

DZIEŃ BADAŃ KOSMICZNYCH NA UAM

23.02.2024

Wydział Fizyki UAM

Audytorium B

Prof. Arkadiusz Piekary

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM WYDARZENIA

POWITANIE 13:00 – 13:15

Prof. dr hab. **Bogumiła Kaniewska** (Rektor UAM, kierownik projektu IDUB)

Prof. dr hab. **Michał Banaszak** (Prorektor Szkoły Nauk Ścisłych)

Prof. UAM dr hab. **Roman Gołębiowski** (Dziekan Wydziału Fizyki UAM)

Prof. dr hab. **Leszek Skrzypczak** (kierownik POB4 IDUB)

CZĘŚĆ I – PREZENTACJE GRUP BADAWCZYCH 13:15 – 15:00

13:15 – 13:35 Gość: Prof. dr hab. inż. **Tadeusz Uhl** – Dyrektor Centrum Technologii Kosmicznych AGH

13:35 – 13:50 **Witold Szczuciński & Bartosz Pieterk z zespołem (WNGiG)** – *Od Moraska do Marsa czyli o badaniach pracowników Instytutu Geologii UAM*

13:50 – 14:20 **Agnieszka Kryszczyńska & Dagmara Oszkiewicz oraz zespół Instytutu Obserwatorium Astronomiczne (WF)** – *Badania kosmiczne w Instytucie Obserwatorium Astronomiczne UAM*

14:20 – 14:30 **Jarosław Kola & Katarzyna Kokocińska (WPiA)** – *Kosmos zaczyna się na Ziemi - prawne uwarunkowania stymulowania rozwoju polskiego sektora kosmicznego*

14:30 – 14:40 **Łukasz Kaczmarek (WB)** – *Niesporczaki w astrobiologii*

14:40 – 14:45 **Gabriel Ławiński z drużyną Space Beans (WCh)** – *Geotropizm fasoli i soi w warunkach grawitacji marsjańskiej i urządzenie do jej symulowania*

14:45 – 14:50 **Piotr Klimaszyk & Przemysław Niedzielski (WB & WCh)** – *Niebieski na czerwonym: Warunki chemiczne ciekłej wody pojawiającej się na symulowanym marsjańskim regolicie*

14:50 -14:55 **Jakub Nowosad (WNGiG)** – *Geoinformatyka: nauka, metody, oprogramowanie, edukacja*

14:55 – 15:00 **Michał Banaszak (WF)** *Materiały kosmiczne*

CZĘŚĆ II – SESJA POSTEROWA I PRZERWA KAWOWA 15:00 – 16:00

Anna Łosiak i współautorzy (ING PAN) – *Barringer Crater (USA): Pre-Impact Environmental Signatures*

Anna Łosiak i współautorzy (ING PAN) – *Insights into the Problem of Dating Small Impact Craters*

Sekcja Astrobiologiczna UAM – *Reakcje anhydrobiotycznych niesporczaków na warunki panujące na dużych wysokościach podczas lotu rakiety sondażową*

Agata Duczmal-Czernikiewicz i współautorzy (WNGiG) – *Meteoryt Morasko – mineralogiczne i mikrostrukturalne dowody upadku*

Monika Nowak & Dagmara Oszkiewicz (WNGiG & WF) – *Interdyscyplinarne badania pilotażowe nad zmianami w widmie odbiciowym i składzie mineralogiczno-chemicznym skał poddanych „eksperymentom szokowym”*

Sekcja Geoinformacji (WNGiG) – *Porównanie dokładności różnych źródeł pokrycia terenu i użytkowania ziemi na przykładzie miasta Poznań i powiatu poznańskiego*

Bartosz Pieterek i współautorzy (WNGiG) – *Newly discovered LCP-rich volcanoes in Claritas Fossae shed new light on the evolution of Martian magma*

Bartosz Pieterek i współautorzy (WNGiG) – *The polygenetic character of Martian fissure eruptions and their progressive subsurface flow channelization*

Drużyna Space Beans (WCh) – *Geotropizm fasoli i soi w warunkach grawitacji marsjańskiej i urządzenie do jej symulowania*

Magdalena Polińska i współautorzy (WF) – *Eclipsing binary asteroids*

Magdalena Polińska i współautorzy (WF) – *Science with Global Astrophysical Telescope System*

Justyna Olszewska i współautorzy (WF) – *Pulsating stars with the TESS and GATS project*

Milagros Colazo i współautorzy (WF) – *Phase curves using large databases*

Fabian Kaczmarek & Magdalena Otulakowska-Hypka (WF) – *Modelling of the symbiotic recurrent nova RS Ophiuchi based on interferometric observations*

Jakub Tokarek & Wojciech Dimitrow (WF) – *Search for hierarchical systems in the Gaia DR3 - Can Gaia see wide orbits of binary stars?*

Karolina Dziadura i współautorzy (WF) – *Photocenter offset: Case study of two NEAs*

CZĘŚĆ III – PANEL DYSKUSYJNY 16:00 – 17:30

16:00 – 16:20 Prof. dr hab. **Grzegorz Wrochna** – Prezes Polskiej Agencji Kosmicznej

16:20 – 17:30 Moderowana dyskusja na temat wspólnych działań, projektów i przyszłości badań kosmicznych na UAM (prowadzący prof. dr hab. **Agnieszka Kryszczyńska**, prof. dr hab. **Michał Banaszak**, prof. dr hab. **Witold Szczuciński**)