

XXXVII ZJAZD POLSKIEGO TOWARZYSTWA ASTRONOMICZNEGO
POZNAŃ, 07 – 10 . 09 . 2015

PROGRAM

Monday, 7th September 2015. (Lubrański Hall)

09:00 – Rejestracja uczestników

11:00 – Opening ceremony, awards, etc.

11:45 – Laudation – Kazimierz Stepień

12:00 – Lecture of *Bohdan Paczyński Medal* Laureate – George W. Preston

13:00 – 14:30 – lunch break (we własnym zakresie)

14:30 – 17:30 – Session I – ESO (Sala XVII)

14:30 – 14:45 – Introductory words from the Polish side – Włodzisław Duch

14:45 – 15:15 – Overview Talk – Tim de Zeeuw

15:30 – 16:00 – ESO Science Highlights (all facilities) – Leonardo Testi

16:00 – 16:30 – coffee break

16:30 – 17:00 – ALMA Facility/science/proposals/opportunities/results – Leonardo Testi

17:00 – 17:30 – E-ELT and other future projects. How to prepare for/contribute to the E-ELT – Michele Cirasuolo

17:30 – 18:30 – Session II – Funding of science/Finansowanie nauki (Sala XVII)

17:30 – 18:15 – Funding of science by NSC/Finansowanie nauki przez NCN – Michał Karoński

18:15 – 18:30 – Discussion/Dyskusja

19:30 – Banquet (Vestibule/Westybul)

Tuesday, 8th September 2015. (Sala XVII)

09:00 – 12:30 – Session III – ESO Workshop

09:00 – 09:30 – Tech Overview of ESO instrumentation, including practical issues – Dietrich Baade

09:30 – 10:00 – How to write a good ESO proposal – Eric Emsellem

10:00 – 10:30 – ESO Public Surveys / Data – Magda Arnaboldi

10:30 – 11:00 – coffee break

11:00 – 11:30 – The ESO Science Programmes (Visitorship, Students, fellows, etc) – Eric Emsellem

11:30 – 12:00 – Kontrola danych obserwacyjnych z VLT – Danuta Dobrzycka

12:00 – 12:30 – Archiwum ESO – kopalnia danych astronomicznych – Adam Dobrzycki

12:30 – 14:00 – lunch break (we własnym zakresie)

14:00 – 16:40 – Sesja IV – Aspekty naukowe misji kosmicznych

14:00 – 14:45 – Wspieranie działalności naukowej przez POLSA (+ dyskusja) – Marek Banaszekiewicz (invited)

14:45 – 15:15 – Spectral Research of Exoplanets by ESA M4 mission ARIEL – Mirosław Rataj, Paulina Wolkenberg (invited)

15:15 – 15:30 – Athena 2028 – Agata Różańska

15:30 – 16:00 – coffee break

16:00 – 16:20 – Pierwszy rok alertów z misji Gaia – Łukasz Wyrzykowski

16:20 – 16:40 – X-ray Imaging Polarimetry Explorer (XIPE), projekt satelitarny ESA – Andrzej Zdziarski

16:45 – 17:00 – 1-minutowe prezentacje posterów

17:00 – 17:40 – Sesja V – Astrogrid i obliczenia wielkoskalowe

17:00 – 17:20 – Astrogrid – Grzegorz Stachowski

17:20 – 17:40 – Promieniowanie kosmiczne i pola magnetyczne w galaktykach – Michał Hanasz

17:45 – 18:00 – 1-minutowe prezentacje posterów

18:00 – 19:30 – Sesja posterowa (hol przed Aulą Lubrańskiego i salą XVII, drobny poczęstunek, wino itp.)

Wednesday, 9th September 2015. (Sala XVII)

09:00 – 10:45 – Sesja VI – Obserwacje nie tylko z ESO

09:00 – 09:30 – The 4m International Liquid Mirror Telescope – Jean Surdej (invited)

09:30 – 10:00 – Zróżnicowane rodziny planetoid jako brakujące ogniwo ewolucji Układu Słonecznego – Dagmara Oszkiewicz (invited)

10:00 – 10:15 – Testing the inversion of asteroids' Gaia photometry combined with ground-based observations – Toni Santana-Ros

10:15 – 10:30 – Niewielki teleskop – wielkie możliwości – Krzysztof Kamiński

10:30 – 10:45 – Perspektywy dla badań pulsarów i pogody kosmicznej polską siecią LOFAR – Leszek Błaszkiwicz, Bartosz Dąbrowski

10:45 – 11:15 – coffee break

11:15 – 13:10 – Sesja VII – Układy planetarne

11:15 – 11:45 – Modelowanie pozasłonecznych, wielokrotnych układów planetarnych – Krzysztof Goździewski (invited)

11:45 – 12:15 – What we know and what we don't know about active asteroids – Michał Drahus (invited)

12:15 – 12:30 – Trudne przypadki wśród planetoid – Anna Marciniak

12:30 – 12:50 – Nowa metoda modelowania planetoid pojedynczych i podwójnych – Przemysław Bartczak

12:50 – 13:10 – W poszukiwaniu nadawcy – Piotr A. Dybczyński, Małgorzata Królikowska

13:10 – 13:30 – **Wykład Laureata nagrody im. Włodzimierza Zonna** – Andrzej Branicki

13:30 – 15:00 – lunch break (we własnym zakresie)

15:00 – 19:00 – **Walne Zebranie Członków PTA**

20:00 – Ognisko w Parku Obserwatorium

Thursday, 10th September 2015. (Sala XVII)

09:00 – 11:15 – Sesja VIII – Gwiazdy zmienne

09:00 – 09:30 – Efekt Błazki w jedno i dwumodalnych gwiazdach RR Lutni – nowe odkrycia – Radosław Smolec (invited)

09:30 – 09:45 – Nieradialne pulsacje w gwiazdach RR Lutni z przeglądu OGLE – Henryka Netzel

09:45 – 10:00 – Zależność okres–jasność–kolor dla układów kontaktowych wczesnego typu widmowego – Michał Pawlak

10:00 – 10:15 – Cefeidy w układach zaćmieniowych – Bogumił Pilecki

10:15 – 10:30 – Obserwacje gwiazd typu T Tauri – Michał Siwak

10:30 – 11:00 – coffee break

11:00 – 11:15 – Spektroskopowy przegląd gwiazd z pola Keplera – Magdalena Polińska, Ewa Niemczura

11:15 – 12:45 – Sesja IX – Pulsary i czarne dziury

11:15 – 11:45 – Gwiazdy neutronowe izolowane oraz w układach podwójnych – Agnieszka Słowikowska (invited)

11:45 – 12:00 – Właściwości optyczne rentgenowskiego układu symbiotycznego GX1+4 – Agnieszka Majczyna

12:00 – 12:15 – Młode źródło radiowe w centrum gromady X – Magdalena Kunert–Bajraszewska

12:15 – 12:30 – Symulacje zlewających się czarnych dziur – Agnieszka Janiuk

12:30 – 12:45 – Mikrosoczewkujące czarne dziury w Galaktyce – Łukasz Wyrzykowski

12:45 – 13:00 – Ogłoszenie wyników konkursu na najlepszy plakat zjazdowy i wręczenie nagród

13:00 – 14:30 – lunch break (we własnym zakresie)

14:30 – 18:00 – Sesja X – Kosmologia

14:30 – 15:00 – Ciemna materia i ciemna energia: ciągle więcej pytań niż odpowiedzi – Zdzisław Musielak (invited)

15:00 – 15:15 – The smoking gun for modified gravity – Wojciech Hellwing

15:15 – 15:30 – Morfologia i ewolucja galaktyk z przeglądu VIPERS – Janusz Krywult

15:30 – 15:45 – Star formation history of early-type galaxies – Małgorzata Siudek

15:45 – 16:00 – New method of the investigation of the alignment of galaxies in rich Abell Cluster of Galaxies
– Włodzimierz Godłowski

16:00 – 16:30 – coffee break

16:30 – 17:00 – **Wykład Laureata Nagrody Młodych PTA** – Michał Michałowski – W jaki sposób tworzył się pył 680–850 milionów lat po Wielkim Wybuchu?

17:00 – 17:15 – Kosmologia z przeglądami całego nieba – Maciej Bilicki

17:15 – 17:30 – Learning algorithms at the service of WISE survey – Katarzyna Małek

17:30 – 17:45 – Galaktyki z przeglądu WISE – klasyfikacja i zastosowania kosmologiczne – Agnieszka Kurcz

17:45 – 18:00 – Clustering of the AKARI NEP Deep Field mid infrared selected galaxies – Aleksandra Solarz

18:00 **Zakończenie Zjazdu**