

України. Так, наприклад, майже в кожному регіоні існує невелике фермерське господарство з вирощування лаванди. Серед них, Лавандовий парк "Порадов" та OLawander на Київщині, лаванда в с. Богодухів та с. Леб'яже Харківської області, с. Свободне Одеської області, с. Терновці Закарпатської області, с. Уездці Рівненської області, «Лавандовий рай» в Чернівцях, с. Ксаверівка Вінницької області, тощо. На сьогодні найбільшим фермерським господарством з заготівлі лаванди та видобутку ефірної олії вважається фермерське господарство «Лавандова Гора» в Закарпатській області із загальною площею полів 11 га. Загалом, фермерські господарства культивують лаванду як цінне джерело ефірних олій. Враховуючи той факт, що кожний окремих регіон володіє різними кліматичними показниками, які здатні впливати на зростання та накопичення хімічних речовин рослиною, то актуальним залишається питання визначення найбільш перспективного регіону України для заготівлі лаванди для потреб фармацевтичної промисловості.

Мета дослідження. Порівняльний аналіз антиоксидантної активності зразків лаванди, заготовлених в різних регіонах України.

Матеріали та методи. Трава лаванди гостролистої була заготовлена в 2021 році в фермерських господарствах, розташованих в 6 різних регіонах України (Київська область, Харківська область, Львів, Вінниця, Ужгород та Херсон), CUPRAC метод був використаний для визначення рівня антиоксидантної активності досліджуваних зразків, статистичний аналіз проведено з використанням програми Microsoft Office Excel 2010 (Microsoft, JAV).

Результати дослідження. В результаті проведення порівняльного аналізу рівня антиоксидантної активності зразків лаванди з 6 регіонів України, було відокремлено три регіони із найкращими показниками. Таким чином, рівень антиоксидантної активності зразку лаванди, заготовленої у Львові (Ботанічний сад) становив $0.293 \text{ мг/г} \pm 0.005$. Дещо нижчі результати отримано зі зразків, заготовлених в Київській області (фермерське господарство OLawander) та Харківській області (Богодухів): $0.288 \text{ мг/г} \pm 0.005$ та $0.270 \text{ мг/г} \pm 0.005$, відповідно.

Висновки. В результаті проведеного дослідження, було встановлено рівень антиоксидантної активності досліджуваних зразків лаванди. Київську, Харківську області та місто Львів можна рекомендувати як найбільш перспективні регіони для заготівлі лаванди гостролистої для потреб фармацевтичної промисловості. Вказані регіони мають найвищі показники рівня антиоксидантної активності. Отримані практичні результати неодмінно будуть використанні у подальшому дослідженні.

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ РОЗМАРИНУ ЛІКАРСЬКОГО У МЕДИЦИНІ ТА КОСМЕТОЛОГІЇ

Дубина Б.В.

Науковий керівник: Гонтова Т.М.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

bogdana.dubuna@gmail.com

Вступ. Розмарин лікарський (*Rosmarinus officinalis* L.) – це багаторічна вічнозелена рослина, яка родом із Середземномор'я. Вона відома своїм пряним ароматом і багатим складом біологічно активних речовин (БАР). Упродовж століть розмарин використовують у різних цілях, зокрема, як приправу, лікарський засіб і косметичний продукт. Сьогодні розмарин

переживає новий період популярності. Це пов'язано з тим, що науковці відкривають все більший потенціал розмарину для застосування у медицині та косметології.

Мета дослідження. Провести інформаційний пошук наукових першоджерел стосовно впливу розмарину на організм людини та з'ясувати перспективи використання розмарину у медицині та косметології.

Матеріали та методи. Інформаційний пошук та аналіз наукових літератури, систематизація та узагальнення даних.

Результати дослідження. Розмарин лікарський представляє собою рослину з багатим спектром фармакологічних властивостей, які охоплюють сфери медицини та косметології. Антиоксидантні властивості розмарину ставлять його в ряд передових рослин, що захищають організм людини від агресивного дії навколишнього середовища. Розмарин володіє унікальною здатністю відновлювати пошкоджені клітинні покриви, це робить його об'єктом інтересу для розробки препаратів у сфері регенеративної медицини. Він позитивно впливає на імунітет і сприяє підвищенню опору організму до інфекційних захворювань. Комплекси БАР розмарину покращають коронарний кровообіг і зменшують ішемічний вплив, що сприяє роботі міокарда. Розмарин використовують у гастроентерології, що пов'язано зі стимулюючою дією на роботу жовчного міхура. Ефірні олії розмарину знезаражують повітря від вірусів та цвілевих грибків. У сфері косметології, розмарин є допоміжним інгредієнтом, який привертає увагу завдяки своїм корисним властивостям на стан волосся та шкіри голови. Він входить до складу косметичних засобів, що застосовують при алопеції. Це пов'язано з тим, що компоненти розмарину виявляють протизапальний ефект та сприяють мікроциркуляції крові, що забезпечує краще живлення волоссяних фолікулів і підтримує їх зміцнення та здоров'я. Антисептичні властивості розмарину лікарського використовують у лікуванні вугрів шкіри, а олія розмарину здатна регулювати роботу сальних залоз. Важливо відмітити, що при використанні комплексів БАР розмарину необхідно точно визначати оптимальну концентрацію.

Висновки. Вивчення розмарин з точки зору хімічного складу та розробки косметичних засобів та препаратів на його основі є перспективним.

ВИВЧЕННЯ РЕПАРАТИВНИХ ТА ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ ФІАЛКИ ТРИКОЛІРНОЇ

Дудка В.С., Ревуцька А.А., Белік Г.В.

Науковий керівник: Щокіна К.Г.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

asya@ukr.net

Вступ. Проблема фармакологічної корекції запалення є актуальною проблемою сучасної медицини та фармакології. Це пов'язано з великою розповсюдженістю та різноманітністю запальних синдромів, складністю патогенетичних механізмів формування запалення, не завжди достатньою ефективністю та безпечністю лікарських засобів, які використовуються для терапії запальних захворювань. Як відомо, препаратами першого ряду для лікування запальних захворювань є нестероїдні протизапальні препарати (НПЗП). Однак слід зазначити, що не зважаючи на безсумнівну клінічну ефективність, використання НПЗП має певні обмеження, які можна пояснити серйозними побічними ефектами, пов'язаними з