

Використання продуктів апітерапії не втратило свого значення з давніх часів, а сучасні дослідження підтверджують актуальність їх застосування, яка обумовлена широким спектром фармакотерапевтичної активності, природним походженням та ефективним впливом при різних патологіях, зокрема при застосуванні в офтальмології.

Список літератури

6. Актуальність створення в Україні лікарських препаратів із продуктів бджільництва (апітерапія) / О. І. Тихонов, Л. В. Коношевич, Б. Т. Кудрик, С. Г. Бобро. Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П. Л. Шупика. 2014. Вип. 23(3). С. 434-439.
7. Использование апипродуктов в офтальмологии / М. А. Колесникова, А. В. Колесников. Пчеловодство. 2009. № 7. С. 6-9.
8. Теория и практика производства лекарственных препаратов прополиса / А. И. Тихонов, Т. Г. Ярных и др. ; под ред. А. И. Тихонова. Харьков : Основа, 1998. 384 с.
9. Donthineni P. R., Shanbhag S. S., Basu S. An evidence-based strategic approach to prevention and treatment of dry eye disease, a modern global epidemic. *Healthcare*. 2021. Vol. 9 (1). P. 89.

Аналіз асортименту лікарських засобів на основі *Липи Серцелистої*

Войтенко Є. С., Крюкова А.І.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

kriukova92@gmail.com

Вступ. Серед безлічі лікарських рослин здавна відомі цілющі властивості липи серцелистої. Екстракт липи традиційно використовується як м'який потогінний засіб при підвищеній температурі та застуді. Зниження температури відбувається за рахунок роздратування центрів потових залоз, що призводить до збільшення потовиділення. Квіти липи використовують як м'який заспокійливий засіб. Екстракт з суцвіть липи може застосовуватися при легких порушеннях травлення й обмінних процесів. Липовий цвіт може бути використаний як дезінфікуючий засіб, що застосовується при запаленні слизової оболонки порожнини рота і горла (для полоскання). Унікальність цієї рослини полягає у комплексній дії на всі симптоми гострих респіраторних вірусних інфекцій – підвищену температуру, біль у горлі, кашель, закладеність носа. Отже, розробка нових екстракційних лікарських засобів (ЛЗ) на основі липи серцелистої є актуальним завданням фармації.

Метою дослідження даної роботи є дослідження номенклатури сучасного асортименту ЛЗ на фармацевтичному ринку України, що містять у своєму складі сировину липи серцелистої.

Методи та об'єкти дослідження. У представленій роботі були використані порівняльний та статистичний аналіз електронних і паперових джерел інформації про зареєстровані в Україні ЛЗ.

Основні результати. За результатами аналізу встановлено, що на даний момент препарати на основі липи представлені українськими виробниками (ПрАТ Фармацевтична фабрика «Віола», ПрАТ «Ліктрави», Україна, ТОВ «Тернофарм», ТОВ «ДКП «Фармацевтична фабрика»)) та налічують лише чотири торгових найменувань. Досліджена група препаратів випускаються у двох лікарських формах – лікарський рослинний чай та сироп.

Липи квітки у вигляді збору рекомендовано застосовувати внутрішньо – при застудних захворюваннях, бронхітах, зовнішньо — при ангінах, стоматитах, ларингітах, гінгівітах (у складі комплексної терапії). Лікарський засіб Маліпін (виробник ТОВ «ДКП «Фармацевтична фабрика»)) використовується як допоміжний засіб при ГРВІ, запаленні горла, кашлі, які супроводжуються підвищеною температурою тіла.

Висновки. Отже, обмежений асортимент лікарських засобів на основі сировини липи серцелистої обумовлює розробку нових ефективних препаратів, зокрема для лікування гострих респіраторних вірусних інфекцій.

Біосинтез наночасток *Lactobacillus*

Волошина І.М., Кошелап Б.А., Талашенко Д.О.

Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ, Україна

wirn@ukr.net

Вступ. Останнім часом нанотехнології є одним із сучасних напрямів у розвитку біотехнології, оскільки наночастки набувають значної уваги завдяки їх застосуванню в різних галузях. Наночастки завдяки своїм унікальним фізико-хімічним властивостям, таким як електрична і теплопровідність, фотоелектрохімічна активність, хімічна стабільність і висока каталітична і антимікробна активність [1] привертають увагу науковців і застосовуються у різних галузях, таких як електроніка, каталіз, доставка ліків або зондування, тощо. Наночастки можна синтезувати з використанням різних хімічних і фізичних процесів, однак вони характеризуються низькою стабільністю, токсичністю хімічних речовин і складністю контролю росту кристалів [2, 3].

Мета дослідження. Провести літературний пошук у наукометричних базах даних, щодо біосинтезу наночасток *Lactobacillus*.

Методи та об'єкти дослідження. Аналіз масиву наукових літературних даних.