

# Ústav technologie léků

## Návrhy témat pro DSP obor Farmaceutická technologie-galenická farmacie pro akademický rok 2018/2019

### **Doc. PharmDr. Mgr. David Vetchý, Ph.D.**

1. Lékové mikroformy pro místně – specifický přívod do kolonu (Drug microforms for site-specific colon drug delivery)

### **Doc. Mgr. Muselík, Ph.D.**

1. Optimalizace instrumentálních metod při hodnocení biologicky aktivních látek se vztahem k farmacii a toxikologii
2. Obalené pelety k řízenému uvolňování (Coated pellets for controlled release)

### **Doc. PharmDr. Jan Gajdziok, Ph.D.**

1. Příprava polymerních mikročástic pro plicní aplikaci
2. Orální filmy připravené metodou tisku
3. Mikročásticové nosiče pro přívod léčiva do plic

### **PharmDr. Aleš Franc, Ph.D.**

1. Léková forma pro transport biologického materiálu do zažívacího traktu (A pharmaceutical dosage form for administration of biological material into the digestive tract)

### **PharmDr. Jakub Vysloužil, Ph.D.**

1. Dynamická biorelevantní disoluční metoda (Dynamic biorelevant dissolution method)
2. Mikročásticové lékové formy pro parenterální podání (Microparticle dosage forms for parenteral administration)