

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
“КИЇВСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ”
ІНСТИТУТ БОТАНІКИ ІМ. М.Г. ХОЛОДНОГО НАН УКРАЇНИ
АСОЦІАЦІЯ ВИРОБНИКІВ ФІТОСИРОВИНИ УКРАЇНИ

«PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА»

Матеріали

**III Науково-практичної конференції з міжнародною участю,
присвяченої 180-річчю Національного медичного університету
імені О.О. Богомольця**

Том 2

**18 лютого 2022 року
м. Київ**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.А. БОГОМОЛЬЦА
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЧАСТНОЕ ВЫСШЕЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ
"КИЕВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
ИНСТИТУТ БОТАНИКИ ИМ. М.Г. ХОЛОДНОГО НАН УКРАИНЫ
АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ФИТОСЫРЬЯ УКРАИНЫ

«PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

Материалы

**III Научно-практической конференции с международным
участием, посвященной 180-летию Национального медицинского
университета имени А.А. Богомольца**

Том 2

**18 февраля 2022 года
г. Киев**

проростання насіння *Monarda citriodora* . *Monarda citriodora*, в монокультурі проростає гірше, ніж при сумісному пророщуванні з пшеницею. Таким чином, коліни пшениці мають стимулюючий вплив на проростання *Monarda citriodora*.

Перелік посилань:

1. Анищенко І. Е. Монарда – новая перспективная пряно-ароматическая культура для Башкирского Предуралья / И. Е. Анищенко, О. Ю. Жигунов. // Аграрная Россия. – 2013. – №2. – С. 11–13.

2. Булавинцева Л. И. Полевая практика по теории и методике обучения биологии : учебно-методическое пособие / Л. И. Булавинцева, П. В. Романенко. – Брянск : РИО БГУ, 2008. – 190с.

3. Гродзінський А. М. Основи хімічної взаємодії рослин / А. М. Гродзінський. – К.: Наукова думка, 1973. – С. 19-20.

4. Котюк Л. А. Біолого-екологічні основи інтродукції ароматичних рослин родини *Lamiaceae* Lindl. в Центральному Поліссі України: дис. канд. біол. наук: 03.00.05 – ботаніка / Котюк Л. А. – Київ, 2019. – 465 с.

5. Лікарське рослинництво: від досвіду минулого до новітніх технологій: матеріали сьомої Міжнародної науково–практичної конференції, 30-31 травня 2019 р., м. Полтава. – РВВ ПДАА, 2019.– 233 с.

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ВІТЧИЗНЯНИХ СОРТІВ ТЕХНІЧНИХ КОНОПЕЛЬ В КОСМЕТИЧНІЙ ГАЛУЗІ

Роїк О.М., Полова Ж.М.

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

м. Київ, Україна

alena_08@ukr.net

Ключові слова: канабідіол, тетрагідроканабіол, конопляна олія, канабіс

В наш час стрімко зростає інтерес в beauty індустрії до використання натуральних інгредієнтів у косметичці, зокрема шаленою популярністю користується канабідіол (CBD) – один із 113 канабіоїдів, виявлених в коноплях CBD є фітоканабіоїдом, масова частка його в рослинному екстракті становить близько 40 %. Канабідіол на відміну від тетрагідроканабіола не виявляє психотропної активності. Для виробництва косметики найчастіше використовується конопляна олія (Hemp Seed oil), яку отримують методом холодного віджиму з насіння рослини. У б'юті-індустрії ця олія набуває все більшого поширення завдяки збалансованому та унікальному складу. Конопляна олія є унікальним джерелом мінеральних речовин, вітамінів, ПНЖК (Омега-3, 6, 9), незамінних амінокислот, клітковини, вітамінів, макро- та мікронутрієнтів. У конопляній олії співвідношення ненасичених жирних кислот Омега-3 і Омега-6 –збалансоване для здоров'я людини та відповідає рекомендаціям Всесвітньої організації охорони здоров'я ВООЗ ООН.

Так, з 1 лютого 2021 року Генеральний директорат ЕС офіційно визнав канабідіол (CBD), який отримують з екстракту, настоянки або смоли канабісу,

безпечним інгредієнтом, який дозволений для використання в якості косметичної сировини, та вніс його в базу даних косметичних інгредієнтів CosIng. Вказано, що канабідіол, отриманий з екстракту, настоянки або смоли канабісу має антиоксидантну, захисну, кондиціонуючу та «anti sebum» дію (для регулювання роботи потових залоз, нормалізує жирність шкіри), екстракт листя коноплі *Cannabis sativa* L. М проявляє кондиціонуючі властивості та є гарним емоментом [1]. Крім того, в базу даних косметичних інгредієнтів Cosing було внесено два косметичних інгредієнти: науральний CBD з коноплі та натуральний CBD з листя коноплі (CAS №13956-29-1). Визнання та включення в CosIng канабідіолу природного походження є фундаментальним кроком для розвитку галузі косметичної промисловості.

В Україні ринок конопель стрімко зростає, та має всі перспективи для розвитку, так як у нас є власна вітчизняна селекція, унікальні сорти конопель, які за своїми якісними характеристиками не поступаються сортам європейського та американського походження. У Державному Реєстрі сортів рослин, придатних для поширення в Україні, знаходиться дев'ять сортів конопель посівних селекції Інституту луб'яних культур НААН (ЮСО-31, Гармонія, Вік 2020, Гляна, Глесія, Артеміда, Глухівські 51, Миколайчик та Глухівські 85) [2]. Насінництвом окремих сортів конопель селекції (ЮСО -31, Гляна, Глесія) Інститут луб'яних культур займається 6 компаніям, інші сорти знаходяться або в колекції або на етапі добазового розмноження.

Отже, завдяки сучасним технологіям та прагненні людства до новітніх тенденцій та інновацій, використання коноплі в косметиці є затребуваним та перспективним, тим паче, що є власна сировинна база, яка здатна забезпечити внутрішній ринок та попит споживачів.

Перелік посилань:

1. <https://data.europa.eu/euodp/data/dataset/cosmetic-ingredient-database-2-list-of-substances-prohibited-in-cosmetic-products>
2. <https://minagro.gov.ua/storage/app/uploads/public/61f/3c5/39e/61f3c539e94b8065497395.xlsx>

ДОСЛІДЖЕННЯ ТАНІНІВ ЛИСТЯ КАШТАНА ЇСТІВНОГО

Рудник А.М.

Запорізький державний медичний університет,

м. Запоріжжя, Україна

anmiru@meta.ua

Ключові слова: таніни, листя, *Castanea sativa* Mill.

Вступ. Каштан їстівний (*Castanea sativa* Mill.) листопадне дерево з родини Букові (*Fagaceae*), горіхоносна, медоносна, декоративна культура, завезена з Європи до України у 16 ст. На території України поширений у Закарпатті, Прикарпатті та Карпатах (до висоти 600 м над рівнем моря). Широко культивується в країнах Середземномор'я для отримання плодів.