

Gyógyszertechnológiai és Gyógyszerfelületesi Intézet szakdolgozat címei (2022/2023. tanév)

A magyar és angol tagozatos gyógyszerészhallgatók által választható szakdolgozati témák címei a 2022/2023. tanévre vonatkozólag a következők:

The titles of the diploma work topics to be chosen by Hungarian and English pharmacy students for the academic year 2022/2023 are as follows:

Oktató neve	Téma címe magyarul és angolul (kísérletes vagy irodalmi)	Hallgató neve vagy szabad téma
Adalbert Livia	COVID vakcinák minőségi ellenőrzése (irodalmi) Quality control of COVID vaccines (theoretical)	szabad/free
	Emberi jogok fejlődése (irodalmi) Evolution of human rights (theoretical)	szabad/free
	Innovatív terápiás lehetőségek 3D nyomtatott mikrotűvel (irodalmi) Innovativ therapies via 3D printed microneedles (theoretical)	szabad/free
Ambrus Rita	Korszerű technológiai segédanyagok alkalmazása a formulálásban (kísérletes) Advanced technological excipients in drug formulation (experimental)	Kis Daniella Luca
	Nanoprecipitációs technológiák alkalmazása hatóanyagok fizikai-kémiai sajátságainak módosítására (kísérletes) Application of nanoprecipitation technologies to modify the physicochemical properties of active substances (experimental)	Sümegei Soma
Balla-Bartos Csilla	-	-
Berkó Szilvia	Mikrotűk alkalmazása a bőrön keresztüli penetráció elősegítésére. (irodalmi) Application of microneedles to increase skin penetration (theoretical)	szabad/free
Budai-Szűcs Mária	Parodontózis kezelésére szánt nyújtott hatóanyagleadású rendszerek előállítása és vizsgálata. (kísérletes) Formulation and investigation of sustained release systems for the treatment of periodontitis. (experimental)	Budai Kinga
	Innovatív szemészeti rendszerek előállítása és vizsgálata. (kísérletes) Formulation and investigation of innovative ophthalmic drug deliveries. (experimental)	Sendula Flóra
Dobó Dorina	Liposzómák fejlesztése és vizsgálata (kísérletes)/Development and characterization of liposomes (Experimental)	Schrott Alexandra
	Liposzómák Raman és FT-IR spektroszkópiai jellemzése (kísérletes)/ Characterization of liposomes by Raman and FT-IR spectroscopy (experimental)	Fülöp Henrik
	Hatóanyag-tartalmú liposzómák előállítása (kísérletes)/ Synthesis of drug-containing liposomes (experimental)	Somogyi Kloé

	Liposzómába zárt hatóanyagok bezárási hatékonyságának vizsgálata (kísérletes)/ Investigation of the encapsulation efficiency of liposome-encapsulated drugs (experimental)	Kamenár Diána
Jóhártné Laczkovich Orsolya	Automatizálás a magisztrális gyógyszerészeti gyakorlatban (kísérletes) / Automatization in magistral practice (experimental)	Ghanimeh Aseel
	„Smart” szemészeti gyógyszerkészítmények fejlesztése és vizsgálata (kísérletes) / Preparation and investigation of smart ocular dosage forms (experimental)	Csernák Enikő
Katona Gábor	Hallgatói kezdeményezésre szabad téma (irodalmi) / Individual topic (theoretical)	szabad/free
Kovács Anita	Vitaminok a félszilárd gyógyszerkészítményekben és kozmetikumokban (kísérletes) / Vitamins in semi-solid pharmaceutical dosage forms and in cosmetics (experimental)	szabad/free
	Folyékony és félszilárd innovatív gyógyszerformák bőr barrier funkcióra kifejtett hatásának vizsgálata (kísérletes) / Study of the effect of liquid and semi-solid innovative forms of medicinal products on skin barrier function (experimental)	Gerebenits Alíz
Kristó Katalin	-	-
Ludasi Krisztina	A titán-dioxid és alternatíváinak szerepe/alkalmazhatósága a gyógyszerekben, illetve az étrend-kiegészítőkben (irodalmi) The use of titanium dioxide and its alternatives in medicines and food supplements (theoretical)	szabad/free
	A gyógyszerész szerepe a pelenkakiütés megelőzésében és kezelésében (irodalmi) The role of the pharmacist in the prevention and treatment of diaper rash (theoretical)	szabad/free
Katona Gábor - Sipos Bence	Micella-alginát kompozitok fejlesztése és karakterizálása (kísérletes) Development and characterization of micella-alginate composites (experimental)	Benei Márk
	Polimer micella alkotó polimerek kolloidkémiai karakterizálása a hatóanyagtartalom függvényében (kísérletes) Colloid chemical characterization of polymeric micelle forming polymers in scope of drug content (experimental)	Petrás Szilárd József
Sipos Bence	Nazális gyógyszerformavizsgálatok felügyeleti és szabályozási háttere (irodalmi) Regulatory aspects of nasal dosage form investigations (theoretical)	szabad/free
	Polimer micellák alkalmazása a hatékony tumorterápia megvalósítása érdekében (irodalmi) Utilizing polymeric micelles in order to achieve an effective tumor therapy (theoretical)	szabad/free
	Nazális polimer micellák a központi idegrendszer betegségeinek kezelése érdekében (kísérletes) Nasal polymeric micelles in order to treat central nervous system associated diseases (experimental)	Mayer Levente
Sovány Tamás	Mezopórusos szilika származékok préselhetőségének vizsgálata olajtartalom függvényében (kísérletes) Compressibility investigation of mesoporous silica derivatives in frame of oil content (experimental)	szabad/free
	Kétrétegű tabletták gyártásának technológiai kihívásai (irodalmi) Technological issues of bilayer tablet production (theoretical)	szabad/free

Uhljar Luca	Nanoszálak, mint innovatív sebkezelő rendszerek (kísérletes) / Nanofibres as innovative wound dressing systems (experimental) Polimer alapú nanoszálak a gyógyászatban -fejlesztéstől a forgalmazásig (irodalmi) / Polymer-based nanofibres in medicine - from development to commercialisation (theoretical)	szabad/free szabad/free
-------------	---	--------------------------------

Szeged, 2022. június