

Деталізована структура змісту інтегрованого тестового іспиту КРОК 1 зі спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» спеціалізації 226.01 «Фармація» другого (магістерського) рівня вищої освіти

Код				Назва розділу /підрозділу/ теми	Питома вага, %
<b>ВІСЬ 1. ВІСЬ ЗМІСТУ</b>					
<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Основи знань про органічні сполуки (будова, номенклатура, ізомерія, хімічні властивості та ідентифікація)</b>	<b>14</b>
<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>Вуглеводні та їх галогенопохідні</i>	<i>9,5</i>
<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>Насичені вуглеводні</i>	
<i>1</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>Ненасичені вуглеводні</i>	
<i>1</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>Ароматичні вуглеводні</i>	
<i>1</i>	<i>1</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>Галогенопохідні вуглеводнів</i>	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Нітрогеновмісні органічні сполуки</b>	<b>19,0</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>Нітросполуки</i>	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>Аміни</i>	
<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Оксигено- та сульфуровмісні органічні сполуки</b>	<b>28,6</b>
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>Спирти</i>	
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>Феноли</i>	
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>Альдегіди, кетони</i>	
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>Карбонові кислоти та сульфокислоти</i>	
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>Функціональні похідні карбонових кислот та сульфокислот</i>	
<i>1</i>	<i>3</i>	<i>6</i>	<i>0</i>	<i>Гетерофункціональні карбонові кислоти: амінокислоти, оксокислоти, гідроксикислоти</i>	
<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Гетероциклічні сполуки</b>	<b>28,6</b>
<i>1</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>П'ятичленні гетероциклічні сполуки з одним гетероатомом: фуран, пірол та їх гідровані аналоги</i>	
<i>1</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>П'ятичленні гетероциклічні сполуки з двома гетероатомами: піразол, імідазол, тіазол, оксазол та їх гідровані аналоги</i>	
<i>1</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>Шестичленні гетероциклічні сполуки з одним гетероатомом: піридин, піперидин</i>	
<i>1</i>	<i>4</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>Шестичленні гетероциклічні сполуки з двома гетероатомами: піридазин, піримідин, піразин, тіазин та їх гідровані аналоги</i>	
<i>1</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>Конденсовані гетероциклічні сполуки: пурин, бензімідазол, індол, хінолін, ізохінолін, фенотіазин</i>	
<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Вуглеводи: моносахариди, ди- та полісахариди</b>	<b>14,3</b>
<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Теоретичні основи фармацевтичного аналізу</b>	<b>14</b>

2	1	0	0	<b>Реакції ідентифікації іонів</b>	<b>33,4</b>
2	1	1	0	<i>Теорія та практика аналізу катіонів (кислотно-основна класифікація)</i>	
2	1	1	1	реакції катіонів II-VI аналітичних груп з груповими реагентами	
2	1	1	2	реакції ідентифікації катіонів I-VI аналітичних груп, які використовуються у фармацевтичному аналізі	
2	1	2	0	<i>Теорія та практика аналізу аніонів (класифікація за розчинністю солей барію і аргентуму)</i>	
2	1	2	1	реакції аніонів I-II аналітичних груп з груповими реагентами	
2	1	2	2	реакції ідентифікації аніонів I-III аналітичних груп, які використовуються у фармацевтичному аналізі	
2	1	3	0	<i>Теорія та практика аналізу органічних аніонів</i>	
2	1	3	1	реакції ідентифікації органічних аніонів, які використовуються у фармацевтичному аналізі (тарtrat-, цитрат-, бензоат-, саліцилат-іони)	
2	2	0	0	<b>Методи кількісного хімічного аналізу</b>	<b>47,6</b>
2	2	1	0	<i>Гравіметричний аналіз. Основні поняття та принципи</i>	
2	2	1	1	класифікація гравіметричних методів	
2	2	2	0	<i>Титриметричні методи аналізу. Основні поняття та принципи</i>	
2	2	2	1	кислотно-основне титрування	
2	2	2	2	осаджувальне титрування	
2	2	2	3	окисно-відновне титрування	
2	2	2	4	комплексонометричне титрування	
2	3	0	0	<b>Інструментальні методи дослідження</b>	<b>19,0</b>
2	3	1	0	<i>Оптичні методи аналізу. Основні поняття та принципи</i>	
2	3	1	1	спектрофотометрія (УФ та видима області спектру)	
2	3	1	2	рефрактометрія	
2	3	1	3	поляриметрія	
2	3	2	0	<i>Потенціометричні методи аналізу. Основні поняття та принципи</i>	
2	3	3	0	<i>Хроматографічні методи аналізу. Основні поняття та принципи</i>	
2	3	3	1	тонкошарова хроматографія	
2	3	3	2	газова (газоадсорбційна та газорідинна) хроматографія	

2	3	3	3	високоєфективна рідинна хроматографія	
3	0	0	0	<b>Фізичні та фізико-хімічні основи хіміко-біологічних процесів і фармацевтичної технології</b>	<b>8</b>
3	1	0	0	<b>Фазова рівновага</b>	<b>8,3</b>
3	1	1	0	Термічний аналіз	
3	1	2	0	Аналіз двокомпонентних систем для виявлення несумісності речовин у відповідних лікарських формах	
3	1	3	0	Екстракція	
3	2	0	0	<b>Колігативні властивості розчинів</b>	<b>8,3</b>
3	2	1	0	Способи визначення складу розчинів	
3	2	2	0	Кріоскопія, ебуліоскопія	
3	2	3	0	Осмотичний тиск, ізотонічність	
3	3	0	0	<b>Властивості розчинів електролітів</b>	<b>8,3</b>
3	3	1	0	Поняття активності, іонної сили розчинів, ступеня дисоціації	
3	4	0	0	<b>Хімічна кінетика</b>	<b>8,3</b>
3	4	1	0	Реакції першого та другого порядку	
3	4	2	0	Обчислення терміну придатності лікарських засобів. Метод «прискореного старіння ліків»	
3	4	3	0	Визначення періоду напівперетворення (напіввиведення) активних фармацевтичних інгредієнтів	
3	5	0	0	<b>Поверхневий натяг розчинів</b>	<b>8,3</b>
3	6	0	0	<b>Адсорбція поверхнево-активних речовин рідиною</b>	<b>8,3</b>
3	6	1	0	Значення поверхнево-активних речовин: стабілізація рідких лікарських форм	
3	6	2	0	Колоїдні поверхнево-активні речовини, процеси солюбілізації	
3	7	0	0	<b>Адсорбція на твердих адсорбентах</b>	<b>8,3</b>
3	8	0	0	<b>Загальна характеристика дисперсних систем</b>	<b>8,3</b>
3	8	1	0	Поняття колоїдного стану системи. Різноманітні підходи до класифікації дисперсних систем (терміни: ліофільність, дисперсність, міцела, гідрозоль)	
3	8	2	0	Методи очищення дисперсних систем: ультрафільтрація та діаліз («штучна нирка»)	
3	9	0	0	<b>Молекулярно-кінетичні та оптичні властивості дисперсних систем</b>	<b>8,3</b>
3	9	1	0	Явище седиментації (для суспензій), седиментаційний аналіз для визначення розміру частинок	

3	9	2	0	<i>Явище опалесценції, каламутність</i>	
3	9	3	0	<i>Нефелометрія та турбідиметрія</i>	
<b>3</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b><i>Електрокінетичні явища. Коагуляція</i></b>	<b>8,3</b>
3	10	1	0	<i>Електрофорез</i>	
3	10	2	0	<i>Стабільність лікарських форм, пов'язана з коагуляцією</i>	
<b>3</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b><i>Грубодисперсні системи</i></b>	<b>8,3</b>
3	11	1	0	<i>Суспензії, емульсії, піни, аерозолі, порошки – фізико-хімічні властивості</i>	
<b>3</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b><i>Властивості високомолекулярних сполук. Гелі</i></b>	<b>8,3</b>
3	12	1	0	<i>Властивості білків: ізоелектрична точка, денатурація, висолювання з розчинів, коацервація</i>	
3	12	2	0	<i>Визначення в'язкості розчинів високомолекулярних сполук</i>	
3	12	3	0	<i>Гелі як лікарська форма, їх фізико-хімічні властивості. Синерезис</i>	
<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b><i>Фармацевтична ботаніка (згідно зі списком №1)</i></b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b><i>Морфологічна будова рослин</i></b>	<b>26,7</b>
4	1	1	0	<i>Морфологічна будова вегетативних органів</i>	
4	1	1	1	<i>морфологічна будова кореня та його видозміни</i>	
4	1	1	2	<i>морфологічна будова стебла та його видозміни</i>	
4	1	1	3	<i>морфологічна будова листка та його видозміни</i>	
4	1	2	0	<i>Морфологічна будова генеративних органів</i>	
4	1	2	1	<i>морфологічна будова квітки та суцвіття</i>	
4	1	2	2	<i>морфологічна будова плоду, супліддя та насіння</i>	
<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b><i>Анатомічна будова рослин</i></b>	<b>20,0</b>
4	2	1	0	<i>Органи, що характерні лише для рослинних клітин</i>	
4	2	2	0	<i>Особливості будови рослинних тканин</i>	
4	2	2	1	<i>характеристика твірних тканин</i>	
4	2	2	2	<i>характеристика основних тканин</i>	
4	2	2	3	<i>характеристика покривних тканин</i>	
4	2	2	4	<i>характеристика механічних тканин</i>	
4	2	2	5	<i>характеристика видільних тканин</i>	
4	2	2	6	<i>характеристика провідних тканин</i>	
4	2	3	0	<i>Анатомічна будова вегетативних органів</i>	
4	2	3	1	<i>анатомічна будова кореня та його видозміни</i>	
4	2	3	2	<i>анатомічна будова стебла та його видозміни</i>	
4	2	3	3	<i>анатомічна будова листка та його видозміни</i>	
<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b><i>Систематика рослин</i></b>	<b>53,3</b>
4	3	1	0	<i>Види лікарських рослин вищих спорових, що розповсюджені на Україні</i>	

4	3	2	0	Види лікарських рослин провідних родин Голонасінних, що розповсюджені на Україні	
4	3	3	0	Види лікарських рослин провідних родин Покритонасінних, що розповсюджені на Україні	
4	3	3	1	види лікарських рослин родини гречкові	
4	3	3	2	види лікарських рослин родини капустяні	
4	3	3	3	види лікарських рослин родини розові	
4	3	3	4	види лікарських рослин родини бобові	
4	3	3	5	види лікарських рослин родини селерові	
4	3	3	6	види лікарських рослин родини вересові	
4	3	3	7	види лікарських рослин родини пасльонові	
4	3	3	8	види лікарських рослин родини глухокропивові	
4	3	3	9	види лікарських рослин родини айстрові	
4	3	3	10	види лікарських рослин родини тонконогові	
4	3	3	11	види лікарських рослин родини цибулеві	
4	3	3	12	види лікарських рослин різних родин, що розповсюджені в Україні	
<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Основні патологічні процеси</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Загальна нозологія</b>	<b>11,1</b>
5	1	1	0	Вчення про хворобу	
5	1	2	0	Патогенна дія факторів зовнішнього середовища	
<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Типові патологічні процеси</b>	<b>27,8</b>
5	2	1	0	Патологія периферичного кровообігу	
5	2	2	0	Запалення	
5	2	3	0	Гарячка	
5	2	4	0	Алергія	
5	2	5	0	Гіпоксія	
5	2	6	0	Пухлини	
<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Типові порушення обміну речовин</b>	<b>11,1</b>
5	3	1	0	Патологія вуглеводного обміну	
5	3	2	0	Патологія жирового обміну	
5	3	3	0	Патологія білкового обміну	
5	3	4	0	Патологія водно-електролітного обміну	
<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Патологія органів і систем</b>	<b>50,0</b>
5	4	1	0	Патологія крові	
5	4	1	1	анемії. Еритроцитози	
5	4	1	2	лейкоцитози і лейкопенії	
5	4	1	3	лейкози	
5	4	1	4	геморагічні синдроми	
5	4	2	0	Патологія серцево-судинної системи	
5	4	2	1	атеросклероз	

5	4	2	2	ішемічна хвороба серця. Серцева недостатність	
5	4	2	3	артеріальна гіпертензія	
5	4	3	0	<i>Патологія травлення</i>	
5	4	3	1	гастрити	
5	4	3	2	виразкова хвороба	
5	4	3	3	панкреатити	
5	4	4	0	<i>Патологія дихання</i>	
5	4	4	1	патологія зовнішнього дихання	
5	4	4	2	дихальна недостатність	
5	4	5	0	<i>Патологія печінки</i>	
5	4	5	1	жовтяниці	
5	4	5	2	гепатити	
5	4	5	3	цироз печінки	
5	4	5	4	печінкова недостатність	
5	4	6	0	<i>Патологія нирок</i>	
5	4	6	1	гломерулонефрити	
5	4	6	2	пієлонефрити	
5	4	6	3	ниркова недостатність	
5	4	7	0	<i>Патологія ендокринної системи</i>	
5	4	7	1	патологія гіпоталамуса і гіпофіза	
5	4	7	2	патологія щитоподібної залози	
5	4	7	3	патологія надниркових і статевих залоз	
5	4	8	0	<i>Патологія нервової системи</i>	
5	4	8	1	порушення рухової і чутливої функцій	
5	4	8	2	порушення мозкового кровообігу	
5	4	9	0	<i>Екстремальні стани: колапс, шок, кома</i>	
<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Основні біохімічні процеси</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Ензими, їх властивості, механізми регуляції</b>	<b>16,7</b>
<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Молекулярна біохімія</b>	<b>11,1</b>
6	2	1	0	Біосинтез ДНК	
6	2	2	0	Біосинтез РНК	
6	2	3	0	Біосинтез білків	
<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Загальні механізми регуляції обміну речовин в організмі</b>	<b>16,7</b>
6	3	1	0	Молекулярні механізми дії гормонів	
<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Біотрансформація ксенобіотиків та ендогенних токсинів</b>	<b>11,1</b>
<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Метаболізм вуглеводів</b>	<b>11,1</b>
6	5	1	0	Метаболізм глюкози	
6	5	2	0	Метаболізм глікогену	
6	5	3	0	Клітинне дихання	

6	5	3	1	окиснювальне декарбоксілювання пірувату	
6	5	3	2	цикл трикарбонових кислот	
6	5	3	3	інгібітори електронтранспортного ланцюга мітохондрій	
6	5	3	4	інгібітори та роз'єднувачі окисного фосфорилування	
<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Метаболізм ліпідів</b>	<b>11,1</b>
6	6	1	0	Катаболізм і біосинтез триацилгліцеролів	
6	6	1	1	окиснення і біосинтез жирних кислот	
6	6	2	0	Метаболізм холестеролу	
<b>6</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Метаболізм білків</b>	<b>11,1</b>
6	7	1	0	Загальні і спеціалізовані шляхи обміну амінокислот	
6	7	2	0	Метаболізм нуклеотидів	
6	7	3	0	Метаболізм хромопротеїнів	
<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Вітаміни та їх роль у метаболізмі</b>	<b>11,1</b>
<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Основи знань про збудників інфекційних хвороб</b>	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Основи класифікації мікроорганізмів, морфологія, фізіологія мікроорганізмів</b>	<b>13,3</b>
7	1	1	0	Морфологія прокаріотів та еукаріотів, методи вивчення	
7	1	2	0	Культивування мікроорганізмів	
<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Збудники інфекційних хвороб (біологічні властивості збудників, їх роль у розвитку патології людини), методи лабораторної діагностики, особливості епідеміології, принципи лікування та профілактики</b>	<b>20,0</b>
7	2	1	0	Патогенні бактерії та захворювання спричинені ними: стафілококова, стрептококова, менінгококова, гонококова інфекції; черевний тиф, сальмонельоз, шигельоз, ешерихіоз; правець, газова анаеробна інфекція, ботулізм; дифтерія, туберкульоз	
7	2	2	0	Віруси та захворювання спричинені ними: грип, кір, паротит, гепатити А та В, ВІЛ-інфекція, поліомієліт, коронавірусна інфекція	
7	2	3	0	Гриби та захворювання, спричинені ними: кандидоз	
<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Поняття про асептику / антисептику</b>	<b>20,0</b>
7	3	1	0	Стерилізація. Методи стерилізації	
7	3	2	0	дезінфекція. Методи дезінфекції. Дезінфектанти.	
7	3	3	0	Антисептика, методи антисептики. Антисептичні засоби та матеріали	

7	4	0	0	<b>Мікробіологічні основи протимікробної терапії</b>	<b>20,0</b>
7	4	1	0	<i>Антибіотики. Класифікація за механізмом та спектром дії</i>	
7	4	2	0	<i>Методи визначення чутливості мікроорганізмів до антимікробних засобів</i>	
7	5	0	0	<b>Основи імунпрофілактики інфекційних захворювань</b>	<b>13,3</b>
7	5	1	0	<i>Вакцини та імунні сироватки (види, методи одержання та їх використання)</i>	
7	6	0	0	<b>Санітарна мікробіологія. Санітарно-мікробіологічні дослідження</b>	<b>13,3</b>
7	6	1	0	<i>Санітарно-показові мікроорганізми навколишнього середовища. Вимоги до них</i>	
7	6	2	0	<i>Санітарно-мікробіологічний контроль повітря, води, ґрунту</i>	
7	6	3	0	<i>Мікробіологічний контроль в умовах аптечного виробництва та фармацевтичних підприємств</i>	
8	0	0	0	<b>Основи раціонального застосування лікарських засобів (згідно зі списком № 2)</b>	<b>20</b>
8	1	0	0	<i>Загальна фармакологія</i>	<b>6,7</b>
8	2	0	0	<i>Номенклатура та класифікація лікарських засобів</i>	<b>10,0</b>
8	3	0	0	<i>Механізм дії лікарських засобів</i>	<b>16,7</b>
8	4	0	0	<i>Основні фармакологічні ефекти окремих груп лікарських засобів</i>	<b>16,7</b>
8	5	0	0	<i>Показання до застосування лікарських засобів</i>	<b>20,0</b>
8	6	0	0	<i>Побічні ефекти лікарських засобів</i>	<b>16,7</b>
8	7	0	0	<i>Протипоказання до застосування лікарських засобів</i>	<b>13,3</b>

## **ВІСЬ 2. ВІСЬ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ**

1.0.0.0	Здатність проводити санітарно-просвітницьку роботу серед населення з метою профілактики та попередження поширених, небезпечних інфекційних, вірусних та паразитарних захворювань, сприяння своєчасному виявленню та підтриманню прихильності до лікування цих захворювань згідно з їхніми медико-біологічними характеристиками та мікробіологічними особливостями
2.0.0.0	Здатність здійснювати домедичну допомогу хворим та постраждалим у екстремальних ситуаціях та при невідкладних станах
3.0.0.0	Здатність здійснювати консультування щодо рецептурних і безрецептурних лікарських засобів й інших товарів аптечного асортименту, фармацевтичну опіку під час вибору та реалізації лікарських засобів природного та синтетичного походження



	шляхом оцінки співвідношення ризик/користь, сумісності, із врахуванням їх біофармацевтичних, фармакокінетичних, фармакодинамічних та фізико-хімічних і хімічних особливостей, показань/протипоказань до застосування, керуючись даними про стан здоров'я конкретного хворого
4.0.0.0	Здатність організувати та здійснювати контроль якості лікарських засобів природного та синтетичного походження відповідно до вимог чинного видання Державної фармакопеї України, методів контролю якості (МКЯ), технологічних інструкцій тощо; запобігати розповсюдженню неякісних, фальсифікованих та незареєстрованих лікарських засобів
5.0.0.0	Здатність розробляти та оцінювати методики контролю якості лікарських засобів природного та синтетичного походження, у тому числі активних фармацевтичних інгредієнтів, лікарської рослинної сировини і допоміжних речовин з використанням фізичних, хімічних, фізико-хімічних, біологічних, мікробіологічних та фармако-технологічних методів; проводити стандартизацію лікарських засобів згідно з чинними вимогами
6.0.0.0	Здатність організувати та здійснювати виробничу діяльність аптек щодо виготовлення лікарських засобів у різних лікарських формах за рецептами лікарів і вимогами (замовленнями) лікувально-профілактичних закладів, включаючи обґрунтування технології та вибір допоміжних матеріалів відповідно до правил Належної аптечної практики (GPP)



## Список № 1

### Лікарські рослини до розділу «Фармацевтична ботаніка»

#### **Відділ хвощеподібні – Equisetophyta**

1. Хвощ польовий – *Equisetum arvense*

#### **Відділ папоротеподібні – Polypodiophyta**

2. Чоловіча папороть – *Dryopteris filix-mas*

#### **Родина соснові – Pinaceae**

3. Сосна звичайна – *Pinus sylvestris*

#### **Родина кипарисові – Cupressaceae**

4. Яловець звичайний – *Juniperus communis*

#### **Родина гінкгові – Ginkginaceae**

5. Гінкго дволопатева – *Ginkgo biloba*

#### **Родина гречкові – Polygonaceae**

6. Гірчак звичайний, гірчак пташиний або спориш – *Polygonum aviculare*

7. Гірчак зміїний – *Polygonum bistorta*

8. Гірчак перцевий – *Polygonum hydropiper*

9. Гірчак почечуйний – *Polygonum persicaria*

10. Щавель кінський – *Rumex confertus*

#### **Родина вересові – Ericaceae**

11. Багно звичайне – *Ledum palustre*

12. Брусниця звичайна – *Vaccinium vitis-idaea*

13. Мучниця звичайна – *Arctostaphylos uva-ursi*

14. Чорниця звичайна – *Vaccinium myrtillus*

#### **Родина розові – Rosaceae**

15. Глід криваво-червоний – *Crataegus sanguinea*

16. Горобина звичайна – *Sorbus aucuparia*

17. Горобина чорноплідна – *Aronia melanocarpa*

18. Малина звичайна – *Rubus idaeus*

19. Перстач прямостоячий – *Potentilla erecta*

20. Родовик лікарський – *Sanquisorba officinalis*

21. Суниці лісові – *Fragaria vesca*

22. Шипшина собача – *Rosa canina*

23. Шипшина травнева – *Rosa majalis*

#### **Родина капустяні – Brassicaceae**

24. Грицики звичайні – *Capsella bursa-pastoris*

#### **Родина бобові – Fabaceae**

25. Буркун лікарський – *Melilotus officinalis*

26. Вовчуг польовий – *Ononis arvensis*

27. Солодка гола – *Glycyrrhiza glabra*

28. Софора японська – *Sophora japonica*

29. Термопсис ланцетоподібний – *Thermopsis lanceolata*

#### **Родина селерові – Apiaceae**

30. Аніс звичайний – *Pimpinella anisum*

31. Кмин звичайний – *Carum carvi*

32. Коріандр посівний – *Coriandrum sativum*

33. Кріп пахучий – *Anethum graveolens*
34. Фенхель звичайний – *Foeniculum vulgare*

**Родина пасльонові – Solanaceae**

35. Беладона звичайна – *Atropa belladonna*
36. Блекота чорна – *Hyoscyamus niger*
37. Дурман звичайний – *Datura stramonium*

**Родина глухокропивові – Lamiaceae**

38. М'ята перцева – *Mentha piperita*
39. Материнка звичайна – *Origanum vulgare*
40. Меліса лікарська – *Melissa officinalis*
41. Собача кропива п'ятилопатева – *Leonurus quinquelobatus*
42. Чебрець звичайний – *Thymus vulgaris*
43. Чебрець повзучий – *Thymus serpyllum*
44. Шавлія лікарська – *Salvia officinalis*

**Родина айстрові – Asteraceae**

45. Арніка гірська – *Arnica montana*
46. Волошка синя – *Centaurea cyanus*
47. Деревій звичайний – *Achillea millefolium*
48. Ехінацея пурпурова – *Echinacea purpurea*
49. Кульбаба лікарська – *Taraxacum officinale*
50. Нагідки лікарські – *Calendula officinalis*
51. Оман високий – *Inula helenium*
52. Пижмо звичайне – *Tanacetum vulgare*
53. Підбіл звичайний – *Tussilago farfara*
54. Полин гіркий – *Artemisia absinthium*
55. Розторопша плямиста – *Silybum marianum*
56. Ромашка лікарська – *Matricaria chamomilla*
57. Цикорій дикий – *Cichorium intybus*
58. Цмин пісковий – *Helichrysum arenarium*
59. Череда трироздільна – *Bidens tripartita*

**Родина злакові – Poaceae**

60. Кукурудза звичайна – *Zea mays*

**Лікарські рослини різних родин, що розповсюджені в Україні**

61. Алтея лікарська – *Althaea officinalis*
62. Барвінок малий – *Vincetoxicum minor*
63. Береза бородавчаста – *Betula verrucosa*
64. Бузина чорна – *Sambucus nigra*
65. Валеріана лікарська – *Valeriana officinalis*
66. Гіркокаштан звичайний – *Aesculus hippocastanum*
67. Горицвіт весняний – *Adonis vernalis*
68. Горіх волоський – *Juglans regia*
69. Дуб звичайний – *Quercus robur*
70. Жостір проносний – *Rhamnus cathartica*
71. Звіробій звичайний – *Hypericum perforatum*
72. Калина звичайна – *Viburnum opulus*
73. Конвалія звичайна – *Convallaria majalis*
74. Кропива дводомна – *Urtica dioica*

75. Крушина ламка – *Frangula alnus*
76. Лепеха звичайна – *Acorus calamus*
77. Липа серцелиста – *Tilia cordata*
78. Марена красильна – *Rubia tinctorum*
79. Мак снодійний – *Papaver somniferum*
80. Мачок жовтий – *Glaucium flavum*
81. Наперстянка пурпурова – *Digitalis purpurea*
82. Наперстянка шерстиста – *Digitalis lanata*
83. Обліпіха крушиновидна – *Hippophae rhamnoides*
84. Подорожник блошиний – *Plantago psyllium*
85. Подорожник великий – *Plantago major*
86. Подорожник ланцетний – *Plantago lanceolata*
87. Хміль звичайний – *Humulus lupulus*
88. Цибуля городня – *Allium cepa*
89. Часник – *Allium sativum*
90. Чистотіл великий – *Chelidonium majus*

## Список № 2

### Лікарські засоби до розділу «Основи раціонального застосування лікарських засобів»

#### Лікарські засоби для місцевої анестезії

1. Лідокаїну гідрохлорид

#### Холінотропні лікарські засоби

2. Атропіну сульфат

3. Пілокарпіну гідрохлорид

4. Неостигміну метилсульфат

5. Суксаметонію хлорид

#### Адренотропні лікарські засоби

6. Адреналіну тартрат (епінефрину тартрат)

7. Фенілефрину гідрохлорид

8. Сальбутамол

9. Пропранололу гідрохлорид

10. Метопролол

#### Гіпноседативні, протисудомні, протипаркінсонічні лікарські засоби

11. Зопіклон

12. Фенобарбітал

13. Натрію вальпроат

14. Леводопа

#### Наркотичні та ненаркотичні анальгетики, нестероїдні протизапальні лікарські засоби

15. Морфіну гідрохлорид

16. Фентаніл

17. Парацетамол

18. Диклофенак натрію

19. Ібупрофен

20. Целекоксиб

#### Психотропні лікарські засоби

21. Діазепам

22. Галоперидол

23. Рисперидон

24. Кофеїну цитрат / кофеїн-бензоат натрію

25. Амітриптиліну гідрохлорид

26. Флуоксетину гідрохлорид

#### Лікарські засоби, що впливають на функції органів дихання

27. Ацетилцистеїн

28. Амброксолу гідрохлорид

29. Глауцину гідрохлорид

#### Кардіотонічні лікарські засоби

30. Дигоксин

#### Антиангінальні, антиаритмічні лікарські засоби

31. Гліцерину тринітрат (нітрогліцерин)

32. Аміодарону гідрохлорид

33. Верапамілу гідрохлорид

**Гіпотензивні, гіполіпідемічні лікарські засоби**

34. Лізиноприл

35. Лозартан калію

36. Доксазозину мезилат

37. Амлодипіну бесилат

38. Ніфедипін

39. Аторвастатин

**Лікарські засоби, що впливають на систему травлення**

40. Фамотидин

41. Омепразол

42. Алмагель

43. Лактулоза

44. Лопераміду гідрохлорид

45. Силімарин

46. Метоклопраміду гідрохлорид

47. Панкреатин

**Лікарські засоби, що впливають на функції нирок, міометрію та обмін сечової кислоти**

48. Гідрохлортіазид

49. Фуросемід

50. Ацетазоламід

51. Спіронолактон

52. Алопуринол

53. Окситоцин

54. Левоноргестрел

**Спазмолітичні лікарські засоби міотропної дії**

55. Дротаверину гідрохлорид

**Лікарські засоби, що впливають на систему крові**

56. Заліза сульфат

57. Менадїон

58. Транексамова кислота

59. Ацетилсаліцилова кислота

60. Клопїдогрел

61. Гепарин натрію

62. Еноксапарин натрію

63. Варфарин

64. Альтеплаза

65. Дабїгатрану етексилат

**Вітамінні лікарські засоби**

66. Ергокальциферол

67. Ретинолу ацетат

68. Аскорбінова кислота

69. Фолієва кислота

**Гормональні лікарські засоби**

70. Левотироксин натрію

71. Преднізолон

72. Інсулін

73. Метформіну гідрохлорид

74. Беклометазону дипропіонат

**Лікарські засоби - солі металів**

75. Магнію сульфат

76. Калію/магнію аспарагінат

**Протиалергійні лікарські засоби**

77. Дифенгідраміну гідрохлорид

78. Левоцетиризин

**Протипухлинні лікарські засоби**

79. Метотрексат

**Антисептичні та дезінфікуючі лікарські засоби**

80. Хлоргексидину біглюконат

81. Калію перманганат

82. Ніфуроксазид

**Антибактеріальні та протигрибкові лікарські засоби**

83. Амоксицилін + клавуланова кислота

84. Цефтриаксон натрію

85. Меропенем

86. Доксицикліну моногідрат

87. Гентаміцину сульфат

88. Кларитроміцин

89. Ципрофлоксацину гідрохлорид

90. Ко-тримоксазол

91. Флуконазол

**Протитуберкульозні та противірусні лікарські засоби**

92. Рифампіцин

93. Ізоніазид

94. Ацикловір

95. Озельтамівіру фосфат

**Протипротозойні та антигельмінтні лікарські засоби**

96. Метронідазол

97. Альбендазол

**Лікарські засоби антидотної терапії**

98. Дефероксаміну мезилат

99. Налоксону гідрохлорид