

Informačný list predmetu

Akademický rok 2024/2025

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FPV UCM
Kód predmetu	KCH/bd361/21
Názov predmetu	prírodné liečivá
Rozsah	2P + 1S
Počet kreditov	2
Vyučujúci	doc. Mgr. Renáta Gašparová, PhD. (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Účasť na prednáškach a cvičeniach. Obhájenie jednej semestrálnej práce prednesenej na tému, zadanú od vyučujúceho. Úspešné absolvovanie skúšky v skúškovom období.

Celkové hodnotenie predmetu:

A 1,0 výborne – vynikajúce výsledky len s minimálnymi chybami < 92-100 % >;

B 1,5 veľmi dobre – nadpriemerné výsledky s menšími chybami < 83-91 % >;

C 2,0 dobre – vcelku dobré, priemerné výsledky < 74-82 % >;

D 2,5 uspokojivo – dobré výsledky, ale vyskytujú sa významné chyby < 65-73 % >;

E 3,0 dostatočne – výsledky vyhovujú minimálnym kritériám < 56-64 % >;

FX* 4,0 nedostatočne – absolvovanie predmetu si vyžaduje vynaložiť ešte značné úsilie a množstvo práce zo strany študenta < 0-55 % >.

Záverečné hodnotenie

Celkové hodnotenie predmetu:

A 1,0 výborne – vynikajúce výsledky len s minimálnymi chybami < 92-100 % >; B 1,5 veľmi dobre – nadpriemerné výsledky s menšími chybami < 83-91 % >; C 2,0 dobre – vcelku dobré, priemerné výsledky < 74-82 % >; D 2,5 uspokojivo – dobré výsledky, ale vyskytujú sa významné chyby < 65-73 % >; E 3,0 dostatočne – výsledky vyhovujú minimálnym kritériám < 56-64 % >; FX* 4,0 nedostatočne – absolvovanie predmetu si vyžaduje vynaložiť ešte značné úsilie a množstvo práce zo strany študenta < 0-55 % >.

Výsledky vzdelávania

Po úspešnom absolvovaní predmetu študent:

- má prehľad o prírodných látkach ako liečivách,
- ovláda základy farmakognózie,
- rozumie problematike hľadania nových biologicky účinných prírodných molekúl.

Stručná osnova predmetu

1. Historický vývoj prírodných liečiv.
2. Rastlinné liečivá: antivirotiká, antiprotozoiká.
3. Rastlinné liečivá: fytoestrogény, antihyperglykemiká.
4. Rastlinné liečivá: vitamíny, polyfenoly.
5. Rastlinné liečivá: prírodné látky sladkej chuti, Tea Tree Oil, reishi a iné.

6. Rastlinné látky v prevencii a terapii Alzheimerovej choroby.
7. Rastlinné látky v prevencii a terapii rakoviny.
8. Rastlinné látky v prevencii a terapii iných civilizačných ochorení.
9. Živočíšne produkty ako liečivá: omega 3-mastné kyseliny, včelie produkty (propolis, med), využitie hadieho jedu a iných živočíšnych jedov.
10. Probiotiká, prebiotiká.
11. Registrácia a klinické skúšanie fytofarmák a novo registrované fytofarmaká.
12. Fytofarmaká vs. výživové doplnky.

Odporúčaná literatúra

Syntéza prírodných látok / Renata Gašparová. - 2. vyd. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2010. - 144 s. - ISBN 978-80-8105-155-5.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

1. slovenský jazyk
2. anglický jazyk

Poznámky

Povinný voliteľný predmet.

2 hodiny prednášok a 1 hodina semináru týždenne.

Vzdelávacia činnosť sa uskutočňuje prezenčnou metódou.