



Дәрілер технологиясы және фармакогнозия кафедрасы

66-11-()
3 беттің 1беті

БАҚЫЛАУ-ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

1 (2) аралық бақылауға немесе аралық аттестациялауға арналған техникалық сипаттама және тестілік тапсырмалар (аралық бақылауға билет сұрақтары немесе басқа тапсырмалар)

Пәні: Фитохимия және дәрілік шикізатын стандарттау

Пән коды: FDSHs 4301

БББ атауы және шифры: 6B10106 «Фармация»

Оқу сағаты/кредит көлемі: 180 /6 кредит

Оқу курсы мен семестрі: 4 курс 7 семестр

Дәріс көлемі: 15

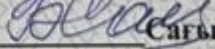
№1 аралық бақылау сұрақтары

1. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік стандарттау жүйесінің негізгі міндеттері?
2. Қазақстан Республикасының стандарттау бойынша жұмыстарды ұйымдастыруы қалай жүзеге асырылады?
3. Стандарттау жөніндегі жұмыстарды жоспарлау қалай жүргізіледі?
4. Полисахаридтер дегеніміз не, олардың өсімдіктердің, жануарлардың, адамдардың зат алмасу процессінде ролі қандай ?
5. Крахмал, олардың түрлері және оның медицинада қолданылуы, крахмалды өсімдіктер.
6. Инулин, оның сипаттамасы, алыну көздері.
7. Шырыш және құрамында шырыштары бар өсімдіктердің сипаттамасы.
8. Құрамында полисахаридтері бар дәрілік өсімдік шикізаттарын кептіру ережелері мен шарттары қандай ?
9. Крахмалды алуда қандай дәрілік өсімдік шикізаттарының түрлері қолданылады.
10. Дәрумендерді биологиялық белсенді қосылыстар ретінде анықтаңыз.
11. Дәрумендердің түпнұсқалығын анықтау әдістері қандай?
12. Дәрумендерді алу әдістерін атаңыз.
13. "Дәрумендер" ұғымын биологиялық белсенді заттар тобы ретінде анықтаңыз.
14. Аскорбин қышқылының, каротиноидтардың, К дәруменінің негізгі физика-химиялық қасиеттерін атаңыз.
15. Дәрілік өсімдіктердің пайда болу ерекшеліктері қандай – дәрумендер көзі?
16. Шикізатты сақтау ережелері қандай (сақтау тобы, сақтау шарттары).
17. Дәрумендерді жіктеудің негізгі түрлері қандай?
18. "Терпеноидтар" ұғымына анықтама беріңіз.
19. Терпеноидтары бар ДӨШ классификациясы.
20. Қандай дәрілік өсімдіктерде ациклді монотерпеноидтар бар?
21. Қандай дәрілік өсімдіктерде сесквитерпеноидтар бар?
22. «Эфир майлары» түсігіне анықтама беріңіз.
23. Эфир майларын жіктеу негіздері.
24. Эфир майларының негізгі физика-химиялық қасиеттері қандай?
25. Құрамында эфир майлары бар фитопрепараттардың талдауы неге негзделеді?

№2 аралық бақылау сұрақтары

1. «Алкалоидтар» түсігіне анықтама беріңіз.
2. Алкалоидтарды жіктеу негіздері.
3. Алкалоидтардың негізгі физика-химиялық қасиеттері қандай?
4. Құрамында алкалоидтары бар фитопрепараттардың талдауы неге негзделеді?
5. Ащы гликозидтер бар шикізатты биологиялық стандарттау қалай жүзеге асырылады?
6. Құрамында иридоидтар бар шикізатты және одан алынған препараттарды қолдану жолдары қандай?
7. "Ащы гликозидтер" ұғымына анықтама беріңіз.
8. «Сапониндер» биологиялық белсенді заттар тобы ретінде түсінікке сипаттама беру.
9. Сапониндердің жіктелуі.
10. Сапониндердің физика-химиялық қасиеті.
11. Сапониндердің химиялық қасиеті олардың белсенділігіне қалай әсер етеді?

12. Фенолды қосылыстар жіктеу негіздері.
13. Фенолды қосылыстардың негізгі физика-химиялық қасиеттері қандай?
14. Құрамында фенолды қосылыстар, бар фитопрепараттардың талдауы неге негізделеді?
15. Биологиялық белсенділіктің қандай түрлері құрамында фенолды қосылыстар, бар препараттарға тән?
16. «Иілік заттар» түсігіне анықтама беріңіз.
17. Иілік заттардың жіктеу негіздері.
18. Иілік заттардың негізгі физика-химиялық қасиеттері қандай?
19. Құрамында иілік заттары бар фитопрепараттардың талдауы неге негізделеді?
20. Антрацентуындыларының жіктеу негіздері.
21. Антрацентуындыларының негізгі физика-химиялық қасиеттері қандай?
22. Құрамында флавоноидтары бар фитопрепараттардың талдауы неге негізделеді?
23. Биологиялық белсенділіктің қандай түрлері құрамында флавоноидтары бар препараттарға тән?
24. Құрамында флавоноидтары бар дәрілік өсімдік шикізат пен олардың препараттарын қалай сақтайды?
25. «Флавоноидтар» түсігіне анықтама беріңіз.

Кафедра меңгерушісі, фарм.ғ.д., профессор  Сағындықова Б.А.
Хаттама № 108 26.06 2025 ж.