

Schvalování zadaných témat prací garantem

Schvalování je vázáno na osobu garanta, proto je možné jej provést v libovolné zaměstnanecké roli pod naší fakultou (např. v roli garanta, učitele či v tajemnické roli).

Provádí se v modulu Studentské a závěrečné práce a pro provedení je důležité nastavení filtru. Pro schvalování je žádoucí filtr nastavit pouze níže žlutě označenými položkami:

Pro zahrnutí položky do filtru použijte ikonu ozubeného kola v záhlaví Filtru ([podrobněji popsáno v samostatném návodu](#)).

Po vyhledání prací je možné práci schvalovat buď jednotlivě, nebo hromadně. Garant by však měl zadání práce zkontrolovat, než ho definitivně schválí.

Schvalování jednotlivě

V detailu práce jsou tlačítka Schválit a Neschválit. Pokud garant souhlasí, použije tlačítko Schválit. Práce je tím studentovi definitivně zadána (obrázek na další stránce).

<https://natur.cuni.cz/studenti/bakalarske-a-navazujici-magisterske-studium/zaverecne-prace-obhajoby-a-statni-zkousky/moznosti-vyhledavani-praci-vypis-a-export/>

Studentské a závěrečné práce (verze: 812) Role: [redacted] Přírodovědecká fakulta

Seznam prací | Nová práce | Přehled žádostí | Členové komise | Možnosti

Detail | Žádosti o neověřitelnost souborů a produjování inuit

Syntéza nových fluorovaných tetrazinů pro selektivní značení buněk „click“ reakcemi

Název práce v češtině: Syntéza nových fluorovaných tetrazinů pro selektivní značení buněk „click“ reakcemi
 Název v anglickém jazyce: Synthesis of novel fluorinated tetrazines for selective cell labeling via metal-free „click“ reactions
 Téma práce v češtině: Syntéza nových fluorovaných tetrazinů pro selektivní značení buněk „click“ reakcemi
 Téma práce v angličtině: Synthesis of novel fluorinated tetrazines for selective cell labeling via metal-free „click“ reactions
 ID práce: 253305

Klíčová slova:
 Klíčová slova anglicky:
 Práce pro akademický rok: 2022/2023
 Jazyk práce: čeština
 Typ práce: diplomová práce
 Ústav: Katedra fyzikální a makromol. chemie (2600)
 Vedoucí / školitel: [redacted]
 Obor práce: Organická chemie (N-ORGCH)
 SIMS Obor práce: [redacted]
 Řešitel: [redacted] zadáno vedoucím/školicíkem
 Schválit Neschválit

Oponenti:
 Konzultanti:
 Datum vypisání: 27.10.2022
 Datum plnění: 27.10.2022
 Datum zadání: 27.10.2022

Datum odevzdání elektronické podoby:
 Datum odevzdání tiskové podoby:
 Datum a čas othajoby:
 Odevzdání finalizované: ne
 Evidence písemné podoby práce: Neznámo
 Evidence elektronické podoby práce: Neznámo

Předběžná náplň práce v českém jazyce

V rámci diplomové práce budou připraveny a charakterizovány nové sloučeniny obsahující tetrazinovou skupinu pro biortogonální značení buněk a vyjímka click reakce tetrazinu s trans-cykloolefinovými (TCO) skupinami v modifikované buněčné membráně. Připravené tetrazinové sloučeniny budou obsahovat fluorescenční barvivo a fluorované substituenty v blízkosti tetrazinové skupiny a umožní tak dvojí detekci průběhu click reakce v reálném čase – jednak vznik fluorescence pro monitoring značení buněk in vitro, tak změnu ¹⁹F NMR posunu fluorového substituentu po click reakci, který umožní monitoring značení in vivo pomocí ¹⁹F MRI. Připravené tetrazinové sloučeniny budou posílány studovány pro značení pankreatických buněk a jejich transplantaci do diabetických zvířecích modelů na spolupracujícím biologickém pracovišti.

V případě, že garant nesouhlasí s tématem či požaduje doplnění, po použití tlačítka Neschválit se zobrazí textové pole, do kterého je třeba napsat zdůvodnění. Dalším použitím tlačítka Neschválit dojde ke zrušení potvrzení zadání tématu vedoucím (student zůstane u práce jako zájemce), vedoucí práce i student je informován automatickou e-mailovou zprávou, včetně uvedení zdůvodnění neschválení.

Studentské a závěrečné práce (verze: 812) Role: [redacted] Přírodovědecká fakulta

Seznam prací | Nová práce | Přehled žádostí | Členové komise | Možnosti

Detail | Žádosti o neověřitelnost souborů a produjování inuit

Syntéza nových fluorovaných tetrazinů pro selektivní značení buněk „click“ reakcemi

Název práce v češtině: Syntéza nových fluorovaných tetrazinů pro selektivní značení buněk „click“ reakcemi
 Název v anglickém jazyce: Synthesis of novel fluorinated tetrazines for selective cell labeling via metal-free „click“ reactions
 Téma práce v češtině: Syntéza nových fluorovaných tetrazinů pro selektivní značení buněk „click“ reakcemi
 Téma práce v angličtině: Synthesis of novel fluorinated tetrazines for selective cell labeling via metal-free „click“ reactions
 ID práce: 253305

Klíčová slova:
 Klíčová slova anglicky:
 Práce pro akademický rok: 2022/2023
 Jazyk práce: čeština
 Typ práce: diplomová práce
 Ústav: Katedra fyzikální a makromol. chemie (2600)
 Vedoucí / školitel: [redacted]
 Obor práce: Organická chemie (N-ORGCH)
 SIMS Obor práce: [redacted]
 Řešitel: [redacted] zadáno vedoucím/školicíkem

Důvod neschválení:

Maximální délka 250 znaků, zadáno 0, zbývá 250.
 Schválit Neschválit Storno

Oponenti:
 Konzultanti:
 Datum vypisání: 27.10.2022
 Datum plnění: 27.10.2022
 Datum zadání: 27.10.2022

Datum odevzdání elektronické podoby:
 Datum odevzdání tiskové podoby:
 Datum a čas othajoby:
 Odevzdání finalizované: ne
 Evidence písemné podoby práce: Neznámo
 Evidence elektronické podoby práce: Neznámo

Důvod neschválení garantem (s případným požadavkem garanta) je též uveden v bublině v detailu práce. Vedoucí práce buď studenta z práce odhlásí tlačítkem Zrušit zápis, nebo doplní dle požadavků garanta a práci znovu potvrdí, čímž ji znovu posune opět ke schválení garantem.

Studentské a závěrečné práce (verze: 812)

Detail práce

Seznam prací | Nová práce | Přehled žádostí | Členové komise | Možnosti

Detail | Žádosti o nevěřejnost souborů a prodloužení lhůt

Syntéza nových fluorovaných tetrazinů pro selektivní značení buněk „click“ reakcemi

Téma práce v češtině: Syntéza nových fluorovaných tetrazinů pro selektivní značení buněk „click“ reakcemi
 Téma práce v angličtině: Synthesis of novel fluorinated tetrazines for selective cell labeling via metal-free „click“ reactions
 ID práce: 253305

Klíčová slova:
 Klíčová slova anglicky:
 Práce pro akademický rok: 2022/2023
 Jazyk práce: čeština
 Typ práce: diplomová práce
 Ústav: Katedra fyzikální a makromol. chemie (2600)
 Vedoucí / školitel: [redacted]
 Obor práce: Organická chemie (N-ORGCH) bez uvedení oboru
 SIMS Obor práce: [redacted]
 Záměrce: [redacted] *zříděn, garant oboru nesváží*

OpONENTI:
 Konzultanti:
 Datum vypsání: 27.10.2022
 Datum přihlášení: 27.10.2022
 Datum a čas odevzdání:
 Odevzdání finalizované: ne
 Evidence písemné podoby práce: Neznámo
 Evidence elektronické podoby práce: Neznámo

Akce:
 Upravit záznam o práci

Důvod neschválení: zde je důvod neschválení

Studentské a závěrečné práce (verze: 812)

Detail práce

Seznam prací | Nová práce | Přehled žádostí | Členové komise | Možnosti

Detail | Žádosti o nevěřejnost souborů a prodloužení lhůt

Syntéza nových fluorovaných tetrazinů pro selektivní značení buněk „click“ reakcemi

Název práce v češtině: Syntéza nových fluorovaných tetrazinů pro selektivní značení buněk „click“ reakcemi
 Název v anglickém jazyce: Synthesis of novel fluorinated tetrazines for selective cell labeling via metal-free „click“ reactions
 Téma práce v češtině: Syntéza nových fluorovaných tetrazinů pro selektivní značení buněk „click“ reakcemi
 Téma práce v angličtině: Synthesis of novel fluorinated tetrazines for selective cell labeling via metal-free „click“ reactions
 ID práce: 253305

Klíčová slova:
 Klíčová slova anglicky:
 Práce pro akademický rok: 2022/2023
 Jazyk práce: čeština
 Typ práce: diplomová práce
 Ústav: Katedra fyzikální a makromol. chemie (2600)
 Vedoucí / školitel: [redacted]
 Obor práce: Organická chemie (N-ORGCH)
 SIMS Obor práce: Organická chemie (0531TA130024)
 Řešitel: [redacted] **Práce byla schválena garantem.**

OpONENTI:
 Konzultanti:
 Datum vypsání: 27.10.2022
 Datum přihlášení: 27.10.2022
 Datum zadání: 06.12.2022
 Datum odevzdání elektronické podoby:
 Datum odevzdání tištěné podoby:
 Datum a čas odevzdání:
 Odevzdání finalizované: ne
 Evidence písemné podoby práce: Neznámo
 Evidence elektronické podoby práce: Neznámo

Akce:
 Vložit nebo odstranit soubory
 Upravit záznam o práci
 Vytisknout zadání (formát PDF)

Předběžná náplň práce v českém jazyce
 V rámci diplomové práce budou připraveny a charakterizovány nové sloučeniny obsahující tetrazinovou skupinu pro bioortogonální značení buněk s využitím click reakce tetrazinu s trans-cyklooctenovými (TCO) skupinami v modifikované buněčné membráně. Připravené tetrazinové sloučeniny budou obsahovat fluorescenční barvivo a fluorované substituenty v blízkosti tetrazinové skupiny a umožní tak dvojí detekci průběhu click reakce v reálném čase – jednak vznik fluorescence pro monitoring značení buněk in vitro, tak změnu ¹⁹F NMR posunu fluorového substituentu po click reakci, který umožní monitoring značení in vivo pomocí ¹⁹F MRI. Připravené tetrazinové sloučeniny budou posléze studovány pro značení pankreatických buněk a jejich transplantaci do diabetických zvířecích modelů na spolupracujícím biologickém pracovišti.

Schvalování hromadně

Hromadné schválení se provádí v seznamu vyfiltrovaných prací, a to výběrem prací a volbou pod seznamem.

| Název | ID práce | Rok vypsání | Typ | Fakulta | Ústav | Vedoucí | Obor práce | Obor řešitele | Záměrce | Řešitel | Oponenti | Konzultanti | Stav | Datum zadání | Datum potvrzení | Datum elektronického odevzdání | Datum tištěného odevzdání | Termín odevzdání | Plánovaný datum obhajoby | Obor SIMS |
|--|----------|-------------|------------------|------------------------|---|---------|-----------------|---------------|---------|---------|----------|-------------|--------|--------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Komplexy hliníku s Schiffovými báze... | 253198 | 2022/2023 | bakalářská práce | Přírodovědecká fakulta | Katedra anorganické chemie (2400) | | B-MEDCH | | | | | | řešená | 26.10.2022 | | | | | | |
| Nové kinázové inhibitory | 253685 | 2022/2023 | bakalářská práce | Přírodovědecká fakulta | Katedra organické chemie (2700) | | B-MEDCH | | | | | | řešená | 01.11.2022 | | | | | | |
| Nový přístup k syntéze pyridoliz, 1,4-dioxolinolových alkaloidů | 254048 | 2022/2023 | bakalářská práce | Přírodovědecká fakulta | Katedra organické chemie (2700) | | B-MEDCH | | | | | | řešená | 09.11.2022 | | | | | | |
| Prvková analýza vzorků kostí vybraných živočišných přípravků amidů | 251951 | 2022/2023 | bakalářská práce | Přírodovědecká fakulta | Katedra analytické chemie (2300) | | B-MEDCH B-MEDCH | | | | | | řešená | 11.10.2022 | | | | | | |
| ... | 22 | | bakalářská práce | Přírodovědecká fakulta | Katedra organické chemie (2700) | | B-MEDCH | | | | | | řešená | 25.11.2022 | | | | | | 0531RA130006 |
| ... | 22 | | bakalářská práce | Přírodovědecká fakulta | Katedra fyzikální a makromol. chemie (2600) | | B-MEDCH | | | | | | řešená | 25.10.2022 | | | | | | |

Odeslat mal vybraným řešitelům
 Odeslat mal vybraným řešitelům a zájemcům
 Odeslat mal vybraným vedoucím
 Odeslat mal vybraným konzultantům
 Odeslat mal vybraným vedoucím a konzultantům
 Odeslat mal vybraným oponentům
 Odeslat mal vybraným oponentům s chybějícím posudkem
 Schválit vybrané zadání práce jako garant

Vykonat