



Исмаилова Айганым Бактияркызы
Магистр педагогических наук, преподаватель
i-smile@list.ru, +77072441163

Основные виды научной деятельности:

«Новые полимерные композиции на основе продуктов переработки нефти»

.Планируемые исследования:

- разработка новых полимерных композиций на основе ряда полимеров и серо-, азот- и кислородсодержащих соединений, полученных из нефтехимических продуктов, изучение их физико-химических свойств, а также нахождение наиболее перспективных областей применения.

1. Научные достижения:

- выполненные Республиканские проекты (фундаментальных и прикладных научных исследований, грантового и программно-целевого финансирования (указать руководитель или исполнитель);

«Научные основы молекулярного дизайна инновационных полифункциональных низко- и высокомолекулярных соединений и сложных систем различного практического назначения» № гос.рег. 0112РК00162, 2012–2014 г.г.) - **исполнитель**

«Научно-технологическое обеспечение переработки природного и техногенного сырья в инновационные композиционные неорганические и полимерные материалы, фосфор-, сера-, азот- содержащие биологически активные вещества на основе принципов зеленой химии» (№ гос.рег. 0115РК01726, 2015–2017 г.г.) – **исполнитель**

- выступления в конференциях, симпозиумах стран дальнего и ближнего зарубежья;

– **Ismailova A.B.**, Bатырбеков Е.О. Development of polymeric formulations based on chitosan possessing prolonged medicinal action // Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы науки о полимерах». 2013. Ташкент. Узбекистан. Сборник тезисов докладов. 2013. С.47-48.

– **Ismailova A.B.**, Bатырбеков Е.О. Polymeric composite materials for ophthalmic applications // Book of Abstr. 18 Int. conf. on mechanics of composite materials. – Riga, Latvia, 2-6 june 2014. – P. 90.

– **Исмаилова А.Б.**, Батырбеков Е.О., Байырханова А.О. Получение полимерных нано- и микрочастиц офтальмохирургического назначения // Международная научно-практическая конференция «Нанопolyмерные системы на основе природных и синтетических полимеров: синтез, свойства и применение». 2014. Ташкент. Узбекистан. Сборник тезисов докладов. 2014. С.37-38.

– **A.B. Ismailova**, Е.О. Bатырбеков and А.О. Baiyrkhanova. Biodegradable green polymers as anticancer dosage forms // Abstracts. «The 5th Asia Oceania Conference on Green and Sustainable Chemistry». 2015. New Delhi. India. P. 80.

- патенты и предпатенты, авторские изобретения, государственная регистрация объекта интеллектуальной собственности:

– Инновац. Патент РК № 25851. Полимерная композиция, обладающая пролонгированным антимикробным и анестезирующим действием / Батырбеков Е.О., Умерзакова М.Б., **Исмаилова А.Б.**, Мазур В.В., Жубанов Б.А., Оpubл.16.07.2012. Бюлл. № 7.

– Инновац. Патент РК № 25850. Полимерная композиция, обладающая пролонгированным протвоопухолевым действием / Батырбеков Е.О., Умерзакова

- М.Б., **Исмаилова А.Б.**, Рахимбаева Д.Ж., Жубанов Б.А., Оpubл.16.07.2012. Бюлл. № 7.
- Инновац. Патент РК № 26866. Полимерная композиция, обладающая пролонгированным антимикробным и анестезирующим действием / Батырбеков Е.О., Умерзакова М.Б., **Исмаилова А.Б.**, Жубанов Б.А., Оpubл.15.05.2013. Бюлл. № 5.
 - Инновац. Патент РК № 26868. Полимерная композиция, обладающая пролонгированным протвотуберкулезным действием / Батырбеков Е.О., Умерзакова М.Б., **Исмаилова А.Б.**, Сариева Р.Б., Жубанов Б.А., Оpubл. 15.05.2013. Бюлл. № 5.
 - Инновационный патент № 28792 РК. МПК⁸ А61К 8/21, А61К 31/00, А61Р 35/00, С08L 75/08; Полимерная фармацевтическая композиция, обладающая пролонгированным противоопухолевым действием / Батырбеков Е.О., Умерзакова М.Б.,
 - - опубликованные статьи с высоким импакт-фактором (в изданиях, имеющих ненулевой импакт-фактор в базе данных информационной компании Томсон Рейтер (Web of Science, Thomson Reuters): в базе данных Scopus, Pubmed, zbMath, MathScinet, Agris, Georef, Astrophysical journal; в материалах конференций, индексируемых в базах Web of Science, Scopus):
 - **A.B. Ismailova**, E.O. Bатыrbekov, Z.T. Utelbaeva and A.O. Baiyrkhanova. Application of chitosan films for the treatment of age-related macular // Int. J. Chem. Sci.: 12(4), 2014, Rajasthan. India. P. 1500-1508.
 - **A.B. Ismailova**, A.O. Baiyrkhanova, Botabekova T., Enin E, Semenova Crosslinked Chitosan/PVA Film, Saturated With 5- Fluorouracil for the Prevention of Proliferative Vitreoretinopathy // International Journal of Drug Delivery Technology: 2016; 6(2); 47-51. India.