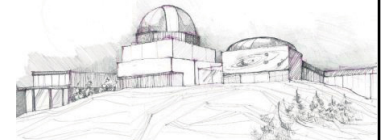




# PATRZĄC W NIEBO



Rozmaitości ASTRONOMICZNE

Wiadomości ze świata nauki i techniki

Doniesienia z CERN ESA NASA

www.facebook.com/cwintpoland

Nr (154) 42/2018



## MEDYCYNA I KOSMOS

Konferencja edukacyjno-naukowa

10 XI 2018

MARSZ ALERGICZNY

GWIAZDY - MGŁAWICE - GALAKTYKI

## SPOTKANIA W CWINT Z MEDYCYNĄ I KOSMOSEM

Szanowni Państwo,  
w imieniu Centrum Wiedzy i Nowych Technologii im. Jana Pawła II zapraszam na konferencję edukacyjno-naukową z cyklu **SPOTKANIA W CWINT Z MEDYCYNĄ I KOSMOSEM**. Konferencja ma charakter otwarty czyli jest kierowana do wszystkich, którzy chcą poszerzyć swoją wiedzę z dziedziny medycyny, kosmosu i nauk przyrodniczych.

Konferencja zatytułowana jest "MARSZ ALERGICZNY - prezentacja wyników dziesięcioletnich badań medycznych". Głównym jej celem jest usystematyzowanie aktualnej wiedzy na tematy chorób alergicznych, procedur diagnostycznych, sposobu postępowania i leczenia. Podczas konferencji zostaną omówione wyniki badań dotyczące zachorowalności dzieci na choroby alergiczne, które od wielu lat są prowadzone w powiecie ostrzeszowskim przez dr Ewę Duczmal z Centrum Medycznego Alergo-Medica i prof. Annę Bręborowicz z Kliniki Pneumonologii, Alergologii Dziecięcej i Immunologii Klinicznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu.

W części dotyczącej Kosmosu będziemy mogli zapoznać się m.in. z najnowszym spojrzeniem na ewolucję gwiazd. "Każda gwiazda jest inna. Po stu latach intensywnych badań wiemy już, że bywają młode i stare, krótko- i długo- żyjące, małe, duże i olbrzymie, spalające wodór, hel, węgiel i krzem. Obserwując daną gwiazdę, możemy dowiedzieć się, jaką ma temperaturę, jaki rozmiar i co spala w swoim jądrze. W tym chaosie jest jednak porządek, a wszystkie obiekty gwiazdowe przechodzą przez szereg znanych etapów, od powstania z chmury gazu galaktycznego, przez młodość i dorosłość, aż po mniej czy bardziej spektakularną śmierć". W tematykę karłów, olbrzymów i supernowych wprowadzi nas gość z Centrum Kopernika Badań interdyscyplinarnych prof. Michała Hellera z Krakowa dr Łukasz Lamża. Dowiemy się również sporo praktycznych informacji na temat astronawigacji czyli jak sobie radzić bez systemu GPS. Tę przydatną wiedzę przekaże nam szef Łódzkiego Planetarium EC1, astronom, podróżnik i żeglarz Tomasz Kisiel. Na zakończenie omówimy i zaprezentujemy wspomagani wirtualnym systemem do realistycznej symulacji wyglądu gwiazdnego nieba co będziemy mogli zobaczyć na wieczornym i nocnym niebie. Jeżeli dopisze nam pogoda to z pewnością zachwycimy się otwartymi i kulistymi gromadami gwiazd, mgławicami i odległymi galaktykami.

Przygotowaliśmy również sesję edukacyjną dla dzieci i młodzieży. Będą więc warsztaty raketowe, z astrofotografii, mikroskopii stereoskopowej. Będziemy obserwować plamy na Słońcu oraz wyrzuty koronalne, zbudujemy precyzyjny zegar słoneczny.

SERDECZNIE ZAPRASZAM  
Piotr Duczmal  
Prezes CWINT

### PROGRAM KONFERENCJI

11.00 - 13.00 Astronomiczna sesja edukacyjna dla dzieci i młodzieży

- warsztaty raketowe/astrofotografia/mikroskopia stereoskopowa
- obserwacje plam na Słońcu oraz wyrzutów koronalnych/zegary słoneczne

13.00 - 14.30 Konferencja - MEDYCYNA

- *Alergia a środowisko* - Anna Bręborowicz - Klinika Pneumonologii, Alergologii Dziecięcej i Immunologii Klinicznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu
  - *Marsz alergiczny* - prezentacja wyników dziesięcioletnich badań medycznych - Ewa Duczmal - Alergo-Medica Ostrzeszów
  - *Procedury diagnostyczne chorób alergicznych* Anna Bręborowicz - Ewa Duczmal
- DYSKUSJA

14.30 - 15.00 Lunch

15.00 - 16.30 Konferencja - ASTRONOMIA

- *Przesłanie prof. Michała Hellera - Paradoks Olbersa*
- *Karły, olbrzymy i supernowe - o ewolucji gwiazd* - Łukasz Lamża Uniwersytet Jagielloński, Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych Kraków
- *Astronawigacja w praktyce czyli jak sobie poradzić bez GPS* - Tomasz Kisiel - Planetarium, Centrum Nauki i Techniki EC1 Łódź
- *Wieczorne i nocne niebo nad CWINT'em - czyli co interesującego zobaczymy na nocnym niebie i co nas czeka 21 grudnia 2020r. o godz. 17.00* - Piotr Duczmal - CWINT

16.30 - 19.00 Obserwacje astronomiczne

- Układ Słoneczny: Księżyc, Mars, Saturn
- Gwiazdozbiory i asteryzmy jesiennego nieba
- Obiekty głębokiego nieba: gromady otwarte i kuliste gwiazd, mgławice odległe galaktyki

TERMIN : 10 listopada 2018r. (sobota)

MIEJSCE : SP/GIMNAZJUM Kobyła Góra - Kazimierza Tetmajera 1a,  
CWINT - Parzynów 67

UCZESTNICZY: dorośli, młodzież lekarze, studenci

ORGANIZATOR: Centrum Wiedzy i Nowych Technologii im. Jana Pawła II w Parzynie  
I Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Ostrzeszowie

PATRONAT: Centrum Medyczne Alergo-Medica w Ostrzeszowie, Klinika Pneumonologii, Alergologii Dziecięcej i Immunologii Klinicznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu

SZCZEGÓŁY: CWINT Piotr Duczmal: 601-97-70-54, pd@cwint.pl

W celach organizacyjnych, prosimy aby uczestnicy indywidualni oraz grupy zorganizowane, młodzież szkolna (za pośrednictwem opiekunów) zgłaszali udział w konferencji telefonicznie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej

### ZAPRASZAMY - WSTĘP WOLNY



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego



Konferencja edukacyjno-naukowa „Marsz alergiczny - prezentacja wyników dziesięcioletnich badań medycznych” jest finansowana w ramach umowy 945/P-DUN/2018 ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę

CENTRUM WIEDZY I NOWYCH TECHNOLOGII

OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE

MUZEUM JANA PAWŁA II I WYBITNYCH WIELKOPOLAN

KLUB MYŚLI NAUKOWEJ DE REVOLUTIONIBUS



Copernicus  
Center  
PRESS

ASTRONOMIA



DELTA  
optical

bliżej pasji



Continuum