

DATA	WYKŁADY I POKAZY	WYKŁADOWCY	MIEJSCE
3 KWIETNIA poniedziałek	9.45-11.15 FOTOGRAFIA W NAUCE I SZTUCE* warsztat 	dr PATRYCJA DOŁOWY, Sekretarz RUN PAN „Mam dwie wielkie pasje: naukę i sztukę. Pracowałam naukowo w Instytucie Biochemii i Biofizyki PAN. Po obronie doktoratu, w styczniu 2008 r. zostałam zastępczynią redaktora naczelnego magazynu popularnonaukowego „Academia”, a następnie kierowałam działem popularnonaukowym w tygodniku „Przekrój”.”.	bud. C, I piętro, sala konf.
	11.30-12.30 EPIDEMIA AUTYZMU? * wykład 	prof. dr hab. EWA PISULA, Wydział Psychologii Uniwersytetu Warszawskiego „Moje zainteresowanie naukowe mieszczą się w obszarze psychopatologii rozwojowej i dotyczą przede wszystkim zaburzeń rozwoju, a zwłaszcza autystycznego spektrum zaburzeń. Prowadzę także badania nad psychologiczną sytuacją rodzin dzieci z trudnościami rozwojowymi, w tym. m.in. nad profilami stresu u rodziców różnych grup dzieci, radzeniem sobie z obciążeniami i możliwościami wspierania rodzin. Aktualnie jestem zaangażowana w dwa główne kierunki badań: możliwości wczesnego wykrywania zaburzeń ze spektrum autyzmu oraz neuropoznawcze funkcjonowanie dziewcząt z zaburzeniami ze spektrum autyzmu (to bardzo słabo poznany obszar, zaburzenia te znacznie częściej występują bowiem u osób płci męskiej i ich właśnie dotyczy większość badań).”	bud. C, I piętro, sala konf.
	9.45-11.00 WARTOŚĆ JAKO TRWANIE RELACJI MIŁOŚCI *	prof. nzw. dr hab. Krzysztof KALKA	s. 203 bud. D
4 KWIETNIA wtorek	<u>9.15 - OFICJALNE OTWARCIE XI FESTIWALU NAUKI</u> - Jarosław Gowin, Wicepremier, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego 	Auditorium Maximum bud. F	
	9.30-10.30 EWOLUCJA, PREHISTORIA, TOŻSAMOŚĆ – CZŁOWIEK OKIEM GENETYKA EWOLUCYJNEGO * 	prof. PAWEŁ GOLIĆ. Instytut Genetyki i Biotechnologii, Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawski Genetyk i biolog ewolucyjny, wykładowca na Wydziale Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, dyrektor Instytutu Genetyki i Biotechnologii. Zajmuje się m.in. badaniem funkcji i ewolucji kodowanych jądrowo białek zaangażowanych w metabolizm RNA w mitochondriach, a także wykorzystaniem drożdży do modelowania ludzkich chorób związanych z zaburzeniami jądrowej kontroli ekspresji genomu mitochondrialnego.	Auditorium Maximum bud. F
	10.45-11.45 TECHNOLOGIA CRISPR – CZY MOŻEMY JUŻ NAPRAWIĆ LUB POPSUĆ DOWOLNY GEN* 	prof. dr hab. JACEK HENNIG, Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie „Jestem przyrodnikiem, którego pasjonują wzajemne interakcje roślin i mikroorganizmów chorobotwórczych, do których dochodzi w środowisku. Moje badania dotyczą kaskady wydarzeń, poczynwszy od rozpoznania przez rośliny obecności intruzów poprzez uruchomienie reakcji obronnych do wytworzenia stanu odporności na infekcje. Więcej informacji o tematyce moich badań jest dostępne na http://plantpath.pl/. ”	Auditorium Maximum bud. F

4 KWIETNIA wtorek	12.00-13.00 BOGACTWO FORM UPOWSZECHNIANIA MASOWEGO NAUKI W POLSCE *		red. PIOTR CIEŚLIŃSKI, Szef Redakcji Działu Nauka „Gazety Wyborczej” „W 1995 roku współtworzyłem nowy dział Nauki w „Gazecie Wyborczej”, jeden z pierwszych popularnonaukowych działów w polskiej prasie. Pracuję tam do dziś, od roku 2013 pełnię funkcję kierownika. Nadal szczególnie bliskie są mi nauki ścisłe, zwłaszcza fizyka i astrofizyka, ale często zdradzam je teraz na rzecz nauk o człowieku, biologii, genetyki, a przede wszystkim neurologii. <u>Nasz mózg jest równie fascynujący i zagadkowy, jak ciemna energia i ciemna materia w kosmosie.</u> ”	sala konf. bud. C, I piętro
	13.15-14.15 BOGACTWO, ZAGROŻENIA I OCHRONA JĘZYKÓW ŚWIATA * warsztaty		dr Nikołe DOŁOWY-RYBIŃSKA, Instytut Sławistyki Polskiej Akademii Nauk, Akademia Młodych Uczonych Ile języków istnieje na świecie i czy można je policzyć? Co to znaczy, że język jest zagrożony i w jaki sposób można go uratować? Dlaczego przeciwstawiać się tendencji do homogenizacji kultur i języków? Jakie działania są podejmowane, by ochronić różnorodność językową świata?	sala konf. bud. C, I piętro
	9.45-10.30 INNOWACYJNA GOSPODARKA SZANĄ NA ROZWÓJ POLSKI		Jadwiga EMILEWICZ Ministerstwo Rozwoju - Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Rozwoju	s. 107 bud. J
	9.45-11.00 ROZWÓJ OSOBISTY – OD CZEGO ZACZAĆ?*		dr Romualda KOSMATKA	s. 213 bud. D
	8.30-9.30 PODSTAWY KOMUNIKACJI NIEWERBALNEJ *		mgr Łukasz POPLAWSKI	s. 215 bud. D
5 KWIETNIA środa	9.30 MAGIA RADIA I OSWAJANIE MIKROFONU. SŁÓW PARĘ O PUŁAPKACH JĘZYKA MÓWIONEGO *		red. KRZYSZTOF MICHALSKI, Polskie Radio, Warszawa Kierownik Redakcji Wiedza i Społeczeństwo w Programie I Polskiego Radia. Przygotowuje w radiowej Jedynce autorskie programy: „Wieczór Odkrywców” i „Ludzie nauki”, a także naukowe debaty w TVP Kultura. Zajmuje się głównie popularyzacją nauk ścisłych i techniki. Prowadzi także dyskusje o znaczeniu wiedzy dla rozwoju cywilizacji i o społecznych konsekwencjach rozwoju nauki i techniki („Zarodkowe komórki macierzyste – szansa, czy zagrożenie?”, „Blaski i cienie Internetu”, „Nauka i gospodarka”, „Czy zastąpią nas roboty?”).	bud. C, I piętro, sala konf.
	17.00 KAWIARNIA NAUKOWA: GMO – NADZIEJE I OBAWY		prof. dr hab. MAGDALENA FIKUS, Przewodnicząca RUN PAN „Interesuje mnie biologia molekularna, która wyrosła z biochemii, w szczególności makrocząsteczki biologiczne: DNA, RNA, białka. Oznacza to także zainteresowania genetyką molekularną (geny w działaniu) i biotechnologią (zastosowania działania genów). Upowszechnianie wiedzy w różnych środowiskach i na różne sposoby jest moją pasją.” prof. PAWEŁ GOLIK prof. dr hab. JACEK HENNIG	Klub Scena Piła Al. Piastów

5 KWIETNIA środa	11.00-12.00 UMYŚŁ I CIAŁO. DLACZEGO SIĘ STARZEJEMY? wykład otwarty – Uniwersytet Trzeciego Wieku	dr Anna ZARZECKA	s. 3 bud. B	
	BOCCIA – GRA INTEGRACYJNA * <ul style="list-style-type: none"> 10.00 - warsztaty treningowe 11.00 - zawody integracyjne 	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	hala sportowa	
	8.30-9.30 JAK NAPISAĆ PODANIE, WNIOSEK I INNE DOKUMENTY DOROSŁEGO CZŁOWIEKA *	mgr Robert STEFANOWSKI	s. 213 bud. D	
INSTYTUT EKONOMICZNY				
6 KWIETNIA czwartek	10.00-11.00 BIZNESPLAN CZYLI WŁASNE PRZEDSIĘBIORSTWO OD PODSTAW*	prof. nzw. dr hab. Sebastian STĘPIEŃ	s. 215 bud. B	
	11.30-12.30 HISTORIA PIENIĄDZA PAPIEROWEGO W POLSCE W XX w. *	prof. nzw. dr hab. Grzegorz PRZEKOTA	s. 215 bud. B	
	INSTYTUT OCHRONY ZDROWIA			
	9.00 CUD NARODZIN * warsztaty poświęcone opiece nad noworodkiem w środowisku domowym, Zakład Pielęgniarstwa: <ul style="list-style-type: none"> PEDIATRYCZNA PANI GADŻET, czyli jak pomóc sobie w opiece nad noworodkiem, GRA W KOLORY – świat oczami małego człowieka, NOWY CZŁOWIEK W DOMU – jak pomagać mamie i tacie w opiece nad noworodkiem NOWY CZŁOWIEK W DOMU – zwierzęta domowe a opieka nad noworodkiem. 	mgr Wiesława WŁODARCZAK	pokazy - co 30 min. max. 25 os. s. 205, 208, 220 bud. A	
	9.30 ZAWSZE PIĘKNI * warsztaty dedykowane urodzie i zdrowemu stylowi życia – Zakład Kosmetologii <ul style="list-style-type: none"> ZRÓB TO SAM, czyli warsztaty samodzielnego tworzenia kosmetyków naturalnych i kolorowych MASZ PROBLEM Z CERĄ TRĄDZIKOWĄ? Pokaz zabiegów pielęgnacyjnych i normalizujących 	dr Justyna WITKOWSKA, dr Wojciech MUSIAŁ mgr Justyna CISZEK	- co 30 min. max. 25 os. bud. B s. 15 s. 14	

6 KWIETNIA czwartek	<ul style="list-style-type: none"> • EPIDEMIA OTYŁOŚCI WŚRÓD MŁODZIEŻY • ZDAŹYĆ PRZED LATEM - metody pielęgnacji i modelowania sylwetki 	dr Alina GROCHOWALSKA, mgr Kamila LEMAŃSKA mgr Agata SKALSKA-STOCHAJ	s. 3 s. 14
	10.00 ZAWSZE GOTOWI NA RATUNEK * warsztaty i pokazy związane z niesieniem pierwszej pomocy w różnych sytuacjach zagrożenia zdrowia i życia <ul style="list-style-type: none"> • RODZINNY OBIAD – pierwsza pomoc w zadławieniu, • UDZIELANIE PIERWSZEJ POMOCY w najczęstszych urazach (urazy, złamania, oparzenia) • AUTOMATYCZNY DEFIBRYLATOR ZEWNĘTRZNY (AED) - kiedy i jak go zastosować i gdzie go znaleźć • JAK URATOWAĆ TONAĆCEGO 	dr Kamila SADAJ-OWCZAREK dr Kamila SADAJ-OWCZAREK	pokazy - co 30 min. max. 25 os. pokazy - co 30 min. max. 25 os. bud. B, s. 9
	10.30 ZAWSZE SPRAWNI * warsztaty poświęcone profilaktyce bólów kręgosłupa oraz postępowaniu w przypadku wystąpienia dolegliwości zanim pacjent zgłosi się do lekarza i fizjoterapeuty: <ul style="list-style-type: none"> • jak prawidłowo siedzieć na krześle i w fotelu, • jak siedzieć przed komputerem dbając o sylwetkę, • prawidłowe podnoszenie ciężarów, • prawidłowe wsiadanie do samochodu i wysiadanie z samochodu, • ocena sylwetki przed lustrem, • przykłady ćwiczeń zapobiegających bólom kręgosłupa. 	dr Joanna JUTZENKA-JESION dr Łukasz MICHAŁOWSKI	pokazy - co 30 min. max. 25 os. Centrum Fizjoterapii bud. F s. 7
	INSTYTUT POLITECHNICZNY		
	10.00-13.00 CZŁOWIEK A ENERGIA - ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII Wystawa interaktywna: <ul style="list-style-type: none"> • model elektrowni wiatrowej • model ogniwa wodorowego • model samochodu napędzanego ogniwem wodorowym • ogniwo fotowoltaiczne • ogniwo Peltiera • ogniwo z cytryny • możliwość samodzielnego zbudowania stosu Volty 	prof. nzw. dr hab. Stanisław A. RÓŻAŃSKI ze studentami	s. 105 bud. J

6 KWIETNIA czwartek	ZJAWISKA OPTYCZNE TOWARZYSZĄCE WIDZENIU <ul style="list-style-type: none"> • demonstracja laserów o różnych barwach • wykorzystanie laserów w przesyłaniu informacji • optyka geometryczna • powstawanie obrazów – camera obscura • widma pierwiastków w postaci gazowej – spektrometr siatkowy • demonstracja lamp spektralnych • demonstracja zjawiska fosforescencji • złudzenia optyczne • świat w kropli wody 	prof. nzw. dr hab. Stanisław A. RÓŻAŃSKI ze studentami	s. 106 bud. J
	NISKIE TEMPERATURY A ORGANIZMY ŻYWE <ul style="list-style-type: none"> • zjawisko Leidenfrost – poduszka gazowa • wrzenie ciekłego azotu • skraplanie powietrza zawartego w gumowych balonikach • własności sprężyste ciał stałych w niskich temperaturach – stan szklisty gumy, szklane róże • demonstracja zmiany oporu elektrycznego metali i półprzewodników • lewitacja nad nadprzewodnikiem wysokotemperaturowym – efekt Meissnera 	prof. nzw. dr hab. Stanisław A. RÓŻAŃSKI ze studentami	s. 109 bud. J
	JAK SŁYSZYMY I ODBIERAMY DŹWIĘKI? <ul style="list-style-type: none"> • demonstracja zjawiska rezonansu akustycznego • demonstracja zjawiska dudnień • analiza spektralna dźwięków • rura Rubensa, rura Kundta, rura Rijke • instrumenty muzyczne 	prof. nzw. dr hab. Stanisław A. RÓŻAŃSKI ze studentami	s. 207 bud. J
	FIZYKA ZABAWEK <ul style="list-style-type: none"> • termometr Galileusza • sprężyna slinky • termodynamiczny ptak • magiczna plastelina • ciecz nienewtonowska • napięcie powierzchniowe, detergenty 	prof. nzw. dr hab. Stanisław A. RÓŻAŃSKI ze studentami	s. 105 bud. J
	WIELKOSKALOWE BAŃKI MYDLANE		plac przed bud. J

6 KWIETNIA czwartek	11.00-11.45 i 12.15-13.00 LOTERIADA CHEMICZNA * quizey, konkursy, gry chemiczne z nagrodami	dr Justyna WITKOWSKA	s. 210 bud. J
	10.00-13.00 BRAIN AND BODY, CZYLI JAK PROGRAMOWAĆ ROBOTY wykład z pokazem	mgr inż. Robert ŁUKOWSKI	s. 6 bud. H
	10.00-10.45, 11.00-11.45 PROGRAMOWANIE ROBOTA PRZY POMOCY OBRAZKÓW prezentacja	mgr inż. Paweł SZUBERT	s. 5 bud. H
	12.00-12.45, 13.00-13.45 INTELIGENTNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE, CZYLI DOMY MYŚLĄCE ZA CZŁOWIEKA - prezentacja	mgr inż. Paweł SZUBERT	
	10.00-12.00 POKAZY BUDOWY I FUNKCJONOWANIA UKŁADU HYDRAULICZNEGO MASZYNY ROBOCZEJ	inż. Łukasz FORNAL	s. 13 bud. J
	8.00-10.00 GEODEZJA NA WESOŁO	mgr inż. Łukasz PISARSKI	s. 8 bud. H
	10.00-12.00 NOWOCZESNE SYSTEMY STEROWANIA POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH *	mgr inż. Janusz DRZEWIECKI	s. 214 bud. J
	10.00 BADANIA SZCZELNOŚCI BUDYNKÓW * wykład oraz pokaz działania nowoczesnego sprzętu do badania szczelności budynków	dr inż. Dariusz JANISZEWSKI	s. 5 bud. J
	11.00 WIRTUALNY INŻYNIER – SYMULACJE KOMPUTEROWE W PROJEKTOWANIU*	prof. nzw. dr hab. inż. Krzysztof CICHOCKI	s. 214 bud. J
	10.00 BADANIA MODELOWE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH *	dr inż. Jarosław KOŁODZIEJ	s. 116 bud. H
	12.00 PAKIET KLIMATYCZNO – ENERGETYCZNY UE JAKO ODPOWIEDŹ NA GLOBALNE OCIEPLENIE *	mgr inż. Irena WERNER	s. 116 bud. H
	11.00 WYKORZYSTANIE KAMERY TERMOWIZYJNEJ W BUDOWNICTWIE*	dr Marta CHUDZICKA-ADAMCZAK	s. 211 bud. J
	12.00 LICZBY FIBONACCIEGO W ARCHITEKTURZE*	dr Marta CHUDZICKA-ADAMCZAK	s. 211 bud. J

6 KWIETNIA czwartek	9.30-11.00 DZIWNY ŚWIAT MECHANIKI KWANTOWEJ A MECHANIZMY RZĄDZĄCE ŚWIATEM, CZYLI CIAŁO I UMYŚL CZŁOWIEKA OCZAMI FIZYKA *	prof. nzw. dr hab. Stanisław A. RÓŻAŃSKI	s. 107 bud. J
	INSTYTUT HUMANISTYCZNY		
	11.30-12.30 POLACY W NORWEGII – JĘZYK I TOŻSAMOŚĆ *	prof. nadzw. dr hab. Anna BĄCZKOWSKA	s. 114 bud. D
	13.15-14.15 HISTORIA MYŚLI POLITYCZNEJ *	prof. nzw. dr hab. Paweł MALENDOWICZ	s. 215 bud. D
	11.30-13.00 KOMPETENCJE RODZICA – KREOWANIE WIĘZI RODZINNYCH POPRZEZ WSPÓLNE GOTOWANIE I BIESIADOWANIE *	prof. nzw. dr hab. Wojciech MALISZEWSKI	s. 213 bud. D
	9.00-13.00 NAMIOTOWE MIASTECZKO AKADEMICKIE wszystko, co warto wiedzieć o studiach w studenckim wydaniu – spotkanie z wykładowcami, studentami zagranicznymi, Samorządem Studenckim, studenckimi kołami naukowymi...	ERASMUS+ SAMORZĄD STUDENCI, STUDENCKIE KOŁA NAUKOWE DZIAŁ PRAKTYK STUDENCKICH I KARIER	Plac przed bud. A
	9.00-14.00 AKCJA ODDAWANIA KRWI	Krwiobus	Plac Uczelni
	9.00-13.00 HELPERS' GENERATION – akcja DKMS – rejestracji potencjalnych dawców szpiku	DKMS <small>POKONAJMY NOWOTWORY KRWI</small> STUDENCI-WOLONTARIUSZE DKMS	Plac przed bud. A
	10.30 SPOTKANIE Z DAWCAMI I BIORCAMI SZPIKU - prowadzenie Anna Płocińska (Koordynator DKMS)	FILM "Serca nie rosną na drzewach" - spotkanie z Koordynatorem Transplantacyjnym - dr Kamilą Sadaj-Owczarek DKMS <small>POKONAJMY NOWOTWORY KRWI</small>	Bud. B
11.00 WIOSENNA MIŁA	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	Plac przed bud. A	
7 KWIETNIA piątek	8.30-9.30 UMIĘJĘTNOŚCI SPOŁECZNE DOROSŁEGO CZŁOWIEKA *	prof. nadzw. dr Aleksander HEJZA	
	10.00-11.00 STREFA EURO *	dr Paweł BŁASZCZYK	s. 215 bud. B

5 prezentacji językowych, trwających równolegle po 15 minut – wymiana grup uczniów w ramach wszystkich prezentacji

7 KWIETNIA piątek	10.00-11.40 DEUTSCHLAND HEUTE (NIEMCY – KRAJ I LUDZIE W DZISIEJSZYCH CZASACH) * - gry i zabawy oraz prezentacja	dr Zofia MOROS-PAŁYS	s. 117 bud. D
	10.00-11.40 A MEETING WITH ENGLISH SOUNDS * spotkanie z dźwiękami języka angielskiego – 2 prezentacje dot. osobnych dźwięków	dr Maciej LASKOWSKI	s. 107 i 111 bud. D
	10.00-11.40 ETYMOLOGICAL PECULIARITIES OF THE ENGLISH LANGUAGE * - osobliwości etymologiczne języka angielskiego	dr Marcin KRAWCZAK	s. 108 bud. D
	10.00-11.40 ZNANE POSTACIE KULTURY ANGLOSASKIEJ *	dr Marlena BIELAK	s. 104 bud. D
	HARMONIA CIAŁA I UMYŚŁU		
	14.30 WYKŁAD ZEN	prowadząca <u>Ja An JDPSN</u>	sala konf. bud. K
8 KWIETNIA sobota	12.00 OTWARTY TRENING – AIKIDO połączony z wystawą sztuki i degustacją zielonych herbat	Roman Widawski - 4 dan aikido aikikai	hala sportowa bud. K
	14.15-15.15 POKAZY SZTUK WALK – AIKIDO, KENJUTSU KASHIMA SHIN RYU, SOJUTSU KYUDO z możliwością wspólnego treningu	Roman Widawski - 4 dan aikido aikikai	hala sportowa bud. K
	16.30-18.30 OTWARTY TRENING – AIKIDO/ KENJUTSU	Roman Widawski - 4 dan aikido aikikai	hala sportowa

***WYMAGANA REZERWACJA, tel. 67 352 26 01/67, e-mail: festiwal@pwsz.pila.pl**

ORGANIZATOR



WSPÓLORGANIZATORZY



PATRONAT HONOROWY


 Ministerstwo
Nauki
i Szkolnictwa
Wyższego


STAROSTA PILSKI