

SCI-CONF.COM.UA

INTERNATIONAL SCIENTIFIC INNOVATIONS IN HUMAN LIFE



**PROCEEDINGS OF XI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MAY 11-13, 2022**

**MANCHESTER
2022**

INTERNATIONAL SCIENTIFIC INNOVATIONS IN HUMAN LIFE

Proceedings of XI International Scientific and Practical Conference

Manchester, United Kingdom

11-13 May 2022

Manchester, United Kingdom

2022

UDC 001.1

The 11th International scientific and practical conference “International scientific innovations in human life” (May 11-13, 2022) Cognum Publishing House, Manchester, United Kingdom. 2022. 810 p.

ISBN 978-92-9472-195-2

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // International scientific innovations in human life. Proceedings of the 11th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Manchester, United Kingdom. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-international-scientific-innovations-in-human-life-11-13-maya-2022-goda-manchester-velikobritaniya-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: manchester@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 Cognum Publishing House ®

©2022 Authors of the articles

- ІНФІКОВАНИХ ТА ХВОРИХ НА СНІД
23. **Фадєєнко Г. Д., Кушнір І. Е., Соломенцева Т. А., Чернова В. М., Нікіфорова Я. В., Курінна О. Г.** 139
 ХАРАКТЕРИСТИКА КИШКОВОЇ МІКРОБІОТИ У ХВОРИХ З НЕАЛКОГОЛЬНОЮ ЖИРОВОЮ ХВОРОБОЮ ПЕЧІНКИ: ВПЛИВ НАДЛИШКОВОЇ ВАГИ ТА ОЖИРІННЯ
24. **Харченко О.** 149
 КОРЕЛЯТИВНИЙ АНАЛІЗ МІТОТИЧНОГО РЕЖИМУ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ШЛУНКА У ПАЦІЄНТІВ З ХРОНІЧНИМ АТРОФІЧНИМ ГАСТРИТОМ, ХРОНІЧНОЮ ВИРАЗКОЮ ШЛУНКА ТА ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ
25. **Чорна В. В., Сергета І. В., Хлєстова С. С.** 157
 ОХОРОНА ПСИХІЧНОГО ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ТА ОСОБЛИВОСТІ НАДАННЯ ПСИХІАТРИЧНОЇ ДОПОМОГИ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

26. **Mykhkailiuk Ye. O.** 165
 ORGANIZATION OF DISTANCE EDUCATION FOR PRACTICAL PHARMACIST AT THE FACULTY OF POSTGRADUATE EDUCATION
27. **Венгрин Н. М., Кричковська А. М.** 168
 АНАЛІЗ РЕЄСТРУ ТА ПРОГРАМИ ІМПОРТОЗАМІЩЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ФІТОСТЕРОЛІВ ЯК АЛЬТЕРНАТИВИ ЛІКУВАННЯ АТЕРОСКЛЕРОЗУ В УКРАЇНІ
28. **Коритнюк Р. С., Давтян Л. Л., Дроздова А. О., Наумова М. І., Оліфірова Т. Ф., Коритнюк М. О.** 172
 ВПЛИВ ПРОСТОЇ ХІМІЧНОЇ МОДИФІКАЦІЇ ТА ІЗОМЕРІЇ АКТИВНИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ НА ЇХ БІОДОСТУПНІСТЬ
29. **Мартиросян Л. А., Саакян А. Е.** 177
 ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО ПОЛЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЛЕКАРСТВ В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИИ
30. **Семченко К., Прокапчук С.** 184
 АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ ПРЕПАРАТІВ ГРУПИ А11А
31. **Цісак А. О., Еберле Л. В., Дубіняк Т. В.** 186
 ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ КРЕМУ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ

TECHNICAL SCIENCES

32. **Fialko N. M., Navrodska R. O., Gnedash G. O., Novakivskii M. O.** 188
 PRACTICAL APPLICATION OF CHEMICALLY AGGRESSIVE WATER CONDENSATE IN GAS-FIRED BOILER PLANTS OF MUNICIPAL POWER

ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ КРЕМУ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ

Цісак Альона Олександрівна,

к.б.н., доцент

Еберле Лідія Вікторівна,

к.б.н., доцент

Дубіняк Тетяна Василівна,

Студент

Одеський національний університет імені І. І. Мечникова
м. Одеса, Україна

Анотація: Було технологічно обґрунтовано та описано регламент отримання густого екстракту плодів авокадо. Запропоновано рецептуру та описано технологію виготовлення емульсійного косметичного крему, жирна фаза якого представлена маслом Авокадо з відсотковим вмістом 25% від загального складу крему, а активна складова представлена екстрактом Авокадо (відсотковий вміст – 1%).

Ключові слова: лікарська рослинна сировина, біологічно активні речовини, мазь-емульсія.

Пошук доступної сировини для виробництва косметичних продуктів постійно розширюється та вдосконалюється. Умови існування та розвитку косметичної галузі диктують вітчизняним виробникам необхідність введення до складу косметичних засобів ефективних та доступних інгредієнтів, які б забезпечували певну направлену дію/ефект (зволоження, пом'якшення, регенерація тощо). Лікарська рослинна сировина (ЛРС) містить у своєму складі біологічно-активні речовини, тому вона є першочерговим об'єктом для дослідження. Серед фармакологічних властивостей ЛРС далеко не останнє значення має антиоксидантна активність, а, як відомо, лікувальна косметика досягає кінцевої мети в плані позитивного впливу на організм людини саме завдяки антиоксидантній активності.

Досліджуваним діючим компонентом було обрано масло та екстракт плодів авокадо.

Слід відмітити, що серед асортименту лікувально-косметичних засобів особливу популярність у користувачів має використання такої зручної у застосуванні косметичної форми, як крем.

Метою роботи була технологічна розробка компонентного складу крему для догляду за шкірою.

Технологічно обґрунтовано та описано регламент отримання густого екстракту плодів авокадо, для його подальшого використання як активної фази при виготовленні крему, при концентрації активної фази 1%.

Запропоновано рецептуру та описано технологію виготовлення емульсійного косметичного крему, жирна фаза якого представлена маслом Авокадо з відсотковим вмістом 25% від загального складу крему, а активна складова представлена екстрактом Авокадо (відсотковий вміст – 1%).

Оцінку місцевоподразнювальної дії на шкіру здійснювали як обов'язковий етап доклінічного дослідження біологічно активних сполук, основ-носіїв, що в подальшому можуть бути компонентами лікарських та косметичних засобів або готових розроблених засобів, призначених для нанесення на шкіру.

Нанесення досліджуваних зразків проводили щоденно протягом 7 діб. Спостереження за функціональним станом шкіри тварин здійснювали через 1,4,8 а 24 год,- перший етап – визначення гострої подразнюючої дії, та надалі щоденно 1 раз на добу перед та після нанесенням екстрактів.

Встановлено, відсутність місцевоподразнювальної дії екстракту та масла Авокадо, а також емульсійного крему, виготовленого на їх основі на моделі гострої та хронічної токсичності при трансдермальному нанесенні.