



Vysoká škola chemicko-technologická
Fakulta chemicko-inženýrská
Ústav fyziky a měřicí techniky
Laboratoř nízkoteplotního plazmatu



Vás u příležitosti Studentské vědecké konference zve na



22. listopadu 2018 na VŠCHT Praha, místnost B220.

Program

9:00 Studentská vědecká konference

12:00 oběd

12:30 Co nového

- Velký experiment
- plazma na akantaméby a helminty
- jiné

Posezení s plazmatem

Studentská vědecká konference

Fyzika a měřicí technika

22. 11. 2018, B220

Složení komice: Prof. Dr. Ing. Martin Vrňata
Ing. Ladislav Fišer, Ph.D.
Mgr. Tomáš Kotrba
doc. RNDr. Jaroslav Julák, CSc. (1. If UK)
Ing. Martin Straka, Ph.D. (ÚJV Řež, a.s.)
Ing. Jiří Protivínský, Ph.D. (Sysmex CZ s.r.o.)

Program:

- | | | |
|--------------|--|--|
| 9:00 | Bc. Tereza Měřínská
vedoucí práce: doc. V. Scholtz | Inaktivace původce akantamébové keratitidy
nízkoteplotním plazmatem |
| 9:15 | Bc. Silvie Hejzlarová
vedoucí práce: doc. V. Scholtz | Životní cykly trematod a jejich ovlivnění
nízkoteplotním plazmatem |
| 9:30 | Eliška Lokajová
vedoucí práce: Dr. J. Khun | Dynamika růstu plísni sekvenčně
exponovaných nízkoteplotním plazmatem |
| 9:45 | Klára Lukášová
vedoucí práce: Dr. J. Khun | Podklady pro návrh terapeutického programu
léčby oychomykóz nízkoteplotním
plazmatem |
| 10:00 | Bc. Martin Hruška
vedoucí práce: Dr. P. Fitl | Senzor plynů na bázi křemenné krystalové
mikrováhy |
| 10:15 | Lýdie Jakobová
vedoucí práce: Dr. J. Jirešová | Studium trichologických stop pomocí
elektronové mikroskopie |
| 10:30 | Gabriela Soukupová
vedoucí práce: doc. D. Kopecký | Pokročilé metody simulace a zpracování
spektroskopických dat z energiově disperzní
spektroskopie |
| 10:45 | Bc. Stanislav Valtera
vedoucí práce: doc. D. Kopecký | Chemická funkcionalizace polypyrrolu pro
biosenzory |
| 11:00 | Bc. Richard Šípka
vedoucí práce: Dr. J. Vlček | Chemické senzory využívající polyiónové
nanokompozity |