

UL FFA
KATEDRA ZA FARMACEVTSKO TEHNOLOGIJO

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2019/20:	Študijski program
	Ahlin Grabnar Pegi	<ul style="list-style-type: none"> • Liofilizacija biofarmaceutikov (2 temi) • Izdelava orodisperzibilnih tablet s procesom liofilizacije in njihovo vrednotenje • Razvoj in vrednotenje kozmetičnih izdelkov za čiščenje las (2 temi) • Pregled trga za izbrano skupino kozmetičnih izdelkov (2 temi) 	EMŠ Farm + Ind. Farm Kozmetologija Kozmetologija
	Dreu Rok	<ul style="list-style-type: none"> • Vrednotenje vpliva lastnosti snovi in oblike tablet na krušljivost tablet • Izdelava obloženih nanodelcev z elektrohidrodinamičnim razprševanjem, z namenom priprave stabilnih črnih za 2D-tiskanje • Izdelava mikrokapsul s sušenjem z razprševanjem, z namenom priprave stabilnih črnih za 2D-tiskanje • Izdelava, vrednotenje in optimizacija filamentov za 3D tiskanje farmacevtskih oblik • Primerjava pretočnih lastnosti in kompaktilnosti granulatov izdelanih z vrtninoslojnim, hitro vrtečim in dvovijačnim granulatorjem 	EMŠ Farm + Ind. Farm EMŠ Farm + Ind. Farm EMŠ Farm + Ind. Farm EMŠ Farm + Ind. Farm EMŠ Farm + Ind. Farm
	Gašperlin Mirjana	<ul style="list-style-type: none"> • Oleogeli (2 temi) • Vrednotenje vpliva sirotke in sirotkinih proteinov na lastnosti kože (2 temi) • Razvoj in optimizacija procesa mikrokapsuliranja mlečnih proteinov 	EMŠ Farm Kozmetologija EMŠ Farm + Ind. Farm
	German Ilić Ilija	<ul style="list-style-type: none"> • Termoplastično granuliranje z hitrovrtečim granulatorjem • Granuliranje na lipidih osnovanih sistemov s hitrovrtečim granulatorjem (pretvorba v trdno obliko) • Diploma v tujini v (Research Center for Pharmaceutical Engineering / Technical University v Gradcu), tema po predhodnem dogovoru s kandidatom • Pregled in analiza sestave kozmetičnih izdelkov 	EMŠ Farm + Ind. Farm EMŠ Farm + Ind. Farm EMŠ Farm + Ind. Farm Kozmetologija
	Gosenca	<ul style="list-style-type: none"> • Razvoj in vrednotenje dermalnih 	EMŠ Farm + Ind. Farm

Matjaž Mirjam	<p>nosilnih sistemov na osnovi nanoceluloze</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razvoj in vrednotenje dermalnih nosilnih sistemov za zdravljenje atopičnega dermatitisa (• Vrednotenje barierne funkcije kože po nanosu KI (2 temi) • Korelacija reoloških in senzoričnih lastnosti KI 	<p>EMŠ Farm + Ind. Farm</p> <p>Kozmetologija</p> <p>Kozmetologija</p>
Kocbek Petra	<ul style="list-style-type: none"> • Izdelava nanovlaken z učinkovinami (2 temi) 	EMŠ Farm + Ind. Farm
Kristl Julijana	<ul style="list-style-type: none"> • Izdelava in vrednotenje nanovlaken s probiotiki (1 tema - oddana) • Načrtovanje dermalnih probiotičnih izdelkov za blaženje aken in atopijskega dermatitisa (1 tema - oddana) • Označevanje polielektrolitov s fluorescentnimi barvili in polielektrolitno no oblaganje živih bakterijskih celic in spremljanje s superresolucijsko fluorescenčno mikroskopijo (1 tema - oddana) • Vpliv procesnih parametrov elektrostatskega sukanja na debelino, homogenost, sproščanje in bioadhezivnost PCL nanovlaken (1 tema - oddana) 	<p>EMŠ Farm</p> <p>Ind. Farm</p> <p>EMŠ Farm</p> <p>EMŠ Farm</p>
Srčič Stane	<ul style="list-style-type: none"> • Izdelava koprocisiranih ekscipientov za tabletiranje • Izdelava trdnih farm. izdelkov z nutraceutiki • Predformulacijske študije učinkovin • Uporaba jedrske kvadrupolne resonance pri iskanju in potrjevanju polimorfni oblik učinkovin • Izdelava magistrske naloge v okviru sodelovanje z RCPE iz Gradca (več tem). 	<p>EMŠ Farm + Ind. Farm</p> <p>EMŠ Farm + Ind. Farm</p> <p>EMŠ Farm + Ind. Farm</p> <p>EMŠ Farm + Ind. Farm</p> <p>EMŠ Farm + Ind. Farm</p>
Vrečer Franc	<ul style="list-style-type: none"> • Optimizacija kompaktiranja (tema oddana) • Študij ogradnih tablet na osnovi HPMC* 	<p>EMŠ Farm + Ind. Farm</p> <p>EMŠ Farm + Ind. Farm</p>
Zupančič Špela	<ul style="list-style-type: none"> • Razvoj anorganskih nanovlaken • Izdelava liposomov (2 temi) • Vpliv nanovlaken na rast celic • Razvoj nanovlaken iz hitosana 	<p>EMŠ Farm + Ind. Farm</p> <p>EMŠ Farm</p> <p>EMŠ Farm + Ind. Farm</p> <p>Kozmetologija</p>
Zvonar Pobirk Alenka	<ul style="list-style-type: none"> • Razvoj in ovrednotenje lipidnih sistemov in pretvorba v trdno obliko 	EMŠ Farm + Ind. Farm

		<p>(2 temi)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razvoj in vrednotenje dermalnih nosilnih sistemov za zdravljenje atopičnega dermatitisa (1-2) • Razvoj lipidnih sistemov za propolis • Pregled trga za izbrano skupino kozmetičnih izdelkov (1-2 temi) • Primerjava učinkovitosti različnih KI za nego aknaste kože 	<p>EMŠ Farm + Ind. Farm</p> <p>Kozmetologija</p> <p>Kozmetologija</p> <p>Kozmetologija</p>
--	--	--	--

*... tema primarno namenjena Krkinim študentom.