М Е Д И Ц И Н С К И У Н И В Е Р С И Т Е Т – П Л О В Д И В
Ф А Р М А Ц Е В Т И Ч Е Н Ф А К У Л Т Е Т

КАТЕДРА „ФАРМАКОГНОЗИЯ И ФАРМАЦЕВТИЧНА ХИМИЯ"

Утвърдена на КС с Протокол № 5/14.07.26 г.

ПРОГРАМА
ЗА ПРАКТИЧЕСКИ УПРАЖНЕНИЯ ПО ФАРМАКОГНОЗИЯ II ЧАСТ

VII-ми (зимен) семестър на 2026/27 учебна година, IV курс (по 6 уч. часа)

№	Т Е М А
1.	Макроскопски и микроскопски анализ на дроги от етеричномаслени растения, съдържащи монотерпени.
2.	Макроскопски и микроскопски анализ на дроги от етеричномаслени растения, съдържащи сесквитерпени, сесквитерпенови лактони, фенолни монотерпени и производни на фенилпропана.
3.	Получаване и ТСХ доказване на етерично масло от *Matricariae flos*.
4.	**Семинар**: Етеричномаслени дроги, етерични масла и фитопрепарати от тях.
5.	Макроскопски и микроскопски анализ на дроги, съдържащи дитерпени, тритерпени, тетратерпени, смоли, балсами и иридоиди.
6.	Макроскопски и микроскопски анализ на дроги, съдържащи стероли, сърдечнодействащи гликозиди, стероидни и тритерпенови сапонини.
7.	Изпитване на идентичност на *Digitalis purpureae folium* чрез ТСХ. Спектрофотометрично количествено определяне на сърдечни гликозиди в *Digitalis purpureae folium*.
8.	**Колоквиум**: Стероли, сърдечнодействащи гликозиди, стероидни и тритерпенови сапонини и фитопрепарати от тях.
9.	Макроскопски и микроскопски анализ на дроги, съдържащи амини, алкалоиди с азот в страничната верига, пиперидинови, пиридинови, тропанови, хинолизидинови и хинолинови алкалоиди.
10.	Макроскопски и микроскопски анализ на дроги, съдържащи изохинолинови, индолни, пуринови алкалоиди и стероидни гликоалкалоиди.
11.	ТСХ и ВЕТХ анализ на кофеин в *Theae folium.*
12.	Лечебни продукти, прилагани при заболявания на: дихателни пътища, стомашно чревен тракт, черен дроб и жлъчните пътища, отделителна, нервна система, при сърдечно съдови заболявания. Лечебни продукти с противотуморно действие и за външно приложение.
13.	**Колоквиум**: Алкалоиди и фитопрепарати, съдържащи алкалоиди.
14.	Макроскопско разпознаване на чаеви смеси с 10 съставки. Микроскопско разпознаване на единични прахове (преговор).
15.	**Практически изпит.**

Утвърдил:

/**Ръководител катедра:** проф. маг. фарм. Калин Иванов, дф/