



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**КООРДИНАЦІЙНА РАДА З НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ,
ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
СТУДЕНТСЬКА РАДА**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**84 ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2024»**

23-24 травня 2024 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2024

ФАРМАЦІЯ, МЕДИЧНА І ФАРМАЦЕВТИЧНА ІНФОРМАТИКА

АНАТОМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНІВ ЗВІРОБОЮ ЗВИЧАЙНОГО

Щепаченко А. В.

Науковий керівник: ст. викладач Панченко С. В.

Кафедра фармакогнозії, фармакології та ботаніки

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Мета дослідження. Вивчення морфолого-анатомічної будови сировини звіробою звичайного – *Hypericum perforatum* L. родина звіробійні (*Hypericaceae*) для виявлення характерних рис анатомічної будови вегетативних органів.

Матеріали та методи дослідження. Анатомічне дослідження ЛРС проводили за допомогою мікроскопічної техніки. Для мікроскопічного аналізу сировини використовували мікроскоп HDCE-10 Amanual.

Отримані результати. Листки звіробою звичайного - це важлива частина рослини, яка забезпечує фотосинтез та інші життєві процеси. При мікроскопічному дослідженні листків звіробою звичайного можна помітити деталі їх структури.

На верхній стороні листка спостерігаються клітини епідерми, які зазвичай мають шар воску, що захищає рослину від випаровування води.

На верхній стороні листка клітини мають більш розтягнуту форму. Продихи розташовані на нижній стороні листка. Вони оточені паростками, які регулюють їх відкриття та закриття. На нижній стороні листка клітини менш розтягнуті та мають більш згладжені стінки, щоб допомогти забезпечити оптимальну поверхню для поглинання води та поживних речовин. Тобто верхня (вентральна адаксіальна) та нижня (дорзальна, абаксіальна) сторони листка відрізняються.

Під епідермою розташовуються мезофільні тканини, які складаються з клітин, що містять хлоропласти, а також багато пор, які сприяють газообміну.

Тобто, листок має дорзо-вентральну, або різносторонню листову пластинку. Це зумовлено інтенсивністю освітлення листової пластинки. За розміщенням продихів листок гіпостоматичний, оскільки продихові апарати розміщені на нижній стороні листової пластинки.

Висновки. Структура листка рослин має різні адаптації, які забезпечують оптимальний процес фотосинтезу та обміну речовин з оточуючим середовищем. Верхня та нижня сторони листка відрізняються за розмірами та формами клітин епідерми, товщиною воскового нальоту, розміщенням продихів, що сприяє ефективному газообміну та поглинанню води. Ці адаптації дозволяють рослині оптимально використовувати доступне світло та воду, щоб забезпечити свій розвиток та функціонування.

РОЗРОБКА СКЛАДУ НАСТОЯНКИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ВУГРОВОЇ ХВОРОБИ «ФІТОКЛІН»

Брахімі Мухсін

Науковий керівник: к.фарм., доц. Рудник А.М.

Кафедра фармакогнозії, фармакології та ботаніки

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

За статистикою ВООЗ вугровою хворобою страждає до 80% населення у віці від 12 до 25 років, і приблизно 30 – 40 % людей у віці більше 25 років. Більш ніж в одній третині випадків ця патологія вимагає серйозного, часом тривалого лікування у фахівця. Тенденція «дорослішання» цього захворювання обумовлює актуальність даної проблеми і необхідність розробки нових ефективних засобів і схем лікування. Фітотерапія у лікуванні вугрової хвороби займає провідне місце, проте на сучасному фармацевтичному ринку