

**SCI-CONF.COM.UA**

# **MODERN SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS**



**ABSTRACTS OF VI INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
AUGUST 23-25, 2020**

**STOCKHOLM  
2020**

# **MODERN SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS**

Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden

23-25 August 2020

**Stockholm, Sweden**

**2020**

**UDC 001.1**

The 6<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Modern science: problems and innovations” (August 23-25, 2020) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2020. 381 p.

**ISBN 978-91-87224-07-2**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern science: problems and innovations. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2020. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-science-problems-and-innovations-23-25-avgusta-2020-goda-stokholm-shvetsiya-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:** [sweden@sci-conf.com.ua](mailto:sweden@sci-conf.com.ua)

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

©2020 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2020 SSPG Publish ®

©2020 Authors of the articles

# ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ СОЗДАНИЯ НОВОГО ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОЖОГОВ ГЛАЗ И КАТАРАКТЫ

**Кучеренко Людмила Ивановна**

д. фарм. н., проф.

**Акопян Рима Романосовна**

очный аспирант кафедры фармацевтической химии  
Запорожский государственный медицинский университет  
г. Запорожье, Украина

Повреждения органов зрения является одной из сложных клинических и социальных проблем. На сегодняшний день наиболее распространенными повреждениями органа зрения является ожог глаз и катаракта.

Поэтому **целью нашей работы** является освещение проблемы распространенности ожогов глаз и катаракты, а также анализ и оценка ассортимента лекарственных средств для лечения данных заболеваний на фармацевтическом рынке Украины и стран ЕС.

**Материалы и методы:** маркетинговые исследования фармацевтического рынка Украины и, стран ЕС.

**Результаты и обсуждения.** В связи с повреждением органов зрения при ожоге глаз и катаракты наиболее важным критерием эффективности лечения, является выбор лекарственного средства. На сегодняшний день для лечения ожогов глаз на фармацевтическом рынке Украины используют производные 1,2,4 - триазола, а именно глазные капли «Тиотриазолин» 1% (АО «Галичфарм», Украина). Также в комплексную терапию ожоговой травмы включатся препараты, которые корректируют асептическое воспаление, ускоряют восстановление поверхности глаза, и снижают внутриглазное давление. Для лечения катаракты в странах ЕС применяются следующие лекарственные средства: Офтан катахром (Сантен АО, Финляндия), Квинакс (Алкон - Куврьюр, Бельгия), Вита-Йодурол (Ексельвижн АГ для "Новартис Фарма АГ", Франция /

Швейцария), Калия йодид (ООО« УНИМЕД ФАРМА», Словацкая Республика). Проанализировав фармацевтические рынки было установлено, что ассортимент лекарственных средств для лечение данных заболеваний незначительный. Поэтому одним из приоритетных направлений фармации является создание нового высокоэффективного офтальмологического лекарственного средства.

**Выводы.** Установлено, что для лечения ожогов глаз и катаракты выбор лекарственных средств лимитирован. Поэтому перспективной задачей фармации является создание нового оригинального офтальмологического лекарственного средства и расширение ассортимента лекарственных форм, а именно глазных капель, которые продолжают оставаться самой распространенной и широко применяемой на практике лекарственной формой (ЛФ) благодаря традиционности производства, удобству применения, и экономичности в лечении.