

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Jelečková Lucie
Studijní program: Technologie a hodnocení potravin
(pokud se program dělí)
Specializace: Chemie a analýza potravin
Ústav: Ústav chemie
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Roman Kimmel, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název bakalářské práce:

Příprava stavebních bloků pro syntézu polymerních memristorů.

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace a diskuze výsledků	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Lucie se svou bakalářskou prací do jisté míry podílí na řešení projektu zaměřeného na pozorování memristivního chování modifikovaných dithienopyrrolových (DTP) polymerů. Pro naplnění hlavního cíle práce, čím bylo připravit sloučeninu skládající se z „planárního“ dusíkatého chromoforu s konjugovaným systémem s připojenou 4-hexyldithienopyrrolovou jednotkou, Lucie vynaložila poměrně značné úsilí. Brzké limitující překážky, v podobě téměř nerozpustných produktů izolovaných z druhého kroku primárně navržené syntetické strategie, studentka překonala a na základě modifikovaného plánu velmi pravděpodobně dospěla k požadovanému, i když ne ke zcela čistému, monomeru, jehož struktura byla tvořena z chinolin-2,4-dionových a dithienopyrrolových jednotek vzájemně propojených šestiuhlíkatým alifatickým linkerem.

Celkový přístup studentky k bakalářské práci byl výborný. Díky svému zájmu o danou problematiku a pečlivé práci v laboratoři získala spoustu nových výsledků, které dokázala zapracovat do souhrnného a přehledného díla.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **4 %**. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Napajedlích dne **30. května 2025**

Podpis vedoucího bakalářské práce