

Návrh tématu pro dizertační práci v doktorském studijním programu na Farmaceutické fakultě MU

Specifikace formy studia: prezenční

Přesný a plný název programu: Farmaceutická technologie

Pracoviště*): Ústav farmaceutické technologie

Vedoucí pracoviště: prof. PharmDr. Mgr. David Vetchý, Ph.D.

Počet stipendijních míst: 1

Téma dizertační práce

Příprava a hodnocení parenterálních lyofilizovaných přípravků

Anotace

Téma se týká přípravy a hodnocení parenterálních lyofilizovaných přípravků. Pro přípravu se bude využívat zejména plnicí linka Flexicon a lyofilizační zařízení Christ. Ve spolupráci s firmou Oncomed se budou zkoumat technologické postupy vedoucí k výrobě léčivého přípravku s požadovanými vlastnostmi.

Předběžné cíle

Vyvinutí technologických postupů pro výrobu zadaných parenterálních lyofilizovaných přípravků v průmyslovém měřítku.

Návaznost na projektovou podporu

- informace o napojení na grantový projekt: Národní centrum kompetence Industriální biofarmacie v případě jeho získání
- informace o dostupnosti úvazku nebo projektového financování (nad rámec stipendia MU): financování z Národního centra kompetence Industriální biofarmacie v případě jeho získání

Stručné požadavky na studenta dle stávajících požadavků oborové rady

- publikační aktivita: Zkušenosti s publikováním odborných textů a předchozí aktivní účast na konferencích jsou vítány. Student musí být před dokončením studia autorem minimálně 2 prací v časopisu s impakt faktorem (z toho minimálně 1krát prvoautorem práce v časopisu s impakt faktorem).
- informace o povinné zahraniční stáži: 1 měsíc
- míra zapojení do výuky na fakultě: 1 cvičení týdně
- znalost AJ (specifikovat dané nároky): Znalost AJ slovem i písmem je vyžadována (Student se musí umět orientovat v odborné literatuře v AJ).

Informace o školiteli

Jméno a příjmení s tituly:

- publikační aktivita školitele: počet publikací ve Web of Science: 89, h-index: 14
- úspěšnost v projektových soutěžích (řešené grantové projekty): GA22-03187S Racionální design částicových polysacharidových systémů pro přívod léčiv s širokým spektrem biologické aktivity k terapii sliznic, VI20192022172 Detekční trubičky druhé generace pro kontinuální a opakované monitorování nervové paralytických a jiných toxických látek
- mezinárodní spolupráce (event. s možností stáže studenta): Litva, Turecko, Španělsko
- počet aktuálně vedených doktorských studentů školitele: 3
- počet úspěšných absolventů školitele a jejich následné působení: 4, farmaceutické firmy a další farmaceutické společnosti

Informace o dalším školiteli

Jméno a příjmení s tituly: pouze v případě mezioborového tématu

- publikační aktivita školitele: počet publikací ve Web of Science: , h-index:
- úspěšnost v projektových soutěžích (řešené grantové projekty): Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text.
- mezinárodní spolupráce (event. s možností stáže studenta): Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text.
- počet aktuálně vedených doktorských studentů školitele: Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text.
- počet úspěšných absolventů školitele a jejich následné působení: Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text.

Informace o konzultantovi

Jméno a příjmení s tituly:

- publikační aktivita konzultanta: počet publikací ve Web of Science: , h-index:
- úspěšnost v projektových soutěžích (řešené grantové projekty): Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text.
- mezinárodní spolupráce (event. s možností stáže studenta): Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text.
- počet aktuálně vedených doktorských studentů školitele: Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text.
- počet úspěšných absolventů školitele a jejich následné působení: Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text.