



*R – Rejestracja:
maria.osiak@pan.pl

WYKŁAD

Tytuł	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	Wiek	R*
WYKŁAD INAUGURACYJNY: "KOMÓRKI MACIERZyste – PERSPEKTYWY APLIKACJI MEDYCZNEJ"	Zastosowanie komórek macierzystych w medycynie, w regeneracji mięśnia sercowego ze szczególnym uwzględnieniem niedokrwienia, regeneracja zwieraczy oraz ośrodkowego układu nerwowego, szczególnie w aspekcie chorób neurodegeneracyjnych. Prof. dr hab. Maciej Kurpisz Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Sala Duża	10:00 – 10.50	300 os.	12+	TAK
SWORNEGACIE, RUMUNKI NOWE, CAŁOWANIE, CZYLI CO MÓWIĄ NAZWY WŁASNE?	Skąd wzięły się nazwy miast i wsi? Czego za ich pośrednictwem można dowiedzieć się o naszej przeszłości? Kto i dlaczego tworzy nazwy? Dlaczego niektóre nazwy miejscowości śmieszą? Czy mamy prawo je zmienić? Dr hab. Małgorzata Rutkiewicz-Hanczewska Komisja Onomastyczna Oddziału PAN w Poznaniu	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Sala Duża	11:30 – 12.00	300 os.	12+	TAK
DEFICYT WODY NA ŚWIECIE	Czy jest możliwe, że w ogóle zabraknie wody na świecie? W jakich dziedzinach brak wody może spowodować największe straty? Czy brak wody może być przyczyną konfliktów? Kto jest najbardziej zagrożony? Prof. dr hab. Piotr Kowalczak Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Sala Duża	12.50 - 13.20	300 os.		TAK

WARSZTATY/LABORATORIUM

Tytuł	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	Wiek	R*
ZBUDUJ HELISĘ DNA - TO ŁATWE!	Struktura przestrzenna DNA przybiera formę helisy, w której dwie nici biegnące w przeciwnych kierunkach oplatają się razem wokół jednej osi. Brzmi strasznie? Przekonamy Cię, że zbudowanie modelu helisy DNA wcale nie jest takie trudne jak się wydaje. Można go zrobić z klocków LEGO, rurek PCV czy metalowych obejm i śrub. Wystarczy śrubokręt, sprawne ręce, odrobina chęci i wyobraźni. Dr Małgorzata Marcinkowska-Swojak Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Sala 311	10:00 – 11:00 11:00 – 12:00 12:00 – 13:00 13:00 – 14:00 14:00 – 15:00	35 os./cykl.	7+	TAK
SYMPATYCZNE RĘKOPISY. DOTKNIJ TAJEMNICZY POWSTAWANIA MANUSKRYPTÓW.	Dotknij niezwykłego manuskryptu i sam go wykonaj. Jakie to wspaniałe uczucie – sam tworzysz coś pięknego! Aleksandra Kwiatkowska, Kornelia Kondracka, Magdalena Biniś-Szkopek i zespół współpracowników Biblioteka Kórnicka PAN	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Hol	10:00-15:00	b.o.	b.o.	NIE

CIEKŁE KRYSZTAŁY – NIEZWYKŁY STAN MATERII	Ciekłe kryształy – nazwa fazy pośredniej między ciekłym i krystalicznym stanem skupienia materii. Zobaczysz. Poznasz. Zachwycisz się. Fizyka jest taka fascynująca! Pracownicy Instytutu Fizyki Molekularnej PAN w Poznaniu	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Hol	10:00-15:00	b.o.	b.o.	NIE
NA TROPIE CZĄSTECZKI CZYLI POTĘGA MAGNETYCZNEGO REZONANSU JĄDROWEGO (NMR)	Potwierdzenie struktury związku organicznego za pomocą spektroskopii NMR (nuclear magnetic resonance) jest niezbędnym etapem w pracy chemika i biologa. Pokażemy, że w krótkim czasie możliwe jest zarówno określenie struktury cząsteczki, jak i rozróżnienie niemal identycznych związków chemicznych. Z nami poznasz teoretyczne podstawy NMR-u, samodzielnie przygotujesz próbkę, wykonasz pomiar i – co najciekawsze – przeprowadzisz interpretację widma NMR. Prof. Zofia Gdaniec i zespół współpracowników Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Laboratorium ICHB PAN – parter	10:00 – 11:30 11:30 – 13:00 13:00 – 14:30	15 os./cykl.	12+	TAK
POKAZ							
Tytuł	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	Wiek	R*
WITAJ W FASCYNUJĄCYM LABORATORIUM TECHNOLOGII PCSS	Pracownicy Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego zaprezentują najnowsze rozwiązania realizowane w ramach prac projektowych z dziedziny nowych technologii i zaawansowanych aplikacji. Pracownicy Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego PAN w Poznaniu	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Sala 311	10:00 – 11:00 11:00 – 12:00 12:00 – 13:00 13:00 – 14:00 14:00 – 15:00	20 os./cykl.	b.o	TAK
TU WÓŻ, JAK MNIE SŁYSZYSZ?	Zobacz od środka i dowiedz się, jak działa profesjonalny wóz telewizyjny HD. Pracownicy Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego PAN w Poznaniu	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Podjazd (parking) przed budynkiem	10:00-14:30	b.o.	b.o.	NIE
NAJNOWOCZĘŚNIEJSZY SPRZĘT KOMPUTEROWY W JEDNEJ PIWNICY	Pokażemy Tobie najdroższy sprzęt komputerowy. Możesz przyrzyć się z bliska superkomputerom wykonującym obliczenia naukowe, systemom backupu oraz archiwizacji danych, a także zlokalizowanym tam urządzeniom węzła Polskiego Internetu Optycznego – Pionier. Pracownicy Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego PAN w Poznaniu	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Piwnica w budynku	10:00 – 11:00 11:00 – 12:00 12:00 – 13:00 13:00 – 14:00 14:00 – 15:00	20 os./cykl.	b.o.	TAK
CAŁODOBOWE CENTRUM ZARZĄDZANIA SIECIĄ PIONIER I POZMAN	Zwiedz nowoczesne, całodobowe Centrum Zarządzania siecią PIONIER i POZMAN oraz infrastrukturą komputerową. Zobacz, jak działają systemy nadzoru i monitorowania oraz wielkoformatowa ściana graficzna. Pracownicy Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego PAN w Poznaniu	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Hol	10:00 – 11:00 11:00 – 12:00 12:00 – 13:00 13:00 – 14:00 14:00 – 15:00	20 os./cykl.	b.o.	TAK
PLEMNIK POD LUPĄ!	Obserwacja i ocena plemników na żywo. Ponadto demonstracja wideo – plakat instruktażowy. Prof. dr hab. Maciej Kurpisz i zespół współpracowników Instytut Genetyki Człowieka PAN	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Hol	10:00 - 14.30	b.o.	12+	NIE

IGR-ASZKI Z ROŚLINAMI	Badania genetyczne i molekularne roślin użytkowych. Prof. dr hab. Bogdan Wolko i współpracownicy Instytut Genetyki Roślin PAN	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Hol	10:00 - 14:30	b.o.	7+	NIE
-----------------------	---	---	-----	---------------	------	----	-----

WYSTAWA

Tytuł	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	Wiek	R*
POZNAŃ NAZWAMI PISANY	Wystawa odpowie na pytanie, skąd się biorą nazwy ulic, nazwy placów, nazwy budynków? Czy nazwa jest ważna? Czy jeśli człowiek lub miejsce nie ma nazwy, to jest go mniej? Dr Małgorzata Rutkiewicz-Hanczewska Komisja Onomastyczna Oddziału PAN w Poznaniu	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Hol	10:00 – 15:00	b.o.	b.o.	NIE
DRZEWO – OD KORZENI AŻ PO WIERZCHOŁEK	Pokażemy Wam zaskakującą różnorodność świata roślin, zobaczysz z bliska różne części drzew i poznasz ich rolę. Opowiemy również o tematyce prowadzonych w Arboretum zielonych lekcji. Pracownicy Instytutu Dendrologii PAN w Kórniku	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Hol	10:00 – 14:30	b.o.	7+	NIE
NAJNOWSZE ODKRYCIA ARCHEOLOGICZNE W POLSCE I NA ŚWIECIE	Wystawa pokazuje najciekawsze odkrycia archeologów poznańskich z ostatnich kilku lat. Pracownicy Instytutu Archeologii i Etnologii PAN w Poznaniu	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Hol	10:00 – 14:30	b.o.	b.o.	NIE

KONKURS/GRA

Tytuł	Opis	Miejsce	Sala	Godzina	Limit	Wiek	R*
W DRODZE DO SUKCESU – WSZYSTKO O NOBLISTKACH	Czy wiesz ile kobiet zdobyło Nagrodę Nobla w dziedzinie chemii, fizyki, fizjologii i medycyny? Czy któreś z nich udało się to dwukrotnie? Jakże były ich trudne początki, czy umiały pogodzić pracę w nauce z życiem rodzinnym? Na te i wiele innych pytań odpowiedzi znajdziesz w zabawie – układając magnetyczne puzzle i grając w jedyne w swoim rodzaju wersje „Piotrusia” i „Zgadnij kto to”. Dr Luiza Handschuh Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Sala 311	10:00 – 11:00 11:00 – 12:00 12:00 – 13:00 13:00 – 14:00 14:00 – 15:00	35 os./cykl.	7+	TAK
WOKÓŁ GENETYKI – GRY I ZABAWY	Chcesz poznać tajniki genetyki i jednocześnie dobrze się bawić? Pomogą Ci w tym genetyczne koło fortuny, genomowa ruletka, chromosomowe bingo i jedyne w swoim rodzaju laboratoryjny monopol. Znajdziesz się także coś dla miłośników gier komputerowych. Sprawimy, że podstawy genetyki będziesz mieć w małym palcu! Dr Luiza Handschuh, Dr Małgorzata Marcinkowska-Swojak Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu	Ośrodek Nauki PAN, ul. Wieniawskiego 17/19	Sala 311	10:00 – 11:00 11:00 – 12:00 12:00 – 13:00 13:00 – 14:00 14:00 – 15:00	35 os./cykl.	7+	TAK

