



ISSN 2522-1116

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**науково-практичної конференції з міжнародною участю
молодих вчених та студентів**

**«Актуальні питання сучасної медицини і
фармації - 2021»**

15 – 16 квітня 2021 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2021

УДК: 61
А43

Конференцію зареєстровано в Укр ІНТЕІ (посвідчення № 163 від 12.02.2021).

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Голова оргкомітету: проф. Колесник Ю.М.

Заступники голови: проф. Туманський В.О., проф. Беленічев І.Ф.

Члени оргкомітету: проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., доц. Павлов С.В., доц. Лур'є К.І., доц. Кремзер О.О., доц. Полковніков Ю.Ф., доц. Шишкін М.А., д.біол.н., проф. Разнатовська О.М., ст.викл. Абросімов Ю.Ю., голова студентської ради Турчиненко В.В.

Секретаріат: ас. Данукало М.В., ст.викл. Борсук С.О.

Збірник тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів «Актуальні питання сучасної медицини і фармації – 2021» (Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, 15 – 16 квітня 2021 р.). – Запоріжжя: ЗДМУ, 2021. – 202с.

ISSN 2522-1116

Запорізький державний медичний
університет, 2021.

однореакторним синтезом, а саме [2+3]-циклоконденсацією сполук **1** з бутил хлорацетатом з подальшою конденсацією Кневенагеля.

Висновки. Таким чином, з'ясовано, що *N*-(*R*-карбамотіол)циклоалканкарбоксаміди у реакціях циклізації в залежності від умов проведення утворюють 1,3,4-тіадіазоли, 3-*R*-триазол-5-тіони або 2,3-дизаміщені тіазолідинони.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ДУБИЛЬНИХ РЕЧОВИН У РОСЛИННІЙ СИРОВИНІ *POLYGONUM (PERSICARIA) HYDROPIPER L*

Малюгіна О.О., Смойловська Г.П., Єренко О.К., Хортецька Т.В.

Кафедра управління і економіки фармації та фармацевтичної технології

Запорізький державний медичний університет

Представники роду *Persicaria* Mill. використовуються як кровоспинний засіб у народній медицині багатьох країн. Їх фармакологічну активність визначають фенольні сполуки, ефірні олії, органічні кислоти, амінокислоти, вітаміни. Особливий науковий інтерес представляє *Polygonum (Persicaria) hydroper L.*, розповсюджений на території України, який відрізняється високим вмістом БАР кровоспинної дії: вітаміну К, флавоноїдів, дубильних речовин та амінокислот. Визначення вмісту дубильних речовин у рослинній сировині має суттєве значення для розробки препаратів кровоспинної дії.

Метою дослідження було визначення вмісту дубильних речовин у траві *Polygonum (Persicaria) hydroper L.*

Матеріали і методи. Досліджували водні витяги з повітряно-сухої трави *Polygonum hydroper L.* Якісний склад дубильних речовин визначали методом ТШХ на пластинках «Sorbfil АФ-А» в системах бутанол-кислота оцтова-вода очищена (4 : 1 : 5); етилацетат-кислота оцтова-вода очищена (10 : 2 : 3). Як розчини порівняння використовували РСЗ танін та пірогалол. Кількісний вміст суми дубильних речовин у траві *P. hydroper L.* визначали за методикою ДФУ. Проводили статистичну обробку результатів.

Результати. У рослинній сировині методом ТШХ ідентифіковано вільні дубильні речовини (–) епікатехін і (+) катехін. На хроматограмах спостерігали дві блідо-голубі плями з *Rf* 0,55 і 0,72, які після обробки парами заліза (III) хлориду змінювали забарвлення на бурувато-червоне. Визначено кількісний вміст суми дубильних речовин (рис. 1). Максимальний вміст (до $3,32 \pm 0,19\%$) спостерігали у зразку, зібраному наприкінці періоду вегетації.

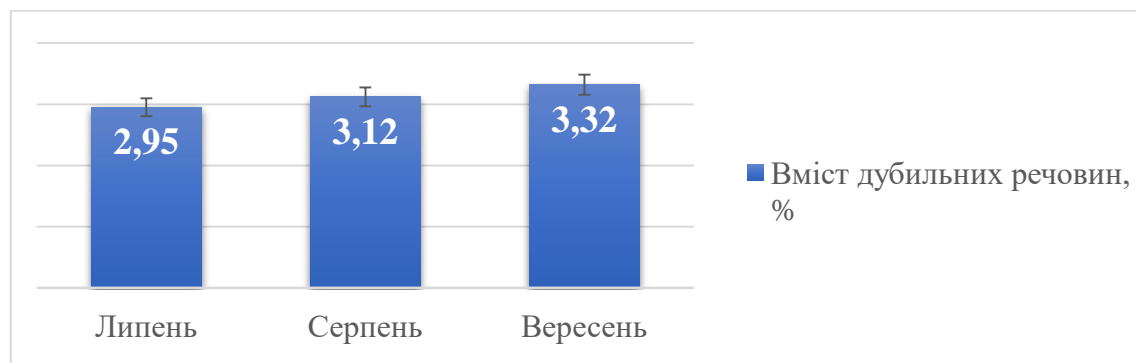


Рис.1 Вміст дубильних речовин у траві *P. hydroper L.* ($\bar{x} + \Delta\bar{x}$), % $n=6$

Висновки. У рослинній сировині *Polygonum (Persicaria) hydroper L.* ідентифіковано (–) епікатехін і (+) катехін. Кількісний вміст суми дубильних речовин у сировині змінюється протягом вегетації і досягає максимуму її кінці.