



Biuletyn ZG Polskiego Towarzystwa Astronomicznego

5/2017

20.04.2017

1. XXXVIII Zjazd PTA

Zapraszamy do zgłaszania udziału w 38. Zjeździe PTA, który **odbędzie się 11-14 września 2017 r.** w Zielonej Górze oraz przypominamy o terminach związanych ze Zjazdem PTA.

Terminy:

30.04.2017 - koniec zgłoszeń 10-15 minutowych wykładów (contributed talks)

31.07.2017 - koniec rejestracji uczestników

31.07.2017 - koniec zgłoszeń plakatów (posterów)

11.09.2017 - początek 38. Zjazdu PTA

13.09.2017 - Walne Zebranie PTA

14.09.2017 - koniec 38. Zjazdu PTA

Opłata konferencyjna wynosi 200 zł (dla studentów i doktorantów opłata ulgowa wynosi 100 zł) przy płatności do 31.07.2017 r. Po tym terminie opłata wzrasta odpowiednio do 250/150 zł. Strona internetowa Zjazdu umożliwia płatność kartą płatniczą (płatności można też dokonać przelewem).

Na stronie internetowej podane są różne możliwości noclegów w hotelach, z których część oferuje zniżkę dla uczestników Zjazdu. Studenci i doktoranci mogą poprzez stronę zjazdu rezerwować tanie noclegi w akademikach (25 zł za dobę).

Adres witryny: <https://www.pta.edu.pl/zjazd38>

2. Nagroda Młodych PTA

Do końca maja można zgłaszać kandydatów do Nagrody Młodych, za wybitny, indywidualny dorobek naukowy w dziedzinie astronomii. Termin zgłoszeń upływa **31 maja 2017 r.**

Strona internetowa PTA dotycząca przyznawanych Nagród: <https://www.pta.edu.pl/nagrody>

3. Środki finansowe na DUN dla PTA

Z przyjemnością informujemy, że Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznało PTA środki finansowe na Działalność Upowszechniającą Naukę na lata 2017 – 2018 w wysokości 987 410 zł. Otrzymane fundusze będą przeznaczone na kontynuację cyklicznego ogólnopolskiego

programu telewizyjnego o astronomii i kosmosie: ASTRONARIUM, XXXVIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Astronomicznego, warsztaty naukowe i konferencję: „The RR Lyrae 2017 conference” oraz Ogólnopolskie Młodzieżowe Seminarium Astronomiczne.

4. Nadanie indeksu Web of Science "Proceedings of the Polish Astronomical Society"

Informujemy, że aktualnie trwa proces nadania indeksu Web of Science materiałom pokonferencyjnym "Proceedings of the Polish Astronomical Society", a w szczególności materiałów ze Zjazdów Polskiego Towarzystwa Astronomicznego.

Na stronie internetowej <https://www.pta.edu.pl/proc> można znaleźć wszystkie opublikowane do tej pory materiały serii.

5. Komisja Historii Astronomii

Uprzejmie informujemy, że podczas ostatniego zebrania Zarządu PTA (nr 6/341) została powołana przez Zarząd Komisja Historii Astronomii. Zadaniem Komisji ma być skupienie astronomów zainteresowanych historią astronomii jak również budowanie zasobów historycznych związanych z polską astronomią. Powstała Komisja ma również za zadanie przygotowanie programów obchodów związanych z różnymi rocznicami astronomicznymi w Polsce.

Osoby zainteresowane współpracą proszone są o zgłaszanie się do kol. Jarosława Włodarczyka (jaroslawwladarczyk@wp.pl), który podjął się zorganizowania Komisji Historii Astronomii.

6. The Toruń Astrophysics / Physics Summer Program - TAPS 2017

The Toruń Astrophysics / Physics Summer Program - TAPS 2017

See: <http://www.ca.umk.pl/taps2017/>

The Faculty of Physics, Astronomy and Informatics of the Nicolaus Copernicus University in Toruń, Poland, is pleased to welcome applications for the 1st edition of the TAPS program. TAPS is an opportunity for students interested in astrophysics or physics to lead a 4-week-long summer research project in one of the following areas:

- Molecular Astrophysics
- MHD simulations of galaxies
- Quantum Chemistry
- Quantum Nanophotonics
- Quantum Communication
- Graphene Photosynthesis
- Plasmonic Networks
- Femtosecond-laser spectroscopy
- Ultra-sensitive molecular spectroscopy
- Optical atomic clocks and ultra-cold matter
- Optical Engineering and Biomedical Imaging
- Electron scattering

For each participant we will offer the student housing in Toruń and the monthly stipends of 1500 PLN (~350 euro), which are more than sufficient to cover the living costs during the stay in Poland.

Advanced undergraduate students from all countries are encouraged to send application for the summer program before **April 24, 2017, 14:00 CET**.

Agata Karska

7. The RR Lyrae 2017 Conference

The RR Lyrae 2017 Conference, Revival of the Classical Pulsators: from Galactic Structure to Stellar Interior Diagnostics will take place in the Niepolomice Royal Castle, Niepolomice, Poland from the **17th to the 21st of September 2017**.

In this meeting we want to focus on the new developments in our understanding of the pulsations of classical pulsators, RR Lyrae stars and Cepheids. We want to discuss dynamical properties of classical pulsators, their potential for diagnostics of stellar interiors, as well as their applications in other fields of astrophysics, like distance scale or galactic structure studies.

Important deadlines:

- Early registration and payment: **May, 31**
- Abstract submission, contributed talks: June, 16
- Abstract submission, posters: June, 30
- Late registration and payment: June, 30

For more information, please visit the website: <https://www.rrl2017.pl/>

8. 60. Olimpiada Astronomiczna

W jak zawsze gościnnym Planetarium Śląskim w Chorzowie zakończyły się zawody III etapu jubileuszowej 60. Olimpiady Astronomicznej. Uczestnicy mieli do rozwiązania 6 zadań, m.in. zadanie polegające na analizie danych fotometrycznych gromady otwartej, a także wymagające znajomości nieba obserwowanego z południowej półkuli ... Marsa. Wzorami Szczególnej Teorii Względności trzeba było z kolei posłużyć się rozwiązując kolejne zadanie, nawiązujące do niedawnego odkrycia fal grawitacyjnych. Niestety trzeci rok z rzędu zabrakło bezchmurnej pogody i nie można było przystąpić do zadania obserwacyjnego. Po raz trzeci z rzędu miejsce na „pudle” zdobyła też Zofia Kaczmarek z Torunia, która po drugim miejscu i pierwszym miejscu w latach ubiegłych, zwyciężyła ponownie uzyskując rekordową ilość 29 z 30 możliwych punktów. Najstarsi jurorzy Olimpiady nie pamiętają takiego wyniku! Poziom zawodów był wyjątkowo wysoki. Aż 9 uczestników zawodów uzyskało tytuł laureata Olimpiady, a wszyscy przekroczyli z nawiązką limit uprawniający do uzyskania tytułu Finalisty Olimpiady.

Szczegóły na stronie:

<http://www.urania.edu.pl/wiadomosci/planetoida-zosiakaczmarek-na-olimpiadzie-astronomicznej-3191.html>

9. Urania poszukuje współpracowników

Czasopismo i portal "Urania - Postępy Astronomii" poszukują astronomów chętnych do współpracy w zakresie popularyzacji astronomii. Osoby zainteresowane prosimy o zgłoszenia na adres rekrecja@urania.edu.pl, podając swoje dane kontaktowe, a także krótko przybliżając swoją specjalizację w astronomii oraz ewentualne doświadczenia w zakresie edukacji/popularyzacji.