

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
УКРАЇНСЬКА ФАРМАЦЕВТИЧНА АКАДЕМІЯ



# ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ

Видавництво  
Української фармацевтичної академії  
Харків '99

УДК 615.1

Збірник містить тези доповідей, поданих на підсумкову студентську наукову конференцію 1999 р.

Матеріали згруповані за провідними напрямками науково-дослідницької та навчальної роботи професорсько-викладацького складу Української фармацевтичної академії. За зміст та оформлення матеріалів відповідальність несуть автори тез.

Редактор  
Заст. редактора  
Відп. секретар

чл.-кор. НАН України  
академік АНТК України  
доцент

Черних В.П.  
Тихонов О.І.  
Рядних О.К.

#### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Чл.-кор. НАН України Черних В.П., академік АНТК України Тихонов О.І., доц. Рядних О.К., проф. Ярних Т.Г., проф. Дмитрієвський Д.І., проф. Болотов В.В., студенти Петренко Ю., Парамійчук Т.

В підготовці до видання брали участь співробітники науково-дослідної частини УкрФА Федоренко В.О., Бондаренко Н.Б.

Т 4107030000 – 9  
99

ISBN 966-615-005-0

УДК 615.1

© Видавництво  
Української  
фармацевтичної  
академії, 1999

# АНАТОМО-ГІСТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РОСЛИН РОДИНИ ASTERACEAE

Л.Ю.Клименко., доц. В.П.Руденко

кафедра ботаніки

На території України широко розповсюджена адвентивна сорна рослина *Stenactis annua* Nees., род. Asteraceae, яка має антидіарейну, анальгетичну та протизапальну активність.

З метою підтвердження належності даного виду до роду *Stenactis* Nees. за допомогою виявлення додаткових таксономічних ознак і встановлення локалізації домінуючих в сировині поліфенольних сполук проведено порівняльне анатомо-гістохімічне дослідження *S. annua* і *Erigeron canadensis*.

Найбільш важливими альтернативними ознаками *S. annua* є: дорсивентральний тип будови листкової пластинки; великі звивистостінні клітини епідерми; відсутність безхлорофілоносної паренхіми первинної кори стебла і значна його склерифікація; домінування в опушенні листочків обгортки дворядних залозистих волосків і присутність їх по краю.

У гістохімічному аналізі використані загальноприйняті гістохімічні реакції на поліфенольні сполуки. Локалізація цих речовин в більш великих кількостях у двох видів характерна для покривних тканин, епітеліальних клітин секреторних структур та вузької зони прилежних до них тканин, елементів флоєми та ксилеми, фотосинтезуючих тканин, зубців відгиба веночка, а саме для сосочковидних виростів, для приймочок і волосків папуса.

Значних відмін між видами в проявленні використаних реакцій не спостерігалось, за виключенням стебла, де кольор був менш інтенсивний.