

# Spis Treści

Spis Treści .....	1
Debaty Główny .....	3
Wydarzenia Specjalne.....	4
Spotkania całodniowe .....	4
Dzień Nauki.....	6
Uniwersytet Warszawski – Kampus Ochota 21 IX.....	6
Uniwersytet Warszawski – Kampus Główny 21 IX.....	9
Uniwersytet SWPS 22 IX .....	14
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego 28 IX.....	16
Kluby.....	18
Poniedziałek 23 IX.....	18
Nauki biologiczne .....	18
Nauki ekonomiczne .....	19
Nauki fizyczne .....	19
Nauki humanistyczne .....	20
Nauki medyczne .....	20
Nauki prawne .....	21
Nauki społeczne.....	21
Nauki techniczne .....	22
Obszar sztuki.....	22
Wtorek 24 IX.....	23
Nauki biologiczne .....	23
Nauki chemiczne.....	23
Nauki ekonomiczne .....	24
Nauki fizyczne .....	24
Nauki humanistyczne .....	24
Nauki matematyczne.....	25
Nauki medyczne .....	26
Nauki o Ziemi.....	26
Nauki prawne .....	26
Nauki rolnicze i leśne .....	27
Nauki społeczne.....	27
Nauki techniczne .....	27
Środa 25 IX.....	28

Nauki biologiczne .....	28
Nauki chemiczne.....	29
Nauki ekonomiczne .....	29
Nauki fizyczne .....	29
Nauki humanistyczne .....	30
Nauki matematyczne .....	31
Nauki medyczne .....	31
Nauki o Ziemi.....	32
Nauki społeczne.....	32
Nauki techniczne .....	33
Czwartek 26 IX.....	34
Nauki biologiczne .....	34
Nauki chemiczne.....	35
Nauki ekonomiczne .....	35
Nauki fizyczne .....	36
Nauki humanistyczne .....	36
Nauki medyczne .....	38
Nauki prawne .....	39
Nauki społeczne.....	39
Nauki techniczne .....	40
Nauki weterynaryjne .....	40
Obszar sztuki.....	40
Piątek 27 IX.....	41
Nauki biologiczne .....	41
Nauki ekonomiczne .....	41
Nauki fizyczne .....	42
Nauki humanistyczne .....	42
Nauki medyczne .....	43
Nauki prawne .....	43
Nauki rolnicze i leśne .....	43
Nauki społeczne.....	44
Nauki techniczne .....	44
Obszar sztuki.....	44
Spotkania weekendowe.....	44
21-22 IX.....	44

Nauki biologiczne .....	44
Nauki ekonomiczne .....	46
Nauki fizyczne .....	46
Nauki humanistyczne .....	47
Nauki medyczne .....	49
Nauki rolnicze i leśne .....	50
Nauki społeczne.....	50
Nauki techniczne .....	51
Obszar sztuki.....	51
28-29 IX.....	52
Nauki biologiczne .....	52
Nauki chemiczne.....	52
Nauki ekonomiczne .....	53
Nauki fizyczne .....	53
Nauki humanistyczne .....	53
Nauki medyczne .....	55
Nauki społeczne.....	56
Nauki techniczne .....	56
Wystawy .....	57
Wydarzenia towarzyszące.....	58
Nauki biologiczne .....	58
Nauki ekonomiczne .....	58

## Debaty Główne

*Krakowskie Przedmieście 26/28, streaming*

*Audytarium, Stara Biblioteka UW*

1. **Neutralność klimatyczna - paląca sprawa** - W. Bujalski, M. Gołębiowski, J. Kargul, S. Malinowski, E. Zaráś (prowadzenie), **20 IX godz. 18**  
 Debata o wyzwaniach i rozwiązaniach związanych z osiągnięciem neutralności klimatycznej, kluczowej dla zapewnienia bezpiecznej przyszłości dla kolejnych pokoleń.
2. **Biologia wśród gwiazd – czym zajmują się astrobiolodzy?** - Ł. Kaczmarek, A. Łosiak, J. Pętkowski, G. Słowik, W. Boguś (prowadzenie), **21 IX godz. 17**  
 Czym jest astrobiologia? Panel dyskusyjny składający się ze specjalistów reprezentujących różne dziedziny wraz z publicznością przedyskutuje najnowsze odkrycia i dokonania astrobiologów.
3. **Falujące społeczeństwo obywatelskie - 22 IX godz. 17**  
 Jaka jest kondycja polskiego społeczeństwa obywatelskiego? Co wspólnie odpycha ludzi

3

**D** – dyskusja, **F** – film, **G** - gra edukacyjna, **K** – konkurs, **P** – pokaz, **Wa** – warsztat, **Wyc** -wycieczka naukowa, **W** – wykład, **Wys** – wystawa, **Zw** - zwiedzanie laboratorium lub pracowni

od zajmowania się sprawami publicznymi a jakie sytuacje skłaniają obywateli do podejmowania wspólnych działań?

*Aula Wydziału Nauk Politycznych i Stosunków Międzynarodowych*

4. **Zmiany geopolityczne a przyszłość Unii Europejskiej** - S. Malinowski, W. Orłowski, M. Postuła, P. Wojciechowski, G. Kołodko (prowadzenie), **27 IX godz. 18**

Pozycja Zachodu słabnie, a Globalne Południe zyskuje na sile. UE, będąc częścią układów euroatlantyckiego i euroazjatyckiego, nie powinna wybierać stron w rywalizacji USA-Chiny.

5. **ChatGPT, Gemini i reszta: maszyny do generowania napisów czy wypowiadający się inteligentny byt?** – P. Andruszkiewicz, K. Budzyńska, M. Kozłowski, J. Arabas (prowadzenie), **28 IX godz. 17**

Sztuczna inteligencja potrafi pisać teksty, które potrafią niekiedy brzmieć tak, jakby wyszły spod ręki człowieka. Na jakiej zasadzie działają algorytmy, które to potrafią?

6. **Czy uczony jest artystą? Jaka jest relacja między nauką a sztuką?** – S. Bajtlik, E. Bartnik, A. Bielawski, A. Wymolek (prowadzenie), **29 IX godz. 17**

Czym różni się uczony od artysty? Czy w nauce kryterium piękna (teorii) odgrywa rolę, a w sztuce kryterium naukowej prawdy? Jakie są źródła inspiracji uczonych?

## Wydarzenia Specjalne

*Krakowskie Przedmieście 26/28, Stara BUW, sala 107*

7. **Życie na Ziemi - od początku do końca** - J. Weiner, J. Weiner 3., **26 IX godz. 18, D**

Życie na Ziemi trwa już prawie 4 mld lat, nie wiemy, skąd się wzięło, ale znamy jego historię. Wiemy, że nie potrwa dłużej niż 1mld lat. Czy Homo sapiens może spowodować kolejne wielkie wymieranie?  
*Uwaga: Rozmowa Laureatów nagrody Złota Róża 2023*

## Spotkania całodniowe

---

*Politechnika Warszawska Wydziały: Fizyki, Inżynierii Materiałowej, Mechaniczny Technologiczny, Mechatroniki oraz Zarządzania*

8. **Festiwal Młodych Inżynierów - 21 IX godz. 10, P, Wa**

Podczas 3. edycji Festiwalu nasi naukowcy odpowiedzą na wszystkie pytania i wyjaśnią najbardziej skomplikowane procesy! Gwarantujemy pięć godzin świetnej zabawy!

---

*Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii we współpracy z Klubem Filmowo-Fotograficznym "Focus"*

9. **Poznaj świat fotografii z Focusem!**- P. Kowalski, D. Gotlib, **21 IX godz. 10, Wa, Wys**  
Warsztat obejmuje szkolenie z podstaw fotografii: sposoby kadrowania, dobieranie optymalnych ustawień oraz jak kreować narrację. Uzupełnieniem warsztatu będzie interaktywne stanowisko i wystawa.

*Uwaga: O godzinie 15.15 odbędzie się 90-minutowe szkolenie fotograficzne dla wszystkich zainteresowanych.*

---

*Muzeum Geologiczne PIG-PIB*

**D** – dyskusja, **F** – film, **G** - gra edukacyjna, **K** – konkurs, **P** – pokaz, **Wa** – warsztat, **Wyc** -wycieczka naukowa, **W** – wykład, **Wys** – wystawa, **Zw** - zwiedzanie laboratorium lub pracowni

10. **Urodziny dinozaura Dyzia** - M. Andruszkiewicz-Gorzela, **22 IX godz. 10, G, K, P, Wa, W, Wys**

Piknik rodzinny, w trakcie którego świętujemy urodziny dinozaura Dyzia w Muzeum Geologicznym PIG-PIB. Urodzinom towarzyszą gry i zabawy edukacyjne poświęcone naukom o Ziemi.

---

*Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika PAN we współpracy z Polskim Towarzystwem Miłośników Astronomii*

11. **Dzień otwarty w CAMK PAN - 22 IX godz. 10, P, Wa, W**

Dlaczego astronomia jest piękna? Najnowsze odkrycia, osiągnięcia polskich astronomów, możliwości działania dla amatorów.

---

*Archiwum Główne Akt Dawnych, Archiwum Państwowe w Warszawie, we współpracy z Archiwum Instytutu Pamięci Narodowej, Wydziałem Historii Uniwersytetu Warszawskiego, Mazowieckim Samorządowym Centrum Doskonalenia Nauczycieli*

*Dla dorosłych*

12. **VIII Ogólnopolska Konferencja Archiwistów i Historyków z cyklu „Educare necesse est...”** - A. Kulecka, V. Urbaniak, M. Mołczanowska, B. Giża, H. Wajs, **24, 25 IX godz. 9:30, Wa, W**

Tematem Konferencji będzie "Życie codzienne w dokumencie, historiografii i dydaktyce od średniowiecza do końca XX w."

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii*

*Dla młodzieży*

13. **Jak działają leki - zajęcia z wizualizacji i modelowania molekularnego** - S. Filipek, P. Miszta, J. Jakowiecki, U. Orzeł, P. Pasznik, M. Lorkowski, N. Gniado, A. Margas, **27 IX godz. 15, P, Wa, Zw**

Działanie leków na poziomie molekularnym to wciąż jest w większości niezbadany świat. Zajęcia pomogą poznać w jaki sposób leki wiążą się z ich celami molekularnymi i porównać różne leki ze sobą.

*Uwaga: Nie ma sztywnych ram rozpoczęcia zajęć, czekamy na Państwa w godzinach 15:00-20:00. Zapisy od 16 IX pod adresem: [sfilipek.lab@gmail.com](mailto:sfilipek.lab@gmail.com) (proszę podać przybliżoną godzinę przyjścia).*

---

*Instytut Badawczy Leśnictwa, we współpracy z Instytut Ochrony Środowiska*

14. **Piknik Rodzinny IBL pt. "Las jakiego nie znamy"** - A. Sawicki, **28 IX godz. 10, G, K, Wa, Wyc, Wys**

W ramach spotkania przewidujemy wycieczki po lesie wraz z edukatorami oraz konkursy i quizy dla dzieci i dorosłych. Zwieńczeniem Pikniku będzie pieczenie kiełbasek na ognisku.

---

*Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa*

15. **Symulator samolotu pasażerskiego Boeing 737 MAX** - M. Zasuwa, **28 IX godz. 10, Wa**  
Zapraszamy do symulatora samolotu pasażerskiego Boeing 737 MAX. Opowiemy o zasadach budowy symulatorów, o pracy pilota, nasi Goście zapoznają z budową kokpitu współczesnego samolotu pasażerskiego.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: <https://www.meil.pw.edu.pl/zaiol/ZAiOL/Laboratorium-Symulatorow/Boeing-B737-MAX>. Osoby małoletnie mogą latać na symulatorze jedynie w przypadku obecności opiekuna.*

16. **Od smyka do lotnika** - K. Drabarek, R. Naumiuk, **28, 29 IX godz. 10, Wa**

Warsztaty modelarskie - samodzielne składanie modelu szybowca PW-5 Smyk.

---

*Polska Akademia Nauk, PAN Muzeum Ziemi w Warszawie*

17. **Piknik rodzinny z Gwidonem, czyli warszawskim słoniem leśnym - 29 IX godz. 10, F, P, Wa, W, Wys**

Na pikniku z Gwidonem, na uczestników czekają liczne atrakcje i ciekawostki ze świata bursztynu, minerałów, skał oraz skamieniałości, takich jak kości słonia leśnego znalezione w Warszawie!

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii*

18. **GeoLove - pokochaj geologię** - A. Marcinowska, **6 X godz. 11, G, K, P, Wa, Wys**  
Geologia to niezmiernie fascynująca nauka. Zapraszamy wszystkich którzy chcą zgłębić jej tajemnice.

## **Dzień Nauki**

---

### **Uniwersytet Warszawski – Kampus Ochota 21 IX**

---

*Uniwersytet Warszawski*

*Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki*

19. **Kolorowa matematyka** - J. Tyszkiewicz, **21 IX godz. 9, P, Wa**  
Stoisko prezentuje w formie zagadek logicznych, kolorowanek i zabaw ruchowych całkiem poważne zagadnienia matematyczne.  
*Uwaga: Zajęcia prowadzone są w trybie ciągłym do godz. 15.*
20. **Kwadratura kwadratu** - Ł. Rajkowski, **21 IX godz. 10, W**  
Kwadratura koła nie jest możliwa, a co z kwadraturą kwadratu? Na zajęciach opowiem, na czym polega ten problem i jak zmagali się z nim matematycy.
21. **O niczym, czyli o paradoksach** - A. Schubert, **21 IX godz. 10:30, W**  
"Chodzi mi o to, aby język giętki, powiedział wszystko, co pomyśli głowa." A język jest tak giętki, że opowie nam rzeczy, które nie mogą istnieć. Przyjrzymy się kilku takim przypadkom nieco głębiej.
22. **To samo, czy nie to samo?** - P. Chrzastowski-Wachtel, **21 IX godz. 11, W**  
Jeżeli dwa obiekty zachowują się tak samo, to choćby wyglądały inaczej, będą dla matematyka tym samym. Na wykładzie podanych zostanie kilka nieoczywistych związków między pozornie różnymi obiektami.
23. **Jak różne mogą być dowody jednego twierdzenia z kombinatoryki** - J. Tyszkiewicz, **21 IX godz. 12, W**  
Będę mówić o dowodach kombinatorycznego twierdzenia o istnieniu turniejów spełniających pewien warunek. Pokażę jak ich prostota, konstruktywność i optymalność współgrają ze sobą.
24. **Efektywny altruizm, czyli naukowe podejście do pomagania** - P. Kucharski, **21 IX godz. 12:30, W**  
Co się stanie, jeśli do pomagania podejmiemy w sposób naukowy i zaczniemy od najważniejszych wartości, a potem użyjemy statystyki i rachunku prawdopodobieństwa? Przyjdź i sprawdź!
25. **Jak wymieniać się nerkami i innymi przedmiotami** - O. Skibski, **21 IX godz. 13, W**

W mojej prezentacji opowiem o mechanizmie, który pozwala powymieniać się nerkami lub prezentami aby nikt nie stracił, a ktoś zyskał.

---

### *Wydział Biologii*

26. **Makrowędrówka w mikroświat** - P. Mazur, A. Proskumicka, P. Wójtowicz, T. Jagielski, K. Mikrobiologii UW, **21 IX godz. 12, P**

Fascynująca wędrówka w świat mikroorganizmów! Poznaj tajemnice bakterii, glonów i mikrobow. Stwórz własne dzieło sztuki malowane bakteriami! Odkryj, czym jest mikrobiologia i jak wpływa na życie!

*Uwaga: pokaz ciągły*

---

### *Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów*

27. **Zwiedzanie warszawskiego cyklotronu** - **21 IX godz. 10:30, 12, 13:30, 15, F, Zw**

Podczas oprowadzenia po laboratorium będzie można zobaczyć jego „serce” – cyklotron, a także zwiedzić halę eksperymentów. Wcześniej pokażemy film animowany, który zabierze nas w podróż do mikroświata.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: [samorajczyk@slcj.uw.edu.pl](mailto:samorajczyk@slcj.uw.edu.pl)*

---

### *Wydział Fizyki*

#### *we współpracy z Kołem Naukowym Geofizyki UW*

28. **RAF - Analog Space Mission** - S. Malinowski, M. Zawadzki, N. Godlewska, N. Nieścior, F. Kaczorowski, **21 IX godz. 9, P**

Podczas pokazu zaprezentowane zostaną rezultaty projektu RAF - Analog Space Mission, czyli analogowej bazy kosmicznej na hałdach górniczych w Bytomiu

*Uwaga: pokaz w trybie ciągłym do 15.*

#### *we współpracy z Kołem Naukowym "Zlewka" z Wydziału Konserwacji i Restauracji Dziel Sztuki Akademii Sztuk Pięknych w Warszawie*

29. **Luminescencja spoiw i pigmentów w badaniach dzieł sztuki** – E. Jeżewska, M. Waclawczyk, A. Zatorska, **21 IX godz. 9, P, Wa**

Pokażemy, że przy użyciu światła UV można odkryć tajemnice skrywane przez dzieła sztuki. Opowiemy również o innych, nieinwazyjnych metodach badań obiektów zabytkowych.

30. **Tajemnice gór, ciśnienia i wody** - P. Chuchała, **21 IX godz. 9, 11, 13, Wa**

Podczas warsztatów sprawdzimy, czy zimne i ciepłe powietrze wywiera takie samo ciśnienie, sprawimy, że lodowce zaczną się topić, a na koniec każdy zbuduje swój własny wulkan, który wybuchnie

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com). wiek od lat 3*

31. **Wizyta w Warszawskiej Stacji Obserwacyjnej ACTRIS w Instytucie Geofizyki Wydziału Fizyki UW** - I. Stachlewska, D. Szczepanik, **21 IX godz. 10, 10:30, P, Wyc**

Podejrzymy jak pracują geofizycy z Wydziału, zajrzemy do wnętrza wielokanałowego lidar PollyXT, zobaczymy jedyny w Polsce spektrometr Pandora i wiele innych ciekawych instrumentów pomiarowych.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)*

32. **Dziekani Wydziału Fizyki UW przedstawiają: Cztery żywioły i atom** - W. Satuła, M. Karny, J. Szczytko, K. Turzyński, **21 IX godz. 10, W**

Skąd wiemy, że świat materialny jest zbudowany z atomów, a nie z czegoś ciągłego, co starożytni nazwali żywiołami? Naszymi opowieściami i pokazami spróbujemy nieco przybliżyć tę tematykę.

33. **Zapełniony świat białek** - J. Sułkowska, **21 IX godz. 11, Wa**  
Podczas warsztatów opowiem co to są białka, z czego są zbudowane. Wspólnie zrobimy koralikowe białko, a następnie zapełnimy kilka własnoręcznie zrobionych białek. Warsztaty przeznaczone są dla dzieci.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)*

34. **Kurierzy z krainy mroku** - B. Świeżewska, **21 IX godz. 12, W**  
Od niedawna do poznawania tajemnic Kosmosu oprócz promienia elektromagnetycznego (światła, fal radiowych, mikrofal) możemy używać fal grawitacyjnych. W jaki sposób je obserwujemy?

35. **Spektakularne ujęcia i wyniki z Kosmicznego Teleskopu Jamesa Webba** - P. Pietrukowicz, **21 IX godz. 12, W**  
Podczas wykładu opowiem o historii teleskopu Jamesa Webba i przedstawię najnowsze rezultaty nim uzyskane.

36. **Group Theory: The Symmetries of Universe** - A. Saha, **21 IX godz. 12, W**  
We will explain symmetry in nature and introduce the concept of performing operations on objects, like flipping shapes. We will use puzzles, such as Rubik's Cube to show how group theory applies.

37. **Synchrony between quantum light droplets** - H. Sigurðsson, **21 IX godz. 13:30, W**  
Synchronization is a ubiquitous phenomenon in nature where many entities interact with each other. I will tell you how photons and electrons can behave like oscillating pendulums.

38. **Wieczór z astronomią w Ostrowiku** - M. Kiraga, M. Sitek, M. Ratajczak, R. Poleski, M. Mróz, **21 IX godz. 16, P, Wyc, W**  
Wyjazd do astronomicznej stacji obserwacyjnej w Ostrowiku pod Warszawą. Na miejscu będzie można zobaczyć teleskop, posłuchać popularyzujących wykładów, będzie też ognisko z kiełbaskami  
*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com). Wyjazd autokarem z Kampusu Ochota o godz. 16:00, planowany powrót ok. 21:45.*

*we współpracy z Kołem Naukowym "Nanorurki"*

39. **Nauka czy magia?** - J. Szczytko, **21 IX godz. 9, P**  
Pokazy, przygotowane przez studentów i studentki z Koła Naukowego „Nanorurki” pozwolą Wam zanurzyć się w świat doświadczeń naukowych, które na pierwszy rzut oka wyglądają jak... prawdziwa magia!

---

*Wydział Psychologii*

*Dla dzieci*

40. **Zostań swoim najlepszym menadżerem – jak wykorzystywać funkcje wykonawcze w szkole i nie tylko** - E. Malinowska, **21 IX godz. 10, Wa**  
Zostań swoim najlepszym menadżerem – jak wykorzystywać funkcje wykonawcze w szkole i nie tylko.  
*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: [ppawlowski@psych.uw.edu.pl](mailto:ppawlowski@psych.uw.edu.pl). Warsztaty skierowane do uczniów klas 4-6 szkół podstawowych.*

*Dla dorosłych*

41. **Coaching rodzicielski** - G. Kutra, **21 IX godz. 11:30, Wa**  
Jeżeli chcesz być „coachem” dla swojego dziecka, to na tym warsztacie, dowiesz się, że jest to możliwe, jak to osiągnąć i dlaczego warto opanować pewne coachingowe sposoby działania jak rodzic.  
*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: [ppawlowski@psych.uw.edu.pl](mailto:ppawlowski@psych.uw.edu.pl)*



42. **Promieniowanie jonizujące w naszym życiu** - A. Libura, A. Skwarek, **21 IX godz. 10, D, G, P**

Prezentacja radioaktywności przedmiotów codziennego otoczenia, omówienie działania elektrowni jądrowej, quiz o promieniowaniu.

*Uwaga: wydarzenie w trybie ciągłym do 15.*

*Dla dzieci*

43. **Zabawy naukowe dla najmłodszych i trochę starszych** - E. Kowalik-Pilarska, **21 IX godz. 10, 12, 14, P, Wa**

W programie m.in. wybuch wulkanu, własnoręczne stworzenie tęczy, a także kilka niespodziankowych eksperymentów. Zapraszamy najmłodszych i trochę starszych!

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com). Sugerowany wiek uczestników od 2 do 5 lat. Starsze i młodsze dzieci (pod opieką osoby dorosłej) są oczywiście mile widziane.*

*Dla dorosłych*

44. **Neutrino z kosmosu - czy potrafimy je złapać na Ziemi?** - J. Zalipska, **21 IX godz. 11, W**

Dlaczego fizyków inetersują cząstki elementarne (w szczególności neutrino), jak je badamy, co o nich wiemy. Będzie też mowa o eksperymencie w kopalni w Japonii i wkładzie polskim w te badania.

*Dla dorosłych*

45. **Spektroskopia, czyli jak fotony niosą informację o otaczającym nas świecie** - K. Kozioł, **21 IX godz. 12:30, W**

Oddziaływanie fotonów z atomami i cząsteczkami pozwala nam na uzyskanie informacji o budowie materii, pozwalając nam „zajrzeć” na przykład do wnętrza gwiazd a nawet badać strukturę jądra atomowego.

*Dla młodzieży*

46. **Zastosowanie fizyki jądrowej w leczeniu raka - najnowsze osiągnięcia i perspektywy** - A. Wysocka-Rabin, **21 IX godz. 14, W**

Podczas wykładu zostaną zaprezentowane zmiany, jakim uległo leczenie nowotworów promieniowaniem i jakie są dalsze perspektywy skutecznej radioterapii.

---

*Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka*

47. **Mikroby w żywności** - M. Jałosińska, K. Kajak-Siemaszko, E. Rosiak, B. Sionek, **21 IX godz. 10, Wa**

Co się rusza w żywności, czyli o "dobrych" i "złych" mikroorganizmach.

*Uwaga: Przeznaczone dla wszystkich od 5 r.ż. Jednorazowo mogą uczestniczyć 1-2 osoby. Impreza będzie powtarzana do godz. 14.*

*Dla dzieci*

48. **O ruchu w brzuchu** - K. Lachowicz, K. Dziendzikowska, M. Stachoń, E. Fürstenberg, M. Oczkowski, **21 IX godz. 10, Wa**

Przez quiz i doświadczenie dzieci poznają trawienie.

*Uwaga: Przeznaczone dla dzieci i młodzieży (7-12 lat). Jednocześnie mogą uczestniczyć 4 osoby. Impreza będzie powtarzana do godz. 14.*

---

**Uniwersytet Warszawski – Kampus Główny 21 IX**

49. **Polarny Dzień Nauki z Instytutem Geofizyki PAN** - O. Głowacki, A. Goździk, **21 IX godz. 11, F, G, P**

Zabierzemy Was w wirtualną podróż na południowy Spitsbergen, gdzie znajduje się Polska Stacja Polarna Hornsund. Czeka na Was mnóstwo atrakcji: gogle VR, polarne koło fortuny, megapuzzle, filmy polarne.

*Uwaga: Wydarzenie w trybie ciągłym*

50. **Pokaz filmu "Gdy zniknie lód" i dyskusja z jego bohaterami** - O. Głowacki, A. Goździk, **21 IX godz. 11, D, F**

Pokaz filmu "Gdy zniknie lód" i dyskusja z bohaterami filmu - naukowcami prowadzącymi swoje badania w okolicy Polskiej Stacji Polarnej Hornsund na Spitsbergenie

*we współpracy z INPA*

51. **Pokaz filmów "The Changing Arctic" oraz spotkanie z jednym z bohaterów filmu** - M. Strzelecki, A. Goździk, **21 IX godz. 12:30, D, F**

Zapraszamy na pokaz filmów "The Changing Global Arctic" oraz spotkanie z drem hab. Mateuszem Strzeleckim - naukowcem badającym wybrzeża w obszarach polarnych

---

*Centrum Analiz Społeczno-Ekonomicznych*

*Dla dorosłych*

52. **Dlaczego dobrze być w Unii Europejskiej? Korzyści i koszty członkostwa w UE** – A. Czarczyńska, M. Matczak, P. Sankowski, F. Skawiński (prowadzenie), **21 IX godz. 11, D**

Czy korzyści z członkostwa w UE to tylko wyciskanie Brukselki? No i jakie są prawdziwe koszty przynależności do UE? Dane, fakty i modele o 20 latach Polski w UE oczami prawa, ekonomii i ... informatyki!

---

*Austriackie Forum Kultury w Warszawie*

*Dla dorosłych*

53. **Hydrogen technologies – status, research and outlook** - M. Bodner, **21 IX godz. 12:30, W**

Prof. Merit Bodner will discuss the status of electrochemical hydrogen technologies and present her and her team's work at the Graz University of Technology.

---

*Fundacja Marsz dla Nauki*

54. **Wystawa grafik kampanii antydezinformacyjnej "A dowodzik jest?"** - **21 IX godz. 13, W**

Memicznie i merytorycznie - wystawa grafik o nauce.

55. **Zapytaj naukowca** - **21 IX godz. 13, D**

Skonfrontuj się z nauką, podyskutuj z naukowcem.

---

*Serwis popularnonaukowy Pulsar we współpracy z Wydawnictwem POLITYKA*

56. **Pnie, gałęzie, patyki. Czy faktycznie wszystko zaczęło się od kamienia** – A. Krzezińska, K. Czarnecka (prowadzenie), **21 IX godz. 14, D**

Jaką rolę odgrywało drewno w życiu naszych przaprzodków – czy epoki kamienia nie należy raczej nazywać epoką drewna?

*Dla dorosłych*

57. **Skromność, nieśmiałość, monogamia. Czy tym cnotom rzeczywiście hołdują samice?** – M. Trzeciak, K. Czarnecka (prowadzenie), **21 IX godz. 14, D**  
Stereotypowe postrzeganie przez ludzi roli i cech samic nie pokrywa się z rzeczywistością w świecie przyrody.

---

*Instytut Liszta - Węgierskie Centrum Kultury Warszawa*

58. **Magia kostki Rubika - spotkanie z mistrzami speedcubingu na Węgrzech z okazji 50-lecia kostki - 21 IX godz. 14, 15:30, P**  
Z okazji 50-lecia kostki Rubika zapraszamy na spotkanie z węgierskimi mistrzami speedcubingu. W programie: historia kostki i jej twórcy, pokaz układania na czas różnych wersji kostki i mini zawody.

---

*Stowarzyszenie Sędziów Polskich „Iustitia”*

59. **O rety, o tej rozprawie napiszą gazety! – sądowa bajka z udziałem publiczności - 21 IX godz. 14, G, P, Wa**  
Symulacja procesu z udziałem postaci z bajek i publiczności.

60. **Sztuczny wyrok? – nowe technologie w wymiarze sprawiedliwości - 21 IX godz. 15:30, P, W**  
Czy roboty mogą zastąpić sędziego?

---

61. **NATO przyszłości: debata w 25. rocznicę przystąpienia Polski do NATO - 21 IX godz. 17, D**  
Czego o przyszłości NATO oraz Polski w NATO możemy się nauczyć na podstawie historii akcesji i ostatnich 25 lat?

---

*Uniwersytet Warszawski*

*Wydział Archeologii, we współpracy z Państwowym Muzeum Archeologicznym w Warszawie*

62. **Warsztaty archeologiczne - K. Pyżewicz, W. Grużdź, M. Kaczanowicz, I. Jakubczyk, 21 IX godz. 11, Wa**  
Warsztaty archeologiczne dla wszystkich pasjonatów przeszłości  
*Uwaga: Wydarzenie w trybie ciągłym*

---

*Wydział Neofilologii, Instytut Anglistyki, we współpracy ze Stowarzyszeniem Tłumaczy Literatury*

*Dla dorosłych*

63. **Polskie przekłady Szekspira: pokaz cyfrowej kolekcji i dyskusja panelowa o przekładzie literackim - A. Cetera-Włodarczyk, P. Szymczak, 21 IX godz. 11, D, P, Wyc, W**  
Pokaz cyfrowego repozytorium Polski Szekspira UW z przekładami z XIX, XX i XXI wieku.  
Dyskusja panelowa o przekładzie literackim.

---

*Wydział Orientalistyczny*

*Zakład Turkologii i Ludów Azji Środkowej*

64. **Co piją Turcy? Kawę turecką czy kawę po turecku? - K. Stanek, 21 IX godz. 11, W**  
Tematem będą tradycje żywieniowe w Turcji - zarówno posiłki jak i napoje.

---

*Zakład Egiptologii*

65. **Ancient Egyptian culture in the light of 'talking objects' - D. Takács, 21 IX godz. 12:30, W**

During this lecture, the audience will be presented copies of different objects from ancient Egypt providing them an opportunity to interactively engage with an ancient culture.

#### *Zakład Hebraistyki*

66. **Gdzie leży Aszuristan? Z wizytą u nowoaramejskich chrześcijan w Iraku** - L. Napiórkowska, **21 IX godz. 14, W**

W prezentacji opowiem o wizycie w miasteczku Diyana u chrześcijan mówiących po nowoaramejsku, ich przygotowaniach do Wielkanocy, tradycyjnym wypieku chleba, lokalnych zwyczajach i fascynującym języku.

#### *Zakład Turkologii i Ludów Azji Środkowej*

67. **Dotykając niedotykalnego. Zwoje malarskie w tradycjach buddyjskich Tybetu i Mongolii** - M. Szpindler, **21 IX godz. 14, W**

Zapraszam do opowieści o zapierających dech w piersiach arcydziełach buddyjskiej sztuki Tybetu i Mongolii, ale i do opowieści o narracjach, które są ich przedmiotem. Dotkniemy wspólnie niedotykalnego!

68. **Tajemnice zakamarków wnętrza mongolskiej jurty, czyli kilka słów o budowie i podziale przestrzeni do** - J. Rogala, **21 IX godz. 15:30, W**

Jurta (mong. ger), tradycyjny dom nomadów ze stepów Azji Środkowej. Okrągła i pękata, niczym piękna, biała pieczarka, skrywa w swoim wnętrzu wiele tajemnic. Zajrzyj i zobacz, co kryją jej zakamarki.

---

#### *Ośrodek Studiów Amerykańskich*

69. **Męskość a neoliberalizm: heteroseks w czasach transformacji** - L. Janion, **21 IX godz. 11, W**

Porozmawiamy o tym, jak neoliberalizm – logika urynkwienia wszystkich sfer życia – wpływa na rozumienie męskiej heteroseksualności, oraz o tym, jak można badać tego typu zmiany kulturowe.

70. **México y Polonia: 95 años de relaciones diplomáticas** - H. Calleros, **21 IX godz. 12:30, D**  
La conferencia conmemora el 95 aniversario de las relaciones diplomáticas entre México y Polonia. Examina percepciones colectivas de ambos países, usando a Frida Kahlo y Tamara Łempicka como símbolos.

71. **Wszyscy na kozetkę? Kultura terapii i jej krytycy** - A. Graff, **21 IX godz. 17, W**  
Wykład o ekspansji psychologii we współczesnej kulturze, historycznych źródłach "kultury terapeutycznej" oraz społecznych i politycznych konsekwencjach tego zjawiska.

72. **Superpower of Comics: Are Comics More than Entertainment?** - I. Alcinkaya, **21 IX godz. 17, D**

In the session, participants will discover the socially responsible aspect of American superhero comic books through engaging questions and group discussions.

---

#### *Instytut Etnologii i Antropologii Kulturowej*

73. **Etniczne motywy w przestrzeni miejskiej Jakucka** - W. Lipiński, **21 IX godz. 12:30, W**  
W trakcie wykładu przyjrzymy się obecności elementów wywodzących się z tradycyjnej kultury Jakutów w przestrzeni miejskiej Jakucka – w architekturze, na muralach, w reklamie.

74. **Chodzenie z kozą na Kujawach – polski karnawał** - A. Leshkevich, **21 IX godz. 14, W**

Słowo karnawał najczęściej przywołuje obrazy parad w Wenecji i Rio-de-Janeiro. Zapomina się przy tym, że karnawał był i jest świętowany także w Polsce. Zapraszamy na wykład o karnawale na Kujawach.

75. **The Significance of Contemporary Tattoos: Identity, Fashion, and Body Aesthetics** - S. González Varela, **21 IX godz. 15:30, W**

This presentation discusses the importance of tattoos in contemporary societies, their popularity, their role in shaping a subject's identity as fashion items, and the creative process of tattooing.

---

*Wydział Filozofii*

*IFiS PAN i Polskie Towarzystwo Filozoficzne*

76. **Katakumby KP3 & Pałac „Straszycza” (poranek pierwszy)** - M. Chlebicki, **21 IX godz. 11:30, Wyc**

Zwiedzanie (z dreszczykiem) "katakumb". Niedostępne zwykłym śmiertelnikom/czytelnikom.

77. **Debata filozoficzna o początku i końcu życia** - B. Dziobkowski, **21 IX godz. 12:30, D**  
Kiedy życie się kończy, a kiedy zaczyna? Czy to fakt, czy coś, co ustalamy? I co to właściwie może znaczyć? Zapraszamy na prawdziwe starcie na argumenty.

78. **Światotwórstwo** - B. Dziobkowski, **21 IX godz. 15, W**  
Czy różne obrazy świata dostarczane przez percepcję, teorie naukowe, doktryny religijne, wizje artystyczne i systemy filozoficzne dadzą się ze sobą pogodzić? Przyjdź, by się przekonać!

---

*Wydział Pedagogiczny*

79. **Modelowanie szkoły skupionej na relacjach** - H. Tomaszewska-Pękała, **21 IX godz. 14, Wa**  
Omówimy działania w projekcie Edukacja współtworzona poprzez włączanie społeczne (COSI.ed), a także, przygotujemy z uczestnikami modele instytucji promujących podejście skupione na relacjach.

---

*Wydział Socjologii*

80. **Sernik z rodzynkami czy bez? Kilka słów o polaryzacji społecznej** - A. Komendant-Brodowska, A. Baczko-Dombi, **21 IX godz. 14, D, W**  
Trochę wiedzy i trochę rozmowy na temat polaryzacji społecznej - czyli jak to jest, że się od siebie oddalamy i tworzymy (pozornie) zupełnie różne obozy?

81. **Jak działają (i nie działają) systemy wyborcze?** - A. Gendźwiłł, **21 IX godz. 15:30, D, W**  
Krótki przewodnik po systemach wyborczych w Polsce i na świecie - o wadach i zaletach różnych reguł wyboru władz, o spełnionych i niespełnionych obietnicach

82. **Bieda na bogato! Wskaźniki ubóstwa czy ubóstwo wskaźników?** - K. Kutwa, **21 IX godz. 17, D, W**  
Co właściwie oznacza być bogatym a co biednym? Czy ogólnie przyjęte wskaźniki odpowiadają doświadczanej na co dzień rzeczywistości, czy raczej same okazują się zarazem zbyt bogate i zbyt ubogie?

*Koło Naukowe Socjologii Cyfrowej*

83. **Sztuczna Inteligencja na co dzień. Praktyczne zastosowanie dla każdego** - M. Lipińska, **21 IX godz. 18:30, Wa**  
Czy wiesz, że sztuczna inteligencja może pomóc Ci w codziennych wyzwaniach? Zapraszamy na warsztat, który wprowadzi Cię w świat przydatnych narzędzi AI.

---

*Wydział Dziennikarstwa, Informacji i Bibliologii*

**D** – dyskusja, **F** – film, **G** - gra edukacyjna, **K** – konkurs, **P** – pokaz, **Wa** – warsztat, **Wyc** -wycieczka naukowa, **W** – wykład, **Wys** – wystawa, **Zw** - zwiedzanie laboratorium lub pracowni

*we współpracy z Uniwersytetem SWPS*

84. **Deinformacja w czasach kryzysu** - E. Zakrzewska, K. Stasiuk-Krajewska, **21 IX godz. 14, D**

Deinformacja to jedno z najważniejszych wyzwań, które dotyczą wielu płaszczyzn naszego życia. Przeanalizujemy psychologiczne i prawne mechanizmy funkcjonowania dezinformacji oraz metody jej zwalczania.

85. **Rola mediów w kreowaniu wizerunku kobiet** - E. Zakrzewska, **21 IX godz. 15:30, D**

Jak wynika z wielu badań dotyczących obecności kobiet w mediach, ruch ku równouprawnieniu obu płci w przestrzeni medialnej jest niezwykle powolny. Podczas panelu omówimy przyczyny tego zjawiska.

---

*Wydział Lingwistyki Stosowanej*

86. **Lingwistyka Stosowana między Wschodem i Zachodem** - Ł. Karpiński, **21 IX godz. 14, ?**  
*Uwaga: Co pół godziny odbywa się inny wykład, spis w opisie internetowym*

---

*Wydział Polonistyki*

87. **Retoryczny niezbędnik. Na co nam retoryka w życiu codziennym** - A. Kielbiewska, **21 IX godz. 12, W**

Retorykę kojarzymy niezbyt pozytywnie, z "brudnymi" sztuczkami językowymi i manipulacją. Jeśli jednak przyjrzeć się bliżej – ta starożytna dyscyplina nauki to prawdziwy niezbędnik komunikacyjny.

*Dla dorosłych*

88. **Muzealizacja szczątków ludzkich – przemieszczenia i przysposobienia (Breslau/Wrocław, XX i XXI w.)** - Ł. Bukowiecki, **21 IX godz. 15, W**

We Wrocławiu po 1945 r. polskie uczelnie i muzea wzięły odpowiedzialność za spuściznę po niemieckich badaczach i kolekcjonerach, w tym zbiory szczątków ludzkich. Jaka jest ich historia i co je czeka?

89. **Sztuka cyfrowa i jej czytanie** - E. Szczęsna, **21 IX godz. 18, W**

Wykład prezentuje różne formy sztuki cyfrowej, charakteryzuje jej własności i proponuje sposoby jej interpretowania.

---

*Wydział Stosowanych Nauk Społecznych i Resocjalizacji*

90. **Asystentura międzykulturowa w szkole** - M. Pawlak, A. Kozakoszczak, **21 IX godz. 17, W**

---

*Wydział Prawa i Administracji, Centrum Prawa Ochrony Zwierząt i Przyrody*

91. **Czym jest sprawiedliwość międzygatunkowa? Czy w Polsce jesteśmy wobec zwierząt sprawiedliwi?** - C. Błaszczyk, **21 IX godz. 17, D, W**

Wykład dotyczy statusu moralnego i prawnego zwierząt niebędących ludźmi w Polsce oraz jego oceny z perspektywy idei sprawiedliwości międzygatunkowej. Podejmuje wątki z zakresu etyki, prawa i polityki.

---

## **Uniwersytet SWPS 22 IX**

---

92. **Alternatywne białki zamiast tradycyjnych białek odzwierzęcych: dlaczego warto i jak zachęcać?** - A. Łuszczynska, **22 IX godz. 11, W**

Tradycyjne źródła białka, można zastąpić białkami alternatywnymi. Omówimy wpływ tych zmian na zdrowie oraz społeczne i kulturowe czynniki determinujące akceptację nowych białek w różnych krajach.

93. **Inspiracje i Działania na Rzecz Klimatu** - K. Bąkowicz (moderatorka), P. Grabowska, N. Boitot, **22 IX godz. 12, D**

Debata przedstawi teoretyczne aspekty projektowania i działań proekologicznych oraz praktyczne zastosowania i korzyści z odpowiedzialnego dizajnu.

94. **Nie patrz w górę? - O strachu przed własnym strachem w obliczu wyzwań środowiskowych** - M. Cypriańska-Nezlek, **22 IX godz. 13, W**

Analiza społecznych reakcji na zagrożenia klimatyczne i środowiskowe, nawiązując do filmu "Don't Look Up". Omówimy badania dotyczące stresu, depresji klimatycznej oraz korzyści z działań proekologicznych.

95. **Psychologia i ekonomia w zachowaniach biznesowych** – A. Falkowski, **22 IX godz. 13, W**  
Przeanalizujemy trzy właściwości: efekt posiadania, doświadczanie uczciwości i efekt negatywności. Znajomość tych mechanizmów pomaga skutecznie działać na rynku.

96. **Zmiana przez design czy katastrofę – niekomplementarność alternatywnych doktryn projektowych** - M. Wszolek, **22 IX godz. 14, W**

John Thackara podkreśla, że 80% negatywnego wpływu na środowisko wynika z designu. Konsekwencje to wykluczenie społeczne, brak refleksji projektowej i polaryzacja społeczeństw.

97. **Korupcja jako zjawisko społeczne. Jak ją badać, jak na nią reagować?** - G. Makowski, W. Świątek, M. Obarska, **22 IX godz 14, D**

Korupcja to nie tylko łapówki dla funkcjonariuszy publicznych, ale także płatna protekcja, handel wpływami, korupcja polityczna, zawłaszczenie państwa oraz „wielka korupcja”.

98. **Z nosem w smartfonie. Co nasze dzieci robią w internecie i czy na pewno trzeba się tym martwić?** - K. Jachymek, A. Gorgolewska, D. Kuna, K. Piwowar, T. Lewandowski, **22 IX godz. 15, D**

Podział na „cyfrowe” i „rzeczywiste” utrudnia zrozumienie działań młodzieży w sieci. Omówimy, jak media cyfrowe wzmacniają przynależność do wspólnoty oraz wyzwania współczesnej edukacji medialnej.

99. **Fotografia i sztuki wizualne w dyskusji o zmianach dla zrównoważonej przyszłości** - A. Gondek-Grodkiewicz, **22 IX godz. 15, P**

Fotografia i sztuki wizualne odgrywają kluczową rolę w dyskusji o zrównoważonej przyszłości. Poprzez obrazy mogą edukować, inspirować i mobilizować do działania na rzecz ochrony środowiska.

100. **Etyka Dizajnu: Wpływ Społeczny, Relacje z Przedmiotami i Współczesne Wyzwania Projektowe** - A. Treska-Siwoń, B. Mucha, M. Wysocki, **22 IX godz. 16, D**

Analiza wpływu społecznych i politycznych postaw projektantów na ich prace oraz oddziaływanie tych prac na środowisko społeczne i przyrodnicze. Omówimy kluczowe postacie i ich projekty.

101. **Podmiotowość Dziecka w Prawie: Teoria i Praktyka Konstytucyjna** - D. Kuna, F. Cyuńczyk, **22 IX godz 16, W**

Jak polska Konstytucja i międzynarodowe konwencje, tj. Konwencja o Prawach Dziecka, definiują i chronią prawa najmłodszych obywateli, uznając dzieci za pełnoprawnych uczestników życia społecznego.

102. **Fotografia i Sztuki Wizualne: Wystawa na Rzecz Zrównoważonej Przyszłości** - A. Gondek-Grodkiewicz, **22 IX godz 17, Wys**

Co łączy fotografie „Wschód Ziemi” z 1968 roku i nagiej Demi Moore z 1991 roku? Wystawa o wpływie obrazów na społeczeństwo, ich interpretacji i manipulacji.

**103. Sztuczna Inteligencja: Perspektywy, Wyzwania i Etyka** - P. Kowalski, K. Piwowar, **22 IX godz 17, D**

Prelegenci przedstawiają teoretyczne i praktyczne aspekty AI oraz zainicjują dyskusję na temat przyszłości sztucznej inteligencji.

**104. Pacjent w SOR - problematyka prawna w praktycznym ujęciu** – P. Skręta, **22 IX godz. 18, W**

Szpitalne oddziały ratunkowe (SOR) są przeznaczone dla pacjentów w stanie nagłego zagrożenia zdrowia i życia. Mimo wielu propozycji reorganizacji, niektóre wprowadzone zmiany są niepraktyczne.

**105. Prawo człowieka w kontekście procedur medycznych** - T. Gardocka, **22 IX godz. 19, W**  
Czy prawo do ochrony zdrowia jest w Polsce w pełni szanowane? Prelegentka omówi dostęp do publicznej opieki zdrowotnej, klauzulę sumienia lekarza, zgodę na leczenie i obowiązkowe szczepienia.

---

## **Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego 28 IX**

---

*Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego: Centrum Wodne, Instytut Biologii, Instytut Ekonomii i Finansów, Instytut Inżynierii Mechanicznej, Instytut Medycyny Weterynaryjnej, Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa, Instytut Nauk Leśnych, Instytut Nauk Ogrodniczych, Instytut Nauk o Żywności, Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka, Instytut Nauk o Zwierzętach, Instytut Rolnictwa, Muzeum*

**106. Drzewo - człowiek - rodzeństwo na piedestale ewolucji** - E. Zaraś, **28 IX godz. 9, W**  
Historia wspólna drzewa i człowieka - wskazanie na symbiozę między drzewem i człowiekiem w tworzeniu historii świata i dnia codziennego.

**107. Enzymy - kluczowi gracze w życiowych procesach** - K. Tarnowska, **28 IX godz. 9, W**  
Dlaczego enzymy są tak ważne dla organizmów, gdzie jest ukryte i jak wygląda ich centrum dowodzenia, czego potrzebują aby wydajnie pracować, jakich mają pomocników oraz co je łączy z immobilizerami?

**108. Gleba organiczna – gleba roku 2024** - W. Kwasowski, **28 IX godz. 9, W**  
Gleby organiczne - geneza, wybrane właściwości, znaczenie środowiskowe.

### *Dla młodzieży*

**109. Makroskopowa i mikroskopowa budowa szkieletu ssaków wolno i dzikożyjących** - M. Dzierżęcka, D. Kłosińska, **28 IX godz. 9, Zw**  
Zwiedzanie muzeum osteologicznego, omówienie najważniejszych różnic szkieletu ssaków w zależności od sposobu poruszania się zwierząt, tkanka kostna pod mikroskopem.

**110. Minikiwi mały wielki owoc** - P. Latocha, **28 IX godz. 9, Wyc**  
Zwiedzanie kolekcji aktinidii (minikiwi) na terenie uczelni połączone z degustacją owoców i dyskusją.

**111. Bystrzakowe ćwiczenia z żywienia!** - D. Madej, A. Białecka-Dębek, J. Frąckiewicz, O. Januszko, K. Kozłowska, M. Szmidt, **28 IX godz. 10, Wa**  
Warsztaty/zabawy edukacyjne dla dzieci dotyczące wpływu poszczególnych składników żywności na koncentrację i prawidłowy rozwój mózgu. Pomiar składu ciała metodą bioimpedancji, pomiar siły mięśni.



*Uwaga: wydarzenie w trybie ciągłym do 15.*

**112. Krzem – pierwiastek magiczny** - A. Artyszak, **28 IX godz. 10, W**  
Zostaną poruszone zagadnienia możliwości wykorzystania krzemu (Si) w produkcji rolniczej.

**113. Muzeum SGGW** – T. Motyka, **28 IX godz. 10, Wyc**  
Ekspozycja główna przedstawia historię uczelni od jej źródła, jakim był Instytut Agronomiczny w Marymoncie, po współczesną strukturę. Wystawa zawiera wiele ciekawych obiektów, fotografii i materiałów

#### *Dla dzieci*

**114. NanoMalutka** - K. Zabielska-Koczywąs, **28 IX godz. 10, Wa**  
Wydarzenie mające na celu popularyzację nauki od najmłodszych lat. Interaktywne zajęcia wprowadzające dzieci w świat nanotechnologii oraz weterynarii.  
*Uwaga: Wydarzenie w godz. 10-16. Zapisy od 16 IX pod adresem: katarzyna\_zabielska@sggw.edu.pl. Wymagana pisemna zgoda opiekunów dzieci na udział w wydarzeniu.*

**115. Krótka historia krowy - od żywicielki do trucicielki** - M. Gołębiwski, **28 IX godz. 10, W**  
Czy krowa kojarzy ci się jedynie z negatywnym wpływem na klimat, a może uważasz, że pijąc szklankę mleka okradasz cielaczka? Jeśli chcesz poznać prawdziwe oblicze tego gatunku zapraszam na wykład.

**116. Rolnictwo precyzyjne** - J. Skudlarski, **28 IX godz. 10, W**  
Nawigacje satelitarne stały się powszechne w naszym życiu. Korzystają z nich kierowcy oraz turyści. W jaki sposób z nawigacji satelitarnych korzystają rolnicy i do czego? Czym jest rolnictwo precyzyjne?

**117. Centrum Wodne SGGW** – A. Głuchowski, **28 IX godz. 11, 13, Wyc**  
Odwiedź laboratoria Budownictwa i Inżynierii Środowiska na SGGW! Zobacz badania wytrzymałości materiałów, symulacje przepływów wody w rzece oraz jak badamy reakcję gruntów na obciążenia sejsmiczne.

**118. Opakowania przyszłości** - S. Galus, **28 IX godz. 11, P, W**  
Prezentacja multimedialna; pokaz biopolimerów; pokaz innowacyjnych folii opakowaniowych z biopolimerów; zgrzewanie folii z wybranymi produktami (tworzenie saszetek z zawartością).

**119. Sekretne życie pszczół** - A. Gajda, **28 IX godz. 11,P, W**  
Prezentacja na temat życia pszczół i ich znaczenia dla człowieka i nie tylko oraz pokaz żywych pszczół, ich produktów oraz organizacji ula.

**120. Selen – najnowsze badania i odkrycia biotechnologiczne** - M. Kieliszek, **28 IX godz. 11, W**  
Wykład na temat znaczenia selenu w żywieniu oraz jego roli w funkcjonowaniu komórek eukariotycznych na przykładzie drożdży.

**121. Chemia – czarująca nauka** - B. Parczewska-Plesnar, M. Kozłowska, B. Kamińska, **28 IX godz. 12, K, P, W**  
Przyjdź i przekonaj się, że każdy może zostać chemicznym czarodziejem. Podpowiemy Ci jak bezpiecznie wykonać w domu czarujące reakcje, podobne do niektórych prezentowanych na pokazie.

**122. Ikony meblarstwa PRL** - A. Różańska, **28 IX godz. 12, W**  
Przegląd najwybitniejszych projektów mebli z okresu lat 50. - 60. XX wieku i przyczyn ich funkcjonowania we współczesnej kulturze masowej.

**123. “NANO” - wróg czy przyjaciel?** - E. Sawosz-Chwalibóg, **28 IX godz. 12, W**

Zagrożenia i korzyści wynikające z obcowania z nanotechnologią.

124. **Park SGGW w Ursynowie – drzewa i ludzie** - K. Marciszewska, W. Ciurzycki, **28 IX godz. 12, Wyc**

Spacer po zabytkowej części kampusu SGGW śladami Juliana Ursyna Niemcewicza. Narracja o powstaniu i historii majątku Ursynów i o tym czyich pomników brakuje na terenie obecnego kampusu SGGW.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: katarzyna\_marciszewska@sggw.edu.pl. Prosimy o zabranie wygodnych butów.*

125. **Żubr - gatunek uratowany od zagłady** - W. Olech, **28 IX godz. 12, P, W**  
Historia restytucji żubra, sytuacja aktualna gatunku.

*Uwaga: Dodatkowo - w godz. 9-15 stoisko edukacyjne na temat żubrów.*

126. **Grafen, czyli superbohater nanotechnologii** - M. Grodzik, **28 IX godz. 13, P, W**  
Fascynujący wykład o grafenie - rewolucyjnym nanomateriale o niezwykłych właściwościach, które zmieniają przemysł i technologię. Wykład w stylu Tedx z rekwizytami i pokazem doświadczalnym.

127. **Sekrety zoofarmakognozji – przez naturę do zdrowia zwierząt** - M. Zielińska-Górska, **28 IX godz. 13, W**  
Dlaczego pies je trawę? Dowiedz się, jak rośliny i substancje naturalne mogą wpływać na zdrowie i zachowanie zwierząt. Do zobaczenia!

128. **Ufinansowanie ziemi** - J. Franc-Dąbrowska, **28 IX godz. 13, W**  
Żyjemy w turbulentnym otoczeniu. Informacja przepływa coraz szybciej. Utrudnia to jej odbiór i interpretację. Inwestorzy szukają mniej ryzykownych inwestycji. Taką inwestycją jest m.in. ziemia rolna.

129. **Drożdże niekonwencjonalne – brzydkie kaczątko czy piękny labędź w produkcji żywności?** -  
A. Bzducha-Wróbel, **28 IX godz. 14, P, W**  
Podczas wykładu zaprezentowany zostanie potencjał nietypowych gatunków drożdży, które można wykorzystać m.in. w produkcji składników żywności w myśl gospodarki o obiegu zamkniętym.

130. **Kryptowaluty** - S. Kozak, S. Gajdek, **28 IX godz. 14, W**  
To pieniądz czy iluzja, przyszły system płatniczy czy system niejasnych transferów, narzędzie do pomnażania czy pomniejszania naszych oszczędności? Kryptowaluty są już trwałym elementem naszego świata.

131. **Nanomateriały - alternatywa dla antybiotyków?** - S. Jaworski, **28 IX godz. 14, W**  
Plusy i minusy zastosowania wybranych nanomateriałów alternatywnie do antybiotyków.

## Kluby

# Poniedziałek 23 IX

---

### Nauki biologiczne

---

*Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Wydział Biologii i Nauk o Środowisku*

132. **Biodemografia i stare księgi** - J. Nieczuja-Dwojicka, **23 IX godz. 9, F**

Biodemografia - tajemnicza dziedzina biologii człowieka. Zajrzyj do ponad 100-letnich ksiąg i sprawdź czego możesz dowiedzieć się o Twoich przodkiniach i przodkach!

---

*Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii w Warszawie, Zakład Mikrobiologii Medycznej i Środowiskowej*

*Dla młodzieży*

133. **Otwarte wrota biotechnologii – kolory postępu technologicznego człowieka - K.**

Korzekwa, **23 IX godz. 11, 13, D, W, Zw**

Rola i funkcja nowoczesnych biotechnologii w życiu człowieka; Zdobywcze biotechnologii oraz ich miejsce w świecie dynamicznych zmian; Zagrożenia, wątpliwości, regulacje prawne w zakresie biotechnologii

Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: karol.korzekwa@wihe.pl

---

*Centrum Nauki Kopernik*

*Dla młodzieży*

134. **Krew - wewnętrzna armia - 23 IX godz. 17, 18, Wa**

Krew - warsztat z eksperymentami i obserwacjami mikroskopowymi.

---

## **Nauki ekonomiczne**

---

*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*

135. **Wprowadzenie do ekonomiki sektora usług - D. Mongiało, 23 IX godz. 17, 19, W**  
(R)ewolucja na rynku usług: czy za 20 lat szewc nadal naprawi nam buty?

*Dla dorosłych*

136. **Dług publiczny: przyjaciel czy wróg? – Odkrywamy tajniki zadłużenia państw - P.**

Węgrzyn, **23 IX godz. 17, 18, W**

Dowiedz się czym jest dług publiczny i w jaki sposób zadłużenie państwa wpływa na funkcjonowanie gospodarki i społeczeństwa.

---

*Towarzystwo Naukowe Prakseologii*

137. **Partnerstwo publiczno-prywatne - sposób na poprawę komfortu życia - A. Cenkier, 23 IX godz. 18, W**

Partnerstwo publiczno-prywatne – ukierunkowanie współpracy sektora publicznego z przedsiębiorstwami prywatnymi na poprawę standardu życia mieszkańców.

---

## **Nauki fizyczne**

---

*Wojskowa Akademia Techniczna Instytut Fizyki Technicznej*

138. **Proca grawitacyjna - P. Perkowski, 23 IX godz. 10, W**  
Wytłumaczę podstawy fizyczne procy grawitacyjnej. Pokażę związki tej metody ze zwykłymi zderzeniami i zapoznam z wynikami symulacji numerycznych.

139. **Siły bezwładności - P. Perkowski, 23 IX godz. 10, W**  
Kiedy pojawiają się siły pozorne? Opowiem m.in. o sile Coriolisa (wahadle Foucaulta) i sile odśrodkowej. Przeanalizujemy ten sam ruch jednocześnie z punktu widzenia układu nieinercyjnego i inercyjnego.

**140. Teleskopowe obserwacje dzienne – 23 IX godz. 10, P**

Obserwacje dzienne Słońca przez teleskop słoneczny. Przed Planetarium CNK na scenie do dyspozycji będą dwa teleskopy. Możliwości uzależnione od pogody.

**141. Teleskopowe obserwacje wieczorne – 23 IX godz. 18, P**

Obserwacje wieczorne przez teleskop. Przez teleskop o średnicy 8 cali zobaczymy jak wyglądają pierścienie Saturna. Uzależnione od pogody.

**142. Czym jest polaryzacja? - Ł. Mioduszewski, 23 IX godz. 16, 17, W**

Opis zjawiska polaryzacji fal ilustrowany pokazami polaryzacji mikrofal.

---

## Nauki humanistyczne

**143. We are not amused? Laughing (at) Queen Victoria - D. Babilas, 23 IX godz. 9, W**

Did the Victorians laugh at their Queen? And did Queen Victoria have a sense of humour? The talk will concern satirical representations of the stereotypically “unamused” monarch.

**144. Western w filmowych przedstawieniach Polski potransformacyjnej - M. Paryż, 23 IX godz. 16, W**

Omówione zostaną filmy wykorzystujące elementy konwencji westernu w przedstawieniu Polski po 1989 roku.

**145. Językoznawcza wędrówka przez dźwięki języka polskiego - M. Bolek, 23 IX godz. 19, Wa**  
Odkryj tajemnice dźwięków języka polskiego z perspektywy językoznawczej.

---

## Nauki medyczne

*Dla młodzieży*

**146. Jak dorosnąć, zostanie naukowcem! - od science fiction do rzeczywistej medycyny - A. Wiśniewski, 23 IX godz. 15, Wa**

Spotkanie przybliży młodym uczestnikom fascynujący świat nauki. Zaprezentuje najnowsze osiągnięcia technologiczne, biotechnologiczne i bioinżynieryjne, inspirując do odkrywania nauki.  
*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: nauka@ipczd.pl*

*Dla dzieci*

**147. Jeden dzień roboczy na stanowisku specjalisty medycyny laboratoryjnej - A. Ochocińska, 23 IX godz. 15, Wa**

Chcesz poznać tajniki pracy w medycznym laboratorium diagnostycznym? Załóż fartuch i wykonaj badania, spróbuj zinterpretować otrzymany wynik... bądź jak oni: superbohaterowie z laboratoriów.  
*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: nauka@ipczd.pl*

*Dla dzieci*

148. **Jak utrzymać prawidłową masę ciała?** - A. Wierzbicka-Rucińska, **23 IX godz. 16, W**  
W celu utrzymania prawidłowej masy ciała i poprawy stanu swojego zdrowia należy zadbać zarówno o odpowiednią dietę, jak i aktywność fizyczną. Dowiedz się więcej o otyłości i zaburzeniach metabolicznych.

Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: [nauka@ipczd.pl](mailto:nauka@ipczd.pl)

149. **Zastosowanie laserów do leczenia malformacji naczyniowych i innych patologii u dzieci** -  
A. Chyżyńska, A. Apanasiewicz, **23 IX godz. 17, Wa**  
Wady naczyń są najczęstszymi wadami wrodzonymi. Leczenie wymaga złożonego, wielodyscyplinarnego leczenia zarówno zabiegowego jak i zachowawczego. Jednym z elementów leczenia jest laseroterapia.

Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: [nauka@ipczd.pl](mailto:nauka@ipczd.pl)

---

## Nauki prawne

---

*Akademia Leona Koźmińskiego*

150. **Po co prawnicze i prawnikowi język?** - M. Woiński, **23 IX godz. 17:30, D, W**  
Obserwacja gospodarki światowej podczas pandemii i konfliktów zbrojnych rodzi pytania o globalizację ekonomiczną od lat 90. Czy proces został zahamowany? Czy ekonomiści powinni zmienić metody analizy?

---

## Nauki społeczne

---

*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*

*Dla dorosłych*

151. **Imigranci w miastach UE** - J. Popławska, **23 IX godz. 15, D, W**  
Procesu migracji w XXI w. nie da się powstrzymać, więc trzeba nauczyć się nim tak zarządzać, żeby każdy (tak migranci jak i społeczności przyjmujące) czerpał jak najwięcej korzyści.

*Dla dorosłych*

152. **10 zasad „dobrego designu” - teoria i praktyka z perspektywy zarządzania designem** - A. Klimczuk, **25 IX godz. 16, Wa, W**  
Podczas spotkania omówimy i sprawdzimy, dlaczego tak trudno jest stworzyć produkty, które są m.in. estetyczne i funkcjonalne oraz przyczyniają się do rozwiązywania problemów społeczno-gospodarczych.

*Dla dorosłych*

153. **Zrównoważony rozwój miast w UE** - J. Popławska, **23 IX godz. 17, D, Wa, W**  
Choć pojęcie zrównoważony rozwój często jest nadużywane - a przez to może wywoływać skojarzenia z urzędniczą nowomową, warto przyjrzeć się co faktycznie oznacza to pojęcie i jak wygląda jego wdrażanie.

---

*Instytut Psychologii Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej*

154. **Czy diabeł tkwi w szczegółach, gdy badamy rozwój językowy dzieci?** - N. Banasik-Jemielniak, **23 IX godz. 17, W**  
Zapraszamy na wykład o metodologicznych wyzwaniach badań psycholingwistycznych, z przykładami z badań nad rozwojem językowym dzieci.

---

*Akademia Finansów i Biznesu Vistula*

155. **Czułość kulturowa jako nośnik informacji w relacjach między globalnymi potęgami** - S. Winiarska, **23 IX godz. 17:30, W**

Jak wyglądają relacje między globalnymi potęgami? I jakie znaczenie w tych relacjach ma „czułość kulturowa” – czy pomaga? I w ogóle czym ta „czułość” jest?

---

*Akademia Leona Koźmińskiego*

156. **Global demographic trends and how they impact Poland** - G. Rae, **23 IX godz. 18, D, W**  
This lecture explores global demographic trends and their impact on Poland, including falling birth rate and ageing population. These trends affect public policy, pensions, healthcare, and migration.

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Psychologii PAN*

157. **Psychologia postrzegania wojny rosyjsko-ukraińskiej w mediach: jak zapobiegać traumie medialnej** - L. Naydonova, **23 IX godz. 18, W**

Jak wpływają na nas obrazy wojny w mediach? Jak zapobiegać traumie medialnej? Omówimy wyniki badań i praktyczne implikacje utrzymania zdrowia psychicznego i dobrego samopoczucia podczas wojny.

*Uwaga: Za zgodą uczestników pokażemy zdjęcia z popularnych kolekcji międzynarodowych mediów i zwycięzców profesjonalnych konkursów dla fotografów na temat wojny rosyjsko-ukraińskiej.*

---

## **Nauki techniczne**

---

*Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej*

158. **Jak działa pompa ciepła** - B. Wrzeńska, **23 IX godz. 15, Wa**

Warsztaty pozwolą poznać budowę i zasadę działania pompy ciepła, czyli urządzenia pobierającego energię ze źródła o niskiej temperaturze i przekazującego ją w inne miejsce, o temperaturze wyższej.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: <https://forms.gle/ciVety8oKLwMdDQz9>*

159. **Jak otrzymać ultraczystą wodę** - B. Wrzeńska, **23 IX godz. 16, Wa**

Warsztaty pozwolą poznać budowę i zasady działania kilkustopniowej instalacji do oczyszczania i demineralizacji wody.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: <https://forms.gle/sRvmsUAEeNBMrfzH6>*

---

*Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie we współpracy z Kolem Astronautycznym, Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej*

160. **CURiE on BEXUS - spotkanie z twórcami projektu** - M. Salamon, **23 IX godz. 17, P**

Twórcy projektu CURiE opowiedzą o przygotowaniach do wysłania eksperymentu w balonie stratosferycznym na wysokość kilkudziesięciu kilometrów, aby zbadać wpływ promieniowania na różne materiały.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX do 20 IX pod adresem: [edukacja@mmsc.waw.pl](mailto:edukacja@mmsc.waw.pl)*

---

## **Obszar sztuki**

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego, we współpracy z Akademią Sztuk Pięknych w Warszawie*

*Dla dorosłych*

161. **Czy biologia molekularna może inspirować artystów sztuk wizualnych?** - K. Dyjewska, D. Dymkowska, **23 IX godz. 17:30, D, W, Wys**  
Czy biologia molekularna może inspirować artystów sztuk wizualnych? Finisaż projektu naukowo-artystycznego realizowanego przez artystów i naukowców.

---

*Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN*

*Dla dorosłych*

162. **Sztuka naiwna** - G. Bastek, **23 IX godz. 18, W**  
Co decyduje o tym, że dzieło o charakterze artystycznym bywa kwalifikowane do kategorii sztuka prymitywna, naiwna, bądź intuicyjna, w dzisiejszych kategoriach politycznej i społecznej poprawności?

## Wtorek 24 IX

---

### Nauki biologiczne

---

*Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności*

163. **Dlaczego kanapka w plecaku pleśnieje, czyli co wiesz o grzybach strzępkowych?** - E. Hać-Szymańczuk, **24 IX godz. 15, W**  
Podstawowe informacje o znaczeniu grzybów strzępkowych dla życia i zdrowia człowieka. Pozytywne oraz negatywne znaczenie pleśni w wytwarzaniu żywności.

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii*

*Dla młodzieży*

164. **Krystalizacja białka** - K. Bandyra, M. Górna, M. Klimecka, D. Dzadz, J. Kowalski, K. Nowak, **24 IX godz. 15:30, Wa**  
Praktycznie zajęcia z krystalizacji białka, metody używanej w celu otrzymania modeli 3D białek  
*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: k.bandyra@uw.edu.pl. Warsztaty dla osób powyżej 10 r.ż.*

*Dla młodzieży*

165. **Jak pracuje nowoczesne laboratorium? Wycieczka od genu do białka** - K. Bandyra, M. Górna, M. Klimecka, D. Dzadz, J. Kowalski, K. Nowak, **24 IX godz. 18, Zw**  
Przyjdź i zobacz jak zorganizowane jest nowoczesne laboratorium badawcze i jak wygląda praca biologa strukturalnego  
*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: k.bandyra@uw.edu.pl. Warsztaty dla osób powyżej 10 r.ż.*

---

### Nauki chemiczne

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii*

*Dla młodzieży*

166. **Magnetyczny rezonans jądrowy jako wgląd w świat cząsteczek** - P. Bartosińska-Marzec, B. Banaś, **24 IX godz. 15, Wa, Zw**  
Uczestnicy w praktyce dowiedzą się jak można identyfikować proste związki organiczne związki za pomocą spektroskopii magnetycznego rezonansu jądrowego.  
*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: p.bartosinska-marzec@uw.edu.pl. Wymagana jest podstawowa wiedza o budowie prostych związków organicznych.*

*Dla młodzieży*

**D** – dyskusja, **F** – film, **G** - gra edukacyjna, **K** – konkurs, **P** – pokaz, **Wa** – warsztat, **Wyc** -wycieczka naukowa, **W** – wykład, **Wys** – wystawa, **Zw** - zwiedzanie laboratorium lub pracowni

167. **Mydło i Kremidło** - D. Nieciecka, K. Zarębska, **24 IX godz. 16, 17, Wa**  
Zajęcia, na których nauczysz się jak samodzielnie w domowym zaciszu zrobić naturalne kosmetyki pozbawione konserwantów.  
Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: [dnieciecka@chem.uw.edu.pl](mailto:dnieciecka@chem.uw.edu.pl)

---

## Nauki ekonomiczne

---

*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*

*Dla dorosłych*

168. **Ekonomia przyszłości- szansa, zagrożenie, kooperacja czy koegzystencja?** - A. Wójcik-Czerniawska, **24 IX godz. 15, W**  
Ekonomia i E-ekonomia a ekonomia przyszłości czy AI i świat wirtualny zdominują nasze życie.

169. **Konsument w centrum "uwagi "nowoczesnego handlu** - M. Twardzik, **24 IX godz. 16, W**  
Każdy jest klientem handlu. Konkurencja rynkowa sprawia, że coraz częściej sieci handlowe i sklepy zabiegają o uwagę klienta i budowanie trwałej relacji. Każdy sposób jest dobry, gdy jest skuteczny.

*Dla dorosłych*

170. **Jak wycenić rynkową wartość znaku towarowego, patentu i technologii: teoria vs praktyka** - M. Strojny, **24 IX godz. 18, W**  
Spotkanie pozwoli zrozumieć na czym polega wycena własności intelektualnej.

---

## Nauki fizyczne

---

*Centrum Nauki Kopernik*

171. **Teleskopowe obserwacje dzienne** – **24 IX godz. 10, P**  
Obserwacje dzienne Słońca przez teleskop słoneczny. Przed Planetarium CNK na scenie do dyspozycji będą dwa teleskopy. Możliwości uzależnione od pogody.

172. **Teleskopowe obserwacje wieczorne** – **24 IX godz. 18, P**  
Obserwacje wieczorne przez teleskop. Przez teleskop o średnicy 8 cali zobaczymy jak wyglądają pierścienie Saturna. Uzależnione od pogody.

---

*Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii, oddział w Warszawie, we współpracy z Świetlicą w Lesznie, CAL Pracownią Orange*

173. **Podróż w Kosmos w technologii VR** - K. Szcześniak, J. Adamska, **24 IX godz. 17, G, P, Wa, W**  
Wirtualne zwiedzanie Kosmosu za pomocą gogli VR w Centrum Aktywności Lokalnej Pracowni Orange w Lesznie.  
Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: [pracownia@gok.gminaleszno.pl](mailto:pracownia@gok.gminaleszno.pl)

---

## Nauki humanistyczne

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Orientalistyczny*

174. **„Każde życie jest życiem” – najstarsza deklaracja praw człowieka na świecie** - E. Kalinowska, **24 IX godz. 11, W**  
W 1236 roku cesarz Imperium Mali, Sundiata Keita proklamował Kartę Kurukan Fuga, jedną z pierwszych deklaracji praw człowieka. Bardziej nowoczesny tekst nie powstał na świecie do dziś.

**D** – dyskusja, **F** – film, **G** - gra edukacyjna, **K** – konkurs, **P** – pokaz, **Wa** – warsztat, **Wyc** -wycieczka naukowa, **W** – wykład, **Wys** – wystawa, **Zw** - zwiedzanie laboratorium lub pracowni



### *Dla dorosłych*

175. **Nie z.a.j się! Czynności fizjologiczne w piśmiennictwie Iranu u progu nowoczesności** - S. Jaśkowski, **24 IX godz. 12, W**

Literatura perska od wieków nawiązywała do potrzeb fizjologicznych. Zwłaszcza pisarze przełomu XIX i XIX wieku odwoływali się do tej sfery życia, często w kontekście kontaktów z Zachodem.

176. **Od róży pustyni do muzeum. O współczesnej architekturze krajów Zatoki** - M. Pinker, **24 IX godz. 13, W**

Wykład „Od róży pustyni do muzeum” przedstawi rozwój współczesnej architektury krajów Zatoki Arabskiej (Perskiej), ukazując połączenie tradycji z nowoczesnością.

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Neofilologii, Instytut Anglistyki*

177. **liars telling truth: sci-fi beyond the future** - I. Adjabi, **24 IX godz. 14, D**  
They say fiction is a lie, but science fiction tells the most important truth. by lying.

178. **Książka była lepsza, czyli o (nie)wiernych adaptacjach** - L. Krawczyk-Żywko, **24 IX godz. 17, D**

Fanka niewiernych adaptacji w różnych mediach zaprasza do dyskusji z odbiorcami adaptacji wszelakich.

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Badań Literackich PAN*

### *Dla młodzieży*

179. **Czy warto otwierać naukę? Debata z udziałem ekspertów** - G. Manista, M. Wnuk, M. Świetlik, M. Franczak, **24 IX godz. 15, D**

Niepowtarzalna okazja, aby zdobyć nowe umiejętności w zakresie prowadzenia dyskusji, spotkać się z ekspertami w dziedzinie otwartej nauki i wziąć udział w inspirującej debacie.

180. **Biografia a literatura - na przykładzie miłości romantycznej** - D. Danek, **24 IX godz. 18, W**

Wyjątkowa możliwość porównania tekstu autobiograficznego (wspomnień) i fikcji literackiej (opowiadania) znakomitego pisarza romantycznego Stanisława Morawskiego, przyjaciela Mickiewicza.

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Sławistyki PAN*

### *Dla dorosłych*

181. **Na ile żywotne są języki mniejszościowe w Polsce?** - N. Dołowy-Rybińska, M. Mętrak, M. Kotnarowski, **24 IX godz. 17, W**

Dowiedz się, w jakim stopniu zachowana została różnorodność językowa w pięciu regionach naszego kraju i co może mieć na nią wpływ w przyszłości.

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Historii*

182. **Powstanie Warszawskie osiemdziesiąt lat później** - T. Rutkowski, P. Skibiński, M. Leśniewski, **24 IX godz. 18, D**

Dyskusja o wybuchu, przebiegu i skutkach Powstania Warszawskiego z udziałem badaczy historii XX wieku

---

## **Nauki matematyczne**

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Matematyczny PAN  
ul. Śniadeckich 8*

*Dla dorosłych*

183. **Matematyka ryzyka** - Ł. Stettner, **24 IX godz. 16, W**

Problem ryzyka jest jednym z najważniejszych wyzwań współczesnej nauki. Chcemy rozpoznawać ryzyko naszej działalności, mierzyć je i próbować wpływać na ryzyko, starając się je zmniejszać.

---

*Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego Wydział Matematyczno-Przyrodniczy*

184. **Ile średnio żyjemy?** - P. Śliwka, **24 IX godz. 17, W**

Omówimy podstawowe pojęcia matematyki ubezpieczeniowej wykorzystywane do budowy tablic trwania życia.

---

## **Nauki medyczne**

---

*Instytut "Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka"*

*Dla dzieci*

185. **Kiedy dorosnę, zostanę diagnostą laboratoryjnym!** - A. Ochocińska, **24 IX godz. 15, Zw**  
Eksperymenty, obrazy spod mikroskopu, tajemnicze płyny rozbudzają ciekawość wielu. Jeśli i Ty masz takie marzenia – zapraszamy Cię w podróż do naszego laboratorium diagnostycznego.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: nauka@ipczd.pl*

*Dla dzieci*

186. **Wędrówka tropem badań klinicznych** – M. Pisera, **24 IX godz. 15, Wa**

Spotkanie w formie warsztatu interaktywnego pt. „Wędrówka tropem badań klinicznych” dla pacjentów od minimum 6 lat i ich rodziców mające na celu przybliżenie tematyki badań klinicznych.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: nauka@ipczd.pl*

*Dla dzieci*

187. **Przeciwciała – czy to dobrze, że je mamy?** - J. Bierła, **24 IX godz. 16, W**

Przedstawimy jakie pozytywne znaczenie mają przeciwciała w ochronie organizmu, a kiedy zaczynają negatywnie wpływać na zdrowie i życie pacjenta. Poznacie podstawy rozwoju chorób autoimmunologicznych.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: nauka@ipczd.pl*

---

## **Nauki o Ziemi**

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Geofizyki PAN*

*Dla dorosłych*

188. **Geochronologia – czyli jak działają geologiczne zegary** - P. Król, **24 IX godz. 18, W**

Czym są geologiczne zegary i jak określać wiek skał, minerałów i niezwykłych wydarzeń, które ukształtowały naszą Ziemię na przestrzeni miliardów lat?

*Uwaga: Spotkanie rozpoczniemy kawą i ciastkiem.*

---

## **Nauki prawne**

---

*Akademia Leona Koźmińskiego*

189. **"Domaluję wąsy do Twojego zdjęcia" - jak można wykorzystać wizerunek innej osoby?** - J. Buchalska, **24 IX godz. 17:30, D, W**

Omówimy prawne aspekty ochrony wizerunku, w tym wizualne i głosowe. Przedstawimy przykłady z orzecznictwa o komercjalizacji i naruszeniach oraz użycie wizerunku w satyrze i mediach.

190. **Kultura społeczeństwa sieci a bezpośrednie kontakty społeczne** - D. Mackenzie, **24 IX godz. 18, D, W**

Omówimy prawne aspekty ochrony wizerunku, w tym wizualne i głosowe, z praktycznymi przykładami z orzecznictwa dotyczącymi komercjalizacji, naruszeń oraz użycia w satyrze i mediach.

---

## Nauki rolnicze i leśne

---

*Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Nauk Leśnych*

*Dla młodzieży*

191. **Konflikty człowiek-zwierzęta. Przyczyny, skutki i zapobieganie** - P. Kowal, **24 IX godz. 13, W**

Zostaną przedstawione oraz przedyskutowane mechanizmy powstawania konfliktów pomiędzy człowiekiem a zwierzętami. Razem spróbujemy stworzyć realne rozwiązania dotyczące zapobiegania tym konfliktom.

---

## Nauki społeczne

---

*Instytut Psychologii Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej*

192. **Czym jest psychologia pozytywna?** - I. Jelonkiewicz-Sterianos, **24 IX godz. 16, W**

W trakcie spotkania będzie mowa o: korzeniach i źródłach psychologii pozytywnej, dobrostanie i szczęściu, a także interwencjach psychologicznych poprawiających dobrostan.

*Akademia Finansów i Biznesu Vistula*

193. **FIMI, czyli jak zwalczać rosyjską dezinformację w UE i Polsce** - A. Legucka, **24 IX godz. 17:30, W**

Rosja bardzo aktywnie rozsiewa fake newsy i dezinformację, w naszym kraju jak i w całej UE. Jak walczyć z FIMI (Foreign Information Manipulation and Interference) w tej coraz trudniejszej sytuacji?

*Towarzystwo Naukowe Prakseologii*

194. **Szkolnictwo wyższe a kreowanie Warszawy jako centrum finansowe nowej generacji** - L. Kurkliński, **24 IX godz. 18, W**

Warszawa jako centrum finansowe nowej generacji

*Polska Akademia Nauk, Instytut Psychologii PAN*

195. **Mapowanie odmiennych stanów świadomości** - P. Motyka, **24 IX godz. 18, D, W**

W ramach wystąpienia opowiem o projekcie, którego celem było stworzenie pierwszej kompleksowej mapy odmiennych stanów świadomości w oparciu o analizę subiektywnych ocen podobieństwa pomiędzy nimi.

---

## Nauki techniczne

---

*Dla dorosłych*

**196. Prowadzenie badań interdyscyplinarnych na obszarach obozów zagłady – najnowsze wyniki badań - S. Różycki, 24 IX godz. 10, W, Wys**

Goście opowiedzą o prowadzonych badaniach na obszarach obozów zagłady w Bełżcu, Sobiborze i Treblince. Będzie wystawa zdjęć z badań prowadzonych przez Wydział na terenie obozu zagłady w Treblince.

**197. Współtworzenie integracyjnej przestrzeni wypoczynkowej na terenie kampusu Politechniki Warszawskiej - K. Rędzińska, A. Czarnecka, A. Cieśla, M. Piotrkowska, W. Zach, M. Izdebski, K. Gospodarki Przestrzennej, 24 IX godz. 16, Wa**

Zaprojektujemy razem przestrzeń wypoczynku na terenie kampusu PW integrującą społeczność akademicką i mieszkańców Warszawy w wirtualnej rzeczywistości. Projektowanie partycypacyjne z wykorzystaniem VR.

*Uwaga: Przeznaczone dla wszystkich od 13 r.ż. Każdy uczestnik podpisuje oświadczenie o braku przeciwwskazań zdrowotnych, w przypadku osób niepełnoletnich wymagana jest zgoda rodziców. Zapisy od 16 IX pod adresem: [katarzyna.redzinska@pw.edu.pl](mailto:katarzyna.redzinska@pw.edu.pl)*

**198. Jak działa pompa ciepła - B. Wrzeńska, 24 IX godz. 15, Wa**

Warsztaty pozwolą poznać budowę i zasadę działania pompy ciepła, czyli urządzenia pobierającego energię ze źródła o niskiej temperaturze i przekazującego ją w inne miejsce, o temperaturze wyższej.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: <https://forms.gle/ciVety8oKLwMdDQz9>*

**199. Jak otrzymać ultraczystą wodę - B. Wrzeńska, 24 IX godz. 16, Wa**

Warsztaty pozwolą poznać budowę i zasady działania kilkustopniowej instalacji do oczyszczania i demineralizacji wody.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: <https://forms.gle/sRvmsUAEeNBMrfzH6>*

## Środa 25 IX

---

### Nauki biologiczne

**200. Medycyna personalizowana i jej obecny stan w Polsce - T. Wilanowski, 25 IX godz. 15, W**  
Medycyna personalizowana polega na dobieraniu leku nie tylko do cech choroby, ale i do cech pacjenta. Na wykładzie zostanie wyjaśnione na czym ona polega i jak można z niej korzystać dzisiaj w Polsce.

*Dla dorosłych*

**201. Praktyczne zastosowanie edytowania genomu metodą CRISPR/Cas - K. Łabędzka-Dmoch, 25 IX godz. 17, W**

Wykład będzie dotyczył najnowszych osiągnięć biotechnologii (w rolnictwie, diagnostyce i terapii) uzyskanych dzięki edycji genomu CRISPR/Cas.

### *Dla młodzieży*

202. **Krystalizacja białka** - K. Bandyra, M. Górna, M. Klimecka, D. Dzadz, J. Kowalski, K. Nowak, **25 IX godz. 15:30, Wa**

Praktycznie zajęcia z krystalizacji białka, metody używanej w celu otrzymania modeli 3D białek  
*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: k.bandyra@uw.edu.pl. Warsztaty dla osób powyżej 10 r.ż.*

### *Dla młodzieży*

203. **Jak pracuje nowoczesne laboratorium? Wycieczka od genu do białka** - K. Bandyra, M. Górna, M. Klimecka, D. Dzadz, J. Kowalski, K. Nowak, **25 IX godz. 18, Zw**

Przyjdź i zobacz jak zorganizowane jest nowoczesne laboratorium badawcze i jak wygląda praca biologa strukturalnego

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: k.bandyra@uw.edu.pl. Warsztaty dla osób powyżej 10 r.ż.*

---

## **Nauki chemiczne**

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii*

### *Dla młodzieży*

204. **Magnetyczny rezonans jądrowy jako wgląd w świat cząsteczek** - P. Bartosińska-Marzec, B. Banaś, **25 IX godz. 15, Wa, Zw**

Uczestnicy w praktyce dowiedzą się jak można identyfikować proste związki organiczne związki za pomocą spektroskopii magnetycznego rezonansu jądrowego.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: p.bartosinska-marzec@uw.edu.pl. Wymagana jest podstawowa wiedza o budowie prostych związków organicznych.*

### *Dla dzieci*

205. **Chemiczny Plac Zabaw** - M. Pająk, K. Hubkowska-Kosińska, D. Nieciecka, J. Taudul, **25 IX godz. 16, 17, Wa**

Spotkajmy się na Chemicznym placu zabaw! Tam każdy może stać się szalonym naukowcem

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: mpajak@chem.uw.edu.pl (proszę podać: imię, nazwisko, liczbę dzieci, datę i godzinę wydarzenia). Podczas warsztatów wymagana jest obecność opiekuna w sali.*

---

## **Nauki ekonomiczne**

---

*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*

206. **Wyspy tropikalne we współczesnym świecie** - M. Jasiński, **25 IX godz. 17, W**  
Wyspy tropikalne - czy to rzeczywiście raj na ziemi?

207. **Koszty i korzyści członkostwa Polski w strefie euro** - M. Brzoza-Brzezina, **25 IX godz. 17, W**

Czy Polsce opłaca się przyjęcie euro? Jakie możemy odnieść korzyści? Jakie są koszty i zagrożenia? Co zrobić, żeby korzyści przeważały nad kosztami?

---

## **Nauki fizyczne**

---

*Centrum Nauki Kopernik*

208. **Teleskopowe obserwacje dzienne** – **25 IX godz. 10, P**

Obserwacje dzienne Słońca przez teleskop słoneczny. Przed Planetarium CNK na scenie do dyspozycji będą dwa teleskopy. Możliwości uzależnione od pogody.

209. **Teleskopowe obserwacje wieczorne – 25 IX godz. 18, P**  
Obserwacje wieczorne przez teleskop. Przez teleskop o średnicy 8 cali zobaczymy jak wyglądają pierścienie Saturna. Uzależnione od pogody.

---

*Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii, oddział w Warszawie we współpracy z Biblioteką Publiczną Gminy Leszno*

210. **Łowcy cząstek promieniowania kosmicznego - K. Szczęśniak, 25 IX godz. 17, P, Wa, W**  
Wykrywanie promieniowania kosmicznego za pomocą aparatów fotograficznych wbudowanych w telefony komórkowe. Projekt "Credo Science" i "Credo Maze"

---

## **Nauki humanistyczne**

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Lingwistyki Stosowanej*

*we współpracy z Uniwersytetem w Białymstoku, Wydział Filologiczny  
Dla dorosłych*

211. **Złapię cię za słówka: efektywna współpraca w globalnej grze językowej - A. Sanczyk-Cruz, 25 IX godz. 15, Wa**

Warsztat obejmujący rozwój umiejętności radzenia sobie w sytuacjach wymagających współpracy z osobami z różnorodnych środowisk kulturowych i językowych.

*Uwaga: Na warsztacie będą różne interaktywne formy pracy, takie jak dyskusja i incydenty krytyczne*

212. **Współczesna literatura białoruska a sytuacja społeczno-polityczna Białorusi – perspektywy i wyzwania – K. Drozd-Urbańska, 25 IX godz. 14:30, W**

Wpływ sytuacji społeczno-politycznej, w tym nasilonych represji po wyborach na prezydenta w 2020 r., na współczesną literaturę białoruską.

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Filozofii*

213. **Dowody i zwody na istnienie Boga – filozoficzny crash test - M. Trepczyński, 25 IX godz. 17, Wa, W**

Jak do dowodów na istnienie Boga ma się siekiera, bilard czy dron? Czas dobrze im się przyjrzeć i przeprowadzić ich filozoficzny crash test. A może to one są takim testem dla filozofii?

214. **Gdy pismo jest (niemal) jedynym sposobem komunikacji – warsztaty z komunikacji alternatywnej pisanej - B. Kosmulska, 25 IX godz. 18, Wa, W**

A właściwie to jak by to było, gdyby się tylko pisało? Przeżyj to na własnej skórze!

215. **"Poznać, jak się rzeczy mają" – możliwości sztuki i filozofii (Schulz – Witkacy – Ingarden) - A. Górniak, 25 IX godz. 19, W**

Ów cytat z Platńskiego „Fedona” mówi o poznaniu udanym, wydajnym. Czy takowe dostarczają filozofia i sztuka? Zobaczmy, co o tym myśleli Schulz, Witkacy i Ingarden.

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Historii*

216. **Jak nowe technologie pomagają w odcyfrowaniu nieczytelnych dotąd tekstów? - S. Poloczek, 25 IX godz. 18, W**

Czy tomografia komputerowa i sztuczna inteligencja mogą nam pomóc w odczytaniu starożytnych tekstów?

---

*Uniwersytet Warszawski, Instytut Etnologii i Antropologii Kulturowej*

217. **Suknia Fridy Kahlo? Strój, fiesta i tożsamość etniczna w Oaxace (południowy Meksyk) - R. Hryciuk, 25 IX godz. 18, W**

Wykład dotyczy genezy, współczesnych przekształceń i kulturowego znaczenia stroju zapoteczek z regionu Istmo de Tehuantepec (Oaxaca, Meksyk), utowarowionego i zawłaszczonego w wizerunku Fridy Kahlo.

---

*Muzeum Niepodległości w Warszawie*

218. **Technologia i technika w służbie przeszłości - J. Konik, W. Duczko, S. Popławska, M. Bogacki, 25 IX godz. 18, D, W**

Wykorzystanie nowoczesnych technik i technologii w badaniach nad przeszłością.

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Filozofii, IFiS PAN i Polskie Towarzystwo Filozoficzne*

219. **Katakumby KP3 & Pałac „Straszycza” (wieczór pierwszy) - M. Chlebicki, 25 IX godz. 20, Wyc**

Zwiedzanie (z dreszczykiem) "katakumb". Niedostępne zwykłym śmiertelnikom/czytelnikom.

---

## **Nauki matematyczne**

---

*Politechnika Warszawska, Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych*

*Dla młodzieży*

220. **Zagadnienie diety w optymalizacji - A. Leśniewski, 25 IX godz. 16, W**

Na wykładzie zaprezentuję zagadnienie diety. Następnie zostanie podany przykład oraz w sposób szkolny zaprezentuję jego rozwiązanie.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX na: [akademia.mini.pw.edu.pl](mailto:akademia.mini.pw.edu.pl)*

---

## **Nauki medyczne**

---

*Instytut "Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka"*

*Dla młodzieży*

221. **Choroby rzadkie nie są wcale takie rzadkie! - A. Karkucińska-Więckowska, 25 IX godz. 15, W**

Wyjaśniamy, jakie choroby uznajemy za rzadkie i ultraradkie, dlaczego ich diagnozowanie jest takie trudne, jak wielka jest różnorodność tych chorób? Przedstawiamy dane dotyczące pacjentów w Polsce.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: [nauka@ipczd.pl](mailto:nauka@ipczd.pl)*

*Dla dzieci*

222. **Domowe laboratorium - A. Ochocińska, 25 IX godz. 15, Wa**

Niemal każde dziecko marzy o swoim prywatnym i kompletnym laboratorium. Teraz pojawia się szansa, aby wykonać samodzielnie badanie, ale pracując w prawdziwym zakładzie diagnostycznym.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: [nauka@ipczd.pl](mailto:nauka@ipczd.pl)*

*Dla dzieci*

223. **O czym świadczy kolor Twojej kupy? - M. Cyba, J. Bierła, 25 IX godz. 16, Wa**

Przez zabawę plastyczną pokażemy podstawy diagnostyki kału, niezbędne do rozpoznawania chorób. Dzięki rozpoznawaniu kolorów i konsystencji zdobędziecie podstawy do samokontroli stanu zdrowia.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: [nauka@ipczd.pl](mailto:nauka@ipczd.pl)*

*Dla dzieci*

224. **Kropla krwi opowiada historię** - A. Ochocińska, **25 IX godz. 16, Wa**  
Chcesz wiedzieć, co łączy układ krwionośny i tunele metra, a może dowiedzieć się co kryje Twoja krew? Obejrzyj z nami świat pod mikroskopem, stwórz model krwi, a rodzic pozna wartość oceny morfologii.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: nauka@ipczd.pl*

#### *Dla dzieci*

225. **Kto boi się igieł? Dlaczego i jak nie płakać, gdy trzeba pobrać krew?** - A. Ochocińska, **25 IX godz. 17, W**

Wiele osób odczuwa lęk przed igłami wykorzystywanymi w procedurach medycznych. Chcemy przybliżyć dzieciom procedurę, a opiekunom zasugerować skuteczne sposoby udzielania najmłodszym wsparcia.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: nauka@ipczd.pl*

---

#### *Wydział Nauk o Zdrowiu Warszawski Uniwersytet Medyczny*

#### *Dla dorosłych*

226. **Wstydlivy problem kobiety: edukacja i profilaktyka nietrzymania moczu** - Z. Sienkiewicz, E. Kobos, M. Pietrzak, P. Sienkiewicz, **25 IX godz. 17, D, Wa**

Edukacja i profilaktyka nietrzymania moczu.

#### *Dla dorosłych*

227. **Powiedz „NIE” odleżynom** - Z. Sienkiewicz, B. Dziedzic, A. Leńczuk – Gruba, A. Idzik, B. Knoff, **25 IX godz. 18, P, Wa**

Profilaktyka oraz leczenie odleżyn u chorych unieruchomionych w środowisku domowym.

---

## **Nauki o Ziemi**

---

#### *Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii*

228. **Widzenie świata w ziarenkach kwarcu – metodologia i zastosowanie** - K. Ulbin, **25 IX godz. 15, Wa, W**

Co można wyczytać z małego ziarenka piasku? Analiza środowisk sedymentacyjnych w skali mikro.

---

## **Nauki społeczne**

---

#### *Uniwersytet Warszawski, Wydział Lingwistyki Stosowanej*

#### *Dla dorosłych*

229. **Rosyjskie i ukraińskie media rozrywkowe - wspólne początki i rozłam czasów "operacji specjalnej"** - Ł. Karpiński, **25 IX godz. 16, D, F, P, W**

Ww. media konkurowały o widzów rosyjskojęzycznych z terenów dawnego ZSRR. Obecna sytuacja wymusiła wygaśnięcie sentymentów i opowiedzenie się po którejś ze stron. Nieliczni próbują pozostać neutralni.

*Uwaga: Mile widziana podstawowa znajomość rosyjskiego.*

---

#### *Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*

230. **Wesela, pogrzeby i inne uroczystości w Afganistanie i Pakistanie**- M. Abbas, A. Mahmoud, **25 IX godz. 17, D, P**

Czy wiesz jak wygląda tradycyjne wesele w Afganistanie i Pakistanie, jaka jest szansa, że młodzi się znają, ile dni trwa pogrzeb, ile kosztuje, i dlaczego tak właśnie jest?



**231. Czy sztuczna inteligencja obniża poziom zaufania w relacjach między ludźmi? - E.**

Jędrych, **25 IX godz. 17:30, W**

Sztuczna inteligencja staje się coraz bardziej powszechna, coraz więcej osób korzysta z dostępnych powszechnie, bezpłatnych narzędzi, tworząc teksty i obrazy. Jak wpływa to na kontakty międzyludzkie?

**232. Kreatywność i sukces w biznesie – tańcz, maluj lub pisz wiersze - L. Garbarski, 25 IX godz. 17:30, D, W**

Sukces w biznesie wymaga innowacji opartych na kreatywności. Czy każdy z nas jest kreatywny? Czy można się tego nauczyć? Jak działają artyści i jak ich metody mogą wpłynąć na sukces biznesowy?

**233. Zaplątani w sieci - jak analizować układy relacji społecznych - J. Nożewski, 25 IX godz. 18, D, W**

Analiza sieci społecznych, oparta na teorii grafów, eksploruje interakcje społeczne. Omówimy teorię, praktykę, oraz metody identyfikacji kluczowych aktorów i wizualizacji wzorców zachowań.

**234. Po co nam psychologia do szczęścia? Debata naukowców - Ł. Gawęda, M. Marchlewska, P. Tomalski, Ł. Okruszek, G. Pochwatko, 25 IX godz. 18, D**

Czy mamy dowody na to, iż hipnoza jest lekiem na wszelkie zaburzenia psychiczne i inne problemy zdrowotne? Czy istnieje miejsce dla psychologii kwantowej? Po co nam psychologia naukowa?

*Dla dorosłych*

**235. Doświadczenia przemocy seksualnej i catcallingu – skala i psychospołeczne**

**uwarunkowania zjawiska - A. Więcek-Durańska, M. Brzezińska, 25 IX godz. 19, W**

Podczas spotkania przedstawione zostaną najnowsze wyniki ogólnoeuropejskich badań dotyczących rozpowszechnienia przemocy seksualnej w Polsce i na świecie.

---

## **Nauki techniczne**

**236. Eksperymentuj w wirtualnej rzeczywistości - J. Porter-Sobieraj, M. Ejduk, 25 IX godz. 15, 16, Wa**

Przenieś się dzięki goglom wirtualnej rzeczywistości do laboratorium i przeprowadzaj eksperymenty z chemii, fizyki, biologii i matematyki.

*Uwaga: Przeznaczone dla wszystkich od 13 r.ż. Warunkiem uczestniczenia w zajęciach jest dostarczenie formularza zgody podpisanego przez rodzica lub opiekuna prawnego. Zapisy od 16 IX i wzór formularza na: [akademia.mini.pw.edu.pl](http://akademia.mini.pw.edu.pl)*

*Dla dorosłych*

237. **Lekcje w terenie z wykorzystaniem technologii GIS** - J. Pluto-Kossakowska, **25 IX godz. 16, Wa**

Celem warsztatu jest pokaz modułu lekcji dot. poznania swojej okolicy z wykorzystaniem oprogramowania GIS. W scenariuszu lekcji zakłada się stworzenie przez uczniów szlaku turystycznego w aplikacji IT.

*Uwaga: Warsztat dedykowany dla nauczycieli szkół średnich. Zapisy od 16 IX pod adresem: joanna.kossakowska@pw.edu.pl*

238. **Czy na tym zdjęciu jest pingwin, czyli o postrzeganiu obrazu** - P. Kupidura, **25 IX godz. 17:30, W**

Wykład dotyczy zagadnień związanych z psychologią postrzegania obrazów. Czy komputer może rozpoznać obiekty na zdjęciu tak samo jak człowiek? A może dostrzega więcej niż ludzkie oko...?

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN*

*Dla dorosłych*

239. **Filotaksja – mechanizm wzrostu pędu rośliny** - R. Wojnar, **25 IX godz. 17, D, W**

Wzrost tkanki odbywa się przez stałą przebudowę struktury. W wyniku tkanka wzrostu składa się z kołowych pasm zawiązków sześciokątnych, poprzedzielanych pierścieniami defektów pięcio- i siedmiokątnych

## **Czwartek 26 IX**

---

### **Nauki biologiczne**

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. J. Kielanowskiego PAN*

240. **Jak regenerować mitochondria i spowalniać procesy starzenia** - B. Osuch, **26 IX godz. 14, W**

Mitochondria, pomimo niewielkich rozmiarów, mają wielkie znaczenie dla prawidłowych funkcji komórek i utrzymania zdrowia organizmu.

241. **Selen oraz tokoferole i tokotrienole w diecie człowieka – chronią czy szkodzą** - M. Czauderna, **26 IX godz. 15:10, W**

Czy jednak Selen i tokole mogą być szkodliwe dla zdrowia człowieka? Odpowiemy na to pytanie i pozostałe dotyczące zagadnienia.

242. **Nitroksyle jako nowa grupa związków egzogennych komórek wywołujących stres oksydacyjny** - P. Kowalczyk, **26 IX godz. 16:20, W**

Uczestnicy dowiedzą się więcej na temat stanu jakim jest stres oksydacyjny. Odpowiemy również na pytanie czy jesteśmy w stanie obronić się przed jego negatywnym działaniem.

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii*

243. **O genach, mutantach i stresie w świecie roślin** - M. Gapińska, H. Kossowska, M. Koblowska, M. Koźbiał, **26 IX godz. 15, Wa**

Czy wiecie, dlaczego rośliny są tak różnorodne i że podobnie do nas potrafią doświadczać stresu? Pokażemy Wam, jaki wpływ mają geny na rozwój rośliny i jej radzenie sobie ze niekorzystnymi warunkami.

*Dla dorosłych*

244. **Terapie genowe i komórkowe - czy jesteśmy na dobrej drodze?** - B. Mierzejewski, **26 IX godz. 18, W**

Wykład poświęcony najnowszym osiągnięciom w dziedzinie terapii genowych i komórkowych w leczeniu chorób.

---

*Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Wydział Biologii i Nauk o Środowisku*

245. **Niezwykłe związki owadów i roślin** - M. Czaja, **26 IX godz. 16, P**  
Spotkanie poświęcone niezwykłym związkom świata roślin i bezkręgowców.

---

*Uniwersytet Warszawski, Ogród Botaniczny*

246. **Pyłki pod lupą** - B. Płaskonka, A. Albin, **26 IX godz. 18, Wa**  
Ziarna pyłku, choć mikroskopijne, są niezwykle trwałe i bardzo różnorodne. Na zajęciach uczestnicy będą mogli samodzielnie zobaczyć pyłek pod mikroskopem, a także o co chodzi z kropkami kwantowymi.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: warsztaty.ogrod@uw.edu.pl, Wiek uczestników: 13+*

---

## **Nauki chemiczne**

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii*

*Dla młodzieży*

247. **Magnetyczny rezonans jądrowy jako wgląd w świat cząsteczek** - P. Bartosińska-Marzec, B. Banaś, **26 IX godz. 15, Wa, Zw**

Uczestnicy w praktyce dowiedzą się jak można identyfikować proste związki organiczne związki za pomocą spektroskopii magnetycznego rezonansu jądrowego.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: p.bartosinska-marzec@uw.edu.pl. Wymagana jest podstawowa wiedza o budowie prostych związków organicznych.*

*Dla dzieci*

248. **Chemiczny Plac Zabaw** - M. Pająk, K. Hubkowska-Kosińska, D. Nieciecka, J. Taudul, **26 IX godz. 16, 17, Wa**

Spotkajmy się na Chemicznym placu zabaw! Tam każdy może stać się szalonym naukowcem

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: mpajak@chem.uw.edu.pl (proszę podać: imię, nazwisko, liczbę dzieci, datę i godzinę wydarzenia). Podczas warsztatów wymagana jest obecność opiekuna w sali.*

---

## **Nauki ekonomiczne**

---

*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*

*Dla dorosłych*

249. **Ekonomia przyszłości- szansa, zagrożenie, kooperacja czy koegzystencja?** - A. Wójcik-Czerniawska, **26 IX godz. 16, W**

Ekonomia i E-ekonomia a ekonomia przyszłości czy AI i świat wirtualny zdominują nasze życie.

*Dla dorosłych*

250. **Dlaczego firmy kupują firmy? Czyli fuzje i przejęcia jako metoda rozwoju przedsiębiorstw** - Ł. Gębski, **26 IX godz. 16, W**

Przejęcia są nie tylko metodą pozwalającą przyspieszyć ekspansję - dzięki międzynarodowym transakcją M&A można omijać ograniczenia i realizować cele geopolityczne.

**251. Czego inflacja, pandemia i wojna nauczyły ekonomistów - J. Tomkiewicz, 26 IX godz. 17:30, D, W**

Inflacja w 2022 zaskoczyła ekonomistów, sugerując, że znane teorie mogą wymagać przemyslenia. Czy pandemia była jedynym czynnikiem? Co ta sytuacja nauczyła ekonomistów o dynamice cen?

---

## **Nauki fizyczne**

---

**252. Teleskopowe obserwacje dzienne – 26 IX godz. 10, P**

Obserwacje dzienne Słońca przez teleskop słoneczny. Przed Planetarium CNK na scenie do dyspozycji będą dwa teleskopy. Możliwości uzależnione od pogody.

**253. Teleskopowe obserwacje wieczorne – 26 IX godz. 18, P**

Obserwacje wieczorne przez teleskop. Przez teleskop o średnicy 8 cali zobaczymy jak wyglądają pierścienie Saturna. Uzależnione od pogody.

**254. Kultowe eksperymenty - K. Szcześniak, A. Wróblewska, 26 IX godz. 17, P, Wa**

Kultowe eksperymenty z fizyki zademonstrują edukatorzy z PTMA Warszawa we współpracy z nauczycielami i uczniami Szkoły Podstawowej im. S. Batorego w Lesznie.

**255. Zapytaj Fizyka: Od kondensatu Bosego-Einsteina do sztucznych sieci neuronowych - 26 IX godz. 18, W**

Czy kwantowe ciecz światła i sztuczne sieci neuronowe można połączyć w jednej technologii? Pokażę jak kondensat Bosego-Einsteina ubranych fotonów, można użyć do nieliniowego przetwarzania informacji.

**256. Lasery w geodezji - K. Karsznia, 26 IX godz. 18:30, W**

Uczestnicy poznają podstawowe informacje o laserach, a szczególnie o tych wykorzystywanych w geodezji, o klasach lasera, także poznają odpowiedź na pytanie, czy laser jest niebezpieczny.

---

## **Nauki humanistyczne**

---

**257. Śladami miejsc zbrodni komunistycznych na warszawskiej Pradze - A. Śnieżko, 26 IX godz. 12, Wyc**

Uczestnicy spaceru poznają historię takich miejsc jak budynek przy ul.: Sierakowskiego 7, Cyryla i Metodego 4, 11 Listopada 68, 11 Listopada 66, Wileńska 2/4 i pomnik przy ul. Namysłowskiej.

258. **When Your Dog Smiles: The Bright and the Dark Sides of Anthropomorphism** - J.

Włodarczyk, J. Wilde, **26 IX godz. 14, Wa, W**

Attributing human traits, needs, and intentions to animals – is it helpful or harmful? Or maybe both? Let's try to find out together!

259. **Nose knows! Niezwykły potencjał zmysłów psów, a animal studies** - S. Kruszona-

Barełkowska, **26 IX godz. 16, Wa**

Przyjdźcie zobaczyć i poczuć świat widziany z punktu widzenia psa!

*Uwaga: Strój sportowy, wygodny*

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Lingwistyki Stosowanej*

*Dla dorosłych*

260. **"Co mi pan tu imputuje!" - co komputer zmierzy w tekście stworzonym przez człowieka i SI** - Ł. Karpiński, **26 IX godz. 15, D, P, W**

Czym są badania korpusowe - przykłady analizy tekstów z przestrzeni publicznej w praktyce dla każdego wraz z garścią wskazówek do samodzielnego stosowania.

261. **Czemu Ukraińcy tak często mówią po rosyjsku i czym jest surżyk, czyli o sytuacji językowej na Ukrain** - M. Saniewska, O. Przybysz, **26 IX godz. 16, D, Wa, W**

Dowiedzmy się, czemu Ukraińcy często mówią po rosyjsku i nauczymy rozróżniać języki.

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Polonistyki*

262. **Znane i nieznane strugi oraz rzeki Warszawy we współczesnej toponimii stolicy** - M.

Jabłońska, **26 IX godz. 17, W**

Uczestnicy poznają nazwy dawnych i istniejących współcześnie warszawskich rzek i strug ze względu na ich etymologię, czas powstania, znaczenie i obecność lub jej brak we współczesnej toponimii stolicy.

---

*Uniwersytet Warszawski, Biblioteka Uniwersytecka we współpracy z Instytutem Filozofii i Socjologii PAN*

263. **„Powinno się o mnie napisać książkę!” (Alicja w Krainie Czarów). Książki dla młodych w XIX wieku** - M. Kacprzak, **26 IX godz. 17, P, W**

Od kiedy tylko w XIX w. na ziemiach polskich zaczęto tworzyć literaturę dla dzieci i młodzieży, do BUW trafiały cenne książki i czasopisma dla młodych odbiorców. Zaprezentujemy najciekawsze z nich.

---

*Uniwersytet Warszawski, Centrum Bioetyki i Bioprawa*

264. **Buen vivir jako koncepcja równowagi środowiskowej** - K. Bielińska, K. Kulpa, K. Bogusz, **26 IX godz. 17, W**

Podczas spotkania porozmawiamy o idei *buen vivir* (dobrego życia), wywodzącej się z tradycji rdzennych mieszkańców Ameryki Łacińskiej, jako o koncepcji równowagi środowiskowej.

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Filozofii*

265. **O czym śpiewają kozły? Tragedia attycka a filozofia** - M. Rychter, **26 IX godz. 17, W**

Czy fenomen tragiczności ma charakter uniwersalny, czy też nastąpiła „śmierć tragedii”? I dlaczego patronem sztuki tragicznej jest kozioł?

266. **Kleobulina córka mędrca. Zagadki nauki i zagadki filozofii** - Ł. Kowalik, **26 IX godz. 18, W**

Na podstawie zagadek rozwiązywanych przez „siedmiu mędrców” zastanowimy się nad naturą pytań naukowych i filozoficznych. Czy nauka odpowie na wszystkie pytania filozofii?

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Historii*

267. **Przedpotopowe skarby. Gdzie znajdują się dzisiaj zabytki wywiezione przez Szwedów w XVII i XVIII w.?** - K. Wagner, **26 IX godz. 18, W**

Celem wystąpienia jest podsumowanie dotychczasowych badań nad polonikami w Szwecji oraz wskazanie perspektyw prowadzenia dalszych prac dokumentacyjnych i badawczych.

---

*Uniwersytet Warszawski, Katedra Hungaryistyki*

268. **Dlaczego Finlandia to najszczęśliwszy kraj świata?** - A. Buncler, **26 IX godz. 18, W**

W 2024 roku Finlandia po raz siódmy z rzędu wygrała jako najszczęśliwszy kraj świata. Na wykładzie odpowiemy sobie na pytanie, co sprawia, że Finowie czują się szczęśliwi i mają poczucie sensu życia.

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Filozofii, IFiS PAN i Polskie Towarzystwo Filozoficzne*

269. **Katakumby KP3 & Pałac „Straszycy” (wieczór drugi)** - M. Chlebicki, **26 IX godz. 19, Wyc**

Zwiedzanie (z dreszczykiem) "katakumb". Niedostępne zwykłym śmiertelnikom/czytelnikom.

---

## **Nauki medyczne**

---

*Instytut "Pomnik - Centrum Zdrowia Dziecka"*

*Dla dzieci*

270. **Czy cukrzycę „dostaje się” od cukierków?** - A. Ochocińska, **26 IX godz. 15, G, Wa**

Wraz z rosnącą epidemią cukrzycy rosną powielane mity z nią związane. W atrakcyjnej formie gry terenowej obalimy jeden z nich. 6 stacji to 6 możliwości zdobycia nowych umiejętności.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: nauka@ipczd.pl*

271. **Sprawdź, czy zdrowo się rozwijasz? Kilka słów o dzieciństwie i rozwoju fizycznym** - A. Rózdżyńska-Świątkowska, **26 IX godz. 15, W**

Czym jest ewolucja? Jak wyglądali nasi przodkowie? Kiedy i dlaczego w ewolucji pojawiło się dzieciństwo? Jak zmieniamy się od urodzenia do dorosłości i jakie mechanizmy kierują tymi zmianami?

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: nauka@ipczd.pl*

*Dla dzieci*

272. **Sprawdź, czy zdrowo się rozwijasz? Pomiary antropometryczne i analiza składu ciała** - A. Rózdżyńska-Świątkowska, A. Zielińska, **26 IX godz. 16, Wa**

Uczestnicy zapoznają się ze sprzętem antropometrycznym. U każdego z uczestników zostaną wykonane podstawowe pomiary antropometryczne oraz analiza składu ciała metodą impedancji bioelektrycznej.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: nauka@ipczd.pl*

*Dla dzieci*

273. **Sprawdź, czy zdrowo się rozwijasz? Warsztaty o zdrowym stylu życia** - A. Rózdżyńska-Świątkowska, A. Zielińska, **26 IX godz. 17, K, Wa**

Co oznacza „być zdrowym”? Jakie są elementy zdrowego stylu życia? Jakie są konsekwencje niezdrowego stylu życia? Czy można żyć 100 lat? - fenomen długowieczności mieszkańców Okinawy i Sardynii

Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: [nauka@ipczd.pl](mailto:nauka@ipczd.pl)

---

*Wydział Nauk o Zdrowiu Warszawski Uniwersytet Medyczny*

*Dla dorosłych*

274. **Od poczęcia do narodzin – pomoc człowiekowi w przyjściu na świat** - G. Bączek, **26 IX godz. 16, P, Wa**

Zdrowie prokreacyjne, rozwój wewnątrzmaciczny człowieka, przygotowanie do porodu, opieka nad rodzącą, opieka nad noworodkiem, karmienie piersią, początki rodzicielstwa.

---

## **Nauki prawne**

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Prawa i Administracji, we współpracy z Center for International and European Labour Law Studies (CIELLS), Faculty of Law and Administration of the University of Warsaw*

*Dla dorosłych*

275. **Corporate Sustainability and work** - B. ter Haar, B. Godlewska-Bujok, Z. Kulińska-Kępa, B. Gaś-Sadowska, B. Surdykowska, **26 IX godz. 19, D, F**

Interactive Movie-debate night on corporate sustainability and work

Uwaga: Registration from 16 IX will be welcome at: [ciells@wpia.uw.edu.pl](mailto:ciells@wpia.uw.edu.pl)

---

## **Nauki społeczne**

---

*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*

276. **Manipulacja w reklamie. Dokąd zmierzamy konsumencie?** - A. Kozłowska, **26 IX godz. 15, D, W**

Dawno temu pojawiła się reklama. Nastąpiły mroczne czasy perswazji. Aż nadszedł dzień, w którym przebudziła się informacja i zaczęła walczyć o konsumenta. W jakim kierunku zmierza komunikacja z rynkiem?

277. **Równość w realizacji aspiracji: czy obecność (lub nie) kobiet w zarządach firm ma znaczenie?**- M. Smyk-Szymańska, **26 IX godz. 17, W**

Kobieta w zarządzie firmy: unikat, wzór do naśladowania czy norma? Jak jest i czy to w ogóle ma jakiegokolwiek znaczenie? Przyjdź i skonfrontuj się z doświadczeniami ponad 2 milionów europejskich firm.

---

*Instytut Psychologii Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej*

278. **Psychologia wolontariatu, czyli dlaczego chcemy być prospołeczni?** - I. Nowakowska, **26 IX godz. 16, W**

Wykład na temat najważniejszych teorii prospołeczności i wolontariatu w odniesieniu do wyników badań oraz aktualnego kontekstu społecznego i roli pomagania w dobie kryzysów.

279. **Czy trzeba być aktorem, żeby grać na scenie? Wprowadzenie do teorii i praktyki psychodramy** - K. Ciepłiński, **26 IX godz. 18, W**

Psychodrama bazuje na spontanicznej ekspresji, symbolizacji oraz odgrywaniu ról w psychoterapii i edukacji. Zapraszam do zapoznania się z jej założeniami, procedurami oraz mechanizmami działania!

280. **O organizacjach międzynarodowych krytycznie** - J. Maliszewski, **26 IX godz. 17:30, W**  
Przyjmujemy zazwyczaj bezkrytycznie, że organizacje międzynarodowe – choćby ONZ i jej agendy, jak UNICEF – działają sprawnie i bezproblemowo. Tak jednak nie jest – i musimy mieć tego świadomość.

281. **Polskość w siedmiu portretach. Projekcja filmu dokumentalnego połączona z dyskusją** - M. Marchlewska, Z. Molenda, D. Szczepańska, **26 IX godz. 18, D, F, W**  
Film oparty na wynikach badań przeprowadzonych przez Laboratorium Poznania Politycznego IP PAN.

*Dla dorosłych*

282. **Unia Europejska jako aktor geopolityczny oczami prakseologa** - M. Sułek, **26 IX godz. 18, W**  
Rosnące ambicje UE w zakresie odgrywania bardziej aktywnych ról międzynarodowych powodują wzrost militaryzacji jej członków. W ten sposób UE przekształca się w aktora geopolitycznego.

---

## **Nauki techniczne**

283. **Jak jest naprawdę? Tam gdzie proste są krzywymi i czy wynikiem pomiarów można wierzyć?** - K. Karsznia, **26 IX godz. 17, W**  
Wykład o różnych źródłach błędów, postrzeganiu rzeczywistości, iluzjach i błędach poznawczych w kontekście pomiarów geodezyjnych.

*Dla dorosłych*

284. **Drukowany świat – 26 IX godz. 17, Wa**  
Poznamy świat druku 3D, zaprojektujemy i wydrukujemy element.

---

## **Nauki weterynaryjne**

285. **Anatomia radiologiczna ptaków** - B. Bartyzel, **26 IX godz. 12, W**  
Prowadzący wykład przedstawi zagadnienia dotyczące anatomii ptaków na podstawie zestawu obrazów radiologicznych. Wykład będzie szczególnie interesujący dla uczniów szkół średnich.  
*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: bartlomiej\_bartyzel@sggw.edu.pl*

---

## **Obszar sztuki**



286. **Feliks Nowowiejski - fantastycznie nowoczesny!** - A. Chwiłek, **26 IX godz. 15, W**

---

*Muzeum Archidiecezji Warszawskiej*

287. **Abstrakcja i inne "pikassy"** - E. Korpysz, **26 IX godz. 16:30, W**

Abstrakcja to jeden z awangardowych kierunków w malarstwie, jaki zaistniał już ponad 100 lat temu. Jak abstrakcja się narodziła, co ją wyróżniało i jacy słynni artyści ją tworzyli.

## **Piątek 27 IX**

---

### **Nauki biologiczne**

---

*Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii w Warszawie*

*Dla młodzieży*

288. **Otwarte wrota biotechnologii – kolory postępu technologicznego człowieka** - K.

Korzekwa, **27 IX godz. 11, 13, D, W, Zw**

Rola i funkcja nowoczesnych biotechnologii w życiu człowieka; Zdobywcze biotechnologii oraz ich miejsce w świecie dynamicznych zmian; Zagrożenia, wątpliwości, regulacje prawne w zakresie biotechnologii

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: karol.korzekwa@wihe.pl*

---

*Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Wydział Biologii i Nauk o Środowisku*

289. **Obcy wewnątrz mnie** - M. Czaja, **27 IX godz. 16, P**

Spotkanie poświęcone naturalnym wrogom bezkręgowców.

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii*

*Dla młodzieży*

290. **Czy zaburzenia snu mogą być przyczyną otyłości?** - A. Kiersztan, **27 IX godz. 16:30, W**

Sen jest niezbędny dla naszego zdrowia. Istnieje coraz więcej dowodów na to, że osoby, które śpią zbyt krótko lub zaburzają swoje rytmy dobowe mają zwiększone ryzyko rozwoju otyłości.

---

*Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Nietoperzy*

291. **Spacer z nietoperzami** - M. Fuszara, K. Janus, **27 IX godz. 18:30, Wyc**

Czy w mieście z jego hałasem, nocnym oświetleniem i ruchem drogowym jest miejsce dla nietoperzy? Postaramy się o tym przekonać podczas wieczornej wycieczki.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: maciek\_fuszara@poczta.onet.pl – najlepiej nie później niż 48 godzin przed terminem spotkania. Prosimy ubrać się odpowiednio do panującej pogody.*

---

### **Nauki ekonomiczne**

---

*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*

*Dla dorosłych*

292. **Europejskie wartości w czasie globalnych kryzysów** - U. Kurczewska, K. Jasiński, **27 IX godz. 17, D, W**

Porozmawiamy na temat znaczenia europejskich wartości dla zwykłych obywateli w sytuacji wojny w Ukrainie, kryzysów gospodarczych, rosnącego populizmu i łamania praworządności w Europie.

293. **Transformacja energetyczna - wszystko co warto o niej wiedzieć** - B. Sobik, **27 IX godz. 17, 18:30, D, W**

Jeżeli masz jakiegokolwiek pytania na temat transformacji energetycznej - to spotkanie jest dla Ciebie.

---

## Nauki fizyczne

---

*Centrum Nauki Kopernik*

294. **Teleskopowe obserwacje dzienne – 27 IX godz. 10, P**

Obserwacje dzienne Słońca przez teleskop słoneczny. Przed Planetarium CNK na scenie do dyspozycji będą dwa teleskopy. Możliwości uzależnione od pogody.

295. **Teleskopowe obserwacje wieczorne – 27 IX godz. 18, P**

Obserwacje wieczorne przez teleskop. Przez teleskop o średnicy 8 cali zobaczymy jak wyglądają pierścienie Saturna. Uzależnione od pogody.

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej PAN, we współpracy z Międzynarodowym Centrum badań Oka -ICTER*

*Dla dorosłych*

296. **Wzrok najważniejszy ze zmysłów** - M. Wojtkowski, **27 IX godz. 11, P, Wa, W, Zw**  
Mikroskopy, budowa oka, nowoczesna optyka. Jedną z atrakcji jest możliwość oceny siatkówki własnego oka przy użyciu optycznej koherentnej tomografii za pomocą komercyjnego urządzenia OCT Revo.

*Uwaga: Przeznaczone dla wszystkich od 12 r.ż. Wykonanie bezpłatnego badania siatkówki wymaga zgody opiekuna osób niepełnoletnich.*

---

## Nauki humanistyczne

---

*Izba Pamięci Strzelecka 8*

297. **Monte Cassino 1944. Bitwa Dziesięciu Armii** - T. Łabuszewski, **27 IX godz. 12, W**

Udział w bitwie pod Monte Cassino 2 Korpusu Polskiego doprowadziło do przełamania linii Gustawa. Zwycięstwo to stało się symbolem walki Polaków o należne im miejsce w powojennej Europie.

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Polonistyki*

*Dla dorosłych*

298. **Komu, komu komunikacja? - warsztaty (nie tylko) dla rodziców o rozwoju mowy i komunikacji** - K. Sindrewicz, K. Potocka-Pirosz, **27 IX godz. 16, Wa**

Warsztaty przeznaczone dla wszystkich, którzy chcą dowiedzieć się, jakie czynniki wpływają na rozwój mowy dziecka. Porozmawiamy o tym, czego w codziennej komunikacji należy unikać, a co wykorzystać.

299. **Teksty autobiograficzne osób transpłciowych** - A. Kujawska-Kot, **27 IX godz. 17, W**

O doświadczeniu lekturowym osób transpłciowych i wpływie przeczytanych książek na uzewnętrznienie tożsamości płciowej; funkcji lustra, lalki, ekranu, ubrania; transgresji głosu, wyborze imienia.

300. **Fiński bez tajemnic: Od języka do kultury** - E. Bator, **27 IX godz. 16:30, W**  
Wykład będzie doskonałą okazją do zgłębienia tajemnic języka fińskiego oraz zrozumienia jego unikatowych cech. Zapraszamy wszystkich zainteresowanych językoznawstwem oraz kulturą Finlandii!

301. **Jak zdobyć purpurę? Polscy królowie, a nominacje kardynalskie w XVIII w.** - R. Waszczuk, **27 IX godz. 18, W**  
Skupiając się na wąskim i mało zbadanym problemie wpływu władców świeckich na kształt kolegium kardynalskiego, zarysujemy stawkę ich stosunków z Rzymem oraz kulisy nadtybrzańskiej dyplomacji.

---

## **Nauki medyczne**

### *Dla młodzieży*

302. **Jak dorosnąć, zostanie naukowcem! - od science fiction do rzeczywistej medycyny** - A. Wiśniewski, **27 IX godz. 15, Wa**  
Spotkanie przybliży młodym uczestnikom fascynujący świat nauki. Zaprezentuje najnowsze osiągnięcia technologiczne, biotechnologiczne i bioinżynieryjne, inspirując do odkrywania nauki.  
*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: nauka@ipczd.pl*

303. **Chirurgia minimalnie inwazyjna, jak można zrobić dużą operację bez otwierania jam ciała** - M. Stefanowicz, A. Kowalski, G. Kowalewski, **27 IX godz. 17, Wa**  
Pokażemy jak wykonuje się operacje laparoskopowo. Żeby lepiej doświadczyć, jak wygląda praca chirurga, będziecie mogli Państwo poćwiczyć na zaawansowanych symulatorach, które służą do nauki chirurgii.  
*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: nauka@ipczd.pl*

---

## **Nauki prawne**

### *Dla dorosłych*

304. **Pakt o Migracji i Azylu - remedium na problemy Europy?** - K. Strąk, **27 IX godz. 17, W**  
Przedmiotem wykładu będzie przedstawienie wybranych aktów prawnych wchodzących w zakres przyjętego w 2024 r. unijnego Paktu o Migracji i Azylu.

### *Dla dorosłych*

305. **Efektywność oddziaływań korekcyjnych wobec sprawców przestępstw agresywnych** - A. Więcek-Durańska, O. Pielacha, M. Tomaszewska, **27 IX godz. 19, W**  
W prezentacji przedstawione zostaną wyniki ewaluacji efektywności Treningu Zastępowania Agresji ART zastosowanego wobec skazanych mężczyzn przebywających w ZK za przestępstwa agresywne.

---

## **Nauki rolnicze i leśne**

*Dla dorosłych*

306. **Drewno-jego unikatowe właściwości i zastosowania** - H. Lachowicz, **27 IX godz. 10, Wa**  
Zapoznanie słuchaczy z podstawowymi informacjami dotyczącymi surowca drzewnego, rodzajami drewna, zasadami jego rozpoznawania oraz unikatowymi możliwościami zastosowania.

---

## **Nauki społeczne**

*Instytut Psychologii Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej*

307. **Aktywność fizyczna, mózg i umysł** - N. Gawron, **27 IX godz. 11, W**  
Wykład dotyczący związków aktywności fizycznej ze zdrowiem mózgu i umysłu, rekomendacji WHO w tej kwestii oraz wyników badań empirycznych na ten temat.

*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*

308. **Warsztaty wystąpień publicznych** - D. Mirońska, **27 IX godz. 15, D, Wa, W**  
Lubisz występować publicznie? A może się tego boisz? Jeśli chcesz dowiedzieć się jak dobrze wypaść przed publicznością te warsztaty są dla Ciebie!

---

## **Nauki techniczne**

*Centrum Nauki Kopernik*

*Dla dorosłych*

309. **Drukowany świat – 27 IX godz. 17, Wa**  
Poznamy świat druku 3D, zaprojektujemy i wydrukujemy element.

*Akademia Finansów i Biznesu Vistula*

310. **Czy sztuczna inteligencja jest prawdziwa?** - P. Gburzyński, **27 IX godz. 17:30, W**  
Czy zostaniemy wyparci przez sztuczne umysły? Czy zaniknie zapotrzebowanie na naszą twórczość? Czy okażemy się zbędni w konfrontacji z nowym produktem ewolucji?

---

## **Obszar sztuki**

*Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Wydział Biologii i Nauk o Środowisku*

311. **Rośliny ołówkiem lub plamą - warsztaty ilustracji botanicznej** - M. Czaja, **27 IX godz. 17, Wa**  
Warsztaty ilustracji botanicznej w kolorze i monochromie.

---

# **Spotkania weekendowe**

## **21-22 IX**

---

## **Nauki biologiczne**

*Dla młodzieży*

312. **Enzymy restrykcyjne – tajna broń bakterii w służbie nauki** - M. Cieśla, I. Karkusiewicz, **21 IX godz. 9:30, 12, Wa**

Biologia molekularna od kuchni – warsztaty, na których dowiesz się jak ugryźć gen.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: goges@ibb.waw.pl. W temacie proszę o wpisanie 'Festiwal Nauki 24'*

*Dla młodzieży*

313. **Modelowy celebryta - elegancki nicien *Caenorhabditis elegans*** - A. Szczepańska, J. Polaczyk, K. Kołodziejska, S. Vadlamani, P. Ramakrishnan, **21 IX godz. 10, Wa, W**

Badania z wykorzystaniem nicieni *Caenorhabditis elegans* zaowocowały trzema Nagrodami Nobla. Poznaj genetykę i fizjologię tego fascynującego organizmu.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: jpolaczyk@ibb.waw.pl. W temacie proszę o wpisanie 'Festiwal Nauki 2024'. Wiek uczestników 15+*

*Dla młodzieży*

314. **Model Celebrity: The Elegant Nematode *Caenorhabditis elegans*** - A. Szczepańska, J. Polaczyk, K. Kołodziejska, S. Vadlamani, P. Ramakrishnan, **21 IX godz. 14, Wa, W**

Research using the nematode *Caenorhabditis elegans* has resulted in three Nobel Prizes. Discover the genetics and physiology of this fascinating organism.

*Uwaga: Registration from 16 IX to the address: jpolaczyk@ibb.waw.pl. Please enter 'Science Festival 2024' in the subject line. Age of participants: 15+*

---

*Uniwersytet Warszawski, Ogród Botaniczny*

315. **Jesienne rabaty kwiatowe - warsztaty z projektowania** - M. Chelchowska, **21 IX godz. 10, Wa**

Podpowiemy jak korzystać z walorów roślin aby stworzyć przyjemną barwną rabatę. Pokażemy dobre przykłady w Ogrodzie Botanicznym UW oraz pomożemy w samodzielnym projektowaniu.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: warsztaty.ogrod@uw.edu.pl. Przeznaczone dla osób w wieku 15+.*

*Dla dzieci*

316. **Mali detektywi - przyrodnicze zabawy z jesienią** - N. Wielechowska, **21 IX godz. 11, Wa**  
Kolorowa, pełna ruchu i przemian – to jesień! Poderwiemy jej owoce do kolorowej, pełnej ruchu i przemian zabawy. A może coś położymy, usypimy lub poturlamy. Zobaczymy jak to wszystko nam się potoczy.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: warsztaty.ogrod@uw.edu.pl. Rodzinne warsztaty od 6 r. ż. z opiekunem.*

317. **Śledzimy podróże roślin** - N. Wielechowska, **21 IX godz. 13, Wa**

Rok tematyczny - Detektywistyczny Botaniczny - zachęca nas do obserwacji, śledzenia i szukania powiązań w jesiennej przyrodzie! Dokąd i dlaczego wybierają się rośliny? To będzie owocne śledztwo!

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: warsztaty.ogrod@uw.edu.pl. Rodzinne warsztaty w Ogrodzie dla dzieci od 3 do 9 lat z opiekunem.*

---

*Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Wydział Biologii i Nauk o Środowisku*

318. **Na tropie sześcionogów - spacer w poszukiwaniu owadów Dolinki Służewieckiej** - M. Czaja, **21 IX godz. 15:30, Wyc**

Spacer entomologiczny - oko w oko z owadami

Uwaga: W przypadku złych warunków pogodowych spotkanie zostanie przełożone.

---

*Kampinoski Park Narodowy*

*Centrum Edukacji*

319. **Tajemnice ptaków** - A. Kruszewicz, **22 IX godz. 10, W**

Zapraszamy na interesujący wykład o ciekawostkach z życia ptaków, ich biologii, zachowaniach i zwyczajach.

---

*Polska Akademia Nauk, Centrum Fizyki Teoretycznej PAN*

*Dla młodzieży*

320. **Wszystkie potwory małe i duże. Himalaje i płatki śniegu, czyli o prawach allometrii** - Ł. Turski, **22 IX godz. 14:30, W**

Wykład poświęcony będzie prawom rządzącymi wzrostem obiektów przyrody ożywionej i nieożywionej, prawom ewolucji, i ich związkami z podstawowymi prawami nauk przyrodniczych.

---

## **Nauki ekonomiczne**

---

*Polska Akademia Nauk Akademia WIT w Warszawie*

321. **Młodzi Innowatorzy** - T. Baczek, **21 IX godz. 12, D, P**

Okazja spotkania młodych innowatorów, instytucji i firm wspierających oraz udziału w tworzeniu innowacyjnego modelu biznesowego ich rozwoju.

---

## **Nauki fizyczne**

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Fizyki PAN*

*Dla dzieci*

322. **Młodzi badacze na start - eksperymentuj ze światłem** - I. Kuryliszyn-Kudelska, B. Brodowska, **21 IX godz. 10, 11, 12, Wa**

Na warsztatach poznamy fascynującą naturę światła.

Uwaga: Zapisy od 16 IX do 20 IX (do godz. 12) pod adresem: [brodo@ifpan.edu.pl](mailto:brodo@ifpan.edu.pl). Warsztaty dla dzieci w wieku 9-14 lat.

323. **Zastosowanie laserów w medycynie** - M. Godlewski, **21 IX godz. 11, W**

Na wykładzie zostaną omówione zasady działania laserów oraz ich mniej typowe zastosowania

*Dla młodzieży*

324. **Wyprawa do wnętrza materii** - T. Sowiński, **21 IX godz. 12, W**

Wykład poświęcony budowie materii: od cząsteczek chemicznych, aż po kwarki.

*Dla młodzieży*

325. **Baterie słoneczne wczoraj i dziś** - E. Guzewicz, R. Schifano, **21 IX godz. 13, W**

W wykładzie opowiemy o ograniczeniach obecnej generacji ogniw słonecznych oraz kierunkach ich rozwoju w przyszłości.

---

*Uniwersytet Warszawski, Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów*

*Dla młodzieży*

326. **Słońce, atom czy wiatr?** - Z. Szefliński, **22 IX godz. 10, P, W**

Czy jesteśmy skazani na ograniczenia w korzystaniu z energii? Czy stosując osiągnięcia nauki będziemy mogli korzystać z niej w skali do jakiej przywykliśmy, nie niszcząc Ziemi?

---

*Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii, oddział w Warszawie*

*we współpracy z Świetlicą w Zaborowie*

*Dla młodzieży*

327. **Warsztaty raketowe** - K. Szcześniak, T. Zwoliński, **21 IX godz. 15, Wa**

Uczestnicy zbudują podstawowy model rakiety zaopatrzonej w silnik.

*Uwaga: Minimalny wiek uczestników 7-8 lat. Dla dzieci poniżej 12 lat wskazana pomoc rodziców podczas warsztatów. Zapisy od 16 IX pod adresem: swietlicazaborow@gminaleszno.pl*

*we współpracy z Świetlicą w Łubcu*

328. **Pokaz jesienno nieba** - K. Szcześniak, **22 IX godz. 18:30, P**

Obserwacja jesiennego nieba dzięki teleskopom PTMA oddział Warszawa.

*Uwaga: W przypadku niepogody odbędzie się wykład na temat astrofotografii i tajemnic układu słonecznego w budynku Świetlicy w Łubcu.*

---

*Polska Akademia Nauk, Centrum Fizyki Teoretycznej PAN*

*Dla młodzieży*

329. **Echoes of Nature: Seeing Sound through Cymatics** - B. Tuzemen, **22 IX godz. 9, Wys**  
In this talk, we will delve into the principles of cymatics and the Faraday instability, revealing how these phenomena allow us to see sound's invisible influence on liquids. Following the talk, atten

330. **A unifying concept in physics: Reciprocity** - N. Uzun, **22 IX godz. 10, W**

In my talk, I will focus on a common property of different physical systems which unites them on a higher level: reciprocity. We will explore why this property is crucial for measurements in physics.

*Dla młodzieży*

331. **What is Quantum cryptography?** - S. Sheikh, **22 IX godz. 11, W**

Quantum cryptography exploits properties of quantum systems to ensure provable security in practical encryption protocols.

*Dla młodzieży*

332. **Kosmiczne czarne dziury** - A. Janiuk, **22 IX godz. 12:30, W**

Podczas wykładu dowiemy się w jaki sposób można obserwować czarne dziury: jakie narzędzia są do tego niezbędne i jakie niezwykle warunki muszą zaistnieć by było to możliwe.

*we współpracy z Instytutem Fizyki PAN*

*Dla młodzieży*

333. **O kryptografii kwantowej** - K. Pawłowski, J. Szczepkowski, **22 IX godz. 13:30, W**

Wyjaśnimy na czym polega szyfrowanie i deszyfrowanie wiadomości i jaki wpływ może mieć tutaj mechanika kwantowa.

*Uwaga: Po wykładzie uczestników serdecznie zapraszamy na warsztaty z kryptografii kwantowej!*

334. **Warsztaty z kryptografii kwantowej z użyciem protokołu BB84** - J. Szczepkowski, K. Pawłowski, **22 IX godz. 14:30, P, Wa**

Nauczymy prostych, ale skutecznych technik szyfrowania wiadomości. Uczestnicy będą mogli się komunikować i „kwantowo” generować klucze tzw. klucze szyfrujące.

---

## **Nauki humanistyczne**

---

335. **Czeski Bach i polska Marylin Monroe, czyli o drugim życiu imion własnych** - A. Piskorska, **21 IX godz. 9, W**  
Czy określenie „polska Marylin Monroe” może cieszyć aktorkę, którą określa się tym mianem?  
Zapraszam na krótki wykład o wtórnych użyciach nazw własnych.

336. **Stephen King Revisited: The Writer’s Life and Literary Universe Under Scrutiny** - P. Rogulska, **21 IX godz. 10, Wa**  
Odkryjmy wspólnie tajemnice światowego fenomenu literackiego!

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Filozofii i Socjologii PAN*

337. **Disputandum est! Bądź świadkiem dysputy dwóch filozofów (jak te w XVII wieku)!** - D. Facca, G. Hrawasz, V. Lepri, **21 IX godz. 9, D, G, P, Wa**  
Disputandum est (także de gustibus)! Patrz, jak spierają się filozofowie!

338. **Labirynt Filozoficzny** - D. Facca, A. Leder, D. Zygmuntowicz, P. Lichacz, M. Gołębowska, W. Wrotkowski, A. Martin, A. Gniazdowski, K. Krempleska, S. Blandzi, **21 IX godz. 12, D, G, Wa**  
Jeśli dręczy cię jakieś pytanie, zadaj je filozofowi!

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Kultur Śródziemnomorskich i Orientalnych PAN*

339. **W jaki sposób starożytni Egipcjanie odtwarzali fizyczny świat na ścianach świątyn i grobowców** – K. Radtke, **21 IX godz. 10, W**  
Otaczający Egipcjan fizyczny świat został zwizualizowany na ścianach świątyn i grobowców w sposób niezwykle schematyczny. Dlaczego Egipcjanie obrali taką metodę odwzorowywania rzeczywistości?

340. **Nigeria – fotograficzny szlak dziedzictwa kulturowego** - P. Kozieł, M. Kraśniewski, **21 IX godz. 11, W**  
Zapraszamy do poznania dziedzictwa kulturowego Nigerii

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Filozofii i Socjologii PAN, we współpracy z Naukowym Towarzystwem Tomistycznym*

341. **Podstawy idei etyczno-ekonomicznych średniowiecza: teologia, prawo kanoniczne i filozofia Arystotele** - M. Buwała, **21 IX godz. 11, W**  
Omówione zostaną trzy podstawowe punkty odniesienia: nawiązania biblijne i teologia, Dekret Gracjana i dekretały oraz Etyka i Polityka Arystotelesa.

---

*Polska Akademia Nauk, PAN Archiwum w Warszawie*

342. **Kobiety ze znanych obrazów** - H. Krajewska, **21 IX godz. 10, W**  
Opowieść o Agnieszce Sorel, Simonetteie Vespucci, Cecylii Gallerani, Monie Lisie, Marii Teresie Habsburg, Julietcie Recamier i Teodorze Matejko.

343. **Archiwum wiedzy i wzruszeń – najciekawsze materiały w PAN Archiwum w Warszawie** - J. Arvaniti, **21 IX godz. 11, W**  
Przedstawione zostaną najciekawsze obiekty przechowywane w Archiwum PAN. Będą to najstarsze i rzadko upowszechniane dokumenty, fotografie i medale.



344. **Wolność w literaturze i sztuce** - U. Szmigielska, **21 IX godz. 12, W**  
Problem wolności jednostki walczącej o niezależnienie, a także narodów, które chcą wyzwolić się z okowów zniewolenia społecznego czy uzyskać swobodę od zaborców.

345. **Kolekcja fotograficzna Anny Dunin-Wąsowicz** - K. Słojkowska, **21 IX godz. 13, P**  
Blisko metr bieżący materiałów fotograficznych w postaci szklanych negatywów i błon fotograficznych to prawdziwa kapsuła czasu do świata, który przestał istnieć wraz z wybuchem II wojny światowej.

346. **Chrześcijanie przeciw chrześcijanom. 820 lat od splądrowania Konstantynopola przez krzyżowców** - W. Piotrowski, **21 IX godz. 14, W**  
Chrześcijanie przeciw chrześcijanom. Niechlubna rocznica - 13 kwietnia 2024 r. minęło 820 lat od splądrowania Konstantynopola przez uczestników IV Krucjaty. Jak mogło do tego dojść?

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Badań Literackich PAN*

347. **Od fiszki do bazy danych. Cyfrowe vademecum badacza i czytelnika** - M. Sęczek, W. Szulik, **21 IX godz. 12, W**  
W wystąpieniu pokażemy, jak poruszać się w labiryncie współczesnej polskiej literatury dzięki nowemu słownikowi cyfrowemu "Polscy pisarze i badacze literatury XX i XXI wieku.

348. **Oblicza znajomości. Fotografie z Archiwum Elizy Orzeszkowej w Warszawie** - A. Bąbel, **21 IX godz. 13:30, W**  
Ok. 250 zdjęć z Archiwum Elizy Orzeszkowej w Warszawie to portrety jej korespondentów i kilka fotografii pisarki. Wizerunki te były dla niej środkiem promocji, pamiątką lub dowodem przyjaźni.

349. **Nobel dla Orzeszkowej? O kwestii „wagi wielkiej” w świetle jej niepublikowanych listów do tłumaczy** - A. Grabowska-Kuniczuk, **21 IX godz. 15, W**  
Niepublikowane dotąd listy Orzeszkowej przynoszą nowe, ciekawe rozpoznania w kwestii noblowskiego epizodu z życia grodzieńskiej pisarki rozstawionej za granicą za sprawą licznych tłumaczeń jej dzieł.

350. **Książki jako bohaterowie Don Kichota Miguela de Cervantes** - J. Moreno-Szypowska, **21 IX godz. 16:30, W**  
Don Kichot Cervantesa to nie tyle powieść o szalonym błędnym rycerzu, ile książka o książkach.

---

*Żydowski Instytut Historyczny im. Emanuela Ringelbluma, Dział Edukacji*

351. **Spacer śladami getta warszawskiego** - **22 IX godz. 11, Wyc**  
Przybliżymy Państwu historię dzielnicy Północnej i jej mieszkańców. Będzie można dowiedzieć się więcej o wojennej codzienności warszawskich Żydów, którzy, otoczeni murem, walczyli o przetrwanie.

---

## **Nauki medyczne**

---

*Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Wydział Medyczny. Collegium Medicum*

352. **Jak palenie wyrobów tytoniowych uszkadza nasze komórki?** - J. Połosak, **21 IX godz. 10, W**  
Na tym spotkaniu dowiesz się, jak palenie wpływa na organizm na poziomie komórkowym i molekularnym. Przyjdź i poznaj mechanizmy destrukcyjnego działania papierosów i e-papierosów na nasz organizm.

*we współpracy z Studenckim Kołem Naukowym Medycyny Molekularnej*

353. **Zdrowsza wersja papierosa, czy elektroniczny zabójca?** - J. Połosak, W. Bombała, **21 IX godz. 11, W**

Czy e-papierosy to zdrowsza alternatywa czy nowe zagrożenie?

354. **Mit o nieszkodliwości E-papierosów** - J. Połosak, A. Donarska, **21 IX godz. 12, W**

Czy e-papieros wyprzedził pod względem neutralnego wpływu na zdrowie swojego poprzednika?

355. **Klasyczny wyrób tytoniowy czy nowoczesne podgrzewacze bądź e-papierosy - oto jest pytanie!** - J. Połosak, H. Knapik, **21 IX godz. 13, W**

Na tym wykładzie poruszymy zmorę XXI wieku w postaci wyrobów tytoniowych tradycyjnych, które powoli są zastępowane wszelkimi rodzajami e-papierosami oraz podgrzewaczami do tytoniu.

*we współpracy z Kołem Naukowym "Immunis"*

356. **Cykl o wirusie HPV i ryzyku nowotworów** - G. Gromadzka, **21 IX godz. 9, 10, 11, 12, W**  
Cykl dotyczy wirusa HPV: ryzyka i diagnostyki zakażenia, związków infekcji z nowotworami oraz szczepionki przeciwko HPV.

*Uwaga: Co godzinę odbywa się inny wykład, spis w opisie internetowym*

357. **Cykl o kawie, alkoholu i diecie z perspektywy genetyki i immunologii** - G. Gromadzka, **22 IX godz. 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, W**

Cykl dotyczy genetycznych lub immunologicznych uwarunkowań metabolizmu kawy, alkoholu, innych składników diety, nietolerancji pokarmowych, związku grup krwi z chorobami.

*Uwaga: Co godzinę odbywa się inny wykład, spis w opisie internetowym*

---

## **Nauki rolnicze i leśne**

---

*Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Nauk Leśnych*

358. **Park SGGW w Ursynowie - śladami Juliana Ursyna Niemcewicza i tropem roślinnych żywych skamieniałości** - K. Marciszewska, W. Ciurzycki, **22 IX godz. 12, Wyc**  
Spacer historyczno-dendrologiczny po parku SGGW na Ursynowie

*Dla młodzieży*

359. **Odkrywanie nowych gatunków w świecie zwierząt** - J. Borowski, **22 IX godz. 12, W**  
Wykład o odkrywaniu i opisywaniu nowych gatunków zwierząt od czasów linneuszowskich, aż do dzisiejszych.

*Dla młodzieży*

360. **Preparowanie i etykietowanie owadów** - J. Borowski, T. Gazurek, **22 IX godz. 14, Wa**  
Warsztaty dające możliwość poznania entomofauny, uczące preparowania i etykietowania owadów, poszerzające wiedzę na temat świata owadów

---

## **Nauki społeczne**

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Filozofii i Socjologii PAN*

*Dla dorosłych*

361. **O homarach i ascetycznych amerykańskich klasztorach: Prawosławne inicjatywy ekologiczne na świecie** - K. Medvedeva, **21 IX godz. 10, W**

Podczas wykładu powiem dlaczego wyspa Patmos w Grecji ma wiele drzew i jak jest to związane ze spowiedzią oraz dlaczego w klasztorze prawosławnym w Stanach Zjednoczonych nie mają prysznicu

**362. Oczekiwania społeczne wobec ludzi w różnych fazach życia: jak się zmieniają, co nam dają i ogranicz** - H. Bojar, M. Karkowska, **21 IX godz. 12, W**

Jak z wiekiem zmieniają się nasze cele życiowe, wartości i potrzeby? Jak na otaczająca rzeczywistość, te same problemy, zjawiska czy wydarzenia patrzemy i reagujemy w różnych fazach i na różnych etap

**363. Czy Twój smartfon Cię podsłuchuje?** - A. Turner, **21 IX godz. 14, W**

Podczas spotkania dowiemy się co i skąd wiedzą o nas wielkie korporacje i co trzeba zrobić żeby skutecznie chronić swoje prywatne sprawy.

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Sławistyki PAN*

*Dla dorosłych*

**364. Ethnography of Communication as an approach to study political discourse: The case of Belarus** - A. Dinerstein, **21 IX godz. 11, Wa, W**

This lecture is intended for those who are interested in how to study culture based on everyday interactions and public discourse.

---

*Akademia Leona Koźmińskiego*

**365. Automatyzacja marketingu: Ewolucja kompetencji w erze cyfrowej** - D. Plata-Alf, **21 IX godz. 17:30, D, W**

W dobie cyfrowej transformacji, automatyzacja to klucz strategii marketingowych. Wykład "Automatyzacja marketingu" omówi wpływ technologii na branżę i niezbędne kompetencje do skutecznej konkurencji.

---

## **Nauki techniczne**

---

*Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa*

**366. Komputerowe systemy do tworzenia modeli 3D** - J. Gadomski, **21, 22 IX godz. 10, P**

Pokażemy, jak systemy komputerowe pozwalają na tworzenie w przestrzeni wirtualnej elementów o wyrafinowanych kształtach, w bardzo krótkim czasie.

**367. Jak działa pompa ciepła** - A. Grzebielec, A. Ruciński, **21 IX godz. 11, P**

Pompa ciepła – prezentacja urządzenia.

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Fizyki PAN*

**368. O poszukiwaniu igły w stogu siana** - A. Zakrzewski, **21 IX godz. 10, W**

Na wykładzie zostaną omówione podstawy techniki obliczeniowej zwanej analizą przedziałową oraz jej zastosowanie w obliczeniach komputerowych do dowodzenia twierdzeń i testowania hipotez matematycznych

---

## **Obszar sztuki**

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego, we współpracy z Akademią Sztuk Pięknych w Warszawie*

*Dla dorosłych*

369. **Inspiracje: interakcje nauki i sztuk wizualnych** - J. Dudek, **21 IX godz. 15, D, W, Wys**  
Otwarcie wystawy prezentującej twórczość artystek z ASP w Warszawie: K. Mazurek-Proniewskiej,  
D. Lelonek i J. Dudek. Zaprezentowane prace inspirowane są relacjami człowieka i natury.

---

*Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii, oddział w Warszawie, we współpracy z Świetlicą w Lesznie, Biblioteką Publiczną Gminy Leszno, Związkiem Polskich Fotografów Przyrody Okręg Mazowiecki*

370. **Astrofotografia - Twoja nowa pasja** - T. Zwoliński, K. Szcześniak, **22 IX godz. 16, D, Wys**  
Spotkanie z autorami prac prezentowanych na wystawie astrofotografii pt. "Krajobraz po zmierzchu".

---

## 28-29 IX

---

### Nauki biologiczne

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii*

371. **Jak Twoja pojedyncza obserwacja może pomóc chronić grzyby całej Europy? Zasłonaki i projekt FunDive** – J. Pawłowska, I. Siedlecki, **28 IX godz. 10, Wa**  
Obywatelska inwentaryzacja grzybów Lasu Młocińskiego skupiona na zasłonakach. Wprowadza do projektu angażującego amatorów w zbieranie danych o grzybach, co pozwoli lepiej je chronić w przyszłości.

*Dla dorosłych*

372. **Jak się starzeć powoli** - R. Jarzyna, **28 IX godz. 11, W**  
Na wykładzie na zastanowimy się czy wnioski wypływające z badań nad procesami starzenia możemy wykorzystać aby przedłużyć nasze własne życie.

---

*Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Wydział Biologii i Nauk o Środowisku*

373. **Przyroda w mieście - oswajamy życie w miejskiej dżungli** - M. Czaja, **28 IX godz. 15:30, Wyc**  
Przyrodniczy spacer po Łazienkach i ich najbliższej okolicy.  
*Uwaga: W przypadku złych warunków pogodowych spotkanie zostanie przełożone.*

---

*Kampinoski Park Narodowy*

*Ośrodek Dydaktyczno-Muzealny KPN w Granicy*

374. **Uroczysko Granica** - B. Bąk, **28 IX godz. 10, Wyc, Wys**  
Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej o historii tego miejsc, jego zabytkach, naszych projektach rewitalizacji obiektów i powstaniu muzeum w nowej odsłonie, zapraszamy Cię na nasze spotkanie!

*Centrum Edukacji w Izabelinie*

375. **Puszcza Kampinoska - zielone wrota Warszawy** - M. Powierża, **29 IX godz. 10, Wyc**  
Podczas spaceru przez Puszcę Kampinoską uczestnicy poznają jej bogactwo przyrodnicze i historię burzliwej koegzystencji z człowiekiem.  
*Uwaga: Prosimy o wygodny ubiór stosowny do pogody. Warto pamiętać o wodzie i suchym prowiancie.*

---

### Nauki chemiczne

376. **Przygoda z chemią** - A. Kowalczyk, **28 IX godz. 9, 13, P, Wa**  
„Przygoda z chemią” to niesamowite przeżycie dla małych i dużych! Dlatego nie może Was zabraknąć na tym wyjątkowym wydarzeniu! Zapraszamy!  
*Uwaga: Zapisy od 23 IX godz. 12 poprzez stronę: <https://fn.chem.uw.edu.pl/> UWAGA! wymagana jest wcześniejsza rejestracja dla osób nie posiadających konta.*

---

## Nauki ekonomiczne

377. **O psychologii twórczości i zarządzaniu innowacyjnością** - K. Przybyszewski, **28 IX godz. 17:30, D, W**  
Wykład wyjaśni działanie umysłu artysty i proces tworzenia innowacji. Zostaną omówione metody stymulacji oraz warunki społeczne i ekonomiczne sprzyjające innowacyjności.

378. **Wstęp do oceny projektów inwestycyjnych** - M. Ocieszak, **28 IX godz. 18, D, W**  
Omówimy miary oceny projektów inwestycyjnych: opłacalność, wykonalność, ryzyko. Pokażemy przykłady wyliczeń NPV, IRR, okresu zwrotu i ich interpretację.

---

## Nauki fizyczne

379. **Is It Even a Real Job? How Not to Get Discouraged from Becoming a Scientist: The Albert Einstein Case** - E. Marciniak, **29 IX godz. 11, W**  
A scientific career as a project—using the career paths of Richard Feynman, Albert Einstein, and other as examples. How to start in order to end up in the pantheon of the greatest minds in history?

*Dla młodzieży*

380. **Her Majesty Symmetry: Symmetry and Order, Phases of Matter, and Phase Transitions**  
- V. Pergamenschchyk, **29 IX godz. 12:30, W**  
The symmetry defines macroscopic phases of matter. It rules transformations between them, called phase transitions, through the competition between the symmetry and ordering, and the energy and entropy.

*Dla młodzieży*

381. **Sound Waves and Lenses to Explore the Dark Side of the Universe** - M. Jaber, **29 IX godz. 13:30, W**  
In our universe, most of what exists is invisible. This talk discusses evidence supporting dark matter's existence and its role in shaping the universe.

*Dla młodzieży*

382. **Kosmologiczne wojny: Ciemna strona energii** - W. Hellwing, **29 IX godz. 14:30, W**

---

## Nauki humanistyczne

383. **Katakumby KP3 & Pałac „Straszycza” (poranek drugi)** - M. Chlebicki, **28 IX godz. 10, Wyc**

Zwiedzanie (z dreszczykiem) "katakumb". Niedostępne zwykłym śmiertelnikom/czytelnikom.

*we współpracy z Stowarzyszeniem Aequeduct*

384. **Filozoficzna Gra Terenowa** - A. Świtalska, P. Zaremba, **28 IX godz. 11, G**

Uczestnicy odkryją zakamarki kampusu głównego Uniwersytetu Warszawskiego, spotykając po drodze filozofów z różnych epok i mierząc się z różnymi filozoficznymi wyzwaniem.

385. **Jak trzymać się planu, kiedy już nam się nie chce. Filozofowie o irracjonalności i pokusie** - M. Barcz, **28 IX godz. 13, W**

Uległem pokusie i wylegiwałem się w najlepsze, ale czy postąpiłem nieracjonalnie? W jakim sensie trwanie przy pierwotnej decyzji miałyby być w tej sytuacji właściwsze?

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Badań Literackich PAN*

*Dla dorosłych*

386. **Imperium archaicznego fundamentalizmu. Czego chce od świata rosyjska autokracja?** - M. Pąckiński, A. Wasiljew, **28 IX godz. 11, W**

Wykład o kulturowym zakorzenieniu autorytarnego „Putinizmu” w szerszych zjawiskach światowych i warunkach ewentualnego przywrócenia cywilizowanych relacji Rosji z Polską i innymi krajami Zachodu

*we współpracy z Instytut Sławistyki PAN*

*Dla dorosłych*

387. **Reprezentacje różnic klasowych w kulturze współczesnej** - A. Zawadzka, P. Rams, **28 IX godz. 13, D, W**

Czy wolno już wyrażać gniew z powodu konsekwencji „gorszego urodzenia”, czy to nadal niedopuszczalny resentyment?

388. **Dlaczego w Polsce tak długo nie było feminizmu? I czy rzeczywiście go nie było?** - K. Stańczak-Wiślicz (prowadzenie), **28 IX godz. 15, D**

Podyskutujemy o tym, czy w Polsce był feminizm

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Sławistyki PAN*

389. **Karykatury polityczne i memy: widzieć, rozumieć, analizować** - O. Semotiuk, **28 IX godz. 11:30, Wa, W**

Jeśli chcesz nauczyć się „czytać” memy i karykatury, przyjdź! Będzie ciekawie!

*Dla dorosłych*

390. **Opowieść o tłumaczu** - A. Kaim, **28 IX godz. 15:30, P, W**

Zapraszam do wysłuchania opowieści o człowieku, który żył w XVII w., Mistrzu, który zamiast jednego życia miał dwa, a granice kultur i języków przekraczał z taką swobodą, że do dziś nas to zadziwia.

*Uwaga: Wykład performatywny*

---

*Uniwersytet Warszawski, Biblioteka Uniwersytecka*

391. **Pokaż mi swoją książkę, a powiem Ci, kim jesteś. Co stare druki mówią nam o swoich właścicielach** - B. Dzierżanowska, M. Osuch, N. Tsekh, **28 IX godz. 17, P, W**

Dawniej książka była przedmiotem osobistym, powierniczką sekretów, towarzyszką codzienności. Dziś karty wiekowych woluminów są źródłem informacji o codzienności i mentalności naszych przodków.

---

## Nauki medyczne

---

*Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Wydział Medyczny. Collegium Medicum*

*we współpracy z Kołem Naukowym "Immunis"*

**392. Cykl odrażający i zły: o wpływie przewlekłego stresu na odporność i zdrowie - G.**

Gromadzka, **28 IX godz. 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, W**

Cykl zajęć dotyczy psychoneuroimmunologii - nauki o powiązaniach między układem nerwowym, hormonalnym i odpornościowym.

*Uwaga: Co godzinę odbywa się inny wykład, spis w opisie internetowym*

**393. Cykl pojedynków ze stresem: o metodach redukcji stresu, wzmocnienia odporności i poprawy zdrowia - G. Gromadzka, 29 IX godz. 10, 11, 12, 13, 14, 15, W**

Warsztaty poświęcone wybranym technikom redukcji stresu, których wykorzystywanie jest ważne dla utrzymania prawidłowych funkcji układu odpornościowego i zdrowia.

*Uwaga: Co godzinę odbywa się inny wykład, spis w opisie internetowym*

---

*Wydział Nauk o Zdrowiu Warszawski Uniwersytet Medyczny, Zakład Dydaktyki Ginekologiczno-Położniczej, we współpracy z Studenckim Kołem Naukowym Etyki*

*Dla dorosłych*

**394. Witamy na świecie wnuki: warsztaty dla przyszłych babć i dziadków - M. Stefaniak, A. Geller, 28 IX godz. 10, Wa**

Opowiemy o najnowszych zaleceniach dotyczących opieki i pielęgnacji noworodka oraz opieki nad kobietą w połogu, przedstawimy strategie efektywnej komunikacji z młodymi rodzicami.

*Uwaga: Zapisy od 16 IX pod adresem: malgorzata.stefaniak@wum.edu.pl*

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN*

**395. Na kanapie siedzi leń! Nic nie robi cały dzień! - M. Beręsewicz-Haller, 28 IX godz. 10, W**

O korzyściach wynikających z aktywności fizycznej z perspektywy mózgu. Jak ćwicząc nasze mięśnie, ćwiczymy również koncentrację, pamięć, kreatywność, a także spowolniamy procesy starzenia mózgu.

**396. Hormony i wiek. Czy kobiety i mężczyźni powinni stosować suplementację hormonalną? - M. Puzianowska-Kuźnicka, 28 IX godz. 11, W**

Procesowi starzenia towarzyszą niekorzystne zmiany w układzie hormonalnym. Dowiemy się jakich hormonów te zmiany dotyczą, jakie są tego konsekwencje i jak możemy sobie z nimi poradzić.

**397. Co drażni nasz układ oddechowy i dlaczego papierosy, smog i ... grill są tak niebezpieczne? - D. Zając, 28 IX godz. 12, W**

Podczas wykładu powiemy o różnorodnych zagrożeniach dla naszego układu oddechowego oraz o tym, jak ich unikać.

**398. Potęga sztuki: oddziaływanie na mózg i zdrowie psychiczne - A. Sarnowska, 28 IX godz. 13, W**

Sztuka od wieków fascynuje i inspiruje ludzi, ale jej wpływ na nasz mózg i zdrowie psychiczne jest czymś więcej niż tylko estetycznym doznaniem. To również potężne narzędzie terapeutyczne.

**399. Po co ci kapusta? O roli przeciwutleniaczy w utrzymaniu integralności naszego ciała - K. Olszyński, 28 IX godz. 14, W**

O tym, jaką rolę pełnią antyoksydanty w utrzymaniu integralności naszego ciała, jak bardzo nasze zdrowie zależy od jakości żywienia i jak mistrzowsko nasz ustrój zarządza odpadami niebezpiecznymi.

400. **Nanotechnologia - zaawansowany system dostarczania leków** - J. Sitek-Dębska, **28 IX godz. 15, Wa**

Na konkretnym przykładzie opowiemy o tym, jak ukierunkowane techniki podawania leków specyficznych dla danego narządu mogą ograniczyć niepożądane skutki uboczne i poprawić skuteczność terapeutyczną.

401. **Rola wysiłku fizycznego w leczeniu otyłości** – A. Ziemia, **28 IX godz. 16, W**

Kto to jest „*homo sedentarius*”, jakie zagrożenia na niego czyhają? Czy w walce z nadwagą przy insulinooporności bardziej skuteczne jest leczenie dietetyczne, farmakologiczne, czy może coś innego..?

---

## Nauki społeczne

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Socjologii*

402. **Zamiast konkurencji w pracy, czyli kilka słów o przyjaźni** - M. Kostera, **28 IX godz. 12:30, W**

Czy przyjaźń może być alternatywą dla zasady konkurencji w miejscach pracy i w szerszym kontekście społecznym i gospodarczym?

403. **Czy bać się rządu ekspertów?** - J. Motrenko, **28 IX godz. 14, D, W**

Polityk kieruje się wąskim interesem swojego środowiska, a jego decyzje motywowane są ideologicznie. Ekspert jest synonimem bezstronności i wiedzy. Czy chcielibyśmy oddać całą władzę w ręce ekspertów?

404. **Super-różnorodność? Zmiany w deklaracjach etnicznych w spisach ludności w Polsce w 2011 i 2021** - S. Łodziński, **28 IX godz. 15:30, D, W**

W wykładzie będę porównywał wyniki dotyczące deklaracji narodowości, tożsamości etnicznej i języka domowego pochodzące ze spisów powszechnych ludności z 2011 i 2021 r.

405. **AI za ladą i na magazynie** - A. Komendant-Brodowska, R. Włoch, K. Teodorowicz, B. Ślosarski, M. Paliński, **28 IX godz. 17, W**

Jak sztuczna inteligencja może wspomóc firmy z branży handlowej w relacjach z klientami, optymalizacji łańcucha dostaw, zarządzaniu wiedzą?

---

*Muzeum Warszawy, Centrum Interpretacji Zabytku*

406. **Laboratorium miasta** - T. Krajewski, **29 IX godz. 15, Wa**

Zapraszamy na warsztaty Laboratorium Miasta! Te interaktywne zajęcia odkryją przed uczestnikami tajemnice współczesnych miast, pokażą, jak one działają i jak będą się rozwijać w przyszłości.

---

## Nauki techniczne

---

*Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa*

407. **Pokaz robotów przemysłowych** - M. Pękal, T. Barczak, **28 IX godz. 10, 11, 12, 13, 14, 15, P, Zw**



Podczas pokazu będzie można zobaczyć roboty przemysłowe. Zaprezentujemy, jakie zadania mogą wykonywać roboty i w jakim stopniu mogą wyręczyć ludzi.

408. **Aktywna aerodynamika szybkich samochodów** - J. Piechna, **28 IX godz. 10, P, W**  
Dlaczego najszybsze samochody sportowe mają takie dziwne kształty i ruchome elementy nadwozia?

409. **Lot ptaków i owadów** - J. Piechna, **28 IX godz. 11, W**  
Przedstawimy podstawy aerodynamiki lotu owadów zilustrowane animacjami wyników badań.

410. **Jak działa pompa ciepła** - A. Grzebielec, A. Ruciński, **28 IX godz. 11, P**  
Pompa ciepła – prezentacja urządzenia.

411. **Robotyka medyczna w nowoczesnej chirurgii** - K. Mianowski, **28 IX godz. 12:30, P, W**  
Przedstawimy różne rozwiązania robotów-telemanipulatorów do zastosowań w medycynie, chirurgii małoinwazyjnej i terapiach nieinwazyjnych. Omówimy najnowsze osiągnięcia techniczne w służbie medycyny.

*Uwaga: Spotkanie dla osób 12 lat +*

412. **Silniki rotacyjne wykorzystujące sprężanie falami uderzeniowymi** - J. Piechna, **28 IX godz. 13, W**  
Zaprezentujemy zasady działania maszyn przepływowych wykorzystujących przepływy nieustalone.  
*Uwaga: Spotkanie dla osób 12 lat +*

413. **Problemy techniczne szybkiej kolei próżniowej** - J. Piechna, **28 IX godz. 14, P, Wa, W**  
Bardzo szybki środek transportu Hyperloop, związane z nim problemy i możliwe rozwiązania.  
*Uwaga: Spotkanie dla osób 12 lat +*

## Wystawy

*Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii, Oddział w Warszawie, we współpracy z Świątlicą w Lesznie, Biblioteką Publiczną Gminy Leszno oraz Związkiem Polskich Fotografów Przyrody Okręg Mazowiecki*

414. **Krajobraz po zmierzchu** - K. Szcześniak, J. Adamska, M. Lewandowski, **20 IX godz. 16 - 29 IX godz. 21**  
Wystawa plenerowa zdjęć astrofotograficznych. Prace prezentowane na wystawie to efekt warsztatów przeprowadzonych w gminie Leszno.

---

*Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Nauk Leśnych*

415. **Chrząszcze Świata** - J. Borowski, A. Byk, T. Gazurek, **21 IX godz. 10 - 15**  
Ekspozycja chrząszczy z różnych zakątków naszego globu. Dostęp do "Zbioru porównawczego chrząszczy Polski".

---

*Instytut Badawczy Leśnictwa*

416. **Wystawa zdjęć przyrodniczych pt. „Owady wokół nas”** – A. Sawicki, **23 IX godz. 9:30 - 28 IX godz. 14**

Wystawa będzie się składała z kilkunastu zdjęć dużego formatu i będzie przedstawiała gatunki z poszczególnych rzędów i rodzin owadów m.in. mrówkolwa, rusałka, łączynna, modliszka czy ważkę żagnicę.

---

*Kampinoski Park Narodowy, Ośrodek Dydaktyczno-Muzealny KPN w Granicy*

**417. Muzeum Puszczy Kampinoskiej** - B. Bąk, W. Kenig, **24 IX godz. 11 - 28 IX godz. 11**  
Zapraszamy do zwiedzania nowo otwartego Muzeum Puszczy Kampinoskiej w Granicy. A wszystko w zrewitalizowanych, zabytkowych budynkach, gdzie każdy zwiedzający będzie mógł odbyć podróż w czasie.

---

*Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, we współpracy z Akademią Sztuk Pięknych w Warszawie*

**418. Wystawa wieńcząca warsztaty BIO-Mikroplener** - K. Zaleski, **27 IX godz. 16 - 29 IX godz. 18**  
Wystawa prac wykonanych podczas BIO-Mikropleneru. Podczas wernisażu, który odbędzie się w piątek o godzinie 16, zapraszamy do spotkania z twórcami prac, artystami oraz naukowcami.  
*Uwaga: Showroom ASP będzie otwarty w piątek od godziny 16, a w sobotę i niedzielę w godzinach 11-18.*

## Wydarzenia towarzyszące

---

### Nauki biologiczne

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii*

- 419. The Premises, Promises, and Pitfalls of Marine Conservation Paleobiology** - M. Kowalewski, **18 IX godz. 18, W**
- 420. Darwin dramatyzował: trochę fizyki i komputer wystarczą, żeby odczytać ewolucję w zapisie kopalnym** - E. Jarochowska, **19 IX godz. 18, W**

---

### Nauki ekonomiczne

---

*Uniwersytet Warszawski, Wydział Nauk Ekonomicznych, we współpracy z labmasters.pl*

**421. VBA case'y rozmów kwalifikacyjnych** - P. Kusztełak, A. Krasnodębski, **17 IX godz. 18, Wa**  
Omówimy zastosowania programowania w VBA w Excelu oraz wymagania pracodawców. Rozwiążemy przykładowe zadania rekrutacyjne i odpowiemy na pytania słuchaczy. Powiemy czy warto się uczyć VBA.

- 422. Triki w excelu – case'y rozmów kwalifikacyjnych** - P. Kusztełak, A. Krasnodębski, **19 IX godz. 18:00, Wa**  
Omówimy zastosowania Excela oraz wymagania pracodawców. Rozwiążemy przykładowe zadania rekrutacyjne i odpowiemy na pytania słuchaczy. Powiemy czy warto się uczyć Excela.