

SEZNAM TEM DIPLOMSKIH NALOG ZA AKADEMSKO LETO 2020/2021

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2020/21:	Študijski program
1	Pegi Ahlin Grabnar	Razvoj in vrednotenje peroralnih liofilizatov (2 temi) Vrednotenje visokokonzentriranih proteinskih formulacij (2 temi) Pregled trga različnih skupin kozmetičnih izdelkov (5 tem)	S2 INF /EMŠF S2 INF /EMŠF S1 KOZ
2	Mirjana Gašperlin	Vrednotenje nizina kot naravni konzervansi v kozmetičnih izdelkih (1 tema) Razvoj in vrednotenje kozmetičnih izdelkov s sirotko oz. sirotkinimi proteini (1 tema) Pregled kozmetičnih izdelkov na trgu (2 temi) Vrednotenje poltrdnih sistemov za dermalno aplikacijo	S1 KOZ S1 KOZ S1 KOZ S2 INF /EMŠF
3	Ilija German Ilić/Alenka Zvonar Pobirk	Pretvorba samoemulgirajočega sistema v trdno farmacevtsko obliko	S2 INF/EMŠF
4	Ilija German Ilić	Izdelava trdnih disperzij z mezoporoznimi nosilci Iztiskanje talin Diploma v TU/RCPE Gradec	S2 INF/EMŠF
5	Mirjam Gosenca Matjaž	Vrednotenje barierne funkcije kože po nanosu KI na osnovi NC gela (1 tema) Pregled novosti na področju membran za testiranje dermalne absorpcije (1 tema) Strukturno vrednotenje dermalnih dostavnih sistemov na osnovi tekočih kristalov (1 tema, letni semester)	S1 KOZ S2 INF/ EMŠF

6	Petra Kocbek	<p>Izdelava in vrednotenje nanovlaken z magnetno odzivnimi nanodelci (1 tema)</p> <p>Vgrajevanje učinkovin v porozno oblogo magnetno odzivnih nanodelcev (1 tema)</p> <p>Izdelava in vrednotenje nanovlaken z rastnimi dejavniki (1 tema)</p> <p>Polimerna nanovlakna kot dostavni sistem za slabo topne zdravilne učinkovine (2 temi)</p>	<p>EMŠF</p> <p>EMŠF</p> <p>S2 INF/ EMŠF</p> <p>S2 INF /EMŠF</p>
7	Špela Zupančič	<p>Priprava liposomov z sušenjem z razprševanjem in redispergiranjem (1 tema)</p> <p>Priprava liposomov z injiciranjem (1 tema)</p> <p>Razvoj anorganskih nanovlaken (1 tema)</p> <p>Razvoj liposomov s slabo topno ZU (1 tema)</p> <p>Rast celic na nanovlaknih (izmenjava z Estonijo) (1 tema)</p>	<p>S2 INF / EMŠF</p> <p>S2 INF /EMŠF</p> <p>S2 INF/ EMŠF</p> <p>S2 INF/EMŠF</p>
8	Alenka Zvonar Pobirk	<p>Pregled različnih skupin kozmetičnih izdelkov (3 teme)</p> <p>Vrednotenje izdelkov z vplivom na kožno mikrobioto in kapsuliranje probiotikov za dermalno in peroralno uporabo (1-3 temi)</p>	<p>S1 KOZ</p> <p>S2 INF/EMŠF/S1 KOZ</p>
9	Julijana Kristl	Izdelava različnih polimernih nanovlaken in vrednotenje vpliva njihovih fizikalno kemijskih parametrov na njihovo varnost	EMŠF
10	Franc Vrečer	<p>Regulatorna tema (1x – že oddana)</p> <p>Preučevanje vpliva procesnih parametrov radialne ekstruzije in filmskega oblaganja na partikularne lastnosti obloženih iztiskancev (1 tema – že oddana)</p> <p>Študij kompaktiranja sistemov s HPMC (1 tema – že oddana)</p>	<p>S2 INF</p> <p>EMŠF</p> <p>EMŠF</p>
11	Janez Kerč	Raziskava odstopov obloženih tablet s funkcionalnimi filmskimi oblogami	S2 INF/ EMŠF

		Problematika prenosov tehnoloških in/ali analitskih postopkov med različnimi proizvodnimi mesti	S2 INF/ EMŠF
--	--	---	--------------