

Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelügyeleti Intézet szakdolgozat címei (2025/2026. tanév)

A magyar és angol nyelven tanuló gyógyszerészhallgatók által választható szakdolgozati témák címei a 2025/2026. tanévre vonatkozólag a következők:

Oktató neve	Téma címe magyarul és angolul (kísérletes vagy irodalmi)	Hallgató neve vagy szabad téma
Ambrus Rita	Tuberkolózis kezelésére szánt inhalációs készítmény előállítása és vizsgálata (kísérletes) Preparation and investigation of an inhalation preparation for the treatment of tuberculosis (experimental)	szabad/free
	Korszerű gyógyszertechnológiai megoldások a pulmonális hipertónia kezelésében (irodalmi) New technological possibilities in the treatment of pulmonary hypertension (theoretical)	szabad/free
	Ciklodextrinek alkalmazhatósága pulmonális bevitel esetén (irodalmi) - Applicability of cyclodextrins for pulmonary administration (theoretical)	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 méretben (irodalmi) Possibilities of application planetary mills on a laboratory scale (theoretical)	szabad/free
Berkó Szilvia	1.CBD olaj tartalmú krémek formulálása és vizsgálata (kísérletes) Formulation and testing of creams containing CBD oil. (experimental)	szabad/free
	2. Bőrpenetrációs hatásmechanizmusok tanulmányozása (irodalmi) Study of skin penetration mechanisms (theoretical)	szabad/free
Budai-Szűcs Mária	A szem hátsó szegmensének lokális kezelési lehetőségei (irodalmi) Local treatment possibilities of the posterior segment of the eye (theoretical)	szabad/free
Jóhártné Laczkovich Orsolya	3D nyomtatás felhasználása gyógyszerbeviteli eszközök tervezésére (kísérletes) Use of 3D printing for the design of medical devices (experimental)	Kovács Vera
	Omeprazol hatóanyagot tartalmazó gyermekgyógyászati készítmény formulálása (kísérletes) Formulation of a pediatric preparation containing omeprazole as the active ingredient (experimental)	Rusz Regő
	Öntéses technológia alkalmazása gyógyszerformák kialakítására (kísérletes) Application of melting technology in the formation of drug formulations (experimental)	Mokhtarzadehsarvestani Sara
Katona Gábor	1. Új lokális terápiás lehetőségek az intranazális gyógyszeres terápia terén (irodalmi) Novel local therapeutic options in intranasal drug therapy (theoretical)	szabad/free
	2. Albumin nanorészecskék felületmódosítási lehetőségei a vér-agy gáton keresztüli transzport fokozása érdekében (irodalmi) Surface modification possibilities for albumin nanoparticles to enhance	szabad/free

	transport across the blood-brain barrier (theoretical)	
Kovács Anita	1. Hüvelyi készítmények tanulmányozása és vizsgálata/Study and investigation of vaginal preparations (kísérletes) 2. Hidratáló készítmények formulálása és vizsgálata/ Formulation and investigation of moisturizing preparations (kísérletes) 3. Vitamin tartalmú félszilárd készítmények bőr barrier funkcióra kifejtett hatásának vizsgálata/ Investigation of the effect of vitamin-containing semi-solid preparations on skin barrier function (kísérletes)	Kovács Adrienn Orosz Míra Bán Krisztina
Kristó Katalin	A bukkális nyálkahártyán történő felszívódás fokozásának lehetőségei (irodalmi) Options for enhancing absorption through the buccal mucosa (theoretical) Innovatív segédanyagok alkalmazásának lehetőségei bukkális polimer filmekben (kísérletes) Possibilities for the application of innovative excipients in buccal polymer films (experimental)	szabad/free szabad/free
Ludasi Krisztina	A gyógyszer színének hatása annak hatékonyságára (irodalmi) Effect of drug color on its effectiveness (theoretical) 3D nyomtatás a gyógyszerészet területén (irodalmi) 3D printing in the pharmaceutical field (theoretical) Innovatív megoldások a gyógyszerbevitel megkönnyítésére (irodalmi) Innovative solutions to facilitate drug intake (theoretical)	szabad/free szabad/free szabad/free
Németh Zsófia	Parenterális formulációk fejlesztése és vizsgálata (kísérletes) Development and investigation of parenteral formulations (experimental) A fehérjealapú injekciófejlesztés technológiai kihívásai és/vagy szabályozási környezete (irodalmas) Technological challenges and/or regulatory environment of protein-based injection development (bibliographic) A parenterális táplálás technológiai kihívásai és/vagy szabályozási környezete (irodalmas) Technological challenges and/or regulatory environment of parenteral nutrition therapy (bibliographic)	Kecső Fruzsina +1 szabad/free szabad/free 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	Antifungális hatású „nano-in-micro” szerkezetű inhalációs porok fejlesztése (kísérletes) Development of antifungal “nano-in-micro” inhalation powders (experimental) Sztatin tartalmú száraz porinhalációs rendszerek fejlesztése nanotechnológiai eljárások alkalmazásával asztma és COPD kezelésére (kísérletes) Development of statin-containing dry powder inhaler systems using nanotechnology for the treatment of asthma and COPD (experimental) Új inhalációs gyógyszerbeviteli lehetőségek alkalmazása a pediátriában különböző légúti megbetegedések esetén (irodalmi) Application of new inhaled drug delivery options in paediatrics for	szabad / free szabad / free szabad / free

	various respiratory diseases (theoretical)	
Sipos Bence	PLGA mikro- és nanorészecskék fejlesztése orrüregen keresztüli alkalmazás céljából (kísérletes) Development of PLGA micro- and nanoparticles for nasal administration (experimental) Polimer alapú nanohordozók fejlesztése és karakterizálása (kísérletes) Development and characterization of polymeric nanoparticles (experimental) Polimer alapú nanohordozók fejlesztése és karakterizálása (kísérletes) Development and characterization of polymeric nanoparticles (experimental) Az ornyálkahártyán keresztüli hatóanyag felszívódást befolyásoló tényezők: gyógyszerformulálási aspektusok, segédanyagok, anatómiai és élettani tényezők és patológiás állapotok (irodalmi) Factors influencing drug absorption through the nasal mucosa: drug formulation aspects, excipients, anatomical, physiological and pathological conditions (theoretical)	Siket Jázmin Beleczy Fruzsina Kovács Bence István szabad/free
Sovány Tamás	Granulált mezopórusos szilika hordozók előállítása/Preparation of granulated mesoporous silica carriers (kísérletes/experimental) Szilárd önmulgáló rendszerek előállítása/Preparation of solid self-nanoemulsifying systems (kísérletes/experimental)	Zacsik Nóra Pusztai Adrienn
Uhljar Luca	Héj-mag típusú nanoszálak előállítása és vizsgálata (kísérletes) Gyors kioldódású nanoszálak fejlesztése (kísérletes)	szabad/free Jáger Tekla

Szeged, 2025. június