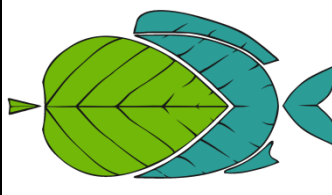


BIOSFERA – PROGRAM

23. september 2016



9.00 Pričetek

9.15 **Marjetka Podobnik**

Toksini, ki tvorijo pore: njihova struktura, funkcija in uporaba

9.45 **Jerneja Kladnik**

Vpliv prostega polietilenimina na transfekcijo celic CHO z magnetnimi nanodelci

10.00 **Maša Čater**

Optimizacija proizvodnje bioplina iz lignoceluloznega substrata z granulirano anaerobno biomaso iz UASB bioreaktorja z bioaugmentacijo

10.15 **Angelika Vižintin**

Priprava samomorilskega genetskega stikala za obvladovanje cianobakterije *Synechocystis* sp. PCC 6803

Odmor za kavo

11.15 **Jernej Jorgačevski**

Meritve premerov mešičkov v astrocitih z mikroskopijo STED

11.45 **Urban Bogataj**

Ultrastruktura in diferenciacija bazalne površine črevesnega epitela med razvojem modelnega organizma *Porcellio scaber*

12.00 **Tajda Gredar**

Razvoj nedestruktivnih metod za citogenetske analize močerila (*Proteus anguinus*)

12.15 – 13.00 Odmor za kosilo

13.00 – 14.30 Predstavitve plakatov (avla Oddelka za biologijo)

14.30 **Marko Kreft**

Presnova glukoze v možganih

15.00 **Katja Hrovat**

Utišanje helikaze RECQ1 vpliva na proliferacijo glioblastomskih celic v možganih zarodkov cebric (*Danio rerio*)

15.15 **Rok Šturm**

Vibracijska slika naravnega okolja in vpliv biotskega šuma na vedenje samcev iz rodu *Aphrodes*

15.30 **Zarja Muršič**

Vedenjski odziv na svetlobo pri površinskih in podzemeljskih populacijah vodnega oslička *Asellus aquaticus*

Odmor za kavo

16.30 Matjaž Gregorič

Mreže in predivo pajkov: integracija vedenja, ekologije in biomehanike

17.00 Eva Horvat

Prispevek k poznavanju drsti sardona (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) na območju Slovenskega morja

17.15 Tjaša Zagoršek

Gnezditvena gostota Velikega skovika (*Otus scops*) ob vzhodni jadranski obali Slovenije in Hrvaške

17.30 David Škufca

Podzemlje in površje: biomonitoring vodnih osličkov

17.45 Katarina Šoln

Alelopatija – biokemijsko orožje rastlin: zaviralni vpliv listnih in koreninskih izvlečkov invazivnih dresnikov (*Fallopia* sp.)

Zaključna pogostitev