

## **Společný seminář Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i. (ÚMCH), + Fakulty jaderné a fyzikálně-inženýrské ČVUT (FJFI) + Institutu klinické a experimentální medicíny (IKEM)**

Pod záštitou AV21 a České společnosti chemické, dne 16.11. v budově Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i., kluby B+C

### **Začátek 9:30**

#### **1. Blok (110 min)**

Přivítání a představení pracovišť (Martin Hrubý + Jan John + Daniel Jiráček – aa 10 min) – celkem 30 min

1.1 Volodymir Lobaz – *Polymer-coated hydroxyapatite nanoparticles for pretargeting and subsequent visualization with approved bone-seeking radiopharmaceuticals* (ÚMCH, 25 + 5 min)

1.2 Michal Sakmár - *Výzkum a vývoj nanohydroxyapatitu jako nosiče radiofarmak pro nukleární medicínu* (FJFI, 25 + 5 min)

1.3 Martin Vít - *Možnosti zobrazování pomocí <sup>31</sup>P- a <sup>19</sup>F-magnetické rezonance na Institutu klinické a experimentální medicíny* (IKEM, 15 + 5 min)

Přestávka na kávu s občerstvením – 20 min (11:20-11:40)

#### **2. Blok (105 min)**

2.1 Daniel Jiráček - *Zobrazování pankreatických ostrůvků pomocí magnetické rezonance* (IKEM, 40 + 5 min)

2.2. Martin Daňo - *Příprava, charakterizace a sorpční vlastnosti sorbentů na bázi aktivovaného uhlíku* (FJFI, 25 + 5 min)

2.3 Miroslav Vetrík - *Heat-treated polyacrylonitril for bone tissue engineering* (ÚMCH, 25 + 5 min)

Oběd – 13:25-14:45

#### **3. Blok (105 min)**

3.1 Ekaterina Kukleva – *Nové radionuklidy pro nukleární medicínu* (FJFI, 25 + 5 min)

3.2 Lenka Loukotová - *Immunoradiotherapy using thermoresponsive polysaccharide-based polymers* (ÚMCH, 25 + 5 min)

3.3 Natalia Ziólkowska - *Biodegradable injectable polymer scaffold: pilot study* (IKEM, 10 + 5 min)

3.4 Pavel Švec – *New Choline-Transport-Targeted Theranostics* (ÚMCH, 25 + 5 min)

**Posterová sekce s občerstvením** (90 min, 16:30-18:00, postery prosíme vyvěsit ráno před začátkem prvního bloku na připravené tabule).