



Biuletyn ZG Polskiego Towarzystwa Astronomicznego

8/2017

26.07.2017

1. Program XXXVIII Zjazdu PTA

Uprzejmie informujemy, że dostępny jest już program Zjazdu PTA. Przypominamy, że do **31 lipca** można dokonać rejestracji po cenie ze zniżką (200 zł), tego dnia mija również **termin zgłaszania posterów**.

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej Zjazdu: <https://www.pta.edu.pl/zjazd38>

Program XXXVIII Zjazdu PTA

Poniedziałek, 11 września 2017

09:00 - rejestracja uczestników

11:00 - 11:30 otwarcie Zjazdu

11:30 - 12:00 laudacja

12:00 - 13:00 wykład Laureata Medalu Bohdana Paczyńskiego

13:00 - 14:30 przerwa obiadowa

Kosmologia i skale Wszechświata (chair: dr Wojciech Hellwing)

14:30 - 15:00 Carlos S. Frenk - tytuł będzie podany później

15:00 - 15:20 Noam I. Libeskind - tytuł będzie podany później

15:20 - 15:35 Maciej Bilicki - Kilo-Degree Survey: a new era in observing the large-scale structure

15:35 - 15:50 Aleksandra Solarz - Automated novelty detection in the WISE survey

15:50 - 16:00 Aleksander Herzig - [U]LIRG properties with different dust emission models

16:00 - 16:30 przerwa kawowa

Kosmologia i skale Wszechświata (chair: dr Wojciech Hellwing)

16:30 - 16:45 Agnieszka Pollo - How luminous galaxies trace the dark Universe

16:45 - 17:00 Włodzimierz Godłowski - The Investigation of the Luminosity Function for Sample 6168 Galaxy Clusters

17:00 - 17:10 Janusz Krywult - Struktura i ewolucja galaktyk o $z \sim 1$

17:10 - 17:20 Dariusz Graczyk - Skalowanie wszechświata: wyznaczenie odległości do Wielkiego Obłoku Magellana z dokładnością 1%

17:20 - 17:30 Tomasz Krakowski - Machine learning in astrophysics

Popularyzacja i promocja nauki (chair: mgr Sebastian Soberski)

17:30 - 17:45 Sylwester Kołomański - ALPS - projekt monitorowania zanieczyszczenia światłem

17:45 - 18:00 Krzysztof Czart - AstroGPS.pl - Twój kosmiczny GPS

18:00 - 18:15 Sebastian Soberski - Tryptyk: Ogólnopolskie Młodzieżowe Seminarium Astronomiczne, Rewolucja sferyczna, Obserwatorium.space

18:15 - 18:30 Radosław Pior - Edukacja astronomiczna w holistycznym modelu Astro Arena

od 19:30 - ognisko w Ochli, k. Zielonej Góry

Wtorek, 12 września 2017

Udział polskich instytucji w projektach instrumentalnych (chair: prof. dr hab. Marek Sarna)

09:00 - 09:20 Michał Ostrowski - Realizacja projektu Cherenkov Telescope Array (CTA) w Polsce

09:20 - 09:40 Agata Różańska - New generation X-ray telescope

09:40 - 10:00 Piotr Orleański - UVSat i inne projekty satelitarne

10:00 - 10:15 Maciej Konacki - Polskie zasoby aparaturowe w obszarze śledzenia satelitów i śmieci kosmicznych

10:15 - 10:30 Edwin Wnuk - PL SST - polski system wykrywania i śledzenia obiektów satelitarnych w przestrzeni wokółziemskiej

10:30 - 11:00 przerwa kawowa

Radioastronomia i LOFAR/POLFAR (chair: prof. dr hab. Andrzej Krankowski)

11:00 - 11:20 Jason Hessels - The International LOFAR Telescope: Opening a New Window on the Universe

11:20 - 11:35 Alexander Drabent - tytuł będzie podany później

11:35 - 11:45 Krzysztof Chyży - Low-frequency spectra of nearby galaxies with LOFAR

11:45 - 11:55 Hanna Rothkaehl - Monitorowanie przestrzeni okołozemskiej przy pomocy stacji LOFAR PL610 w Bałdach

11:55 - 12:05 Bartosz Dąbrowski - Pierwsze obserwacje Słońca za pomocą teleskopu LOFAR w Bałdach

12:05 - 12:15 Wojciech Lewandowski - Badania ośrodka międzygwiazdowego za pomocą obserwacji pulsarów

12:15 - 12:25 Arkadiusz Berlicki - Obserwacje Słońca za pomocą radiointerferometru ALMA

12:25 - 12:35 Leszek Błaszkiwicz - Wyniki obserwacji pulsarów radioteleskopem PL612 w Bałdach należącym do systemu LOFAR

12:35 - 12:45 Andrzej Szary - Charakterystyka dryfujących składowych pulsu radiowego a warunki nad czapą polarną pulsarów

12:45 - 14:00 przerwa obiadowa

Radioastronomia i LOFAR/POLFAR (chair: prof. dr hab. Andrzej Krankowski)

14:00 - 14:10 Jarosław Dyks - Geneza polaryzacji radiowej pulsarów

14:10 - 14:20 Karolina Rożko - Widma pulsarów radiowych z maksimum około 1 GHz

14:20 - 14:30 Elżbieta Kuligowska - Extremely high-redshifted giant radio galaxies?

14:30 - 14:40 Carole Roskowinski - Radio galaxies from extreme scales through LOFAR's eyes

14:40 - 14:50 Aleksandra Wołowska - What have we learned so far about compact AGNs

14:50 - 15:00 Łukasz Tychoniec - Chemical and kinematic complexity of the very young star-forming region Serpens Main observed with ALMA

Egzoplanety i Układ Słoneczny (chair: prof. dr hab. Krzysztof Goździewski)

15:00-15:23 Krzysztof Hełminiak - Bezpośrednie obrazowanie planet wykrytych innymi metodami (invited)

15:23-15:45 Cezary Migaszewski - Powstawanie rezonansów ruchów średnich na skutek migracji planet w dyskach protoplanetarnych (invited)

15:45-16:00 Gracjan Maciejewski - WASP-12 b - egzoplaneta spadająca na gwiazdę?

16:00 - 16:30 przerwa kawowa

Egzoplanety i Układ Słoneczny (chair: prof. dr hab. Krzysztof Goździewski)

- 16:30-16:45 Przemek Mróz - Exploring the free-floating planet population with the OGLE data
16:45-17:00 Paweł Zieliński - Poszukiwanie młodych tranzytujących egzoplanet w ramach projektu YETI
17:00-17:15 Bartosz Gauza - Benchmark brown dwarf companions as exoplanets analogues
17:15-17:30 Dagmara Oszkiewicz - Inner Main Belt V-type asteroids as tracers of early planetesimals
17:30-17:45 Michał Drahus - Powstawanie rodzin małych planetoid w świetle najnowszych badań aktywnej planetoidy P/2012 F5
17:45-18:00 Agnieszka Kryszczyńska Sześciopak serwisów ESA wspomagających obserwacje planetoid i analizę danych

18:00 - 19:00 **Sesja posterowa**

19:00 - **Wycieczka do winnicy Miłosz w Łazie k. Zielonej Góry (ok. 15 km od centrum) – winnicamilosz.pl**

Środa, 13 września 2017

Astrofizyka gwiazdowa (chair: dr hab. Łukasz Wyrzykowski)

- 09:00 - 09:30 Andrzej Pigulski - Konstelacja BRITE: astrofizyka z wykorzystaniem nanosatelitów (invited)
09:30 - 09:40 Michał Siwak - Jak wytłumaczyć quasi-okresową zmienność gwiazdy FU Ori
09:40 - 09:50 Ryszard Szczerba - Proces powstawania i ewolucji gwiazd w zewnętrznych częściach Galaktyki
09:50 - 10:00 Agata Karska - The role of ultraviolet radiation in the earliest stages of star formation
10:00 - 10:10 Arkadiusz Hypki - Układy hierarchiczne w gromadach gwiazdowych
10:10 - 10:20 Ewa Niemczura - Analiza spektroskopowa gwiazd zmiennych w gromadach otwartych
10:20 - 10:30 Marcin Hajduk - Widma radiowe mgławic planetarnych
10:30 - 11:00 **przerwa kawowa**
11:00 - 11:30 Igor Soszyński - One million variable stars from the OGLE project (invited)
11:30 - 11:40 Agnieszka Słowikowska - Linear polarimetric survey of white dwarfs
11:40 - 11:55 Roberto Mignani - Evidence of QED effects from the polarisation of the optical radiation from an Isolated Neutron Star

Astrofizyka wysokich energii (chair: dr Agnieszka Słowikowska)

- 12:00 - 12:35 Łukasz Stawarz - Astrofizyka Wysokich Energii: najnowsze wyniki obserwacyjne i perspektywy na przyszłość (invited)
12:35 - 12:55 Agata Różańska - The appearance of non-spherical systems
13:00 - 13:15 Petr Heinzl - Czeskie Towarzystwo Astronomiczne, prezentacja działań i możliwości współpracy z PTA

13:30 - 15:00 **przerwa obiadowa**

od 15:00 - Walne Zebranie Członków PTA

od 20:00 - kolacja w Palmiarni (<http://palmiarnia.net.pl/>)

Czwartek, 14 września 2017

Astrofizyka wysokich energii (chair: dr Agnieszka Słowikowska)

- 09:00 - 09:15 Mikołaj Grzędziński - Zmodyfikowana lepkość w dyskach akrecyjnych
09:15 - 09:30 Swayamtrupta Panda - Quasar Main Sequence: What drives the Eigenvector 1?
09:30 - 09:50 Piotr Lubiński - Rozbłysk V404 Cygni w roku 2015
09:50 - 10:10 Krzysztof Nalewajko - Relatywistyczna rekoneksja pól magnetycznych w zastosowaniu do astrofizyki gamma
10:10 - 10:30 Francisco Salesa Greus - Gamma-Ray Astronomy with the HAWC Observatory
10:30 - 11:00 **przerwa kawowa**

Astronomia fal grawitacyjnych (chair: dr hab. Dorota Rosińska)

11:00 - 11:40 Samaya Nissanke - Discovery of gravitational waves
11:40 - 12:10 Tomasz Bulik - O postawianiu układów podwójnych czarnych dziur
12:10 - 12:30 Magdalena Szkudlarek - Binary black holes originating from Globular Cluster
12:30 - 14:00 przerwa obiadowa

Astronomia fal grawitacyjnych (chair: dr hab. Dorota Rosińska)

14:00 - 14:35 Marek Biesiada - Astrophysical sources of low-frequency gravitational waves
14:35 - 15:00 Michał Bejger - Gwiazdy neutronowe jako źródła fal grawitacyjnych
15:00 - 15:30 Wykład Laureata nagrody im. Włodzimierza Zonna za popularyzację wiedzy o Wszechświecie
15:30 - 16:00 przerwa kawowa
16:00 - 16:10 Ogłoszenie wyników konkursu na najlepszy plakat Zjazdu i wręczenie nagród
16:10 - 16:30 Wykład Laureata Nagrody Młodych PTA

Historia astronomii (chair: prof. dr hab. Jarosław Włodarczyk)

16:30 - 16:50 Jacek Szubiakowski - Gnomoniczna tablica obserwacyjna Mikołaja Kopernika
16:50 - 17:10 Jarosław Włodarczyk - Zakrycia gwiazd przez planety a Kopernik w Anglii Shakespeare'a
17:10 - 17:30 Maciej Jasiński - Projekt wydania korespondencji Jana Heweliusza (1611-1687)
17:30 - 17:50 Magda Siuda-Bochenek - Próba odtworzenia wyposażenia obserwatoriów europejskich w 2. połowie XIX wieku

18:00 - zakończenia Zjazdu

2. 5. Ogólnopolską Konferencję na temat Zanieczyszczenia Światłem

Przypominamy o 5. Ogólnopolskiej Konferencji na temat Zanieczyszczenia Światłem, która odbędzie się 19-20 października 2017 roku w Warszawie.

Termin nadsyłania zgłoszeń mija **28 lipca br.**

Szczegóły na temat wydarzenia dostępne są pod adresem <http://noc.edu.pl>

3. Oferta stażu po doktoracie (post-doc) w zakresie astrofizyki gwiazdowej

Zakład Astrofizyki Centrum Astronomicznego im. M. Kopernika Polskiej Akademii Nauk (CAMK PAN) w Toruniu ogłasza nabór na stanowisko stażysty po doktoracie (post-doc) w zakresie astrofizyki gwiazdowej. Zwycięzca konkursu będzie pracował z dr Krzysztofem Hełminiakiem przy rozbudowie i publikacji bazy danych Toruń Set of Eclipsing Binaries with an Open On-Line Archive (TSEBOOLA), będącej częścią projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

Szczegółowe informacje można uzyskać pod adresem:

<https://www.camk.edu.pl/pl/archiwum/2017/06/19/postdoctoral-position-ncac-torun-field-stellar-astrophysics/>

Wymagane dokumenty należy wysłać elektronicznie nie później niż do **31.07.2017.**

Ewentualne pytania można kierować do Krzysztofa Hełminiaka: xysiek@ncac.torun.pl