

# SEMINÁŘ KJCH FJFI



ve spolupráci s odbornou skupinou  
Jaderná chemie ČSCH



**11.5.2018 8:30 hod, Břehová 7, Praha 1**

## PROGRAM

- 8:30 – 10:00 Boris Andris  
Nakládání s kaly z bazénu dlouhodobého skladu vyhořelého paliva JE A1
- 10:00 – 10:30 kávová přestávka

### Předobhajoby diplomových prací:

- 10:30 – 10:45 Kryštof Adámek  
*Vývoj a testování radionuklidového generátoru  $^{68}\text{Ge}$ - $^{68}\text{Ga}$*
- 10:45 – 11:00 Martin Palušák  
*Příprava a charakterizace struktur na bázi oxidovaného grafitu*
- 11:00 – 11:15 Kateřina Fialová  
*Syntéza extrahentů kovalentně vázaných na polyakrylonitrilovou matici*
- 11:15 - 11:30 Markéta Florianová  
*Interakce energetických iontů s materiály na bázi grafénu*
- 11:30- 11:45 Maroš Kuzár  
*Příprava a charakterizace vícesložkových exotických granátů*
- 11:45- 12:00 Lukáš Ondrák  
*Modifikace radiační citlivosti eukaryotických buněk*
- 12:00- 13:30 obědová pauza
- 13:30-13:45 Patrik Beck  
*Radiační příprava kovových nanočástic ( $\text{Ag}$ ,  $\text{Pt}$ ) v prostředí asociativních koloidů*
- 13:45-14:00 Tomáš Prášek  
*Terčové materiály pro stanovení  $^{236}\text{U}$  metodou AMS*

14:00-14:15

Kateřina Tomanov

*Syntéza luminiscenčních core-shell materiálů*

14:15-14:30

Veronika Valov

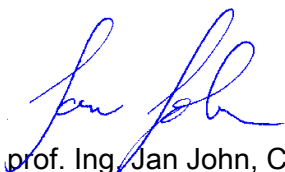
*Příprava core-shell magnetických teranostických nanosond*

14:30-15:10

**Rozprava k dizertační práci**

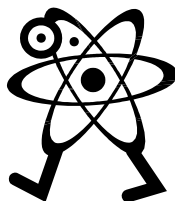
Kseniya Popovich

*Biofunkcionalizovan luminiscenční nanokompozity*



prof. Ing. Jan John, CSc.

vedoucí KJCH



Ing. Kateřina Čubov, Ph.D.

vedoucí semináre