

## Program 28. Festiwalu Nauki na Wydziale Fizyki UW, ul. Pasteura 5, Warszawa

21 września 2024

### Dzień Nauki

#### Wykłady

**godz. 10:00**

- **Dziekani Wydziału Fizyki UW przedstawiają: Cztery Żywioly i Atom** W. Satuła, M. Karny, J. Szczytko, K. Turzyński, s. 0.03, parter

**godz.: 11:00**

- **Neutrino z kosmosu - czy potrafimy je złapać na Ziemi?** - J. Zalipska, (Narodowe Centrum Badań Jądrowych) sala 0.06, parter.

**godz. 12:00**

- **Spektakularne ujęcia i wyniki z Kosmicznego Teleskopu Jamesa Webba P.** Pietrukowicz, sala 0.03, parter.
- **Kurierzy z krainy mroku** B. Świeżewska, sala 0.03a, parter

**godz. 12:30**

- **Spektroskopia, czyli jak fotony niosą informację o otaczającym nas świecie** - K. Koziół, (Narodowe Centrum Badań Jądrowych) s. 0.06, parter.
- **Group Theory: the symmetries of Universe** A. Saha, s. 1.38.

**godz. 13:30**

- **Synchrony between quantum light droplets**, H. Sigurðsson, sala 0.03a, parter

**godz. 14:00**

- **Zastosowanie fizyki jądrowej w leczeniu raka - osiągnięcia i perspektywy** - A. Wysocka-Rabin, (Narodowe Centrum Badań Jądrowych), sala 0.06, parter

#### Warsztaty i Pokazy

**godz.: 9-15** zajęcia w trybie ciągłym, uczestnicy mogą dołączyć w dowolnym momencie prowadzenia zajęć

- **Kolorowa matematyka**, J. Tyszkiewicz, uczniowie Bednarskiej Szkoły Realnej *Strefa Pokazów, 1 piętro*
- **RAF - Analog Space Mission** - S. Malinowski, M. Zawadzki, N. Godlewska, N. Nieścior, F. Kaczorowski, *Strefa Pokazów 1 piętro*

**Godz. 9-11**

- **Luminescencja spoiw i pigmentów w badaniach dzieł sztuki** – E. Jeżewska A. Zatorska M. Waclawczyk, we współpracy z Kołem Naukowym "Zlewka" z Wydziału Konserwacji i Restauracji Dzieł Sztuki Akademii Sztuk Pięknych w Warszawie, s. 1.02.

**godz.: 10-14** zajęcia w trybie ciągłym, uczestnicy mogą dołączyć w dowolnym momencie prowadzenia zajęć

- **Mikroby w żywności** - M. Jałosińska, K. Kajak-Siemaszko, E. Rosiak, B. Sionek, s. 1.01.
- **O ruchu w brzuchu** - K. Lachowicz, K. Dziendzikowska, M. Stachoń, E. Fürstenberg, M. Oczkowski, s. 1.01.

**godz.: 10-15** zajęcia w trybie ciągłym, uczestnicy mogą dołączyć w dowolnym momencie prowadzenia zajęć

- **Promieniowanie jonizujące w naszym życiu** - A. Libura, A. Skwarek, *Strefa Pokazów 1 piętro*

**godz. 9:00**

- **Tajemnice gór, ciśnienia i wody** - P. Chuchała, A. Krawczyk, sala 1.03. **Zapisy od 16 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)**

**godz. 10:00**

- **Zostań swoim najlepszym menadżerem – jak wykorzystywać funkcje wykonawcze w szkole i nie tylko** - E. Malinowska (Wydział Psychologii UW), s. 1.40.
- **Wizyta w Warszawskiej Stacji Obserwacyjnej EARLINET/ACTRIS (WOS) w Instytucie Geofizyki Wydziału Fizyki UW** - I. Stachlewska, D. Szczepanik **Zapisy od 16 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)**, zbiórka w holu recepcji na parterze
- **Zabawy naukowe dla najmłodszych i trochę starszych** - E. Kowalik-Pilarska, s. 1.37. **Zapisy od 16 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)**

**godz.: 10:30**

- **Wizyta w Warszawskiej Stacji Obserwacyjnej EARLINET/ACTRIS (WOS) w Instytucie Geofizyki Wydziału Fizyki UW** - I. Stachlewska, D. Szczepanik **Zapisy od 16 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)**, zbiórka w holu recepcji na parterze

**godz. 11:00**

- **Zapętlony świat białek** - J. Sułkowska, sala 1.38, **Zapisy od 16 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)**
- **Tajemnice gór, ciśnienia i wody** - P. Chuchała, A. Krawczyk, sala 1.03, **Zapisy od 16 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)**
- **Coaching rodzicielski**, (Wydział Psychologii UW) s. 1.40.

**godz. 12:00**

- **Zabawy naukowe dla najmłodszych i trochę starszych** - E. Kowalik-Pilarska, s. 1.37. *Zapisy od 16 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)*

**godz. 13:00**

- **Tajemnice gór, ciśnienia i wody** - P. Chuchała, A. Krawczyk, sala 1.03, *Zapisy od 16 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)*

**godz. 14:00**

- **Zabawy naukowe dla najmłodszych i trochę starszych** - E. Kowalik-Pilarska, s. 1.37. *Zapisy od 16 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)*

**godz. 16:00**

- **Wieczór z astronomią w Ostrowiku** - M. Kiraga, M. Sitek, M. Ratajczak, R. Poleski, M. Mróz, M. Należyty, Wyjazd autokarem z Kampusu Ochota (Wydział Fizyki UW) o godz. 16:00, planowany powrót ok. 21:45, *Zapisy od 16 IX pod adresem: [festiwal.fuw@gmail.com](mailto:festiwal.fuw@gmail.com)*

**26 września**

**Zapytaj Fizyka godz. 18:00**

**Od kondensatu Bosego-Einsteina do sztucznych sieci neuronowych**, B. Piętka, sala 0.03 i 0.03a, parter