

# SEKCE FARMACEUTICKÉ TECHNOLOGIE

**Úterý 16. 4. 2019  
(Posluchárna B)**

**8:45**

Název přednášky: **Homogenization of powder blends using a Turbula mixer**

Autor přednášky: Martina Litošová

Katedra: Katedra farmaceutické technologie

Školitel: doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

**9:00**

Název přednášky: **Preparation of biodegradable nanoparticles for hydrophilic macromolecular drugs delivery**

Autor přednášky: Alexandra Szanyiová

Katedra: Katedra farmaceutické technologie

Školitel: PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.

**9:15**

Název přednášky: **A study of tableting materials and tablets with the combination of microcrystalline cellulose and mannitol for orally disintegrating tablets**

Autor přednášky: Andrea Novotná

Katedra: Katedra organické a bioorganické chemie

Školitel: PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D.

**9:30**

Přestávka

**9:45**

Název přednášky: **Study of microstructure of skin barrier model using deuterated ceramides**

Autor přednášky: Martin Juhaščík  
Katedra: Katedra farmaceutické technologie  
Školitel: PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.

**10:00**

Název přednášky: **The study of influence of the measurement method on static angle of repose of free-flowable excipients**

Autor přednášky: Aneta Mrázová  
Katedra: Katedra farmaceutické technologie  
Školitel: doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

**10:15**

Název přednášky: **Optimization of drug-loaded nanoparticles preparation**

Autor přednášky: Adéla Kolářová  
Katedra: Katedra farmaceutické technologie  
Školitel: PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.

**10:30**

Název přednášky: **Liposomes for (trans)dermal delivery (EN)**

Autor přednášky: Irene Sagrafena  
Katedra: Katedra farmaceutické technologie  
Školitel: Dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph.D.

**10:45**

Přestávka

**11:00**

Název přednášky: **Terbinafine release from PLGA-based nanoparticles**

Autor přednášky: Dominika Bielešzová  
Katedra: Katedra farmaceutické technologie  
Školitel: PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.

**11:15**

Název přednášky: **Calcium phosphate bone cements. Synthesis, characterization and release properties. (EN)**

Autor přednášky: Jiří Doubek  
Katedra: Katedra farmaceutické technologie  
Školitel: Dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph.D.

**11:30**

Název přednášky: **Adhesive properties of thin layers based on plasticized polyesters**

Autor přednášky: Jana Soukupová  
Katedra: Katedra farmaceutické technologie  
Školitel: PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.

**11:45**

Název přednášky: **Acidoresistant polymeric nanoparticles: preparation and assessment**

Autor přednášky: Adélka Semrádová  
Katedra: Katedra farmaceutické technologie  
Školitel: PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.; Mgr. Jana Kubačková

**12:00**

Název přednášky: **Evaluation of terbinafine encapsulation efficiency in polyester nanoparticles**

Autor přednášky: Adam Holas  
Katedra: Katedra farmaceutické technologie  
Školitel: PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.

**12:15**

Oběd