

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	UOCHT/C117	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Diplomová práce		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	31.05.2024 19:09

Pracoviště / Zkratka	UOCHT / C117			Akademický rok	2023/2024
Název	Diplomová práce			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 28 Kred.			Forma zakončení	
Rozsah hodin	Laboratoř 28 [HOD/TYD]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	6 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Letní semestr
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S\N				
Počet hodin kontaktní					
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Posluchač bude řešit zadané téma diplomové práce.

Požadavky na studenta

Obhajoba diplomové práce před komisí.

Obsah

Pro každého studenta bude zadané jiné téma.
např. Studium mechanismu organických reakcí
Studium kontrolovaného uvolňování léčiv
Studium katalytické aktivity derivátů imidazolu
Studium sulfulizačních reakcí P(III) sloučenin
Studium nelineárních optických vlastností heterocyklických sloučenin
Studium reaktivity beta-enaminonů
Příprava proléčiv na bázi poly(ethylenglykolu)
Příprava konjugátů amfotericinů B
Syntéza derivátů tetrahydroisochinolin karboxylové kyseliny
Studium transformčních reakcí heterocyklických sloučenin
Studium reakcí v iontových kapalinách
Enantioselektivní katalýza při syntéze organických sloučenin
NMR studie heterocyklických sloučenin

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Splnění všech studijních povinností ve studijním programu.

Získané způsobilosti

Posluchač vyřeší zadané téma diplomové práce.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.
- **Cvičící:** prof. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Doporučená:** Patai S. *The chemistry of functional groups.*

Vyučovací metody

Metody práce s textem (učebnicí, knihou)
Metody samostatných akcí
Laborování

Hodnotící metody

Posouzení zadané práce

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etap	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Organická chemie a technologie	Navazující	Prezenční	Organická chemie	1	2022	2023	povinné předměty	A	2	LS
Organická chemie a technologie	Navazující	Prezenční	Organická chemie	1	2021	2023	povinné předměty	A	2	LS
Organická chemie a technologie	Navazující	Prezenční	Organická chemie	1	2023	2023	povinné předměty	A	2	LS
Organická chemie a technologie	Navazující	Prezenční	Technologie organických specialit	1	2023	2023	povinné předměty	A	2	LS
Organická chemie a technologie	Navazující	Prezenční	Technologie organických specialit	1	2022	2023	povinné předměty	A	2	LS