

dr Urszula Bąk-Stęślicka
bak@astro.uni.wroc.pl

Życie w Układzie Słonecznym

- Mars
- Ziemia (widok z zewnątrz)
- oceany i lód
- inne podejrzane miejsca

dr hab. Arkadiusz Berlicki
berlicki@astro.uni.wroc.pl

Życie i cała reszta

- wyobrażenia życia pozaziemskiego
- Po co szukamy?
- A jak znajdziemy?
- Czy zagrażamy sobie nawzajem?

mgr Grzegorz Żakowicz
gzakowicz@lo17.wroc.pl

Poszukiwanie cywilizacji technicznych

- SETI
- równanie Drake'a
- paradoks Fermiego
- konstrukcja przekazu
- podróże

dr Joanna Molenda-Żakowicz
molenda@astro.uni.wroc.pl

Kosmochemia

- początek Wszechświata
- ewolucja gwiazd
- śmierć gwiazd
- kosmiczna chemia organiczna

dr Ewa Niemczura
eniem@astro.uni.wroc.pl

Poszukiwanie życia

- poszukiwanie planet
- znane układy planetarne
- biosygnatury
- metody bezpośrednie

dr Sylwester Kołomański
kolomanski@astro.uni.wroc.pl

Wyspy życia

- ekosfera galaktyczna
- ekosfera układu planetarnego
- czynniki jedynej Ziemi
- ekstremofile

dr Marek Stęślicki
steslicki@astro.uni.wroc.pl
dr Ewa Stefańska-Krzaczek
(Instytut Biologii Roślin, UWr)

Co to jest życie?

- definicje
- ewolucja
- kod genetyczny
- rola wody
- życie oparte na krzemie