

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	UECHI/C863	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Vybrané kapitoly ze speciální toxikol.		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	24.05.2024 17:36

Pracoviště / Zkratka	UECHI / C863			Akademický rok	2023/2024
Název	Vybrané kapitoly ze speciální toxikol.			Způsob zakončení	Zkouška
Název dlouhý	Vybrané kapitoly ze speciální toxikologie			Forma zakončení	Kombinovaná
Akreditováno/Kredity	Ano, 4 Kred.			Zápočet před zkouškou	NE
Rozsah hodin	Přednáška 2 [HOD/TYD]			Počítán do průměru	ANO
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Min. (B+C) studentů	4
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Zimní semestr	0 / -	10 / -	0 / -	Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Rozvrh	Ano			Počet dnů praxe	0
Vyučovací jazyk	Čeština				
Volně zapisovatelný předmět	Ano				
Hodnotící stupnice	A B C D E F				
Počet hodin kontaktní	Ne				
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):

Předmět, který si klade za cíl prohloubit zájem posluchačů o jednotlivé toxikologické obory, námětem přednášek jsou témata mapující zajímavé etapy vývoje i aktuální témata z dané oblasti, důraz je kladen na vysvětlení propojenosti toxikologie s dalšími přírodovědnými a společenskými vědními obory

Požadavky na studenta

Kolokvium/Seminární práce a její obhajoba - 100%

Obsah

1. Glyfosát a argumentační klamy při veřejné komunikaci zdravotních rizik chemických látek
2. Patentní léčiva a vliv osobností na vnímání rizik chemických látek
3. Percival Pott, stávka sirkařek a počátky regulace toxických látek
4. DDT a nechtěné důsledky regulace chemických látek
5. Zdravotní rizika tetování a rozpor ve vnímání zdravotních rizik mezi experty a laiky
6. Poplachová reakce jako významná součást vnímání rizik chemických látek
7. Erin Brockovich, toxicita CrVI a vliv etických otázek na vnímání zdravotních rizik chemických látek
8. Havárie tankeru Exxon Valdez a následky odborně nepodložených aktivit při odstraňování následků havárie
9. Diklofenak jako příklad látky s druhově specifickou odezvou
10. Nitrosaminy v léčivech a potravinách - vnímání a regulace zdravotních rizik v závislosti na typu komodity
11. Kolchicin a vztah mezi terapeutickým a toxickým účinkem látek
12. Alkohol a kofein a vliv interakce chemických látek na jejich výsledný účinek
13. Toxikologie nanočástic a vliv toxikokinetiky na výsledný účinek látek

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Absolvování předmětu Toxikologie nebo Toxikologie pro biochemické programy, nebo znalost problematiky probíraná v těchto předmětech

Získané způsobilosti

Pochopení syntetického charakteru vědního oboru toxikologie, pochopení propojenosti toxikologie s dalšími vědními obory, pochopení významu toxikologie při vytváření vztahu společnosti k produktům chemického a farmaceutického průmyslu

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** prof. Ing. Miloslav Pouzar, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Doporučená:** Pouzar M. *Kalich hořkosti*. Akademické nakladatelství CERM, 2013. ISBN 978-80-7204-851-9.

Vyučovací metody

Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
Metody práce s textem (učebnicí, knihou)
Projekce

Hodnotící metody

Rozbor jazykového projevu studenta

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etap	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Hodnocení a analýza potravin	Bakalářský	Prezenční	Hodnocení a analýza potravin	1	2021	2023	povinně volitelné předměty 4	B	3	ZS
Hodnocení a analýza potravin	Bakalářský	Prezenční	Hodnocení a analýza potravin	1	2023	2023	povinně volitelné předměty 4	B	3	ZS
Hodnocení a analýza potravin	Bakalářský	Prezenční	Hodnocení a analýza potravin	1	2020	2023	povinně volitelné předměty 4	B	3	ZS
Hodnocení a analýza potravin	Bakalářský	Prezenční	Hodnocení a analýza potravin	1	2022	2023	povinně volitelné předměty 4	B	3	ZS
Chemie	Bakalářský	Prezenční	Chemie	1	2022	2023	povinně volitelné předměty 2	B	3	ZS
Chemie	Bakalářský	Prezenční	Chemie	1	2023	2023	povinně volitelné předměty 2	B	3	ZS
Chemie	Bakalářský	Prezenční	Chemie	1	2021	2023	povinně volitelné předměty 2	B	3	ZS
Chemie	Bakalářský	Prezenční	Chemie	1	2020	2023	povinně volitelné předměty 2	B	3	ZS
Chemie a technická chemie	Bakalářský	Prezenční	Chemie a technická chemie	1	2018	2023	povinně volitelné předměty 2	B	3	ZS
Chemie pro vědu	Bakalářský	Prezenční	Chemie pro vědu	1	2023	2023	povinně volitelné předměty 3	B	3	ZS