



Biuletyn ZG Polskiego Towarzystwa Astronomicznego
2/2015
30.06.2015

1. XXXVII Zjazd PTA, Poznań 7-10 września 2015

1.1 Informacje ogólne

Termin zgłoszeń na Zjazd upływa 30 lipca 2015. Prosimy o wpłacanie opłaty konferencyjnej (normalna 200 zł, 100 zł dla studentów i doktorantów) na konto bankowe PTA do dnia 30 lipca 2015r. Istnieje możliwość dokonania rejestracji i opłaty po tym terminie. W takim przypadku opłata konferencyjna wzrasta do kwoty 250 zł.

Dane konta:

Polskie Towarzystwo Astronomiczne ul. Bartycka 18, 00-716 Warszawa

Millenium S.A. nr. konta: PL 93 1160 2202 0000 0000 2906 0524

Tytuł wpłaty: Zjazd 37 PTA

Program Zjazdu znajduje się na stronie: <http://www.pta.edu.pl/zjazd37/program.php>

Ze względu na udział w Zjeździe osób z zagranicy, zachęcamy do przygotowania prezentacji ustnych i plakatów w języku angielskim.

Termin zgłaszania plakatów został przedłużony do 30 lipca.

Dzięki wsparciu JM Rektora UAM prof. Bronisława Marciniaka mamy możliwość zapewnienia nieodpłatnych noclegów dla 20 doktorantów w Domu Studenckim Jowita. Pozostało jeszcze kilka wolnych miejsc. O przyznaniu miejsca decyduje kolejność zgłoszeń.

1.2 Medal Bohdana Paczyńskiego

Decyzją Kapituły Medalu Bohdana Paczyńskiego tegorocznym Laureatem Medalu został George Worrall Preston. Poniżej informacja o Laureacie przygotowana przez kol. Kazimierza Stępnia.

Profesor George Worrall Preston jest emerytowanym profesorem Obserwatoriów Carnegie w Pasadenie (USA). Należy do czołówki astronomów światowych. W czasie swej pracy naukowej zajmował się czterema obszarami astrofizyki: gwiazdami typu RR Lyrae, gwiazdami magnetycznymi typu Ap, gwiazdami aktywnymi chromosferycznie i gwiazdami o skrajnie niskiej zawartości pierwiastków ciężkich. W każdym z tych obszarów uzyskał fundamentalne wyniki, które w istotny sposób poszerzyły nasze zrozumienie pochodzenia i ewolucji tych gwiazd oraz wyjaśniły wiele procesów związanych z naturą, ewolucją metaliczności i wiekiem podsystemów Galaktyki, zwłaszcza halo galaktycznego. W sumie, prof. Preston jest autorem lub współautorem 130 prac w recenzowanych czasopismach astronomicznych i kilkudziesięciu innych publikacji, cytowanych łącznie ponad 8100 razy. Jest nadal bardzo aktywny: w 2014 r. opublikował 5 prac recenzowanych.

Astronomiczna społeczność USA doceniła jego osiągnięcia naukowe: w 1965 r. otrzymał nagrodę American Astronomical Society dla najwybitniejszych młodych astronomów - Helen Warner Prize, a w 2009 r. najważniejszą nagrodę tego Towarzystwa - Henry Norris Russel Lectureship. Od 1977 r. jest członkiem Narodowej Akademii

Nauk USA.

Prof. George Preston ma wielkie zasługi dla astronomii polskiej. Zawsze z dumą podkreśla swoje (częściowe) pochodzenie polskie i ma olbrzymią sympatię dla Polski i Polaków. W latach 60-tych opiekował się naukowo kilkoma młodymi polskimi astronomami, którzy kolejno przebywali w USA na długoterminowych stażach naukowych. Należą do nich: Wojciech Krzeziński, Bohdan Paczyński, Józef Smak i Kazimierz Stepień. Efektem tej współpracy było wiele wspólnych prac z tymi astronomami. Ponadto, każdy z nich opublikował szereg własnych prac opartych o dane zebrane podczas współpracy z prof. Prestonem. Będąc wpływowym profesorem w Carnegie Observatories (w latach 1981-86 był dyrektorem tej instytucji) odegrał kluczową rolę w uruchomieniu programu OGLE i w początkach był jednym z jego uczestników. W efekcie, jest współautorem 13 prac z Andrzejem Udalskim (a tym samym z innymi uczestnikami zespołu OGLE). Ostatnie prace z polskimi współautorami ukazały się w 2013 r. Należy jeszcze wspomnieć, że to właśnie prof. Preston wygłosił referat o profesorze Bohdanie Paczyńskim na konferencji wspomnieniowej w Princeton.

1.3 Nagroda Młodych PTA

30 czerwca (czyli w dniu dzisiejszym) upływa termin zgłaszania kandydatur do Nagrody Młodych PTA. Ostatnie zgłoszenia prosimy kierować na adres Przewodniczącego Jury Pawła Rudawego: rudawy@astro.uni.wroc.pl

1.4 Konkurs na plakat zjazdowy

Aby zachęcić do aktywnego udziału w Zjeździe studentów i doktorantów astronomii, zorganizowany będzie konkurs publiczności na najlepszy plakat (każdy uczestnik Zjazdu będzie mógł oddać jeden głos). Nagrodę w konkursie sponsoruje ESO - będzie to przepięknie wydana książka "Europe to the Stars" autorstwa G. Schillinga i L.L. Christensena (http://www.eso.org/public/shop/product/book_0051). Ponadto, każdy autor plakatu będzie miał możliwość "zareklamowania" swojego plakatu podczas 1 minutowej prezentacji (1 slajd). Prezentacje plakatów zostaną grupowo umieszczone w programie Zjazdu (pod koniec kilku sesji). Gorąco zachęcamy do zarówno przygotowywania plakatów jak i ich prezentacji podczas Zjazdu. Bardzo liczymy na pomoc dyrektorów Instytutów w sfinansowaniu udziału studentów i doktorantów w Zjeździe. Koordynacją sesji plakatowej i konkursu na najlepszy plakat jest kol. Agata Karska (agata.karska@amu.edu.pl), do której można kierować pytania dotyczące plakatów i konkursu. Termin zgłaszania plakatów mija 30 lipca.

1.5 Imprezy okolozjazdowe

XXXVII Zjazdowi PTA będzie towarzyszyć kilka imprez:

Festiwal Planetariów przenośnych – w dniu 6 września w godz. 12-18 w kilku miejscach na terenie miasta Poznania odbędą się pokazy astronomiczne, realizowane w przenośnych planetariach. Szczegóły wkrótce pojawią się na stronie zjazdowej. Festiwal jest sponsorowany przez Urząd Miasta Poznania.

Spotkanie Organizacji Astronomicznych i Astronautycznych – 6 września 2015, Aula Piekary (Wydział Fizyki, Morasko) godz. 12:00 – 18:30. Szczegóły spotkania znajdują się w załączniku program_niedziela.pdf.

OSSA – w dniach 10-12 września, również w Poznaniu, odbywać się będzie Ogólnopolskie Seminarium Studentów Astronomii, na którym studenci będą mogli zaprezentować swoje wyniki również w formie wystąpień konferencyjnych. Organizacją seminarium zajmują się Agata Karska (agata.karska@amu.edu.pl) oraz Monika

Matuszak (m.matuszak333@gmail.com).

2. Warsztaty ESO dla polskiego przemysłu

Polskie Towarzystwo Astronomiczne, razem z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Centrum Astronomicznym im. Mikołaja Kopernika PAN organizują 3 lipca 2015 r. w Warszawie warsztaty dla polskich firm i instytutów naukowo-technicznych zainteresowanych wykonywaniem zleceń dla Europejskiego Obserwatorium Południowego (ESO). Umowa o wstąpieniu Polski do ESO została podpisana pod koniec ubiegłego roku, a finalizacja całej procedury jest już prawie ukończona.

Zachęcamy do udziału w II Warsztatach ESO dla Przemysłu. Udział jest bezpłatny. Prelekcje poprowadzą przedstawiciele ESO odpowiedzialni za przetargi, rozwój technologii i projekt budowy teleskopu E-ELT. Dodatkowo będzie możliwość bezpośrednich spotkań z przedstawicielami ESO, a także krótkich prezentacji swoich firm i instytucji oraz nawiązania kontaktów.

Szczegóły i formularz rejestracyjny na stronie <http://eso-industry.pta.edu.pl>