



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

Vás zve na jubilejní



22. 11. 2013 od 9.00 v prostorech VŠCHT  
budova B, zasedací místnost ÚFMT – B220.

### **Program**

9.00 – 12.00

Studentská vědecká konference, sekce Fyzika

oběd

15.00 Workshop

- přednáška V. Kříha – Plazma, plazma a plazma
- Novinky světové literatury
- Co nového
- Co dál

17.00 posezení s plazmatem

**Organizuje: V. Scholtz a J. Scholtzová.**

## **Program SVK:**

- 9.00 Jiří Matějka (vedoucí práce J. Khun)  
Baktericidní účinky stabilizovaného kladného a záporného korónového výboje
- 9.20 Jan Vávra (vedoucí práce J. Seidl)  
Detekční vlastnosti multivrstvy s nanostrukturním oxidem cíničitým připravené technikou postupného nanášení vrstev z roztoku (LbL) u plynového senzoru na bázi krystalových mikrovážek (QCM)
- 9.40 Eliška Staňková (vedoucí práce J. Khun)  
Baktericidní účinky postupného působení plazmatu generovaného v různých režimech korónového výboje
- 10.00 Dominika Ježková (vedoucí práce V. Scholtz)  
Závislost dekontaminačních účinků korónového výboje na vlhkosti atmosféry
- 10.20 Michaela Jemelíková (vedoucí práce J. Khun, V. Scholtz)  
Dekontaminace mikroorganismů působením nízkoteplotního plazmatu a peroxidu vodíku
- 10.40 Lucie Čtvrtečková (vedoucí práce V. Scholtz, J. Khun)  
Stresové působení nízkoteplotního plazmatu na kvasinky
- 11.00 Michaela Švarcová (vedoucí práce H. Soušková)  
Dekontaminační vlastnosti nízkoteplotního plazmatu
- 11.20 Jana Kučerová (vedoucí práce H. Soušková)  
Možnosti dekontaminace dermatofytních kmenů použitím nízkoteplotního plazmatu