

Warsztaty praktyczne ESO

Program:

10.30-11.00 – Kawa, herbata, ciastka

11.00-11.10 – Wprowadzenie i przywitanie.

11.10-11.40: J. Mikołajewska (CAMK PAN, ESO Observing Programmes Committee):
Obserwacje w ESO z perspektywy członka Observing Programmes Committee.

W swoim wystąpieniu zamierzam poruszyć następujące kwestie:

- porównanie zapotrzebowania na czas obserwacyjny na poszczególnych teleskopach ESO z czasem dostępnym w otwartym konkursie;
- rodzaje projektów obserwacyjnych;
- jaki % czasu uzyskują poszczególne kraje, w tym Polska;
- jak wygląda ocena projektów obserwacyjnych i na co trzeba zwrócić uwagę przy pisaniu wniosków.

11.40-12.10: G. Pietrzyński (CAMK PAN, ESO Scientific Technical Committee):

Przemyślenia rozmaite związane z aplikacjami o czas teleskopowy w ESO.

1) Pisanie propozycji (z punktu widzenia aplikanta)

- lektura "call for proposals" !
- kilka praktycznych uwag dotyczących "scientific justification" oraz "immediate objective";
- jak poprawnie uzasadnić wybór teleskopu oraz czas obserwacyjny (ESO ETCs etc);
- dobrymi propozycjami piekło wybrukowano ... Kiedy warto ponownie aplikować ?

2) Ocena propozycji (z punktu widzenia członka OPC): statystyki; ogóle uwagi

3) Polityka ESO (z punktu widzenia członka STC):

- decyzje dotyczące instrumentów w ESO;
- długofalowa polityka.

12.10-12.40: Ł. Wyrzykowski (OA UW, ESO Users Committee): **Komitet Użytkowników ESO i moje doświadczenie jako użytkownika ESO.**

Jestem reprezentantem Polski w ESO Users Committee i opowiem krótko o działalności tego komitetu. Przedstawię też moje propozycje i opowiem o doświadczeniu z ESO.

12.40-13.00: P. Pietrukowicz (OA UW): **Moja przygoda z ESO.**

Chętnie podzielę się osobistymi doświadczeniami przy pisaniu i ocenianiu wniosków obserwacyjnych do ESO.

13.00-13.20: C. Gałan (CAMK PAN): **Przygotowanie i przeprowadzenie obserwacji spektrografem SofI/NTT w La Silla.**

W konkursach ESO P97 i P99 aplikowaliśmy o czas obserwacyjny na spektrografie SofI/NTT. Widma podczerwone (0.95-2.45 mikrona) niskiej rozdzielczości ($R \sim 700$) potrzebne były/są dla realizacji projektów dotyczących analizy składów chemicznych w symbiotycznych olbrzymach.

Uzyskaliśmy czas (po 3 noce w każdym z tych okresów) na realizację projektu pt. "Chemical abundances and nucleosynthetic history of symbiotic binaries". W czercu 2016 byłem na pierwszym z wyjazdów obserwacyjnych.

Nieźle warunki pogodowe, a także pewne inne pomyślne okoliczności, pozwoliły osiągnąć $\sim 3/4$ z założonych celów. Omówię jak wyglądało przygotowanie wniosków o czas, przygotowanie obserwacji w fazie 2 (narzędzie P2PP), kwestię formalności służących zorganizowaniu wyjazdu do i pobytu w obserwatorium, a także swoje doświadczenia dotyczące strony praktycznej obserwacji przeprowadzanych w La Silla w trybie Visitor Mode.

13.20-14.00: Przerwa-lunch

13.20-15.00: Konsultacje indywidualne