

## Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet szakdolgozat címei (2024/2025. tanév)

A magyar és angol nyelven tanuló gyógyszerészhallgatók által választható szakdolgozati témák címei a 2024/2025. tanévre vonatkozólag a következők:

Oktató neve	Téma címe magyarul és angolul (kísérletes vagy irodalmi)	Hallgató neve vagy szabad téma
Ambrus Rita	Ibuprofén tartalmú nanorendszer előállítása porinhalációs készítmény fejlesztése céljából (kísérletes) 50% Development of ibuprofen containing nanosystem for pulmonary delivery (experimental) 50%	Klement Márk László
	Ibuprofén és mannit tartalmú száraz porinhalációs rendszerek fejlesztése cisztás fibrózis kezelése céljából (kísérletes) 50% Development of ibuprofen and mannitol containing dry powder inhalers for the treatment of cystic fibrosis (experimental) 50 %	Pizsman Zsófia Ilona
	Tüdő, mint alternatív beviteli kapu szisztémás hatás kiváltása céljából (kísérletes)	szabad / free
	CD-MOFs/IBU komplexek előállításának optimalizálása fagyasztva szárítással (kísérletes) - Optimization of the production of freeze-dried CD-MOFs/IBU complexes (experimental) 50%	szabad / free
	Ciklodextrinek alkalmazhatósága pulmonális bevétel esetén (irodalmi) - Applicability of cyclodextrins for pulmonary administration (theoretical) 50%	szabad / free
Balla-Bartos Csilla	Nagy teljesítményű bolygómalom alkalmazása hatóanyagok szemcseméretének csökkentése céljából (kísérletes) Application of a high-performance planetary mill to reduce particle size of active pharmaceutical ingredients (experimental)	szabad / free
	Bolygómalomok alkalmazásának lehetőségei laboratóriumi és ipari méretben (irodalmas) Possibilities of application planetary mills on a laboratory scale (theoretical)	szabad / free
Berkó Szilvia	Dermális filmképző rendszerek formulálása és vizsgálata (kísérletes) Formulation and Investigation of Dermal Films (experimental)	Fodor Krisztina
	Bőrbetegségek esetén alkalmazható szupportív kozmetikai készítmények (irodalmi) Supportive cosmetic preparation for skin diseases (theoretical)	szabad/free
Budai-Szűcs Mária	Hidrogélek a lokális szemészeti terápiában (kísérletes) / Hydrogels in the local ophthalmic therapy (experimental)	László Árpád
Csóka Ildikó	-	-
Dobó Dorina	Mag-héj szerkezetű liposzómák előállítása (kísérletes) - Preparation of liposomes with a core-shell structure (experimental)	szabad /free
	Hatóanyag-tartalmú liposzómás gyógyszerkészítmények fejlesztése (kísérletes) - Development of active substance-containing liposomal pharmaceuticals (experimental)	szabad / free

Jójátrné Laczkovich Orsolya	Magisztrális készítmények lejáratí ideje (kísérletes) – Expiary date of magistral preparations (experimental)	szabad /free
	Magisztrális készítmények pediátriai szempontból (kísérletes) – Pediatric aspect of magistral preparations (experimental)	szabad /free
	Életvégi döntések egészségügyi etikai szempontjai (irodalmi) - Health ethics aspects of end-of-life decisions (theoretical)	szabad /free
Katona Gábor	Hatékony gyógyszerbevitelt segítő intranazális orvostechnikai eszközök (irodalmi)/ Intranasal medical devices for effective drug administration (theoretical)	szabad/free
	Albumin alapú floureszcens jelölt nahohordozó fejlesztése (kísérletes) Development of albumin-based fluorescent-labelled nanocarrier (experimental)	szabad
Kovács Anita	Hüvelyi készítmények tanulmányozása és vizsgálata (kísérletes) /Study and investigation of vaginal preparations (experimental)	Kovács Adrienn
	Fényvédő készítmények formulálása és vizsgálata (kísérletes) / Formulation and investigation of sunscreen preparations (experimental)	Durányik Zita
	Száraz bőr tanulmányozása és ápolása (irodalmas) / Study and care of dry skin (theoretical)	szabad / free
Kristó Katalin	-	-
Ludasi Krisztina	A gyógyszer színének hatása annak hatékonyságára (irodalmi) Effect of drug color on its effectiveness (theoretical)	szabad / free
	3D nyomtatás a gyógyszerészet területén (irodalmi) 3D printing in the pharmaceutical field (theoretical)	szabad / free
	Innovatív megoldások a gyógyszerbevitel megkönnyítésére (irodalmi) Innovative solutions to facilitate drug intake (theoretical)	szabad / free
Motzwickler-Németh Anett	CD-MOFs/IBU komplexek előállításának optimalizálása fagyasztva szárítási módszerrel (kísérletes) - Optimization of the production of freeze-dried CD-MOFs/IBU complexes (experimental) 50 %	szabad / free
	Ciklodextrinek alkalmazhatósága pulmonális bevitel esetén (irodalmi) - Applicability of cyclodextrins for pulmonary administration (theoretical) 50%	szabad / free
Pamlényi Krisztián	Gyógyszeres szívószál, mint szilárd gyógyszerforma, helye a jelenlegi gyógyszerkincsben (irodalmas) Medicated straw as a solid dosage form, their place in the current medicines (theoretical)	szabad / free
Party Petra	Ibuprofén tartalmú nanorendszer előállításának porinhalációs készítmény fejlesztése céljából (kísérletes) 50% Development of ibuprofen containing nanosystem for pulmonary delivery (experimental) 50%	Klement Márk László
	Ibuprofén és mannit tartalmú száraz porinhalációs rendszerek fejlesztése cisztás fibrózis kezelése céljából (kísérletes) 50% Development of ibuprofen and mannitol containing dry powder inhalers for the treatment of cystic fibrosis (experimental) 50 %	Pizsman Zsófia Ilona
	Új gyógyszerformulálási lehetőségek alkalmazása különböző légúti megbetegedések lokális kezelésére a pediátriaiában. (irodalmi) Application of new formulation options for the local treatment of various respiratory diseases in paediatrics. (theoretical)	szabad / free

Sipos Bence	<p><i>In situ</i> kombinált gélesedő rendszerek nazális alkalmazhatóságának vizsgálata (kísérletes) Investigation of nasal applicability of <i>in situ</i> combined gelling systems (experimental)</p> <p>Gyors hatóanyag-leadással rendelkező polimer micellák fejlesztése nazális gyógyszerbeviteli céllal (kísérletes) Development of polymeric micelles with rapid drug release properties for intranasal administration (experimental)</p>	Kovács Kincső  Fehérvári Dóra
Sovány Tamás	<p>Titanát nanocső alapú gyógyszerhordozók préselhetőségének vizsgálata (kísérletes) - Investigation of the compressibility of titanate nanotube-based drug delivery systems (experimental)</p> <p>A perorális fehérje és mRNS bevitel legújabb eredményei (irodalmi) - Recent advances in per os protein and mRNA delievery (theoretical)</p> <p>Zöld granulálási technológiák gyógyszerészeti aspektudasi (irodalmi) – Pharmaceutical aspects of green granulation technologies (theoretical)</p>	Erdei Dalma  szabad/free  szabad/free
Uhljar Luca	-	-

Szeged, 2024. június 24.