

## Dzień Przemysłu Kosmicznego Wrocław 2024

24.09.2024 r.

triQube - Inkubator Przedsiębiorczości  
Dolnośląska Agencja Współpracy Gospodarczej  
ul. Januszowicka 5, 53-135 Wrocław

- 8:30 – 9:00 Rejestracja uczestników, poranna kawa**
- 9:00 – 9:20 Oficjalne powitanie**
- Paweł Gancarz, Marszałek Województwa Dolnośląskiego, Urząd Marszałkowski
  - prof. dr hab. Grzegorz Wrochna, Prezes Polskiej Agencji Kosmicznej
- 9:20 – 10:15 Prezentacje wprowadzające: POLSA**
- 10 lat POLSA, prof. dr hab. Grzegorz Wrochna, Prezesa Polskiej Agencji Kosmicznej
  - Prezentacja zaktualizowanej Polskiej Strategii Kosmicznej i projektu Krajowego Programu Kosmicznego, Jakub Kowalewski, Departament Strategii i Współpracy Międzynarodowej, POLSA
  - Sesja Q&A
- 10:15 – 11:00 Możliwości rozwoju biznesu i technologii**
- Finansowanie transferów technologicznych z programu ESA Spark, Paweł Kwiatkowski, ESA Technology Brokers
  - Znajdź swój „kosmiczny pierwiastek” i rozwiń start-up z ESA BIC Poland, Michał Chwieduk, ESA BIC Poland
  - Działania skierowane dla dolnośląskich przedsiębiorców, Rafał Kocemba, Kierownik Działu Komunikacji Społecznej Programów, Urząd Marszałkowski
  - Współpraca z Europejskim Obserwatorium Południowym, Jeremiasz Merkel, Departament Badań i Innowacji, POLSA
- 11:00 – 11:30 Przerwa kawowa**
- 11:30 – 12:00 Eksploracja Księżyca**
- Polska Misja Księżycowa - działania na tle międzynarodowym, Jeremiasz Merkel, Departament Badań i Innowacji, POLSA
  - System nawigacji radiowej na Księżycu – polski udział w projektowaniu przyszłych misji nawigacyjnych (GENESIS, Galileo II i Moonlight), prof. dr hab. inż. Krzysztof Sośnica, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- 12:00– 13:15 Eksperymenty naukowo-technologiczne na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej**
- Eksperymenty w mikrogravitacji
    - Kosmiczne biotechnologie przyszłością dla Polskiego Sektora Kosmicznego na przykładzie eksperymentu Space Volcanic Algae, dr Weronika Urbańska, ExtremoTechnologies
    - AstroMentalHealth - psychologia kosmiczna jako narzędzie wsparcia astronautów, dr Agnieszka Skorupa, Uniwersytet Śląski

- Polimerowe systemy dostarczania leków na potrzeby lotów kosmicznych, Jakub Włodarczyk, Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN
- LeopardISS - jak zmieścić Leoparda w 10 centymetrowym pudełku?, Helena Milewych, KPLabs
- Badania biologiczne w mikrograwitacji na przykładzie eksperymentu OG-Care, dr hab. inż. Paweł Knapkiewicz, Politechnika Wroclawska

**13:15 – 14:30 Lunch networkingowy****14:30 – 15:15 Panel dyskusyjny „Doświadczenie lotne polskich misji kosmicznych. Jak się je zdobywa i do czego prowadzi?”, moderator Maciej Pauli, Stowarzyszenie Polskich Profesjonalistów Sektora Kosmicznego****15:15 – 16:00 Rozwój technologii kosmicznych w Polsce - część I**

- Innowacyjne rozwiązania z zakresu telekomunikacji kosmicznej, Marta Markiewicz, Thorium Space Technology
- Polskie oczy w kosmosie - wyzwania, trendy, wizja na przyszłość, Jędrzej Kowalewski, Scanway Space
- Sukces platformy EagleEye z perspektywy dostawcy i integratora, dr inż. Piotr Dziuban, Creotech Instruments

**16:00 – 16:15 Przerwa kawowa****16:15 – 17:00 Rozwój technologii kosmicznych w Polsce - część II**

- Rozwój technologii kosmicznych, Grzegorz Zwoliński, SatRev
- STIX instrument teledetekcyjny dla misji Solar Orbiter, dr Tomasz Mrozek, Centrum Badań Kosmicznych PAN Zakład Fizyki Słońca we Wrocławiu
- Pulsacyjne rurki ciepła - nowy typ wysokowydajnych urządzeń do kontroli temperatury w mikrograwitacji, prof. dr hab. inż. Sławomir Pietrowicz, Politechnika Wroclawska

**17:00 Zamknięcie wydarzenia**