

## POLYMERS AS PHARMACEUTICAL EXCIPIENTS AND ACTIVE INGREDIENTS

### POLIMERI KOT POMOŽNE SNOVI IN UČINKOVINE

CEEPUS Summer School, Ljubljana, June 2018

### Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology

14<sup>th</sup> June 2018, PIC Lek, Ljubljana

8.00 – 8.45

9.00 Natalija Škrbina Zaic, predsednica strokovno - organizacijskega odbora  
Uvodni pozdrav

#### ***Polimeri kot pomožne snovi / Polymers as Pharmaceutical Excipients***

9.10 – 9.45 Sabina Devjak Novak  
**Functionality related characteristics (FRC) of polymers as pharmaceutical excipients**  
S funkcionalnostjo povezane lastnosti polimerov kot pomožnih snovi  
*Krka, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto*

9.50 - 10.25 Jörg Brunemann  
**Aqoat (HPMC-AS) / Solid dispersions / Spray drying / Hot melt extrusion**  
Aqoat (HPMC-AS) / Trdne disperzije / Sušenje z razprševanjem / Iztiskanje z vročimi talinami  
*Harke Pharma GmbH, Müllheim, Nemčija*

10.30 – 11.00 Odmor /Break

11.00 – 11.35 Matjaž Kunaver  
**Nanocellulose – Biomaterial of the future**  
Nanoceluloza – biomaterial bodočnosti  
*Kemijski inštitut, Ljubljana*

11.40-12.15 Boštjan Jerman  
**Anaylisis of Polymers / Tbd**  
*Krka, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto*

#### ***Polimeri kot zdravilne učinkovine/ Polymers as Pharmaceutical Active Ingredients***

12.20 – 12.50 Tomaž Bratkovič  
**Physicochemical, structural and biological properties of proteins as active ingredients**  
Fizikalno-kemijske, strukturne in biološke lastnosti proteinskih učinkovin  
*Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo*

12.55 - 14.00 Kosilo/Lunch

14.00 – 14.35 Barbara Podobnik  
**Tbd (ADC protein)**

*Lek farmacevtska družba d.d., Ljubljana*

14.40 – 15.15

Marietka Podobnik

**Nanosized protein complexes in biology and their application in biotechnology**

Proteinski kompleksi nanometrskih velikosti in njihova uporaba v biotehnologiji

*Kemijski inštitut, Ljubljana*

15.20 – 15.55

Simona Jevševar

**Improvement of therapeutic proteins by protein modification**

Izboljšava terapevtskega delovanja proteinov s proteinsko modifikacijo

*Lek farmacevtska družba d.d., Ljubljana*

16.00

Sklep simpozija / End of Symposium