23.09	24.09	miejsca	adresat
UDU08	Prezentacja składania robotów z klocków Lego Mindstorm	Wydział Elektrotechniki i Informatyki, aula ul. Nadbystrzycka 38a		11:00, 12:00				80	P/G
UDU09	Śladami lubelskich mumii	Lublin, Aleje Racławickie 14 Gmach Główny, s. 208		10:00, 12:00				80	P
UDU11	Warsztaty z robotyki	Lublin, ul. Choiny 19 sala konferencyjna					11:00, 12:00 13:00	15	P/G

Wojewódzka Biblioteka Publiczna im. Hieronima Łopacińskiego • Lublin, ul. Gabriela Narutowicza 4

kod	tytuł	lokalizacja	22.09	miejsca	adresat
WBP1	Rycerze spod Grunwaldu. Spotkania edukacyjne z multiprezentacją uzbrojenia historycznego	sala konferencyjna	09:00, 11:00, 13:00	50	



miejsca – ilość miejsc w jednej edycji; 0 – wstęp wolny



63

rejestracja udziału w projektach odbywa się TYLKO za pośrednictwem strony www.festiwal.lublin.pl





Indeksy

co wybrać?

badanie

IA02; IA03; IA04; IA05; IA06; IA07; IA08; IA09; IA10; IA11; IA12; IA13; IA14; IA15; IA16; IA17; IUNG02; IUNG09; IUNG11; KO09; KO21; KO47; KO50; KO64; KO77; KO80; KO83; KO94; K117; K135; K152; K179; K213; K229; K232; K236; MS28; PIW01; PIW05; PIW06; PIW08; PLO6; PLO5; S1; U009; U103; U106; U111; UDDP02; UM006; UM012; UM015; UM024; UM029; UM031; UM033; UM040; UM043; UM048; UM051; UM063; UM066; UM072; UM076; UM078; UM085; UM093; UM098; UM105; UM123; UM124; UM125; UM126; UM128; UP001; UP008; UP018; UP054; UP055; UP059; UP060; UP071; UP103

ćwiczenia

D2; IA02; IA03; IA04; IA05; IA06; IA07; IA08; IA09; IA10; IA11; IA12; IA13; IA14; IA15; IUNG07; IUNG11; KO01; KO02; KO03; KO09; KO21; KO29; KO47; KO59; KO55; KO56; KO59; KO65; KO70; KO74; KO81; KO83; KO88; KO92; K102; K105; K111; K120; K122; K128; K132; K140; K143; K150; K151; K160; K162; K163; K165; K179; K196; K197; K199; K205; K206; K211; K213; K217; K221; K225; K228; K235; K237; K238; K239; K242; ML1; ML4; MS22; MS23; MS24; MS25; MS26; MS27; MS28; PIW01; PIW05; PIW06; PIW08; PLO4; PLO6; PL12; PL20; PL21; PL24; PL32; PL34; PL35; PL41; PL42; PL43; PL44; RL1; S1; T3; U009; U029; U030; U035; U055; U058; U078; U080; U092; U111; U116; U124; U139; U143; UDDP02; UDDP05; UDDP06; UDDP07; UDDP09; UDDP13; UDDP14; UDU03; UDU05; UDU06; UDU08; UDU10; UDU11; UM006; UM007; UM008; UM011; UM013; UM015; UM017; UM018; UM022; UM024; UM028; UM029; UM030; UM031; UM033; UM034; UM036; UM040; UM043; UM049; UM051; UM056; UM061; UM062; UM066; UM072; UM076; UM078; UM079; UM084; UM085; UM091; UM094; UM097; UM098; UM102; UM104; UM105; UM106; UM107; UM113; UM114; UM118; UM122; UM123; UM124; UM125; UM126; UM128; UP004; UP009; UP018; UP021; UP022; UP023; UP031; UP037; UP046; UP047; UP049; UP059; UP060; UP069; UP071; UP079; UP104

doświadczenie

IA02; IA04; IA05; IA06; IA07; IA08; IA09; IA10; IA11; IA12; IA13; IA14; IA15; IA16; IA17; IUNG07; IUNG09; KO01; KO07; KO08; KO09; KO21; KO29; KO47; KO59; KO64; KO77; KO82; K100; K104; K122; K135; K152; K178; K179; K180; K187; K189; K193; K196; K203; K206; K209; K220; K225; K229; K232; K236; K238; K239; KO30; KO31; KO32; KO33; KO34; KO35; KO37; KO39; KO42; KO44; KO45; KO50; KO51; KO52; K106; PL12; PL21; PL23; PL37; PL47; PL48; PL49; PL55; S1; T3; U009; U030; U037; U055; U077; U078; U080; U098; U102; U103; U106; U107; U111; U116; UDDP05; UDDP14; UDU03; UDU08; UDU11; UM006; UM007; UM008; UM011; UM012; UM015; UM016; UM017; UM018; UM024; UM028; UM029; UM030; UM031; UM033; UM034; UM036; UM040; UM041; UM042; UM043; UM044; UM048; UM049; UM051; UM052; UM056; UM061; UM063; UM066; UM069; UM072; UM073; UM076; UM078; UM079; UM083; UM084; UM090; UM091; UM093; UM094; UM097; UM098; UM102; UM104; UM105; UM106; UM109; UM113; UM114; UM115; UM116; UM118; UM122; UM123; UM124; UM125; UM126; UM128; UP004; UP009; UP011; UP018; UP023; UP026; UP031; UP034; UP035; UP038; UP042; UP047; UP048; UP049; UP055; UP060; UP067; UP071; UP085; UP091; UP103; UP109; UP112

dyskusja

AP1; AP3; D3; IA02; IA05; IA06; IA08; IA10; IA12; IA13; IA15; IA17; IESW1; IESW2; IESW3; IMW10; IUNG01; IUNG03; IUNG04; IUNG05; IUNG07; IUNG08; IUNG09; IUNG11; IUNG13; IUNG14; IUNG15; IUNG16; KO01; KO03; KO05; KO07; KO10; KO12; KO15; KO16; KO18; KO19; KO20; KO23; KO24; KO26; KO28; KO29; KO30; KO31; KO32; KO33; KO34; KO35; KO37; KO39; KO42; KO44; KO45; KO50; KO51; KO52; KO53; KO54; KO57; KO60; KO61; KO63; KO67; KO69; KO70; KO71; KO73; KO79; KO81; KO84; KO87; KO89; KO91; KO92; KO95; KO96; K106; K107; K110; K111; K116; K118; K120; K121; K126; K128; K129; K130; K131; K133; K134; K135; K137; K142; K143; K144; K146; K147; K148; K149; K150; K155; K156; K157; K158; K159; K162; K164; K166; K167; K171; K173; K174; K175; K176; K177; K179; K181;

K183; K186; K188; K191; K194; K196; K197; K198; K204; K205; K206; K208; K210; K212; K213; K214; K215; K216; K217; K218; K224; K225; K227; K228; K231; K233; K234; K237; K237; K238; K243; MS21; MS22; MS23; MS24; MS25; MS26; MS27; PIW01; PIW02; PIW03; PIW04; PIW05; PIW06; PIW07; PIW08; PIW09; PIW10; PLO6; PL11; PL13; PL14; PL16; PL18; PL22; PL25; PL26; PL33; PL48; PL54; RL1; S1; T1; T2; T4; U005; U006; U011; U013; U014; U015; U018; U020; U021; U022; U024; U025; U027; U031; U033; U034; U036; U037; U038; U039; U041; U042; U043; U045; U047; U053; U055; U058; U059; U060; U063; U067; U068; U069; U070; U072; U073; U075; U076; U078; U079; U081; U083; U088; U093; U095; U096; U099; U101; U103; U105; U111; U116; U119; U121; U122; U123; U124; U128; U129; U130; U131; U135; U137; U138; U139; U140; U142; U143; UDDP01; UDDP02; UDDP03; UDDP04; UDDP08; UDDP11; UDDP12; UDDP13; UDDP14; UDDP15; UDU01; UDU02; UDU03; UDU04; UDU05; UDU07; UDU08; UDU09; UDU10; UDU11; UM003; UM004; UM005; UM006; UM007; UM008; UM009; UM011; UM012; UM013; UM015; UM016; UM017; UM018; UM019; UM022; UM023; UM025; UM026; UM027; UM028; UM029; UM030; UM031; UM032; UM033; UM034; UM035; UM036; UM037; UM038; UM039; UM040; UM041; UM042; UM043; UM044; UM046; UM048; UM049; UM050; UM051; UM052; UM053; UM054; UM055; UM056; UM057; UM058; UM059; UM060; UM061; UM062; UM063; UM064; UM067; UM068; UM069; UM070; UM071; UM079; UM084; UM085; UM086; UM078; UM079; UM081; UM082; UM083; UM084; UM085; UM086; UM087; UM089; UM090; UM092; UM093; UM094; UM095; UM097; UM099; UM102; UM104; UM106; UM107; UM109; UM110; UM113; UM114; UM115; UM116; UM117; UM120; UM121; UM122; UM123; UM124; UM126; UM127; UM128; UP001; UP004; UP008; UP009; UP011; UP014; UP022; UP023; UP024; UP025; UP026; UP027; UP028; UP029; UP031; UP032; UP033; UP037; UP039; UP040; UP041; UP043; UP044; UP045; UP046; UP047; UP048; UP049; UP054; UP055; UP057; UP060; UP062; UP066; UP067; UP068; UP071; UP072; UP077; UP078; UP079; UP080; UP081; UP085; UP088; UP091; UP093; UP098; UP099; UP101; UP104; UP106; UP108; UP110; UP112; WBP1

film

K041; K057; K110; K113; K133; K188; K207; K238; MM2; MM7; MS21; PL42; PL43; U021; U047; U059; U076; U119; UM090; UM103; UM107; UP024; UP029; UP047; UP087

inscenizacja

F1; IESW2; K004; K113; K122; K170; K184; K191; K202; K205; K225; K228; K234; MS21; MS23; MS27; PL34; PL35; PL52; T3; U047; U051; U086; U105; U109; U130; U139; U143; UDDP05; UDDP10; UDDP13; UDU05; UDU06; UDU10; UM043; UP004; UP012; UP039; UP099

koncert

F1; IESW2; K113; K179; K170; K184; K202; K225; U002; U010; U054; U064;

konkurs

K040; K048; K072; K106; K111; K122; K141; K146; K151; K153; K163; K165; K201; K242; PL28; U002; U111; UDDP06; UDDP07; UDDP14; UDU10; UP011; UP026; UP037; UP041; UP110;

piknik naukowy

AP1; D6; IA02; IA04; IA06; IA09; IA11; IA13; IA15; IA16; IP4; K031; K163; K186; K227; K231; MS28; PIW01; PIW02; PIW03; PIW04; PIW05; PIW06; PIW07; PIW08; PIW09; PIW10; PLO4; PL12; PL13; PL21; PL22; PL34; PL35; PL37; PL48; PL52; S1; T3; U057; U067; U069; U089; U093; U101; U111; U139; U143; UDDP05; UDDP07; UDDP13; UDDP14; UDU10; UM040; UM043; UM063; UM076; UM078; UM118; UM124; UP004; UP008; UP011; UP023; UP026; UP027; UP031; UP035; UP037; UP039; UP041; UP043; UP045; UP047; UP048; UP049; UP055; UP062; UP067; UP068; UP071; UP072; UP075; UP079; UP080; UP085; UP093; UP094; UP099; UP103; UP106; UP108; UP110; UP112;



UM01; UM012; UM013; UM018; UM016; UM017; UM019; UM020; UM022; UM023; UM024; UM025; UM026; UM027; UM028; UM032;
UM034; UM035; UM037; UM038; UM039; UM041; UM042; UM043; UM044; UM045; UM046; UM047; UM052; UM053; UM054; UM055;
UM057; UM058; UM060; UM062; UM064; UM066; UM067; UM068; UM069; UM071; UM072; UM074; UM075; UM078; UM079; UM081;
UM082; UM083; UM087; UM088; UM089; UM092; UM095; UM096; UM097; UM098; UM099; UM103; UM104; UM105; UM107; UM108;
UM109; UM110; UM112; UM115; UM116; UM117; UM120; UM121; UM122; UM127; UM128; P001; P002; P003; P005; P007;
P009; P010; P013; P014; P015; P016; P017; P019; P020; P022; P023; P024; P025; P026; P028; P029; P032;
P033; P034; P036; P038; P040; P042; P044; P045; P046; P047; P050; P051; P052; P054; P056; P057; P058;
P059; P060; P066; P070; P073; P076; P077; P078; P079; P081; P082; P083; P084; P086; P088; P089;
P090; P094; P096; P097; P098; P100; P101; P105; P107; P108; P109; P111; P112; WPB1

IESW2: K004: K113: K170: K202: K225: K234: PL35: U048: U051: U143: UM117

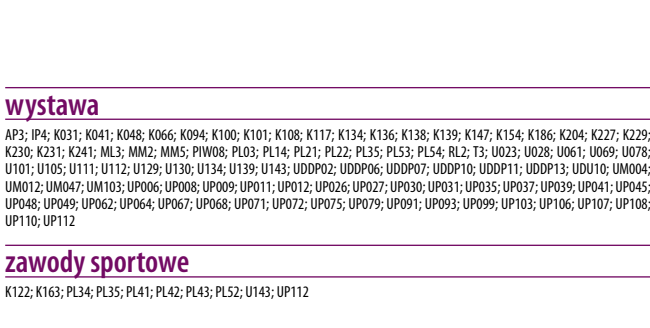
K031: K079: K108: K113: K173: K181: K225: K230: K231: U027: U051: UDDP06: UDDP07: UDDP10: UDDP11

[illegible]

AP1; AP2; AP3; AP4; AP5; D3; D4; X001; A07; A16; A17; ISW1; ISW2; ISW3; MW10; IP2; IP5; UN01; IUNG02; IUNG04; IUNG05; IUNG08; IUNG10; IUNG11; IUNG13; IUNG14; IUNG15; IUNG16; K001; K005; K012; K015; K016; K018; K019; K020; K024; K025; K026; K028; K030; K032; K033; K034; K035; K037; K039; K040; K045; K048; K049; K052; K053; K054; K060; K061; K063; K067; K068; K069; K071; K079; K080; K085; K086; K089; K090; K091; K095; K096; K103; K112; K114; K116; K118; K125; K126; K127; K128; K129; K130; K131; K133; K137; K139; K141; K142; K147; K152; K154; K155; K157; K158; K159; K161; K167; K170; K171; K173; K174; K175; K176; K177; K181; K183; K184; K191; K192; K195; K197; K198; K199; K210; K211; K212; K214; K215; K216; K218; K219; K222; K224; K237; K238; K243; K241; M13; M42; M43; M44; M45; M46; M47; M48; M49; M50; M51; M52; M53; M54; M55; M56; M57; M58; M59; M60; M61; M62; M63; M64; M65; M66; M67; M68; M69; M70; M71; M74; M75; M76; M77; M79; M80; M81; M82; M83; M84; M86; M87; M88; M89; M90; M91; M92; M93; M94; M95; M96; M97; M99; M101; M104; M106; M107; M109; M110; M115; M116; M117; M120; M121; M122; M123; M127; M128; M129; M130; M131; M132; M133; M134; M135; M136; M137; M138; M139; M140; M141; M142; M143; M144; M145; M146; M147; M148; M149; M150; M151; M152; M153; M154; M155; M156; M157; M158; M159; M160; M161; M162; M163; M164; M165; M166; M167; M168; M169; M170; M171; M172; M173; M174; M175; M176; M177; M178; M179; M180; M181; M182; M183; M184; M185; M186; M187; M188; M189; M190; M191; M192; M193; M194; M195; M196; M197; M198; M199; M200; M201; M202; M203; M204; M205; M206; M207; M208; M209; M210; M211; M212; M213; M214; M215; M216; M217; M218; M219; M220; M221; M222; M223; M224; M225; M226; M227; M228; M229; M230; M231; M232; M233; M234; M235; M236; M237; M238; M239; M240; M241; M242; M243; M244; M245; M246; M247; M248; M249; M250; M251; M252; M253; M254; M255; M256; M257; M258; M259; M260; M261; M262; M263; M264; M265; M266; M267; M268; M269; M270; M271; M272; M273; M274; M275; M276; M277; M278; M279; M280; M281; M282; M283; M284; M285; M286; M287; M288; M289; M290; M291; M292; M293; M294; M295; M296; M297; M298; M299; M300; M301; M302; M303; M304; M305; M306; M307; M308; M309; M310; M311; M312; M313; M314; M315; M316; M317; M318; M319; M320; M321; M322; M323; M324; M325; M326; M327; M328; M329; M330; M331; M332; M333; M334; M335; M336; M337; M338; M339; M340; M341; M342; M343; M344; M345; M346; M347; M348; M349; M350; M351; M352; M353; M354; M355; M356; M357; M358; M359; M360; M361; M362; M363; M364; M365; M366; M367; M368; M369; M370; M371; M372; M373; M374; M375; M376; M377; M378; M379; M380; M381; M382; M383; M384; M385; M386; M387; M388; M389; M390; M391; M392; M393; M394; M395; M396; M397; M398; M399; M400; M401; M402; M403; M404; M405; M406; M407; M408; M409; M410; M411; M412; M413; M414; M415; M416; M417; M418; M419; M420; M421; M422; M423; M424; M425; M426; M427; M428; M429; M430; M431; M432; M433; M434; M435; M436; M437; M438; M439; M440; M441; M442; M443; M444; M445; M446; M447; M448; M449; M450; M451; M452; M453; M454; M455; M456; M457; M458; M459; M460; M461; M462; M463; M464; M465; M466; M467; M468; M469; M470; M471; M474; M475; M476; M477; M479; M480; M481; M482; M483; M484; M485; M486; M487; M488; M489; M490; M491; M492; M493; M494; M495; M496; M497; M498; M499; M500; M501; M502; M503; M504; M505; M506; M507; M508; M509; M510; M511; M512; M513; M514; M515; M516; M517; M518; M519; M520; M521; M522; M523; M524; M525; M526; M527; M528; M529; M530; M531; M532; M533; M534; M535; M536; M537; M538; M539; M540; M541; M542; M543; M544; M545; M546; M547; M548; M549; M550; M551; M552; M553; M554; M555; M556; M557; M558; M559; M560; M561; M562; M563; M564; M565; M566; M567; M568; M569; M570; M571; M574; M575; M576; M577; M579; M580; M581; M582; M583; M584; M585; M586; M587; M588; M589; M590; M591; M592; M593; M594; M595; M596; M597; M598; M599; M600; M601; M602; M603; M604; M605; M606; M607; M608; M609; M610; M611; M612; M613; M614; M615; M616; M617; M618; M619; M620; M621; M622; M623; M624; M625; M626; M627; M628; M629; M630; M631; M632; M633; M634; M635; M636; M637; M638; M639; M640; M641; M642; M643; M644; M645; M646; M647; M648; M649; M650; M651; M652; M653; M654; M655; M656; M657; M658; M659; M660; M661; M662; M663; M664; M665; M666; M667; M668; M669; M670; M671; M674; M675; M676; M677; M679; M680; M681; M682; M683; M684; M685; M686; M687; M688; M689; M690; M691; M692; M693; M694; M695; M696; M697; M698; M699; M700; M701; M704; M705; M706; M707; M709; M710; M711; M715; M716; M717; M718; M719; M720; M721; M722; M723; M724; M725; M726; M727; M728; M729; M730; M731; M732; M733; M734; M735; M736; M737; M738; M739; M740; M741; M742; M743; M744; M745; M746; M747; M748; M749; M750; M751; M752; M753; M754; M755; M756; M757; M758; M759; M760; M761; M762; M763; M764; M765; M766; M767; M768; M769; M770; M771; M774; M775; M776; M777; M779; M780; M781; M782; M783; M784; M785; M786

A1; AP2; AP4; AP5; D3; D4; IAA1A16; IAT7; IESW3; IMW01; IMW02; IMW03; IMW04; IMW07; IMW08; IMW10; IMW16; IUNG01; IUNG03; IUNG04; IUNG06; IUNG09; IUNG10; IUNG13; IUNG14; IUNG15; IUNG16; K001; K002; K003; K004; K005; K007; K008; K009; K012; K014; K015; K016; K017; K018; K019; K020; K022; K023; K024; K025; K028; K030; K031; K032; K033; K035; K036; K039; K040; K041; K042; K043; K044; K045; K047; K048; K049; K051; K052; K053; K054; K055; K056; K057; K058; K061; K062; K063; K065; K067; K068; K069; K071; K073; K074; K076; K078; K079; K080; K081; K085; K086; K087; K089; K090; K091; K092; K094; K096; K098; K099; K100; K103; K105; K106; K107; K109; K110; K111; K112; K114; K116; K117; K118; K121; K123; K124; K125; K127; K129; K130; K131; K132; K133; K137; K139; K140; K141; K144; K145; K146; K147; K149; K151; K153; K155; K156; K157; K158; K159; K160; K161; K162; K164; K165; K167; K168; K171; K172; K173; K176; K177; K180; K181; K183; K184; K187; K188; K189; K192; K194; K196; K197; K198; K201; K202; K207; K208; K210; K212; K214; K215; K216; K217; K218; K219; K221; K222; K224; K232; K233; K235; K236; K237; K242; K243; ML1; ML4; MS2; MS4; PIW02; PIW03; PIW04; PIW07; PIW09; PIW10; PLO1; PLO2; PLO7; PLO8; PLO9; PL10; PL11; PL14; PL15; PL16; PL18; PL21; PL23; PL27; PL28; PL30; PL31; PL33; PL36; PL40; PL47; PL49; PL51; PL56; RL1; T2; T3; T4; U003; U005; U006; U007; U008; U011; U013; U014; U016; U018; U020; U021; U022; U024; U025; U031; U032; U033; U034; U035; U036; U037; U038; U041; U042; U043; U044; U045; U046; U050; U053; U055; U060; U062; U063; U066; U067; U068; U072; U074; U076; U078; U079; U081; U083; U084; U087; U088; U090; U092; U096; U098; U102; U103; U105; U118; U122; U123; U124; U125; U126; U127; U128; U131; U134; U135; U136; U137; U138; U139; U140; UDDP01; UDDP03; UDDP04; UDDP08; UDDP10; UDDP11; UDDP13; UDDP15; UDDP17; UDDP19; UDDP20; UDDP24; UDDP25; UDDP26; UDDP27; UDDP28; UDDP29; UDDP30; UDDP31; UDDP32; UDDP33; UDDP34; UDDP35; UDDP36; UDDP37; UDDP38; UDDP39; UDDP40; UDDP41; UDDP42; UDDP43; UDDP44; UDDP45; UDDP46; UDDP47; UDDP48; UDDP49; UDDP50; UDDP51; UDDP52; UDDP53; UDDP54; UDDP55; UDDP56; UDDP57; UDDP58; UDDP59; UDDP60; UDDP61; UDDP62; UDDP63; UDDP64; UDDP65; UDDP66; UDDP67; UDDP68; UDDP69; UDDP70; UDDP71; UDDP72; UDDP73; UDDP74; UDDP75; UDDP76; UDDP77; UDDP78; UDDP79; UDDP80; UDDP81; UDDP82; UDDP83; UDDP84; UDDP85; UDDP86; UDDP87; UDDP88; UDDP89; UDDP90; UDDP91; UDDP92; UDDP93; UDDP94; UDDP95; UDDP96; UDDP97; UDDP98; UDDP99; UDDP100; UDDP101; UDDP102; UDDP103; UDDP104; UDDP105; UDDP106; UDDP107; UDDP108; UDDP109; UDDP110; UDDP111; UDDP112; UDDP113; UDDP114; UDDP115; UDDP116; UDDP117; UDDP118; UDDP119; UDDP120; UDDP121; UDDP122; UDDP123; UDDP124; UDDP125; UDDP126; UDDP127; UDDP128; UDDP129; UDDP130; UDDP131; UDDP132; UDDP133; UDDP134; UDDP135; UDDP136; UDDP137; UDDP138; UDDP139; UDDP140; UDDP141; UDDP142; UDDP143; UDDP144; UDDP145; UDDP146; UDDP147; UDDP148; UDDP149; UDDP150; UDDP151; UDDP152; UDDP153; UDDP154; UDDP155; UDDP156; UDDP157; UDDP158; UDDP159; UDDP160; UDDP161; UDDP162; UDDP163; UDDP164; UDDP165; UDDP166; UDDP167; UDDP168; UDDP169; UDDP170; UDDP171; UDDP172; UDDP173; UDDP174; UDDP175; UDDP176; UDDP177; UDDP178; UDDP179; UDDP180; UDDP181; UDDP182; UDDP183; UDDP184; UDDP185; UDDP186; UDDP187; UDDP188; UDDP189; UDDP190; UDDP191; UDDP192; UDDP193; UDDP194; UDDP195; UDDP196; UDDP197; UDDP198; UDDP199; UDDP200; UDDP201; UDDP202; UDDP203; UDDP204; UDDP205; UDDP206; UDDP207; UDDP208; UDDP209; UDDP210; UDDP211; UDDP212; UDDP213; UDDP214; UDDP215; UDDP216; UDDP217; UDDP218; UDDP219; UDDP220; UDDP221; UDDP222; UDDP223; UDDP224; UDDP225; UDDP226; UDDP227; UDDP228; UDDP229; UDDP230; UDDP231; UDDP232; UDDP233; UDDP234; UDDP235; UDDP236; UDDP237; UDDP238; UDDP239; UDDP240; UDDP241; UDDP242; UDDP243; UDDP244; UDDP245; UDDP246; UDDP247; UDDP248; UDDP249; UDDP250; UDDP251; UDDP252; UDDP253; UDDP254; UDDP255; UDDP256; UDDP257; UDDP258; UDDP259; UDDP260; UDDP261; UDDP262; UDDP263; UDDP264; UDDP265; UDDP266; UDDP267; UDDP268; UDDP269; UDDP270; UDDP271; UDDP272; UDDP273; UDDP274; UDDP275; UDDP276; UDDP277; UDDP278; UDDP279; UDDP280; UDDP281; UDDP282; UDDP283; UDDP284; UDDP285; UDDP286; UDDP287; UDDP288; UDDP289; UDDP290; UDDP291; UDDP292; UDDP293; UDDP294; UDDP295; UDDP296; UDDP297; UDDP298; UDDP299; UDDP300; UDDP301; UDDP302; UDDP303; UDDP304; UDDP305; UDDP306; UDDP307; UDDP308; UDDP309; UDDP310; UDDP311; UDDP312; UDDP313; UDDP314; UDDP315; UDDP316; UDDP317; UDDP318; UDDP319; UDDP320; UDDP321; UDDP322; UDDP323; UDDP324; UDDP325; UDDP326; UDDP327; UDDP328; UDDP329; UDDP330; UDDP331; UDDP332; UDDP333; UDDP334; UDDP335; UDDP336; UDDP337; UDDP338; UDDP339; UDDP340; UDDP341; UDDP342; UDDP343; UDDP344; UDDP345; UDDP346; UDDP347; UDDP348; UDDP349; UDDP350; UDDP351; UDDP352; UDDP353; UDDP354; UDDP355; UDDP356; UDDP357; UDDP358; UDDP359; UDDP360; UDDP361; UDDP362; UDDP363; UDDP364; UDDP365; UDDP366; UDDP367; UDDP368; UDDP369; UDDP370; UDDP371; UDDP372; UDDP373; UDDP374; UDDP375; UDDP376; UDDP377; UDDP378; UDDP379; UDDP380; UDDP381; UDDP382; UDDP383; UDDP384; UDDP385; UDDP386; UDDP387; UDDP388; UDDP389; UDDP390; UDDP391; UDDP392; UDDP393; UDDP394; UDDP395; UDDP396; UDDP397; UDDP398; UDDP399; UDDP400; UDDP401; UDDP402; UDDP403; UDDP404; UDDP405; UDDP406; UDDP407; UDDP408; U





AP3; IP4; K031; K041; K048; K066; K094; K100; K101; K108; K117; K134; K136; K138; K139; K147; K154; K186; K204; K227; K229
K230; K231; K241; M13; M22; M35; PIW08; PL3; PL14; PL21; PL22; PL33; PL57; PL54; L82; T3; U021; U028; U061; U069; U078
U100; U115; U112; M12; M20; M35; U134; U139; U141; UDDP02; UDDP06; UDDP07; UDDP13; UDU01; UDU04
UM012; UM047; UM103; UP006; UP008; UP009; UP011; UP012; UP026; UP027; UP030; UP031; UP035; UP037; UP039; UP041; UP045
UP048; UP049; UP062; UP064; UP067; UP068; UP071; UP072; UP075; UP079; UP091; UP093; UP099; UP103; UP106; UP107; UP108
UP110; UP112

I1: AP2; AP3; AP4; D3; F1; IA01; IA02; IA04; IA05; IA06; IA07; IA08; IA09; IA10; IA11; IA12; IA13; IA14; IA15; IA16; IA17; IESW1
 IESW2; IESW3; IMW0; IMW1; IMW2; IMW3; IMW4; IMW5; IMW6; IMW7; IMW8; IMW9; IMW10; IP2; IP3; IP4; IP5; IUNG01; IUNG02; IUNG03;
 IUNG04; IUNG05; IUNG06; IUNG07; IUNG08; IUNG09; IUNG10; IUNG11; IUNG12; IUNG13; IUNG14; IUNG15; IUNG16; K001; K003; K004;
 K005; K006; K007; K009; K101; K013; K014; K015; K016; K017; K019; K020; K022; K024; K025; K026; K028; K029; K030; K031; K032;
 K033; K034; K035; K036; K037; K039; K040; K041; K042; K044; K045; K046; K048; K049; K052; K053; K054; K055; K056; K057; K058;
 K059; K060; K061; K062; K063; K065; K066; K067; K068; K069; K070; K071; K072; K073; K074; K075; K076; K077; K078; K079; K080;
 K082; K086; K089; K090; K091; K095; K096; K097; K098; K101; K102; K104; K108; K109; K110; K111; K112; K113; K114; K115; K116; K118; K119;
 K122; K124; K126; K129; K130; K131; K132; K133; K134; K136; K137; K138; K139; K141; K142; K143; K144; K145; K147; K148; K150;
 K152; K154; K156; K157; K158; K159; K163; K167; K170; K171; K172; K173; K175; K176; K177; K178; K179; K181; K183; K184; K185;
 K186; K187; K188; K191; K192; K193; K194; K195; K196; K197; K198; K201; K202; K203; K204; K205; K209; K210; K211; K212; K214;
 K215; K216; K217; K218; K219; K220; K221; K222; K224; K225; K227; K228; K229; K230; K231; K232; K237; K238; K239; K240; K241;
 K246; ML1; ML3; ML4; MM2; MM5; MM6; MS21; MS22; MS23; MS24; MS25; MS26; MS27; MS28; PIW01; PIW02; PIW03; PIW04; PIW05;
 PIW06; PIW07; PIW08; PIW10; PI10; PLO5; PLO6; PLO7; PLO11; PL12; PL13; PL14; PL16; PL18; PL19; PL24; PL25; PL26; PLW1;
 PL33; PL34; PL35; PL36; PL37; PL24; PL48; PL52; PL54; PL56; PL57; LR1; RL2; ST1; T2; T3; T4; U004; U005; U006; U007; U011; U013;
 U014; U015; U016; U018; U020; U021; U022; U023; U026; U027; U028; U030; U031; U032; U033; U036; U038; U041; U042; U045;
 U047; U048; U049; U050; U051; U053; U055; U058; U060; U061; U063; U066; U067; U068; U069; U070; U073; U074; U075; U076;
 U077; U078; U079; U082; U083; U085; U086; U087; U089; U091; U094; U095; U096; U097; U099; U100; U101; U102; U103;
 U105; U111; U116; U117; U119; U122; U123; U124; U126; U128; U129; U130; U135; U137; U139; U140; U142; U143; U145; UDDP01; UDDP02;
 UDDP03; UDDP04; UDDP08; UDDP10; UDDP11; UDDP12; UDDP14; UDDP19; UDDP20; UDDP21; UDDP22; UDDP23; UDDP24; UDDP25; UDDP26; UDDP27; UDDP28; UDDP29; UDDP30; UDDP31; UDDP32; UDDP33; UDDP34; UDDP35; UDDP36; UDDP37; UDDP38; UDDP39; UDDP40; UDDP41; UDDP42; UDDP43; UDDP44; UDDP45; UDDP46; UDDP47; UDDP48; UDDP49; UDDP50; UDDP51; UDDP52; UDDP53; UDDP54; UDDP55; UDDP56; UDDP57; UDDP58; UDDP59; UDDP60; UDDP61; UDDP62; UDDP63; UDDP64; UDDP65; UDDP66; UDDP67; UDDP68; UDDP69; UDDP70; UDDP71; UDDP72; UDDP73; UDDP74; UDDP75; UDDP76; UDDP77; UDDP78; UDDP79; UDDP80; UDDP81; UDDP82; UDDP83; UDDP84; UDDP85; UDDP86; UDDP87; UDDP88; UDDP89; UDDP90; UDDP91; UDDP92; UDDP93; UDDP94; UDDP95; UDDP96; UDDP97; UDDP98; UDDP99; UDDP100; UDDP101; UDDP102; UDDP103; UDDP104; UDDP105; UDDP106; UDDP107; UDDP108; UDDP109; UDDP110; UDDP111; UDDP112; UDDP113; UDDP114; UDDP115; UDDP116; UDDP117; UDDP118; UDDP119; UDDP120; UDDP121; UDDP122; UDDP123; UDDP124; UDDP125; UDDP126; UDDP127; UDDP128; UDDP129; UDDP130; UDDP131; UDDP132; UDDP133; UDDP134; UDDP135; UDDP136; UDDP137; UDDP138; UDDP139; UDDP140; UDDP141; UDDP142; UDDP143; UDDP144; UDDP145; UDDP146; UDDP147; UDDP148; UDDP149; UDDP150; UDDP151; UDDP152; UDDP153; UDDP154; UDDP155; UDDP156; UDDP157; UDDP158; UDDP159; UDDP160; UDDP161; UDDP162; UDDP163; UDDP164; UDDP165; UDDP166; UDDP167; UDDP168; UDDP169; UDDP170; UDDP171; UDDP172; UDDP173; UDDP174; UDDP175; UDDP176; UDDP177; UDDP178; UDDP179; UDDP180; UDDP181; UDDP182; UDDP183; UDDP184; UDDP185; UDDP186; UDDP187; UDDP188; UDDP189; UDDP190; UDDP191; UDDP192; UDDP193; UDDP194; UDDP195; UDDP196; UDDP197; UDDP198; UDDP199; UDDP200; UDDP201; UDDP202; UDDP203; UDDP204; UDDP205; UDDP206; UDDP207; UDDP208; UDDP209; UDDP210; UDDP211; UDDP212; UDDP213; UDDP214; UDDP215; UDDP216; UDDP217; UDDP218; UDDP219; UDDP220; UDDP221; UDDP222; UDDP223; UDDP224; UDDP225; UDDP226; UDDP227; UDDP228; UDDP229; UDDP230; UDDP231; UDDP232; UDDP233; UDDP234; UDDP235; UDDP236; UDDP237; UDDP238; UDDP239; UDDP240; UDDP241; UDDP242; UDDP243; UDDP244; UDDP245; UDDP246; UDDP247; UDDP248; UDDP249; UDDP250; UDDP251; UDDP252; UDDP253; UDDP254; UDDP255; UDDP256; UDDP257; UDDP258; UDDP259; UDDP260; UDDP261; UDDP262; UDDP263; UDDP264; UDDP265; UDDP266; UDDP267; UDDP268; UDDP269; UDDP270; UDDP271; UDDP272; UDDP273; UDDP274; UDDP275; UDDP276; UDDP277; UDDP278; UDDP279; UDDP280; UDDP281; UDDP282; UDDP283; UDDP284; UDDP285; UDDP286; UDDP287; UDDP288; UDDP289; UDDP290; UDDP291; UDDP292; UDDP293; UDDP294; UDDP295; UDDP296; UDDP297; UDDP298; UDDP299; UDDP300; UDDP301; UDDP302; UDDP303; UDDP304; UDDP305; UDDP306; UDDP307; UDDP308; UDDP309; UDDP310; UDDP311; UDDP312; UDDP313; UDDP314; UDDP315; UDDP316; UDDP317; UDDP318; UDDP319; UDDP320; UDDP321; UDDP322; UDDP323; UDDP324; UDDP325; UDDP326; UDDP327; UDDP328; UDDP329; UDDP330; UDDP331; UDDP332; UDDP333; UDDP334; UDDP335; UDDP336; UDDP337; UDDP338; UDDP339; UDDP340; UDDP341; UDDP342; UDDP343; UDDP344; UDDP345; UDDP346; UDDP347; UDDP



IA01; IA02; IA04; IA06; IA08; IA09; IA10; IA11; IA13; IA14; IA15; IA16; IESW2; IP4; IUNG11; K011; K057; K066; K106; K122; K128; K134; K136; K144; K146; K147; K153; K163; K166; K170; K174; K186; K202; K223; K224; MS22; MS27; MS28; PIW01; PIW02; PIW03; PIW04; PIW05; PIW06; K167; PIW08; PIW09; PIW10; PLO4; PL13; PL21; PL22; PL23; PL33; PL37; PL38; PL52; PL54; S1; U009; U009; U061; U063; U078; U089; U093; I100; I101; I105; I110; I111; U139; I143; I145; I147; I150; I152; I153; I154; I155; I156; I157; I158; I159; I160; I161; I162; I163; I164; I165; I166; I167; I168; I169; I170; I171; I172; I173; I174; I175; I176; I177; I178; I179; I180; I181; I182; I183; I184; I185; I186; I187; I188; I189; I190; I191; I192; I193; I194; I195; I196; I197; I198; I199; I200; I201; I202; I203; I204; I205; I206; I207; I208; I209; I210; I211; I212; I213; I214; I215; I216; I217; I218; I219; I220; I221; I222; I223; I224; I225; I226; I227; I228; I229; I230; I231; I232; I233; I234; I235; I236; I237; I238; I239; I240; I241; I242; I243; I244; I245; I246; I247; I248; I249; I250; I251; I252; I253; I254; I255; I256; I257; I258; I259; I260; I261; I262; I263; I264; I265; I266; I267; I268; I269; I270; I271; I272; I273; I274; I275; I276; I277; I278; I279; I280; I281; I282; I283; I284; I285; I286; I287; I288; I289; I290; I291; I292; I293; I294; I295; I296; I297; I298; I299; I300; I301; I302; I303; I304; I305; I306; I307; I308; I309; I310; I311; I312; I313; I314; I315; I316; I317; I318; I319; I320; I321; I322; I323; I324; I325; I326; I327; I328; I329; I330; I331; I332; I333; I334; I335; I336; I337; I338; I339; I340; I341; I342; I343; I344; I345; I346; I347; I348; I349; I350; I351; I352; I353; I354; I355; I356; I357; I358; I359; I360; I361; I362; I363; I364; I365; I366; I367; I368; I369; I370; I371; I372; I373; I374; I375; I376; I377; I378; I379; I380; I381; I382; I383; I384; I385; I386; I387; I388; I389; I390; I391; I392; I393; I394; I395; I396; I397; I398; I399; I400; I401; I402; I403; I404; I405; I406; I407; I408; I409; I410; I411; I412; I413; I414; I415; I416; I417; I418; I419; I420; I421; I422; I423; I424; I425; I426; I427; I428; I429; I430; I431; I432; I433; I434; I435; I436; I437; I438; I439; I440; I441; I442; I443; I444; I445; I446; I447; I448; I449; I450; I451; I452; I453; I454; I455; I456; I457; I458; I459; I460; I461; I462; I463; I464; I465; I466; I467; I468; I469; I470; I471; I472; I473; I474; I475; I476; I477; I478; I479; I480; I481; I482; I483; I484; I485; I486; I487; I488; I489; I490; I491; I492; I493; I494; I495; I496; I497; I498; I499; I500; I501; I502; I503; I504; I505; I506; I507; I508; I509; I510; I511; I512; I513; I514; I515; I516; I517; I518; I519; I520; I521; I522; I523; I524; I525; I526; I527; I528; I529; I530; I531; I532; I533; I534; I535; I536; I537; I538; I539; I540; I541; I542; I543; I544; I545; I546; I547; I548; I549; I550; I551; I552; I553; I554; I555; I556; I557; I558; I559; I560; I561; I562; I563; I564; I565; I566; I567; I568; I569; I570; I571; I572; I573; I574; I575; I576; I577; I578; I579; I580; I581; I582; I583; I584; I585; I586; I587; I588; I589; I590; I591; I592; I593; I594; I595; I596; I597; I598; I599; I600; I601; I602; I603; I604; I605; I606; I607; I608; I609; I610; I611; I612; I613; I614; I615; I616; I617; I618; I619; I620; I621; I622; I623; I624; I625; I626; I627; I628; I629; I630; I631; I632; I633; I634; I635; I636; I637; I638; I639; I640; I641; I642; I643; I644; I645; I646; I647; I648; I649; I650; I651; I652; I653; I654; I655; I656; I657; I658; I659; I660; I661; I662; I663; I664; I665; I666; I667; I668; I669; I670; I671; I672; I673; I674; I675; I676; I677; I678; I679; I680; I681; I682; I683; I684; I685; I686; I687; I688; I689; I690; I691; I692; I693; I694; I695; I696; I697; I698; I699; I700; I701; I702; I703; I704; I705; I706; I707; I708; I709; I710; I711; I712; I713; I714; I715; I716; I717; I718; I719; I720; I721; I722; I723; I724; I725; I726; I727; I728; I729; I730; I731; I732; I733; I734; I735; I736; I737; I738; I739; I740; I741; I742; I743; I744; I745; I746; I747; I748; I749; I750; I751; I752; I753; I754; I755; I756; I757; I758; I759; I760; I761; I762; I763; I764; I765; I766; I767; I768; I769; I770; I771; I772; I773; I774; I775; I776; I777; I778; I779; I780; I781; I782; I783; I784; I785; I786; I787; I788; I789; I790; I791; I792; I793; I794; I795; I796; I797; I798; I799; I800; I801; I802; I803; I804; I805; I806; I807; I808; I809; I810; I811; I812; I813; I814; I815; I816; I817; I818; I819; I820; I821; I822; I823; I824; I825; I826; I827; I828; I829; I830; I831; I832; I833; I834; I835; I836; I837; I838; I839; I840; I841; I842; I843; I844; I845; I846; I847; I848; I849; I850; I851; I852; I853; I854; I855; I856; I857; I858; I859; I860; I861; I862; I863; I864; I865; I866; I867; I868; I869; I870; I871; I872; I873; I874; I875; I876; I877; I878; I879; I880; I881; I882; I883; I884; I885; I886; I887; I888; I889; I890; I891; I892; I893; I894; I895; I896; I897; I898; I899; I90

UD002; UD005; UD006; UD010; UM021; UM040; UM043; UM076; UM078; UM080; UM118; UM124; UP004; UP006; UP008; UP010; UP011; UP012; UP016; UP023; UP024; UP026; UP027; UP029; UP030; UP031; UP035; UP037; UP039; UP041; UP042; UP043; UP044; UP045; UP047; UP049; UP052; UP055; UP062; UP064; UP065; UP067; UP068; UP071; UP072; UP079; UP080; UP082; UP083; UP085; UP086; UP088; UP092; UP093; UP094; UP095; UP096; UP103; UP106; UP107; UP108; UP110; UP111; UP112

szkoła podstawowa

AP1; AP2; AP3; AP4; AP5; F1; IA01; IA02; IA03; IA04; IA05; IA06; IA07; IA08; IA09; IA10; IA11; IA12; IA13; IA14; IA15; IA16; IA17; IESW2; IESW3; IMW01; IMW03; IMW07; IMW11; IP4; IUNG02; IUNG09; IUNG10; IUNG11; IUNG15; K004; K007; K008; K017; K021; K023; K031; K035; K037; K042; K044; K047; K048; K054; K057; K066; K067; K071; K080; K087; K091; K092; K094; K099; K100; K101; K106; K108; K109; K111; K113; K117; K119; K122; K123; K127; K128; K134; K135; K136; K138; K140; K142; K144; K146; K147; K149; K151; K153; K154; K161; K162; K163; K166; K168; K170; K173; K174; K180; K182; K186; K189; K190; K202; K206; K218; K223; K224; K230; K231; K232; K237; K239; K241; K242; ML1; ML4; MM1; MS2; MS23; MS25; MS27; PIW01; PIW02; PIW03; PIW04; PIW05; PIW06; PIW07; PIW08; PIW09; PIW10; PLO2; PLO3; PLO4; PLO8; PLO9; PL12; PL13; PL16; PL21; PL22; PL24; PL26; PL27; PL28; PL31; PL33; PL35; PL36; PL37; PL41; PL43; PL48; PL52; PL54; RL2; S1; U009; U014; U021; U023; U025; U028; U034; U035; U055; U057; U058; U061; U063; U065; U066; U067; U069; U072; U073; U078; U080; U085; U088; U089; U093; U098; U100; U101; U105; U111; U113; U118; U119; U130; U138; U139; U140; U143; UDDP01; UDDP02; UDDP03; UDDP04; UDDP05; UDDP06; UDDP07; UDDP08; UDDP09; UDDP10; UDDP11; UDDP12; UDDP13; UDDP14; UDDP15; UDU01; UDU02; UDU03; UDU04; UDU05; UDU06; UDU07; UDU08; UDU09; UDU10; UDU11; UM004; UM006; UM012; UM019; UM021; UM023; UM031; UM034; UM043; UM044; UM045; UM055; UM058; UM063; UM067; UM078; UM080; UM082; UM084; UM086; UM093; UM098; UM099; UM106; UM112; UM118; UM120; UM122; UM124; UP004; UP006; UP007; UP008; UP010; UP011; UP012; UP015; UP016; UP019; UP022; UP023; UP024; UP025; UP026; UP027; UP029; UP030; UP031; UP032; UP034; UP035; UP037; UP039; UP041; UP042; UP043; UP044; UP045; UP047; UP048; UP049; UP050; UP052; UP053; UP054; UP055; UP059; UP060; UP062; UP063; UP064; UP065; UP067; UP068; UP071; UP072; UP074; UP075; UP077; UP078; UP079; UP080; UP081; UP082; UP083; UP085; UP086; UP088; UP090; UP092; UP093; UP094; UP095; UP096; UP100; UP103; UP106; UP107; UP108; UP110; UP111; UP112; WBP1

szkoła ponadgimnazjalna

AP1; AP2; AP3; AP4; AP5; D2; D3; D4; F1; IA01; IA02; IA04; IA05; IA06; IA07; IA08; IA09; IA10; IA11; IA12; IA13; IA14; IA15; IA16; IA17; IESW1; IESW2; IESW3; IMW01; IMW02; IMW03; IMW04; IMW06; IMW08; IMW09; IMW10; IMW11; IP1; IP2; IP4; IPS; IUNG01; IUNG02; IUNG03; IUNG04; IUNG05; IUNG06; IUNG07; IUNG08; IUNG09; IUNG10; IUNG11; IUNG12; IUNG13; IUNG14; IUNG15; IUNG16; K001; K002; K003; K004; K005; K006; K007; K009; K010; K012; K013; K014; K015; K016; K017; K018; K019; K020; K022; K023; K025; K026; K029; K030; K031; K032; K033; K034; K035; K036; K037; K039; K040; K041; K042; K043; K044; K045; K046; K047; K048; K049; K050; K051; K052; K053; K054; K055; K056; K057; K058; K059; K060; K061; K062; K063; K064; K065; K066; K067; K068; K069; K070; K071; K072; K074; K075; K076; K077; K078; K079; K080; K081; K082; K084; K085; K086; K089; K090; K091; K094; K095; K096; K097; K098; K101; K102; K104; K105; K107; K108; K109; K110; K112; K113; K114; K115; K116; K117; K118; K119; K120; K122; K123; K124; K125; K126; K129; K130; K131; K132; K133; K134; K135; K136; K137; K138; K139; K140; K141; K142; K143; K144; K145; K147; K148; K150; K151; K154; K156; K157; K158; K159; K163; K166; K167; K168; K170; K171; K172; K173; K174; K175; K176; K177; K178; K179; K181; K182; K183; K184; K185; K186; K187; K188; K189; K190; K191; K192; K193; K194; K195; K196; K197; K198; K200; K201; K202; K203; K204; K205; K208; K209; K210; K211; K212; K213; K214; K215; K216; K217; K218; K219; K220; K221; K222; K224; K225; K226; K228; K230; K231; K232; K233; K236; K237; K238; K240; K241; K242; K243; ML1; ML3; ML4; MM2; MM3; MM4; MM5; MM6; MM7; MS1; MS2; MS23; MS24; MS25; MS26; MS27; MS28; PIW01; PIW02; PIW03; PIW04; PIW05; PIW06; PIW07; PIW08; PIW09; PIW10; PLO1; PLO3; PLO4; PLO6; PLO10; PL10; PL11; PL12; PL13; PL14; PL15; U015; U016; U017; U018; U020; U021; U022; U023; PL26; PL27; PL30; PL31; PL33; PL34; PL35; PL36; PL37; PL38; PL40; PL41; PL45; PL46; PL48; PL52; PL54; PL56; PL57; RL1; RL2; S1; T1; T2; T3; T4; U001; U004; U005; U006; U007; U008; U011; U012; U013; U014; U015; U016; U017; U018; U020; U021; U022; U023; U024; U026; U027; U028; U029; U030; U031; U032; U033; U035; U036; U038; U039; U041; U042; U044; U045; U046; U047; U048; U049; U050; U051; U052; U053; U055; U056; U057; U058; U059; U060; U061; U062; U063; U066; U067; U068; U069; U070; U071; U073; U074; U075; U076; U077; U078; U079; U080; U081; U082; U083; U085; U086; U087; U088; U089; U090; U091; U093; U094; U095; U096; U097; U098; U099; U100; U101; U102; U103; U104; U105; U107; U109; U110; U111; U114; U116; U117; U118; U119; U122; U123; U124; U126; U127; U128; U129; U130; U131; U134; U135; U137; U139; U140; U141; U142; U143; UDDP01; UDDP02; UDDP03; UDDP04; UDDP08; UDDP09; UDDP10; UDDP11; UDDP12; UDDP13; UDDP14; UDDP15; UDU10; UDU01; UDU02; UDU03; UDU04; UDU05; UDU06; UDU07; UDU08; UDU09; UDU10; UM001; UM002; UM003; UM004; UM005; UM006; UM007; UM008; UM010; UM011; UM012; UM013; UM014; UM015; UM016; UM018; UM019; UM020; UM021; UM022; UM023; UM024; UM025; UM026; UM027; UM028; UM029; UM030; UM031; UM032; UM033; UM034; UM035; UM036;

UM037; UM038; UM039; UM040; UM041; UM042; UM043; UM044; UM045; UM046; UM047; UM048; UM049; UM050; UM051; UM052; UM053; UM054; UM055; UM056; UM057; UM058; UM059; UM060; UM061; UM062; UM063; UM064; UM065; UM066; UM067; UM068; UM069; UM070; UM071; UM072; UM073; UM074; UM075; UM076; UM077; UM078; UM079; UM080; UM081; UM082; UM083; UM084; UM085; UM086; UM087; UM088; UM089; UM090; UM091; UM092; UM094; UM095; UM096; UM097; UM098; UM099; UM100; UM101; UM102; UM103; UM104; UM105; UM106; UM107; UM108; UM109; UM110; UM111; UM112; UM113; UM114; UM115; UM116; UM117; UM118; UM119; UM120; UM121; UM122; UM123; UM125; UM126; UM127; UM128; UP001; UP003; UP004; UP005; UP006; UP008; UP009; UP010; UP011; UP012; UP013; UP014; UP015; UP016; UP017; UP018; UP019; UP020; UP021; UP022; UP023; UP024; UP025; UP026; UP027; UP028; UP029; UP030; UP031; UP032; UP033; UP035; UP036; UP037; UP038; UP039; UP040; UP041; UP042; UP043; UP044; UP045; UP046; UP047; UP048; UP049; UP050; UP051; UP052; UP053; UP055; UP056; UP057; UP058; UP059; UP060; UP061; UP062; UP063; UP064; UP065; UP066; UP067; UP068; UP069; UP070; UP071; UP072; UP075; UP076; UP077; UP078; UP079; UP080; UP081; UP082; UP083; UP084; UP085; UP086; UP087; UP088; UP089; UP091; UP092; UP093; UP094; UP095; UP096; UP099; UP100; UP101; UP102; UP103; UP104; UP106; UP107; UP108; UP109; UP110; UP111; UP112; WBP1

jaki przedmiot?

biologia

D3; IA01; IA02; IA03; IA04; IA05; IA06; IA07; IA08; IA09; IA10; IA11; IA12; IA13; IA14; IA15; IA17; IMW01; IMW02; IMW03; IMW04; IMW05; IMW06; IMW08; IMW09; IMW10; IMW11; IUNG01; IUNG02; IUNG03; IUNG04; IUNG05; IUNG06; IUNG07; IUNG08; IUNG09; IUNG10; IUNG11; IUNG12; IUNG13; IUNG14; IUNG15; IUNG16; K001; K005; K008; K009; K012; K015; K016; K020; K023; K025; K026; K028; K030; K037; K039; K041; K042; K047; K053; K054; K064; K069; K070; K073; K077; K078; K087; K092; K094; K099; K100; K104; K106; K108; K109; K115; K116; K117; K124; K128; K131; K133; K140; K144; K146; K149; K151; K152; K157; K162; K164; K165; K166; K174; K175; K179; K180; K184; K186; K187; K189; K191; K193; K206; K207; K210; K212; K216; K217; K220; K222; K229; K230; K231; K232; K235; K236; K237; K240; K241; K242; K243; MS21; MS24; MS26; MS27; MS28; PIW01; PIW02; PIW03; PIW04; PIW05; PIW06; PIW07; PIW08; PIW09; PIW10; PLO2; PLO7; PLO8; PLO9; PL10; PL12; PL13; PL16; PL24; PL26; PL38; PL47; PL48; PL51; S1; T1; T3; U001; U004; U006; U011; U012; U017; U023; U025; U026; U033; U034; U035; U037; U052; U056; U060; U062; U063; U067; U068; U069; U070; U072; U078; U087; U089; U091; U092; U093; U096; U099; U101; U104; U105; U106; U109; U110; U111; U118; U119; U123; U131; U134; U136; U137; U141; UDDP10; UDDP11; UDDP12; UDDP13; UDDP14; UDDP15; UDU09; UDU10; UM001; UM002; UM003; UM004; UM005; UM006; UM007; UM008; UM009; UM010; UM011; UM012; UM013; UM014; UM015; UM016; UM017; UM018; UM019; UM020; UM022; UM024; UM025; UM026; UM027; UM028; UM029; UM030; UM031; UM032; UM033; UM034; UM035; UM036; UM037; UM038; UM039; UM040; UM041; UM043; UM044; UM045; UM046; UM048; UM049; UM050; UM051; UM052; UM053; UM054; UM055; UM056; UM057; UM058; UM059; UM060; UM061; UM062; UM063; UM064; UM065; UM066; UM067; UM068; UM069; UM070; UM071; UM072; UM073; UM074; UM075; UM076; UM078; UM079; UM080; UM081; UM082; UM083; UM084; UM085; UM086; UM087; UM088; UM089; UM091; UM092; UM093; UM094; UM095; UM096; UM097; UM098; UM099; UM100; UM101; UM102; UM103; UM104; UM105; UM106; UM107; UM108; UM110; UM111; UM112; UM113; UM114; UM115; UM116; UM117; UM118; UM119; UM120; UM121; UM122; UM124; UM125; UM126; UM128; UP003; UP004; UP005; UP006; UP009; UP010; UP011; UP012; UP013; UP014; UP015; UP017; UP018; UP020; UP021; UP024; UP025; UP027; UP028; UP029; UP030; UP031; UP042; UP043; UP044; UP046; UP047; UP048; UP049; UP050; UP051; UP052; UP053; UP054; UP055; UP056; UP057; UP058; UP059; UP060; UP061; UP062; UP063; UP064; UP065; UP066; UP067; UP068; UP069; UP070; UP071; UP072; UP075; UP076; UP077; UP078; UP079; UP080; UP081; UP082; UP083; UP084; UP085; UP086; UP087; UP088; UP089; UP091; UP092; UP093; UP094; UP095; UP096; UP097; UP098; UP099; UP100; UP101; UP102; UP103; UP104; UP105; UP106; UP107; UP108; UP109; UP110; UP111; UP112

chemia

IA01; IA02; IA03; IA04; IA05; IA06; IA07; IA08; IA09; IA10; IA11; IA12; IA13; IA14; IA15; IA16; IA17; IUNG01; IUNG02; IUNG03; IUNG04; IUNG05; IUNG07; IUNG08; IUNG11; IUNG12; IUNG13; IUNG14; IUNG15; IUNG16; K001; K005; K008; K009; K012; K020; K021; K023; K027; K039; K040; K042; K048; K094; K100; K104; K117; K133; K152; K178; K180; K186; K191; K193; K203; K209; K210; K214; K215; K216; K229; K232; K236; K237; K243; MS24; MS28; PIW02; PIW03; PIW04; PIW07; PIW08; PIW10; PLO2; PLO7; PLO10; PL10; PL16; PL26; PL47; PL49; PL56; PL57; S1; T1; T3; T4; U004; U006; U007; U008; U009; U010; U014; U016; U020; U024; U030; U033; U060; U061; U067; U069; U077; U080; U082; U087; U089; U093; U098; U099; U100; U102; U106; U107; U111; U119; U120; U122; U131; U137; UDDP01; UDDP03; UDDP12; UDDP13; UDDP14; UDU03; UDU10; UM001; UM005; UM008; UM008; UM012; UM015; UM016; UM017; UM018; UM019; UM022; UM023; UM024; UM026; UM027; UM029; UM030; UM031; UM032; UM033; UM035; UM036; UM039; UM043; UM044; UM046;

edukacja medialna

etyka

filozofia

fizyka i astronomia

geografia

historia

informatyka

język angielski

język francuski

język niemiecki

IESW2: K007: K040: K045: K052: K123: K143: U069: U087: UDU10



język obcy (inny)

IESW2; K006; K007; K019; K020; K033; K045; K052; K058; K069; K112; K114; K143; K145; K159; K160; K201; MS23; U049; U051; U069; U073; U087; U143; U0059; UDDP13; UDU05; UDU06; UDU10

język polski

AP1; IESW2; IP3; K007; K011; K013; K014; K019; K020; K029; K033; K034; K045; K046; K050; K052; K059; K067; K068; K069; K071; K079; K080; K089; K091; K096; K097; K105; K111; K113; K115; K119; K126; K136; K139; K143; K148; K150; K173; K184; K188; K196; K199; K202; K205; K208; K210; K217; K223; K225; K234; ML3; ML4; MM1; MM2; MM4; MM7; MS3; RL1; T2; U002; U021; U027; U044; U069; U073; U076; U085; U087; U135; U139; U142; UDDP05; UDDP13; UDU06; UDU07; UDU10

język rosyjski

IESW2; K007; K143; U050; U069; U087; UDU10

matematyka

D4; D5; IA01; IA06; K002; K003; K036; K050; K056; K063; K085; K086; K095; K125; K191; K192; K210; K211; K214; K219; K221; K222; PL11; PL16; PL18; PL25; PL32; T3; T4; U005; U022; U037; U053; U055; U069; U070; U087; U096; U102; U103; U120; U124; U131; UDDP01; UDDP13; UDU10; UM028; UM048; UM120; UP004

medycyna

IA01; IA05; IA06; IA14; IA15; IESW3; IMW01; IMW02; IMW03; IMW04; IMW08; IMW09; IMW10; IUNG03; IUNG05; IUNG13; IUNG14; K001; K005; K009; K015; K016; K025; K026; K028; K030; K039; K054; K064; K069; K073; K077; K079; K122; K152; K154; K157; K179; K184; K191; K210; K216; K220; K229; K234; K236; K237; K238; K243; MS21; MS24; MS26; MS27; MS28; PIW01; PIW02; PIW03; PIW04; PIW05; PIW06; PIW07; PIW08; PIW09; PIW10; PL24; S1; T1; T2; T3; U001; U006; U011; U017; U033; U037; U060; U062; U063; U067; U069; U070; U078; U089; U091; U092; U101; U102; U105; U110; U123; U140; UDDP01; UDDP12; UDDP15; UM001; UM002; UM003; UM004; UM005; UM006; UM007; UM008; UM009; UM010; UM011; UM012; UM013; UM014; UM015; UM016; UM018; UM019; UM020; UM022; UM023; UM024; UM025; UM026; UM027; UM030; UM031; UM032; UM033; UM034; UM035; UM036; UM037; UM038; UM039; UM040; UM041; UM043; UM044; UM045; UM046; UM048; UM049; UM050; UM051; UM052; UM053; UM054; UM055; UM056; UM057; UM058; UM059; UM060; UM061; UM062; UM063; UM064; UM065; UM066; UM067; UM068; UM069; UM070; UM071; UM073; UM074; UM075; UM076; UM077; UM078; UM079; UM080; UM081; UM082; UM083; UM084; UM085; UM086; UM087; UM088; UM089; UM090; UM091; UM092; UM093; UM094; UM095; UM096; UM097; UM098; UM099; UM100; UM101; UM102; UM103; UM104; UM105; UM106; UM107; UM108; UM110; UM111; UM112; UM114; UM115; UM116; UM117; UM118; UM119; UM120; UM121; UM122; UM123; UM124; UM126; UM127; UM128; UP003; UP004; UP008; UP009; UP014; UP016; UP025; UP026; UP029; UP030; UP031; UP035; UP043; UP045; UP048; UP049; UP053; UP055; UP057; UP060; UP061; UP062; UP065; UP067; UP069; UP070; UP075; UP077; UP080; UP081; UP084; UP101; UP103; UP104; UP107

muzyka

F1; IESW2; IP1; K015; K048; K079; K080; K113; K114; K170; K184; K194; K202; K225; PL41; RL2; U002; U010; U025; U040; U047; U054; U064; U065; U066; U069; U076; U117; U129; U132; UDU10; UM007; UM053

ochrona środowiska

IA01; IA02; IA03; IA04; IA05; IA06; IA07; IA08; IA09; IA10; IA11; IA12; IA13; IA14; IA15; IA16; IA17; IMW01; IMW02; IMW03; IMW05; IMW06; IMW07; IMW08; IMW10; IMW11; IUNG01; IUNG03; IUNG04; IUNG05; IUNG06; IUNG07; IUNG08; IUNG09; IUNG10; IUNG11; IUNG12; IUNG13; IUNG14; IUNG15; I001; K005; K008; K009; K012; K015; K016; K020; K023; K025; K028; K037; K039; K041; K047; K053; K064; K069; K070; K078; K087; K092; K094; K100; K108; K109; K115; K117; K124; K128; K131; K135; K137; K140; K144; K149; K152; K153; K157; K162; K164; K165; K166; K174; K175; K179; K186; K187; K189; K206; K210; K216; K220; K227; K229; K230; K231; K232; K235; K236; K237; K240; K241; K242; K243; MS24; MS28; PIW01; PIW02; PIW03; PIW04; PIW05; PIW06; PIW07; PIW08; PIW09;

PIW10; PL06; PL07; PL08; PL12; PL13; PL16; PL21; PL25; PL26; PL28; PL30; PL48; S1; T1; T2; T3; U004; U006; U009; U011; U012; U014; U023; U026; U035; U052; U056; U060; U061; U063; U067; U068; U069; U077; U078; U087; U089; U093; U096; U098; U099; U101; U103; U104; U105; U106; U111; U118; U119; U123; U134; U136; U137; U141; UDDP01; UDDP02; UDDP03; UDDP10; UDDP11; UDDP12; UDDP13; UDDP14; UDDP15; UDU03; UM001; UM002; UM003; UM004; UM006; UM007; UM008; UM010; U012; UM013; UM014; UM015; UM017; UM019; UM020; UM022; UM023; UM025; UM026; UM027; UM032; UM033; UM038; UM040; UM042; UM043; UM044; UM045; UM046; UM048; UM049; UM054; UM057; UM060; UM061; UM063; UM064; UM066; UM067; UM070; UM072; UM074; UM075; UM076; UM077; UM078; UM079; UM080; UM083; UM085; UM086; UM088; UM089; UM090; UM093; UM094; UM095; UM096; UM097; UM098; UM099; UM100; UM101; UM105; UM106; UM107; UM108; UM110; UM111; UM112; UM115; UM116; UM119; UM120; UM121; UM123; UM127; UP003; UP004; UP008; UP009; UP011; UP013; UP014; UP015; UP018; UP020; UP021; UP024; UP025; UP026; UP027; UP028; UP029; UP030; UP031; UP032; UP035; UP036; UP037; UP038; UP039; UP041; UP042; UP043; UP044; UP045; UP046; UP047; UP048; UP049; UP051; UP052; UP054; UP055; UP056; UP057; UP058; UP060; UP061; UP062; UP063; UP066; UP067; UP068; UP069; UP070; UP071; UP072; UP075; UP077; UP078; UP079; UP080; UP081; UP082; UP083; UP084; UP085; UP086; UP088; UP093; UP094; UP096; UP097; UP098; UP099; UP100; UP101; UP102; UP103; UP104; UP106; UP107; UP108; UP109; UP110; UP111; UP112

plastyka

AP1; D3; F1; IP1; K004; K011; K023; K028; K029; K048; K066; K068; K087; K089; K092; K099; K108; K113; K128; K130; K131; K133; K134; K136; K137; K138; K139; K144; K146; K147; K148; K149; K159; K161; K162; K163; K164; K167; K168; K182; K186; K188; K197; K204; K218; K225; K227; K230; K231; K237; K239; K241; ML2; ML4; MM5; MS22; MS25; PL04; PL12; PL35; PL37; PL46; PL52; T3; U013; U021; U028; U031; U032; U057; U058; U061; U069; U076; U111; U129; U130; U135; U139; U143; UDDP03; UDDP04; UDDP05; UDDP06; UDDP07; UDDP09; UDDP11; UDDP13; UDU01; UDU04; UDU07; UDU08; UDU09; UM016; UM029; UM056; UM091; UM113; UM117; UP004; UP007; UP032; UP037; UP039; UP062; UP068; UP078; UP079; UP089; UP098; UP099; UP106

podstawy przedsiębiorczości

AP1; IA01; IA06; IA13; IA14; IUNG01; IUNG03; IUNG06; IUNG07; IUNG08; IUNG11; IUNG12; IUNG14; IUNG15; IUNG16; K018; K049; K052; K053; K054; K060; K061; K065; K070; K081; K083; K095; K107; K122; K148; K155; K158; K167; K171; K172; K176; K177; K181; K188; K196; K197; K198; K205; K206; K212; K217; K228; PIW01; PIW03; PL04; PL11; PL13; PL18; PL26; PL31; PL36; PL48; PL52; T2; T3; U016; U019; U034; U036; U038; U039; U042; U043; U045; U046; U069; U073; U079; U081; U083; U087; U089; U090; U101; U111; U116; U124; U125; U126; U139; U142; UDDP01; UDDP12; UDDP13; UDU01; UDU10; UDU06; UM033; UM041; UM055; UM107; UP001; UP004; UP011; UP022; UP027; UP029; UP032; UP035; UP041; UP044; UP045; UP046; UP047; UP048; UP049; UP062; UP067; UP071; UP079; UP087; UP093; UP098; UP099; UP104; UP106; UP108; UP110; UP112;

przyroda

AP1; D3; IA01; IA02; IA03; IA04; IA05; IA06; IA07; IA08; IA09; IA10; IA11; IA12; IA13; IA14; IA15; IA16; IA17; IMW10; IUNG01; IUNG02; IUNG03; IUNG04; IUNG05; IUNG07; IUNG08; IUNG09; IUNG11; IUNG12; IUNG13; IUNG14; IUNG15; IUNG16; K001; K005; K008; K009; K102; K015; K016; K020; K023; K025; K028; K029; K039; K041; K042; K047; K053; K063; K069; K070; K078; K087; K092; K094; K099; K100; K104; K106; K108; K109; K116; K117; K118; K124; K128; K131; K134; K136; K144; K146; K149; K151; K152; K153; K155; K157; K162; K164; K165; K166; K174; K175; K179; K180; K184; K186; K189; K191; K193; K203; K206; K209; K214; K215; K216; K218; K220; K227; K229; K230; K231; K232; K235; K236; K237; K239; K241; K242; K243; MS21; MS22; MS24; MS26; MS28; PIW01; PIW02; PIW03; PIW04; PIW05; PIW06; PIW07; PIW08; PIW09; PIW10; PL02; PL06; PL09; PL12; PL13; PL16; PL21; PL26; PL28; PL47; PL48; PL52; PL54; PL55; S1; T1; T2; T3; U004; U006; U009; U011; U013; U022; U023; U030; U031; U033; U034; U037; U057; U060; U061; U063; U067; U068; U069; U070; U075; U077; U078; U087; U089; U093; U096; U098; U101; U103; U105; U111; U118; U119; U122; U123; U129; U130; U131; U137; U138; UDDP01; UDDP02; UDDP03; UDDP04; UDDP06; UDDP08; UDDP09; UDDP10; UDDP11; UDDP12; UDDP13; UDDP14; UDDP15; UDU01; UDU02; UDU03; UDU04; UDU07; UDU08; UDU09; UDU10; UDU11; UM002; UM003; UM004; UM006; UM007; UM009; UM011; UM012; UM013; UM015; UM016; UM017; UM018; UM019; UM020; UM022; UM023; UM024; UM025; UM026; UM027; UM028; UM030; UM031; UM032; UM033; UM034; UM035; UM037; UM038; UM039; UM040; UM041; UM043; UM044; UM046; UM048; UM049; UM051; UM053; UM054; UM056; UM058; UM059; UM060; UM061; UM062; UM063; UM064; UM065; UM066; UM067; UM069; UM071; UM072; UM073; UM074; UM075; UM076; UM078; UM079; UM082; UM083; UM084; UM085; UM086; UM087; UM089; UM090; UM093; UM094; UM095; UM097; UM098; UM099; UM100; UM102; UM103; UM104; UM105; UM106; UM107; UM110; UM112; UM113; UM114; UM115; UM116; UM117; UM120; UM121; UM122; UM123; UM125; UM127; UM128; UM129; UP004; UP005; UP008; UP009; UP010; UP011; UP014; UP015; UP017; UP018; UP019; UP021; UP022; UP023; UP024; UP025; UP026; UP027;





UP028; UP029; UP031; UP032; UP033; UP035; UP036; UP037; UP038; UP039; UP040; UP041; UP043; UP044; UP045; UP047; UP048; UP049; UP051; UP052; UP054; UP055; UP057; UP059; UP060; UP061; UP062; UP066; UP067; UP068; UP070; UP071; UP075; UP078; UP079; UP080; UP081; UP084; UP085; UP088; UP089; UP090; UP091; UP092; UP093; UP094; UP095; UP098; UP099; UP100; UP103; UP104; UP105; UP106; UP107; UP108; UP110; UP112

religia

IESW1; IESW2; K004; K015; K024; K026; K032; K034; K042; K044; K073; K079; K089; K096; K101; K113; K126; K129; K130; K133; K139; K141; K157; K169; K170; K183; K185; K186; K190; K191; K207; K225; MM5; U013; U015; U020; U022; U033; U041; U060; U069; U070; U095; U140

rolnictwo

IA01; IA02; IA03; IA04; IA05; IA06; IA07; IA08; IA09; IA10; IA11; IA12; IA13; IA14; IA15; IA16; IA17; IUNG01; IUNG03; IUNG04; IUNG05; IUNG06; IUNG09; IUNG10; IUNG11; IUNG12; IUNG13; IUNG14; IUNG15; IUNG16; K001; K005; K009; K023; K026; K028; K047; K053; K073; K124; K131; K155; K157; K167; K171; K179; K186; K206; K237; K241; PIW01; PIW02; PIW03; PIW06; PIW07; PIW08; PIW09; PIW10; PLO6; PL13; PL16; PL26; PL48; T1; U006; U011; U026; U067; U069; U078; U089; U104; U113; U137; UDDP01; UDDP11; UDDP12; UMM02; UMM06; UMM07; UMM03; UMM04; UMM048; UMM061; UMM063; UMM066; UMM067; UMM072; UMM076; UMM090; UMM098; UMM105; UMM106; UMM110; UMM120; UMM127; UP001; UP004; UP005; UP006; UP008; UP009; UP011; UP014; UP017; UP018; UP020; UP022; UP024; UP026; UP027; UP028; UP029; UP031; UP032; UP035; UP037; UP040; UP041; UP042; UP043; UP044; UP045; UP046; UP047; UP048; UP049; UP051; UP052; UP057; UP059; UP061; UP062; UP063; UP064; UP066; UP067; UP068; UP070; UP071; UP078; UP079; UP082; UP083; UP084; UP085; UP086; UP090; UP091; UP093; UP096; UP097; UP098; UP099; UP101; UP102; UP103; UP104; UP105; UP106; UP108; UP110; UP111; UP112

technika

AP1; AP3; D3; IA01; IA02; IA03; IA04; IA05; IA06; IA07; IA08; IA09; IA10; IA11; IA12; IA13; IA14; IA15; IESW3; IUNG01; IUNG03; IUNG07; IUNG09; IUNG14; IUNG15; IUNG16; K001; K005; K007; K012; K015; K016; K017; K020; K023; K025; K033; K039; K047; K048; K063; K065; K087; K088; K092; K095; K108; K118; K128; K129; K134; K136; K137; K144; K146; K149; K154; K157; K162; K164; K167; K175; K179; K182; K186; K188; K204; K205; K206; K214; K215; K218; K227; K230; K231; K237; K239; ML4; MM6; MS22; MS25; MS28; PIW03; PIW04; PIW05; PIW07; PIW09; PL01; PLO3; PLO4; PLO6; PLO10; PL12; PL14; PL15; PL16; PL19; PL20; PL21; PL23; PL25; PL26; PL29; PL32; PL33; PL37; PL39; PL40; PL47; PL48; PL50; PL54; PL55; PL56; PL57; T1; T3; T4; U004; U005; U006; U009; U009; U103; U104; U021; U022; U030; U032; U057; U058; U059; U067; U069; U071; U076; U087; U089; U093; U096; U103; U119; U122; U125; U131; U135; U137; U139; U143; UDDP01; UDDP03; UDDP04; UDDP05; UDDP06; UDDP07; UDDP08; UDDP09; UDDP10; UDDP11; UDDP12; UDDP13; UDDP14; UDDP15; UDU01; UDU03; UDU08; UDU11; UMM07; UMM08; UMM09; UMM10; UMM15; UMM18; UMM24; UMM26; UMM28; UMM30; UMM32; UMM36; UMM43; UMM53; UMM56; UMM69; UMM72; UMM73; UMM76; UMM91; UMM97; UMM102; UMM104; UMM110; UMM113; UMM114; UMM120; UMM123; UP002; UP004; UP009; UP111; UP018; UP022; UP023; UP024; UP027; UP028; UP031; UP032; UP034; UP040; UP041; UP046; UP047; UP049; UP062; UP071; UP079; UP085; UP090; UP093; UP106; UP112

technologia informacyjna

AP1; D3; IA01; IA04; IA06; IA07; IA11; IUNG08; IUNG09; K007; K016; K053; K060; K063; K065; K073; K088; K095; K118; K157; K175; K177; K188; K196; K197; K204; K214; K225; K228; MM2; PL11; PL16; PL17; PL18; PL25; PL33; PL48; PL54; RL1; T3; T4; U005; U006; U018; U021; U022; U024; U034; U037; U047; U053; U055; U057; U069; U087; U089; U093; U096; U103; U122; U124; U125; U126; U131; U139; UDDP01; UDDP03; UDDP04; UDDP06; UDDP10; UDDP11; UDDP12; UDDP13; UDDP15; UDU08; UDU11; UMM11; UMM18; UMM28; UMM36; UMM48; UMM56; UMM67; UMM69; UMM85; UMM107; UMM120; UP022; UP023; UP040; UP043; UP081; UP112

wiedza o kulturze

D3; F1; IESW1; IESW2; IESW3; IP2; IP4; K004; K006; K007; K012; K013; K015; K019; K020; K022; K023; K024; K028; K029; K030; K032; K033; K034; K035; K040; K042; K043; K044; K045; K046; K048; K051; K052; K054; K057; K058; K059; K060; K061; K063; K066; K067; K068; K069; K071; K073; K074; K079; K080; K084; K089; K090; K091; K096; K097; K101; K103; K105; K112; K113; K115; K118; K181; K121; K122; K123; K126; K127; K129; K130; K131; K132; K133; K134; K136; K137; K138; K139; K144; K145; K147; K148; K150; K151; K154;

K155; K157; K158; K159; K163; K168; K170; K171; K173; K176; K177; K181; K182; K184; K185; K186; K188; K190; K191; K194; K196; K197; K198; K201; K202; K204; K205; K206; K208; K210; K217; K218; K223; K224; K225; K226; K233; K234; K237; K238; K239; ML1; ML2; ML3; ML4; MM2; MM5; MS22; MS23; MS25; PIW04; PLO3; PL11; PL14; PL21; PL24; PL34; PL35; PL37; PL41; PL42; PL43; PL46; PL48; PL52; RL1; S1; T2; T3; U002; U003; U005; U009; U013; U014; U015; U020; U021; U022; U027; U029; U031; U033; U034; U041; U044; U047; U048; U049; U050; U054; U058; U060; U066; U069; U070; U073; U074; U076; U087; U094; U095; U101; U111; U113; U124; U127; U130; U135; U139; U140; U142; U143; UDDP03; UDDP05; UDDP06; UDDP07; UDDP10; UDDP11; UDDP13; UDU02; UDU04; UDU05; UDU06; UDU07; UDU09; UDU10; UMM05; UMM07; UMM09; UMM29; UMM31; UMM34; UMM38; UMM39; UMM41; UMM46; UMM50; UMM52; UMM53; UMM54; UMM56; UMM59; UMM60; UMM78; UMM87; UMM89; UMM82; UMM87; UMM89; UMM94; UMM110; UMM120; UMM124; UP004; UP007; UP008; UP014; UP026; UP031; UP032; UP033; UP045; UP048; UP049; UP068; UP078; UP089; UP098; UP099; UP106; UP112; WBP1

wiedza o społeczeństwie

AP1; AP3; D1; D3; F1; IA01; IA04; IA05; IA06; IA09; IA13; IESW1; IESW2; IESW3; IMW09; IMW10; IP1; IP2; IP3; IP4; IP5; IUNG01; IUNG03; IUNG04; IUNG05; IUNG06; IUNG07; IUNG08; IUNG09; IUNG10; IUNG11; IUNG12; IUNG13; IUNG14; IUNG15; K001; K004; K007; K010; K012; K013; K015; K018; K019; K020; K024; K026; K028; K029; K030; K032; K033; K034; K035; K040; K042; K044; K045; K046; K048; K049; K051; K052; K053; K054; K059; K060; K061; K065; K066; K067; K068; K069; K070; K071; K073; K074; K075; K076; K079; K080; K081; K089; K090; K091; K095; K096; K097; K098; K101; K103; K105; K111; K112; K113; K115; K118; K120; K121; K122; K123; K126; K127; K129; K130; K131; K132; K133; K134; K136; K137; K138; K139; K142; K147; K148; K150; K151; K154; K155; K156; K157; K158; K159; K163; K166; K167; K168; K170; K171; K173; K175; K176; K177; K181; K183; K184; K185; K186; K188; K190; K191; K194; K196; K197; K198; K201; K202; K204; K205; K206; K207; K208; K210; K212; K213; K217; K218; K223; K224; K225; K226; K228; K233; K234; K237; K238; K239; K240; K241; ML4; MM2; MM5; MM6; MS21; MS23; MS24; MS26; MS28; PIW01; PIW02; PIW03; PIW04; PIW05; PIW06; PIW07; PIW08; PIW09; PIW10; PLO4; PL11; PL13; PL14; PL16; PL18; PL21; PL24; PL31; PL34; PL35; PL37; PL41; PL46; PL48; PL52; RL1; RL2; S1; T2; T3; U005; U009; U011; U013; U014; U015; U017; U018; U020; U021; U022; U023; U024; U027; U028; U029; U031; U033; U034; U037; U041; U044; U047; U048; U060; U061; U062; U063; U066; U068; U069; U070; U073; U078; U086; U087; U088; U091; U095; U096; U097; U101; U105; U110; U111; U114; U115; U119; U124; U125; U126; U127; U129; U130; U135; U137; U139; U140; U142; U143; UDDP01; UDDP02; UDDP04; UDDP05; UDDP06; UDDP07; UDDP08; UDDP10; UDDP11; UDDP12; UDDP13; UDDP14; UDDP15; UDU02; UDU04; UDU05; UDU06; UDU07; UDU08; UDU09; UDU10; UMM02; UMM03; UMM04; UMM05; UMM06; UMM07; UMM09; UMM10; UMM12; UMM15; UMM18; UMM24; UMM26; UMM28; UMM30; UMM31; UMM34; UMM35; UMM37; UMM38; UMM39; UMM40; UMM41; UMM43; UMM44; UMM46; UMM49; UMM49; UMM50; UMM51; UMM52; UMM53; UMM54; UMM55; UMM57; UMM58; UMM59; UMM60; UMM62; UMM63; UMM64; UMM65; UMM66; UMM67; UMM68; UMM69; UMM70; UMM71; UMM74; UMM75; UMM76; UMM78; UMM79; UMM81; UMM82; UMM83; UMM84; UMM86; UMM87; UMM89; UMM90; UMM91; UMM92; UMM94; UMM95; UMM98; UMM99; UMM102; UMM103; UMM104; UMM105; UMM106; UMM107; UMM110; UMM114; UMM115; UMM116; UMM117; UMM118; UMM120; UMM121; UMM122; UMM123; UMM124; UMM125; UMM126; UMM127; UMM128; UMM129; UMM130; UMM131; UMM132; UMM133; UMM134; UMM135; UMM136; UMM137; UMM138; UMM139; UMM140; UMM141; UMM142; UMM143; UMM144; UMM145; UMM146; UMM147; UMM148; UMM149; UMM150; UMM151; UMM152; UMM153; UMM154; UMM155; UMM156; UMM157; UMM158; UMM159; UMM160; UMM161; UMM162; UMM163; UMM164; UMM165; UMM166; UMM167; UMM168; UMM169; UMM170; UMM171; UMM172; UMM173; UMM174; UMM175; UMM176; UMM177; UMM178; UMM179; UMM180; UMM181; UMM182; UMM183; UMM184; UMM185; UMM186; UMM187; UMM188; UMM189; UMM190; UMM191; UMM192; UMM193; UMM194; UMM195; UMM196; UMM197; UMM198; UMM199; UMM200; UMM201; UMM202; UMM203; UMM204; UMM205; UMM206; UMM207; UMM208; UMM209; UMM210; UMM211; UMM212; UMM213; UMM214; UMM215; UMM216; UMM217; UMM218; UMM219; UMM220; UMM221; UMM222; UMM223; UMM224; UMM225; UMM226; UMM227; UMM228; UMM229; UMM230; UMM231; UMM232; UMM233; UMM234; UMM235; UMM236; UMM237; UMM238; UMM239; UMM240; UMM241; UMM242; UMM243; UMM244; UMM245; UMM246; UMM247; UMM248; UMM249; UMM250; UMM251; UMM252; UMM253; UMM254; UMM255; UMM256; UMM257; UMM258; UMM259; UMM260; UMM261; UMM262; UMM263; UMM264; UMM265; UMM266; UMM267; UMM268; UMM269; UMM270; UMM271; UMM272; UMM273; UMM274; UMM275; UMM276; UMM277; UMM278; UMM279; UMM280; UMM281; UMM282; UMM283; UMM284; UMM285; UMM286; UMM287; UMM288; UMM289; UMM290; UMM291; UMM292; UMM293; UMM294; UMM295; UMM296; UMM297; UMM298; UMM299; UMM300; UMM301; UMM302; UMM303; UMM304; UMM305; UMM306; UMM307; UMM308; UMM309; UMM310; UMM311; UMM312; UMM313; UMM314; UMM315; UMM316; UMM317; UMM318; UMM319; UMM320; UMM321; UMM322; UMM323; UMM324; UMM325; UMM326; UMM327; UMM328; UMM329; UMM330; UMM331; UMM332; UMM333; UMM334; UMM335; UMM336; UMM337; UMM338; UMM339; UMM340; UMM341; UMM342; UMM343; UMM344; UMM345; UMM346; UMM347; UMM348; UMM349; UMM350; UMM351; UMM352; UMM353; UMM354; UMM355; UMM356; UMM357; UMM358; UMM359; UMM360; UMM361; UMM362; UMM363; UMM364; UMM365; UMM366; UMM367; UMM368; UMM369; UMM370; UMM371; UMM372; UMM373; UMM374; UMM375; UMM376; UMM377; UMM378; UMM379; UMM380; UMM381; UMM382; UMM383; UMM384; UMM385; UMM386; UMM387; UMM388; UMM389; UMM390; UMM391; UMM392; UMM393; UMM394; UMM395; UMM396; UMM397; UMM398; UMM399; UMM400; UMM401; UMM402; UMM403; UMM404; UMM405; UMM406; UMM407; UMM408; UMM409; UMM410; UMM411; UMM412; UMM413; UMM414; UMM415; UMM416; UMM417; UMM418; UMM419; UMM420; UMM421; UMM422; UMM423; UMM424; UMM425; UMM426; UMM427; UMM428; UMM429; UMM430; UMM431; UMM432; UMM433; UMM434; UMM435; UMM436; UMM437; UMM438; UMM439; UMM440; UMM441; UMM442; UMM443; UMM444; UMM445; UMM446; UMM447; UMM448; UMM449; UMM450; UMM451; UMM452; UMM453; UMM454; UMM455; UMM456; UMM457; UMM458; UMM459; UMM460; UMM461; UMM462; UMM463; UMM464; UMM465; UMM466; UMM467; UMM468; UMM469; UMM470; UMM471; UMM472; UMM473; UMM474; UMM475; UMM476; UMM477; UMM478; UMM479; UMM480; UMM481; UMM482; UMM483; UMM484; UMM485; UMM486; UMM487; UMM488; UMM489; UMM490; UMM491; UMM492; UMM493; UMM494; UMM495; UMM496; UMM497; UMM498; UMM499; UMM500; UMM501; UMM502; UMM503; UMM504; UMM505; UMM506; UMM507; UMM508; UMM509; UMM510; UMM511; UMM512; UMM513; UMM514; UMM515; UMM516; UMM517; UMM518; UMM519; UMM520; UMM521; UMM522; UMM523; UMM524; UMM525; UMM526; UMM527; UMM528; UMM529; UMM530; UMM531; UMM532; UMM533; UMM534; UMM535; UMM536; UMM537; UMM538; UMM539; UMM540; UMM541; UMM542; UMM543; UMM544; UMM545; UMM546; UMM547; UMM548; UMM549; UMM550; UMM551; UMM552; UMM553; UMM554; UMM555; UMM556; UMM557; UMM558; UMM559; UMM560; UMM561; UMM562; UMM563; UMM564; UMM565; UMM566; UMM567; UMM568; UMM569; UMM570; UMM571; UMM572; UMM573; UMM574; UMM575; UMM576; UMM577; UMM578; UMM579; UMM580; UMM581; UMM582; UMM583; UMM584; UMM585; UMM586; UMM587; UMM588; UMM589; UMM590; UMM591; UMM592; UMM593; UMM594; UMM595; UMM596; UMM597; UMM598; UMM599; UMM600; UMM601; UMM602; UMM603; UMM604; UMM605; UMM606; UMM607; UMM608; UMM609; UMM610; UMM611; UMM612; UMM613; UMM614; UMM615; UMM616; UMM617; UMM618; UMM619; UMM620; UMM621; UMM622; UMM623; UMM624; UMM625; UMM626; UMM627; UMM628; UMM629; UMM630; UMM631; UMM632; UMM633; UMM634; UMM635; UMM636; UMM637; UMM638; UMM639; UMM640; UMM641; UMM642; UMM643; UMM644; UMM645; UMM646; UMM647; UMM648; UMM649; UMM650; UMM651; UMM652; UMM653; UMM654; UMM655; UMM656; UMM657; UMM658; UMM659; UMM660; UMM661; UMM662; UMM663; UMM664; UMM665; UMM666; UMM667; UMM668; UMM669; UMM670; UMM671; UMM672; UMM673; UMM674; UMM675; UMM676; UMM677; UMM678; UMM679; UMM680; UMM681; UMM682; UMM683; UMM684; UMM685; UMM686; UMM687; UMM688; UMM689; UMM690; UMM691; UMM692; UMM693; UMM694; UMM695; UMM696; UMM697; UMM698; UMM699; UMM700; UMM701; UMM702; UMM703; UMM704; UMM705; UMM706; UMM707; UMM708; UMM709; UMM710; UMM711; UMM712; UMM713; UMM714; UMM715; UMM716; UMM717; UMM718; UMM719; UMM720; UMM721; UMM722; UMM723; UMM724; UMM725; UMM726; UMM727; UMM728; UMM729; UMM730; UMM731; UMM732; UMM733; UMM734; UMM735; UMM736; UMM737; UMM738; UMM739; UMM740; UMM741; UMM742; UMM743; UMM744; UMM745; UMM746; UMM747; UMM748; UMM749; UMM750; UMM751; UMM752; UMM753; UMM754; UMM755; UMM756; UMM757; UMM758; UMM759; UMM760; UMM761; UMM762; UMM763; UMM764; UMM765; UMM766; UMM767; UMM768; UMM769; UMM770; UMM771; UMM772; UMM773; UMM774; UMM775; UMM776; UMM777; UMM778; UMM779; UMM780; UMM781; UMM782; UMM783; UMM784; UMM785; UMM786; UMM787; UMM788; UMM789; UMM790; UMM791; UMM792; UMM793; UMM794; UMM795; UMM796; UMM797; UMM798; UMM799; UMM800; UMM801; UMM802; UMM803; UMM804; UMM805; UMM806; UMM807; UMM808; UMM809; UMM810; UMM811; UMM812; UMM813; UMM814; UMM815; UMM816; UMM817; UMM818; UMM819; UMM820; UMM821; UMM822; UMM823; UMM824; UMM825; UMM826; UMM827; UMM828; UMM829; UMM830; UMM831; UMM832; UMM833; UMM834; UMM835; UMM836; UMM837; UMM838; UMM839; UMM840; UMM841; UMM842; UMM843; UMM844; UMM845; UMM846; UMM847; UMM848; UMM849; UMM850; UMM851; UMM852; UMM853; UMM854; UMM855; UMM856; UMM857; UMM858; UMM859; UMM860; UMM861; UMM862; UMM863; UMM864; UMM865; UMM866; UMM867; UMM868; UMM869; UMM870; UMM871; UMM872; UMM873; UMM874; UMM875; UMM876; UMM877; UMM878; UMM879; UMM880; UMM881; UMM882; UMM883; UMM884; UMM885; UMM886; UMM887; UMM888; UMM889; UMM890; UMM891; UMM892; UMM893; UMM894; UMM895; UMM896; UMM897; UMM898; UMM899; UMM900; UMM901; UMM902; UMM903; UMM904; UMM905; UMM906; UMM907; UMM908; UMM909; UMM910; UMM911; UMM912; UMM913; UMM914; UMM915; UMM916; UMM917; UMM918; UMM919; UMM920; UMM921; UMM922; UMM923; UMM924; UMM925; UMM926; UMM927; UMM928; UMM929; UMM930; UMM931; UMM932; UMM933; UMM934; UMM935; UMM936; UMM937; UMM938; UMM939; UMM940; UMM941; UMM942; UMM943; UMM944; UMM945; UMM946; UMM947; UMM948; UMM949; UMM950; UMM951; UMM952; UMM953; UMM954; UMM955; UMM956; UMM957; UMM958; UMM959; UMM960; UMM961; UMM962; UMM963; UMM964; UMM965; UMM966; UMM967; UMM968; UMM969; UMM970; UMM971; UMM972; UMM973; UMM974; UMM975; UMM976; UMM977; UMM978; UMM979; UMM980; UMM981; UMM982; UMM983; UMM984; UMM985; UMM986; UMM987; UMM988; UMM989; UMM990; UMM991; UMM992; UMM993; UMM994; UMM995; UMM996; UMM997; UMM998; UMM999; UMM1000; UMM1001; UMM1002; UMM1003; UMM1004; UMM1005; UMM1006; UMM1007; UMM1008; UMM1009; UMM1010; UMM1011; UMM1012; UMM1013; UMM1014; UMM1015; UMM1016; UMM1017; UMM1018; UMM1019; UMM1020; UMM1021; UMM1022; UMM1023; UMM1024; UMM1025; UMM1026; UMM1027; UMM1028; UMM1029; UMM1030; UMM1031; UMM1032; UMM1033; UMM1034; UMM1035; UMM1036; UMM1037; UMM1038; UMM1039; UMM1040; UMM1041; UMM1042; UMM1043; UMM1044; UMM1045; UMM1046; UMM1047; UMM1048; UMM1049; UMM1050; UMM1051; UMM1052; UMM1053; UMM1054; UMM1055; UMM1056; UMM1057; UMM1058; UMM1059; UMM1060; UMM1061; UMM1062; UMM1063; UMM1064; UMM1065; UMM1066; UMM1067; UMM1068; UMM1069; UMM1070; UMM1071; UMM1072; UMM1073; UMM1074; UMM1075; UMM1076; UMM1077; UMM1078; UMM1079; UMM1080; UMM1081; UMM1082; UMM1083; UMM1084; UMM1085; UMM1086; UMM1087; UMM1088; UMM1089; UMM1090; UMM

Sponsorzy VII edycji Lubelskiego Festiwalu Nauki



Polskie Górnictwo Naftowe
i Gazownictwo SA
Karpacki Oddział Obrotu Gazem
Gazownia Lubelska



**PGE Elektrociepłownia
Lublin-Wrotków sp. z o.o.**



Greenland
Technologia EM Sp. z o.o.



Eko-Benz Spółka z o.o.



KOM-EKO Sp. z o.o.



Wolters Kluwer Polska



Student.lex.pl



Zakład Kamieniarski
„GRANIT” Dulniak sp.j.



**VII Lubelski Festiwal Nauki
dofinansowany przez:
Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego**

Projekt: © Anna i Zbigniew Kowalczyk

Organizatorzy



Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

organizator główny

Współorganizatorzy:

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II • Politechnika Lubelska • Uniwersytet Medyczny w Lublinie • Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie • Wyższa Szkoła Oficerska Sił Powietrznych w Dęblinie • Instytut Agrofizyki PAN • Instytut Europy Środkowo-Wschodniej • Instytut Medycyny Wsi • Instytut Pamięci Narodowej • Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach • Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach • Archiwum Państwowe w Lublinie • Filharmonia im. H. Wieniawskiego w Lublinie • Medyczne Studium Zawodowe im. Prof. St. Liebharta • Muzeum Lubelskie • Państwowe Muzeum na Majdanku • Polskie Radio Lublin • Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lublinie • Uniwersytet Dziecięcy „Dzieci Przyszłości” • Uniwersytet Dziecięcy Unikids • Wojewódzka Biblioteka Publiczna im. Hieronima Łopacińskiego w Lublinie

Wstęp na wszystkie imprezy festiwalowe jest BEZPŁATNY.

***Opisy wszystkich projektów znajdują się w serwisie internetowym Festiwalu,
a rejestracja udziału w projektach odbywa się TYLKO za pośrednictwem strony
www.festiwal.lublin.pl***