**Научная деятельность**

121110900082-3

Исследование молекулярных механизмов патологических процессов в условиях коморбидных форм социально значимых заболеваний

**Работы, опубликованные в 2020-2022 годах:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Состояние системы антиоксидантной защиты печени крыс при ишемии и реперфузии // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Медицина. – 2020. – Т. 24, № 1. – С. 93-104. | Попов К.А.  Быков И.М.  Цымбалюк И.Ю.  Денисова Я.Е. Столярова А.Н.  Азимов Э.А.  Шурыгина Л.А. | <http://journals.rudn.ru/medicine> |
|  | Паратиреоидный гормон-родственный протеин как предиктор развития мочекаменной болезни // Инновационная медицина Кубани. – 2020. – 1(17). – С. 41-46. | Курзанов А.Н.  Басов А.А.  Буданов А.А.  Медведев В.Л.  Палагута Г.А.  Русинова Т.В. | <https://kkbo1.ru/zhurnal-meditsina-kubani> |
|  | Перспективы применения многослойных раневых покрытий на основе хитозана в стоматологической практике / Кубанский научный медицинский вестник. – 2020. – Т. 27, № 1. – С. 27-39. | Мелконян К.И.  Гуменюк А.С.  Ушмаров Д.И.  Гуменюк С.Е.  Гайворонская Т.В.  и др. | <http://ksma.elpub.ru/jour> |
|  | Serum cytokine profile subcutaneous implantation of the decellularized esophagus matrix in rats / Journal of biomaterials applications. – 2020. | K. Melkonyan  I. Bykov  R. Nakokhov  T. Rusinova  Y. Yutskevich  A. Redko  S. Alekseenko | <http://www.sagepub.com/journalsProdDesc.nav?prodId=Journal201576&> |
|  | Модернизация химической подготовки студентов фармацевтического факультета в условиях сопряжения образовательного и профессионального стандартов. | Литвинова Т.Н.  Темзокова А.В. | Современные проблемы науки и образования. – 2020. – № 1  URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=29562> |
|  | Сравнительная морфологическая характеристика результатов имплантации децеллюляризированных и рецеллюляризированных матриксов кожи свиньи / Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2020. – Т. 170, № 9. – С. 377-382. | Мелконян К.И.  Быков И.М.  Сотниченко А.С.  Гилевич И.В.  Юцкевич Я.А.  Русинова Т.В.  Каракулев А.В. и др. | <http://iramn.ru/journals/bbm/issues/> |
|  | Влияние дополнительной антиоксидантной коррекции на состояние окислительного гомеостаза у женщин с воспалительными заболеваниями органов малого таза / Крымский журнал экспериментальной  и клинической медицины. – 2020. – Т. 10, № 2. – С. 22-28. | Быков И.М.  Курзанов А.Н.  Есауленко Е.Е.  Мелконьянц Т.Г. Грушевская Ю.В.  Егорова И.А.  Шестопалов А.В. | <http://www.ma.cfuv.ru/site/page/show/docid/235729> |
|  | Нейромодуляторная лиганд-рецепторная система tip39-pth2r / Крымский журнал экспериментальной  и клинической медицины. – 2020. – Т. 10, № 2. – С. 78-86. | Курзанов А.Н.  Быков И.М. | <http://www.ma.cfuv.ru/site/page/show/docid/235729> |
|  | Состояние системы антиоксидантной защиты и цитокиновый профиль крови в  различные сроки физиологически протекающей беременности/ Крымский журнал экспериментальной  и клинической медицины. – 2020. – Т. 10, № 2. – С. 40-47. | Есауленко Е.Е.  Басов А.А.  Сторожук А.П. Павлюченко И.И. Безрукова О.С.  Зобенко В.Я. | <http://www.ma.cfuv.ru/site/page/show/docid/235729> |
|  | Сорбционная активность наночастиц серебра на полированном и стандартном кетгуте / Известия высших учебных заведений. Физика. Издательство: Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск). – 2020. – Т. 65, № 6 (750). – С. 82-88. | Басов А.А.  Копытов Г.Ф.  Малышко В.В.  Елкина А.А.  Моисеев А.В.  Джимак С.С.  Барышев М.Г. | <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43076025> |
|  | Механизмы взаимодействия стабильных изотопов с биологическими объектами с учетом нескомпенсированного нейтрона в химических связях / Биофизика. – 2020. – Т. 65, № 5. – С. 1034-1040. | Басов А.А.  Елкина А.А.  Тумаев Е.Н.  Моисеев А.В.  Малышко В.В.  Барышева Е.В.  Чуркина А.В.  Джимак С.С. | <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43814666> |
|  | Фибробласты как объект изучения пролиферативной активности invitro / Наука и инновации в медицине. – 2020. – Т. 5(3). – С. 210-215. | Кузмичева В.И.  Волова Л.Т.  Гильмиярова Ф.Н.  Быков И.М.  Авдеева Е.В.  Колотьева Н.А. | <http://www.innoscience.ru> |
|  | 10-летний опыт выполнения пластики кожи лица одним полнослойным кожным аутотрансплантатом /  Пластическая хирургия и эстетическая медицина. 2020. № 2. С. 33-39. | Мелконян К.И.  Богданов С.Б.  Гилевич И.В.  Аладьина В.А.  Марченко Д.Н.  Поляков А.В.  Сотниченко А.С. | <https://mediasphera.ru/journal/plasticheskaya-khirurgiya-i-esteticheskaya-meditsina> |
|  | Хирургические аспекты приживления полнослойного кожного аутотрансплантата на гранулирующую рану / Инновационная медицина Кубани. 2020. № 2 (18). С. 41-45. | Мелконян К.И.  Богданов С.Б.  Аладьина В.А.  Марченко Д.Н.  Поляков А.В.  Гилевич И.В.  Богданова Ю.А. | <https://inovmed.elpub.ru> |
|  | Маркеры окислительного стресса у пациентов с синдромом зависимости от опиоидов и психостимуляторов /  Инновационная медицина Кубани. 2020. № 4 (20). С. 20-26. | Быков И.М.  Любченко Д.А.  Попов К.А.  Денисова Я.Е.  Столярова А.Н.  Попова М.А. | <https://inovmed.elpub.ru> |
|  | Опыт применения раневого покрытия "хитопран" при лечении пациента с комбинированной травмой /  Ортопедия, травматология и восстановительная хирургия детского возраста. 2020. Т. 8. № 3. С. 327-332. | Мелконян К.И.  Богданов С.Б.  Каракулев А.В.  Гилевич И.В.  Поляков А.В.  Сотниченко А.С. | <http://journals.eco-vector.com/index.php/turner/index> |
|  | Цитокиновый профиль сыворотки крови крыс при подкожной имплантации децеллюляризированного матрикса пищевода / Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2020. Т. 22. № 5. С. 150. | Мелконян К.И.  Русинова Т.В.  Юцкевич Я.А.  Сотниченко А.С. | <https://journal.transpl.ru/vtio/index> |
|  | Морфологическая оценка результатов имплантации децеллюляризированных и рецеллюляризированных дермальных матриксов кожи свиньи / Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2020. Т. 22. № 5. С. 147. | Мелконян К.И. Сотниченко А.С.  Гилевич И.В.  Юцкевич Я.А.  Русинова Т.В.  Каракулев А.В.  Богданов С.Б.  Редько А.Н.  Порханов В.А.  Алексеенко С.Н. | <https://journal.transpl.ru/vtio/index> |
|  | Результаты комплексного подхода к лечению ожоговой раны лица с применением дермальных фибробластов / Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2020. Т. 22. № 5. С. 138. | Мелконян К.И.  Гилевич И.В.  Богданов С.Б Коломийцева Е.А.  и др. | <https://journal.transpl.ru/vtio/index> |
|  | Клинико-эпидемиологическая характеристика первичных головных болей у школьников г. Краснодара / Современные проблемы науки и образования. – 2020. – № 5. С. 123 | Курзанов А.Н.  Заболотских Н.В.  Выродова Е.Ю.  Семерджян М.А.  Симонян Н.Э.  Шамаева М.В.  и др. | <http://www.science-education.ru> |
|  | Формирование химических компетенций у студентов фармацевтического факультета и оценка результатов их сформированности / Вестник Витебского университета. – 2020. – № 3 (108). – С. 85-91. | Литвинова Т.Н. Темзокова А.В.  Балачевская О.В. | Вестник Витебского университета НАВУКОВА-ПРАКТЫЧНЫ ЧАСОПІС 2020, №3 (108), С. 85-91  ВАК Белоруссии |
|  | Влияние метаболической терапии на показатели окислительного стресса у больных с воспалительными заболеваниями органов малого таза на фоне эндокринных нарушений / Аллергология и иммунология. – 2020. – Т. 21, № 1. – С. 28-31. | Быков И.М.  Попов К.А.  Мелконьянц Т.Г.  Крутова В.А.  Сепиашвили Р.И.  Грушевская Ю.В.  Бербериди Х.П. | <http://isir.ru> |
|  | Markers of endogenous intoxication and oxidative stress in patients with opioid dependences / Archive Euromedica. 2020. Vol. 10,№ 4. С. 23-25.  DOI 10.35630/2199-885X/2020/10/4.4 | Iliya Bykov  Konstantin Popov  Anzhela Stolyarova  Yana Denisova  Dmitry Lubchenko  Munya Popova  Fedor Filippov  Dmitry Domenyuk |  |
|  | Выбор оптимального маркера острого повреждения печени крыс в эксперименте / Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Медицина. – 2020. – Т. 24, № 4. – С. 293-303. | Попов К.А.  Цымбалюк И.Ю.  Быков И.М.  Сепиашвили Р.И.  Устинова Е.С.  Быков М.И. | <http://journals.rudn.ru/medicine> |
|  | Serum cytokine profile during subcutaneous implantation of the  decellularized esophagus matrix in rats / Journal of Biomaterials Applications. – 2020. – 35(3). – Р.446-455. | Melkonyan K.  Nakokhov R.  Rusinova T.  Yutskevich Y.  Bykov I.  Redko A.  Alekseenko S. | <http://www.sagepub.com/journalsProdDesc.nav?prodId=Journal201576&> |
|  | Сравнительная морфологическая характеристика результатов имплантации децеллюляризированных и рецеллюляризированных матриксов кожи свиньи / Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2020. – Т. 170, № 9. – С. 377-382. | Сотниченко А.С.  Гилевич И.В.  Мелконян К.И.  Юцкевич Я.А.  Русинова Т.В.  Каракулев А.В.  Богданов С.Б.  Аладьева В.А.  Белич Ю.А.  Гуменюк С.Е.  Ушмаров Д.И.  Быков И.М.  Редько А.Н.  Порханов В.А.  Алексеенко С.Н. | <http://iramn.ru/journals/bbm/issues/> |
|  | Хирургические аспекты приживления полнослойного кожного аутотрансплантата на гранулирующую рану / Инновационная медицина Кубани. –2020. – № 2 (18). – С. 41-45. | Мелконян К.И.  Богданов С.Б.  Аладьина В.А.  Марченко Д.Н.  Поляков А.В.  Гилевич И.В.  Богданова Ю.А. | <https://inovmed.elpub.ru> |
|  | Перспективы применения многослойных раневых покрытий на основе хитозана в стоматологической практике / Кубанский научный медицинский вестник. – 2020. – Т. 27, № 1. – С. 27-39. | Мелконян К.И.  Гуменюк А.С.  Ушмаров Д.И.  Гуменюк С.Е. Гайворонская Т.В. и др. | <http://ksma.elpub.ru/jour> |
|  | Компоненты внеклеточного матрикса в восстановлении поврежденных тканей: биохимические взаимодействия и протективный эффект / Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2019. – Т. 9, № 4. - С. 55-62. | Мелконян К.И.  Литвинова М.Г.  Быков И.М.  Бирюкова А.О.  Улитина Н.Н.  Русинова Т.В.  Юцкевич Я.А. | <http://www.ma.cfuv.ru/site/page/show/docid/235729> |
|  | Состояние окислительного гомеостаза в ротовой жидкости больных флегмонами челюстно-лицевой области / Современные проблемы науки и образования. – 2020. – № 6. | Есауленко Е.Е.  Швец О.В.  Гайворонская Т.В. |  |
|  | Состояние системы антиоксидантной защиты и цитокиновый профиль крови в различные сроки физиологически протекающей беременности / Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2020. – Т. 10, № 2. – С. 40-46. | Есауленко Е.Е.  Басов А.А.  Сторожук А.П. Павлюченко И.И.  Безрукова О.С.  Зобенко В.Я. | <http://ma.cfuv.ru/site/page/show/docid/256599> |
|  | [Comparative morphological characteristics of the results of implantation of decellularized and recellularized porcine skin scaffolds](https://elibrary.ru/item.asp?id=44983619) / [Bulletin of Experimental Biology and Medicine](https://elibrary.ru/contents.asp?id=44571847). – 2021. – Т. 170, [№ 3](https://elibrary.ru/contents.asp?id=44571847&selid=44983619). – С. 378-383. | Bykov I.M.  Melkonyan K.I.  Sotnichenko A.S.  Gilevich I.V.  Yutskevich Y.A.  Rusinova T.V.  Karakulev A.V. et al. | [http://springerlink.metapress.com/openurl.asp?genre=journal&issn=0007-](http://springerlink.metapress.com/openurl.asp?genre=journal&issn=0007-4888) |
|  | Моделирование повреждений костных структур в экспериментах на животных / А.Ш. Ананьева, Л.М. Бараева, И.М. Быков , Ю.В. Веревкина, А.Н. Курзанов // Инновационная Медицина Кубани. – 2021 –Т. 21. - №1. – С. 47-55. | Быков И.М.  Курзанов А.Н.  Ананьева А.Ш.  Бараева Л.М.  Веревкина Ю.В. | <https://inovmed.elpub.ru> |
|  | Peculiarities of evaluation of the oral fluid antioxidant activity in patients with local or systemic diseases / Popov K., Bykova N., Shvets O., Kochkonian T., Bykov I., Sulashvili N. // Georgian Medical News. – 2021. - №2 (311). – С.68-73. | Попов К.А.  Быков И.М.  Быкова Н.И.  Швец О.В.  Кочконян Т.С.  Сулашвили Н.В. | [http://www.geomednews.org.ge](http://www.geomednews.org.ge/) |
|  | Определение концентрации маркеров кальциевого метаболизма у пациентов с кальций-оксалатным нефролитиазом / Урология. – 2021. – № 1. – С. 60-65. | Курзанов А.Н.  Басов А.А.  Порханов В.А.  Медведев В.Л.  Буданов А.А. | [http://www.urology-journal.ru](http://www.urology-journal.ru/) |
|  | Evaluation of effectiveness of a new treatment method for healing infected wounds: an animal model / Journal of Wound Care. – 2021. – Vol. 30(4). – P. 312–322. | Basov A.A.  Fedosov S.R.  Malyshko V.V.  Elkina A.A.  Lyasota O.M.  Dzhimak S.S. |  |
|  | Sus Scrofa immune tissues as a new source of bioactive substances for skin wound healing /  Saudi Journal of Biological Sciences. –  2021. – Vol. 28(3). – P. 1826-1834. | Basov A.  Fedulova L.  Vasilevskaya E.  Trofimova E.  Murashova N.  Dzhimak S. |  |
|  | Оптимизация течения раневого процесса у больных одонтогенными флегмонами челюстно-лицевой области / Российский стоматологический журнал. – 2020. – Т. 24Б № 6. – С. 387-390. | Есауленко Е.Е.  Швец О.В.  Гайворонская Т.В.  Быкова Н.И. | <https://journals.eco-vector.com/1728-2802/> |
|  | [Electrochemical impedance spectroscopy of anion-exchange membrane amx-sb fouled by red wine components](https://elibrary.ru/item.asp?id=45027476) / Membrans. – Vol. 11, N 1. – P. 1-17. | Melkonian K.  Kozmai A.  Sarapulova V. Sharafan M. Pismenskaya N. Nikonenko V. Rusinova T.  Kozmai Y.  Dammak L. | <https://elibrary.ru/item.asp?id=45027476> |
|  | [Способ моделирования кожной раны у свиней в эксперименте](https://elibrary.ru/item.asp?id=45845505) /  [Саратовский научно-медицинский журнал](https://elibrary.ru/contents.asp?id=45845496). 2021. Т. 17. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?id=45845496&selid=45845505). С. 46-50. | Мелконян К.И. Богданов С.Б. Каракулев А.В.  Богданова Ю.А. Сотниченко А.С. Гилевич И.В. Аладьина В.А. | <https://elibrary.ru/item.asp?id=45845505> |
|  | [Прогностическая и профилактическая роль различных факторов в отторжении роговицы после кератопластики](https://elibrary.ru/item.asp?id=45538366) / [Офтальмохирургия](https://elibrary.ru/contents.asp?id=45538340). – 2021. – [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?id=45538340&selid=45538366). – С. 82-87. | Мелконян К.И. Сахнов С.Н. Мясникова В.В. Марцинкевич А.О. Русинова Т.В. Юцкевич Я.А. | <https://elibrary.ru/item.asp?id=45538366> |
|  | Изменения флуоресцентных параметров плазмы крови у больных с синдромом зависимости от психоактивных веществ / Аллергология и иммунология. – 2021. – Т. 22, № 1. – С. 5-7. | И.М. Быков, Д.А. Любченко Я.Е. Денисова А.Н. Столярова К.А. Попов, М.А. Попова Р.И. Сепиашвили | <http://isir.ru/jurnal_allergologiya_i_immunologiya_.html> |
|  | Динамика изменений показателей окислительного гомеостаза в процессе  реперфузии печени крыс после васкулярной эксклюзии / Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 47-52. | Попов К.А.  Денисова Я.Е. Столярова А.Н.  Азимов Э.А. Есауленко Е.Е.  Быков М.И. Балачевская О.В.  Басов А.А. | <http://ma.cfuv.ru/site/page/show/docid/256599> |
|  | Существующие и потенциальные возможности  саливадиагностики рака молочной железы / Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 53-62. | Быков И.М. Курзанов А.Н. Шатохина А.С. Филиппов Е.Ф. | <http://ma.cfuv.ru/site/page/show/docid/256599> |
|  | Evaluating the Effectiveness Energotropic Preventing Ischemia-Reperfusion Liver Damage / Allergy & asthma, covid-19 & copd, immunophysiology & immunorehabilitology: innovative technologies. – 2021. – 135-139. | Popov K.  Bykov I.  Tsymbalyuk I  Azimov E.  Denisova Y.  Stolyarova А.  Esaulenko Е.  Melkonyan К. |  |
|  | Laboratory Assessment of Rat Liver Damage in an Experiment / Allergy & asthma, covid-19 & copd, immunophysiology & immunorehabilitology: innovative technologies. – 2021. – 173-178. | Tsymbalyuk I Berberidi H.  Popov K.  Azimov E.  Ustinova E.  Bykov M.  Bykov I-j.  Sepiashvili R. |  |
|  | Correction of Pathobiochemical Disorders in Women with Pelvic Inflammatory Diseases and Metabolic Syndrome / Allergy & asthma, covid-19 & copd, immunophysiology & immunorehabilitology: innovative technologies. – 2021. – 191-196. | Bykov I.  Popov K.  Мelkonyants Т.  Gubaz S.  Grushevskaya Y. Egorova I.  Krutova V. |  |
|  | [Сравнительная оценка многофункциональных раневых покрытий на основе хитозана: многоэтапное рандомизированное контролируемое экспериментальное исследование](https://elibrary.ru/item.asp?id=46204357) / [Кубанский научный медицинский вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?id=46204349). – 2021. – Т. 28, [№ 3](https://elibrary.ru/contents.asp?id=46204349&selid=46204357). – С. 78-96. | Мелконян К.И. Ушмаров Д.И. Гуменюк А.С.  Гуменюк С.Е. Гайворонская Т.В.  Караблина С.Я. Поморцев А.В. Сотниченко А.С. Григорьев Т.Е. |  |
|  | [Лечение критического ожога с применением фибробластов (клинический случай)](https://elibrary.ru/item.asp?id=46561922) / [Саратовский научно-медицинский журнал](https://elibrary.ru/contents.asp?id=46561917). – 2021. – Т. 17., [№ 2](https://elibrary.ru/contents.asp?id=46561917&selid=46561922). – С. 195-199. | Мелконян К.И. Богданов С.Б. Поляков А.В. Порханов В.А. Гилевич И.В. Богданова Ю.А.  Каракулев А.В. Сотниченко А.С. |  |
|  | [Изменения белковых маркеров на дезинтоксикационно-стабилизационном этапе лечения синдрома зависимости от психоактивных веществ](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46629748) // Сборник тезисов Краевой отчетной конференции грантодержателей Кубанского научного фонда. отв. ред. В.В. Анисимов; Министерство образования, науки и молодёжной политики Краснодарского Края; Унитарная некоммерческая организация «Кубанский научный фонд». Краснодар, 2021. – С. 178-180. | Быков И.М. |  |
|  | [Особенности определения общей антиоксидантной активности биожидкостей и интерпретации результатов](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46624670) // В сборнике: Актуальные вопросы естественных наук в современном научном знании. Материалы I Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 75-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора Людмилы Халгаевны Сангаджиевой, Году науки и технологий. Элиста, 2021. – С. 167-170. | Попов К.А.  Быков И.М.  Дьяков О.В.  Завгородняя А.Г. |  |
|  | Изменение содержания белковых маркеров поражения нервной ткани у больных с синдромом зависимости от психоактивных веществ / Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2021. – Т. 16, № 3. – С. 277-280. | Быков И.М.  Попов К.А.  Любченко Д.А.  Сторожук А.П.  Попова М.А.  Сафронова Е.Е.  Федотова Е.Е. | <https://medvestnik.stgmu.ru/ru/> |
|  | [Основные фундаментальные и клинические исследования на кафедре биохимии (исторический ракурс: вчера, сегодня, завтра)](#_Toc86316136)  / Материалы научно-практической конференции с международным участием «Биохимия XXI века», посвященной 90-летию кафедры фундаментальной и клинической биохимии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (г. 25Краснодар, 26 ноября 2021 г.) – Краснодар, 2021. – С. 15-29. | Алексеенко С.Н.  Быков И.М.  Корочанская С.П.  Литвинова Т.Н.  Брещенко Е.Е.  Попов К.А. |  |
|  | [Влияние тиолсодержащих антиоксидантов на выраженность ишемически-реперфузионного повреждения печени в эксперименте](#_Toc86316139) / Материалы научно-практической конференции с международным участием «Биохимия XXI века», посвященной 90-летию кафедры фундаментальной и клинической биохимии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (г. Краснодар, 26 ноября 2021 г.) – Краснодар, 2021. – С. 29-32. | Азимов Э.А.  Быков И.М.  Тутаришева С.М.  Цымбалюк И.Ю. | Там же. |
|  | Экспериментальное исследование оптимизации репаративного остеогенеза путем использования экзогенных биохимических факторов // Материалы научно-практической конференции с международным участием «Биохимия XXI века», посвященной 90-летию кафедры фундаментальной и клинической биохимии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (г. Краснодар, 26 ноября 2021 г.) – Краснодар, 2021. – С. 32-37. | Ананьева А.Ш.  Веревкина Ю.В. Бараева Л.М |  |
|  | [Формирование образовательных траекторий студентов фармацевтического факультета в процессе обучения на кафедре фундаментальной и клинической биохимии в условиях цифровой трансформации](#_Toc86316143) // Материалы научно-практической конференции с международным участием «Биохимия XXI века», посвященной 90-летию кафедры фундаментальной и клинической биохимии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (г. Краснодар, 26 ноября 2021 г.) – Краснодар, 2021. – С. 37-44. | Балачевская О.В. Быков И.М.  Есауленко Е.Е.  Юдина Т.Г.  Вальтер Н.И.  Ненашева Л.В.  Хвостова Т.С.  Брещенко Е.Е. |  |
|  | Возможности исследования системы антиоксидантной защиты слезной жидкости / Материалы научно-практической конференции с международным участием «Биохимия XXI века», посвященной 90-летию кафедры фундаментальной и клинической биохимии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (г. Краснодар, 26 ноября 2021 г.) – Краснодар, 2021. – С. 96-99. | Губаз С.Г.  Быкова Е.В. |  |
|  | Активность пируватдегидрогеназы в условиях ишемии-реперфузии печени у крыс / Материалы научно-практической конференции с международным участием «Биохимия XXI века», посвященной 90-летию кафедры фундаментальной и клинической биохимии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (г. Краснодар, 26 ноября 2021 г.) – Краснодар, 2021. – С. 99-102. | Денисова Я.Е.  Есауленко Е.Е. Завгородняя А.Г.  Босак Н.В. |  |
|  | Сексстероид-связывающий глобулин как биохимический маркер фиброза у мужчин с неалкогольной жировой болезнью печени / Материалы научно-практической конференции с международным участием «Биохимия XXI века», посвященной 90-летию кафедры фундаментальной и клинической биохимии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (г. 25Краснодар, 26 ноября 2021 г.) – Краснодар, 2021. – с. 131-134. | Кузнецова Е.А. Есауленко Е.Е. |  |
|  | Химическая подготовка студентов медицинского вуза в условиях модернизации образовательных стандартов / Материалы научно-практической конференции с международным участием «Биохимия XXI века», посвященной 90-летию кафедры фундаментальной и клинической биохимии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (г. 25Краснодар, 26 ноября 2021 г.) – Краснодар, 2021. – с. 147-156. | Литвинова Т.Н. Балачевская О.В.  Юдина Т.Г.  Литвинова М.Г. Ненашева Л.В.  Вальтер Н.И. Кулинич Е.Н.  Макаренко |  |
|  | [Оценка биосовместимости коллагенсодержащего гидрогеля для использования в качестве биочернил для 3d-биопринтинга](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47262614) / Материалы научно-практической конференции с международным участием «Биохимия XXI века», посвященной 90-летию кафедры фундаментальной и клинической биохимии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (г. Краснодар, 26 ноября 2021 г.) – Краснодар, 2021. – С. 170-174. | Мелконян К.И. Асякина А.С.  Золотавина М.Л. |  |
|  | [Современные методы получения и применения коллагеновых биоматериалов в регенеративной медицине и биотехнологии](#_Toc86316203) / Материалы научно-практической конференции с международным участием «Биохимия XXI века», посвященной 90-летию кафедры фундаментальной и клинической биохимии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (г. Краснодар, 26 ноября 2021 г.) – Краснодар, 2021. – С. 175-179. | Мелконян К.И.  Козмай Я.А.  Быков И.М.  Еремина Т.В. |  |
|  | Патобиохимические изменения при ишемически-реперфузионном повреждении печени / Материалы научно-практической конференции с международным участием «Биохимия XXI века», посвященной 90-летию кафедры фундаментальной и клинической биохимии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (г. Краснодар, 26 ноября 2021 г.) – Краснодар, 2021. – С. 206-209. | Попов К.А. |  |
|  | [Содержание нейротрофических факторов в крови больных с синдромом зависимости от психоактивных веществ](#_Toc86316229) / Материалы научно-практической конференции с международным участием «Биохимия XXI века», посвященной 90-летию кафедры фундаментальной и клинической биохимии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (г. Краснодар, 26 ноября 2021 г.) – Краснодар, 2021. – С. 209-212. | Быков И.М.  Любченко Д.А.  Попова М.А. |  |
|  | Влияние трет-бутил гидропероксида на развитие ишемически-реперфузионного поражения печени в эксперименте / Материалы научно-практической конференции с международным участием «Биохимия XXI века», посвященной 90-летию кафедры фундаментальной и клинической биохимии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (г. Краснодар, 26 ноября 2021 г.) – Краснодар, 2021. – С. 206-209. | Столярова А.Н. Есауленко Е.Е.  Дьяков О.В. |  |
|  | [Показатели состояния системы антиоксидантной защиты крови больных атопическим дерматитом](#_Toc86316242) / Материалы научно-практической конференции с международным участием «Биохимия XXI века», посвященной 90-летию кафедры фундаментальной и клинической биохимии ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (г. Краснодар, 26 ноября 2021 г.) – Краснодар, 2021. – С. 234-237. | Устинова Е.С.  Быков И.М. | Там же. |
|  | Потенциальные маркеры рецидивирования мочекаменной болезни и роль ингибиторов камнеобразования при рецидивиующем кальций-оксалатной нефролитиазе / Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2021. – Т, 11, № 3. – С. 85-92. | Курзанов А.Н.  Быков И.М.  Басов А.А.  Русинова Т.В.  Буданов А.А.  Медведев В.Л. | <http://ma.cfuv.ru/site/page/show/docid/256599> |
|  | [Development of a biosynhetic nerve based on a polymer electrolytic memrane](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46708348) // Сборник статей конференции Ion transport in organic and inorganic membranes-2021. Conference Proceedings. С. 196-198. Sochi, 2021. | Melkonyan K.  Kozmai Ya.A.  Rusinova T.  Asyakina A.  Mareev S.A.  Moroz I.A |  |
|  | [Antioxidant activity determination after filtering a model wine solution in a chamber with a cation-exchange membrane](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46708350) // Сборник статей конференции Ion transport in organic and inorganic membranes-2021. Conference Proceedings. С. 196-198. Sochi, 2021. | Melkonyan K.  Kozmai Ya.A. Rusinova T.  Tsygurina K.A. Solonchenko K. Pismenskaya N.D. | <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46708350> |
|  | [Применение обогащенной тромбоцитами плазмы в лечении хронических воспалительных заболеваний нижних конечностей](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47123531) / [Наука и инновации в медицине](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=47123517).– 2021. – Т. 6, [№ 3](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=47123517&selid=47123531). – С. 63-68. | Мелконян К.И. Гилевич И.В. Шубров Э.Н. Чучварев Р.В. Коломийцева Е.А. Триандафилов К.В. Сотниченко А.С. | <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47123531> |
|  | [Механизмы фракционирования стабильных изотопов в живых системах](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46544580) // В сборнике: Новые технологии в медицине, биологии, фармакологии и экологии. Материалы Международной конференции NT + M&Ec`2020. Весенняя сессия . Москва, 2021. С. 91-95. | Басов А.А.  Джимак С.С.  Елкина А.А. | <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46544580> |
|  | Современные представления о взаимосвязи паратгормон-родственного протеина и рака молочной железы / Современные проблемы науки и образования. – 2021. – № 6. | Курзанов А.Н.  Быков И.М. Ледванов М.Ю.  Филиппов Е.Ф. Шатохина А.С. Цымбалов О.В. | <https://science-education.ru/article/view?id=31284> |
|  | [Роль нарушений кальциевого метаболизма в формировании конкрементов разной плотности при кальций-оксалатном нефролитиазе](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46578329) / [Инновационная медицина Кубани](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46578323). – 2021. – [№ 3 (23)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46578323&selid=46578329). – С. 40-46. | Курзанов А.Н.  Басов А.А.  Буданов А.А. Медведев В.Л.  Газимиев Э.С. |  |
|  | [Influence of the 2h/1h isotope composition of the water environment on the probability of denaturation bubble formation in a dna molecule](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46299797) / [Physics of Wave Phenomena](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46299780). – 2021. – Т. 29, [№ 2](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46299780&selid=46299797). – С. 180-185. | Basov A.A.  Svidlov A.A. Drobotenko M.I.  Elkina A.A.  Gerasimenko E.O.  Malyshko V.V. Baryshev M.G. Dzhimak S.S. | <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46299797> |
|  | [DNA dynamics under periodic force effects](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46966935) /  [International Journal of Molecular Sciences](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46420540). – 2021. – Т. 22. [№ 15](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=46420540&selid=46966935). | Basov A.  Svidlov A.  Drobotenko M.  Elkina A.  Baryshev M.  Dzhimak S.  Malyshko V. Gerasimenko E. | <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46966935> |
|  | Планер для университета ка средство формирования Soft Scills у студентов бережливого вуза / Международный научно-исследовательский журнал. – 2021. - № 11 (113). Часть 3. Ноябрь. – С. 11-14. | Алексеенко С.Н.  Балачевская О.В.  Юдина Т.Г. | <https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=33153> |
|  | Изучение химии в медицинском вузе в русле реализация ФГОС ВО / Актуальные проблемы химич. и эколог. образования: Сб. научных трудов 67 Всерос. научно-практич. Конф. с междунар. участием, г. Санкт-Петербург, 16−17 апреля 2020 года. − СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2021. − С. 200-207. | Литвинова Т.Н.  Литвинова М.Г. |  |
|  | Изучение химии в 5 и 7 классах в условиях ранней профилизации / Актуальные проблемы химич. и эколог. образования: Сб. научных трудов 67 Всерос. научно-практич. Конф. с междунар. участием, г. Санкт-Петербург, 16−17 апреля 2020 года. − СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2021. − С. 37-41 | Балачевская О.В.  Литвинова Т.Н.  Гайдук Т.А. |  |
|  | Интегрированные задания при изучении химии в 8-м классе / Актуальные проблемы химич. и эколог. образования: Сб. научных трудов 67 Всерос. научно-практич. Конф. с междунар. участием, г. Санкт-Петербург, 16−17 апреля 2020 года. − СПб.: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2021. − С. 305-310. | Литвинова Т.Н.  Тлехузок С.К. |  |
|  | Обучение на факультете довузовской подготовки КубГМУ: традиции, инновации / ХІV Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції, (Полтава, 25 лютого 2021 р.) / М-во освіти і науки України, Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка [та ін.] – Полтава: Редакцій но-видавничий відділ ПНПУ імені В. Г. Короленка. 2021. – 190 с. С. 96-99 | Литвинова Т.Н.  Соловьева М.В. |  |
|  | УЧЕБНИК – ОСНОВНОЙ КОМПОНЕНТ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИМИЯ» / ХІV Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції, (Полтава, 25 лютого 2021 р.) / М-во освіти і науки України, Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка [та ін.] – Полтава: Редакцій но-видавничий відділ ПНПУ імені В. Г. Короленка. 2021. – 190 с. С. 102. | Литвинова Т.Н.  Темзокова А.В. |  |
|  | ПРОФЕССИОНАЛЬНО–ОРИЕНТИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ ХИМИИ СТУДЕНТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА / Материалы XI международной учебно-методи-ческой конференции «Инновации в образовании» (г. Краснодар, 24 марта 2021 г.) / ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России; редакционная коллегия: Т.В. Гайворонская, Т.Н. Литвинова, И.Л. Чередник, И.В. Уварова, Г.В. Маркграф, А.Н. Лупишко, Т.Г. Юдина. – Краснодар, 2021. – 468 с. – Текст: электронный  С. 229-233 | Литвинова Т.Н.  Литвинова М.Г. |  |
|  | Пути формирования мотивации к изучению химии у студентов медицинского вуза / Современная химия – основа устойчивого развития: сб. материалов научно-практич. Конф. / Под ред. Проф. А.В.  Великородова и доц. Э.Ф. Матвеевой. – Астрахань: Издательский дом «Астра-ханский университет, 2021. – С.146-151. | Литвинова Т.Н. Литвинова М.Г. |  |
|  | Вариативный химический курс как способ реализации принципа профессиональной направленности при подготовке будущих стоматологов / Инновационные процессы в химическом образовании в контексте современной образовательной политики: материалы VI Междунар. науч.-практ. конф., 12–14 октября 2021 г. / под ред. проф. Г.В. Лисичкина. – Челябинск: Изд-во Южно-Урал. гос. гуман.-пед. ун-та, 2021. – 344 с.С.64-70 | Литвинова Т.Н.  Литвинова М.Г. |  |
|  | Прекондиционирование ишемически-реперфузионного повреждения печени с использованием средств прооксидантной направленности / III ОБЪЕДИНЕННЫЙ  НАУЧНЫЙ ФОРУМ ФИЗИОЛОГОВ, БИОХИМИКОВ И МОЛЕКУЛЯРНЫХ БИОЛОГОВ VII СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ X РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»  VII СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  Сочи – Дагомыс, 3–8 октября 2021  НАУЧНЫЕ ТРУДЫ. Том 2. – М.: Издательство «Перо», 2021. – С. 241-242. | Попов К.А.  Быков И.М.  Цымбалюк И.Ю.  Столярова А.Н.  Денисова Я.Е.  Азимов Э.А.  Устинова Е.С. |  |
|  | Изменение свободнорадикальных процессов в организме крыс под влиянием низкочастотного электромагнитного поля / Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2021. Т. 172. № 11. С. 602-606.  DOI: 10.47056/0365-9615-2021-172-11-602-606 | Попов К.А.  Текуцкая Е.Е.  Рябова И.С.  Козин С.В.  Малышко В.В. |  |
|  | Современные возможности саливадиагностики соматических и стоматологических заболеваний / Сборник материалов конференции «Актуальные вопросы пародонтологии и реконструктивной хирургии тканей: проблемы, достижения, инновации» 14-15 Октября 2021 года Г. Краснодар. – С. 42. | Попов К.А.  Быков И.М. |  |
|  | Возможности и перспективы ранней диагностики рака молочной железы / Сборник материалов конференции «Актуальные вопросы пародонтологии и реконструктивной хирургии тканей: проблемы, достижения, инновации» 14-15 Октября 2021 года Г. Краснодар. – С. 43-45. | Курзанов А.Н.  Быков И.М. Шатохина А.С.  Филиппов Е.Ф. |  |
|  | Изменения маркеров окислительного стресса в динамике дезинтоксикационно-стабилизационного этапа лечения синдрома зависимости от психоактивных веществ / III ОБЪЕДИНЕННЫЙ  НАУЧНЫЙ ФОРУМ ФИЗИОЛОГОВ, БИОХИМИКОВ И МОЛЕКУЛЯРНЫХ БИОЛОГОВ VII СЪЕЗД БИОХИМИКОВ РОССИИ, X РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ «БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ»  VII СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ  Сочи – Дагомыс, 3–8 октября 2021  НАУЧНЫЕ ТРУДЫ. Том 2. – М.: Издательство «Перо», 2021. – С. 249-250. | Быков И.М.  Денисова Я.Е.  Столярова А.Н.  Попова М.А.  Любченко Д.А. |  |
|  | [Перспективы клеточных технологий в лечении острых и хронических кожных повреждений](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46711801) / В сборнике: Состояние и перспективы развития современной науки по направлению «Биотехнические системы и техноло-гии». Сборник статей III Всероссийской научно-технической конференции. Анапа, 2021. С. 131-135. | Мелконян К.И. Гилевич И.В.  Шубров Э.Н.  Коломийцева Е.А.  Богданов С.Б.  Каракулев А.В.  Сотниченко А.С.  Порханов В.А. |  |
|  | [Разработка и комплексная оценка дермального матрикса для реконструктивной пластической хирургии при радикальной мастэктомии](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46629752)  / В книге: Сборник тезисов Краевой отчетной конференции грантодержателей Кубанского научного фонда. отв. ред. В.В. Анисимов; Министерство образования, науки и молодёжной политики Краснодарского Края; Унитарная некоммерческая организация «Кубанский научный фонд». Краснодар, 2021. С. 183-187. | Мелконян К.И. Русинова Т.В.  Веревкин А.А.  Козмай Я.А.  Асякина А.С. |  |
|  | [Результаты закрытия ожоговой раны тканеинженерной конструкцией кожи на основе дермы свиньи](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46711777) / В сборнике: Состояние и перспективы развития современной науки по направлению «Биотехнические системы и технологии». Сборник статей III Всероссийской научно-технической конференции. Анапа, 2021. С. 56-63. | Мелконян К.И. Русинова Т.В.  Сотниченко А.С.  Козмай Я.А. Богданов С.Б. |  |
|  | [Биохимические механизмы развития дефицита тестостерона у мужчин с неалкогольной жировой болезнью печени](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47967812) / [Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=47967797). – 2021. – Т. 11, [№ 4](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=47967797&selid=47967812). – С. 98-105. | Кузнецова Е.А. Есауленко Е.Е. Быков И.М. | <http://ma.cfuv.ru/site/page/show/docid/256599> |
|  | Изменения андрогенного статуса при развитии фиброза печени у мужчин с неалкогольной жировой болезнью печени / Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. – 2022. – Т, 12, № 1. – С. 34-40. | Кузнецова Е.А.  Есауленко Е.Е.  Быков И.М.  Сторожук А.П. | <http://ma.cfuv.ru/site/page/show/docid/256599> |
|  | Прооксидантное прекондиционирование ишемически-реперфузионного поражения печени в эксперименте / Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2022. – Т. 17, № 1. – С. 56-59. | Попов К.А.  Быков И.М.  Цымбалюк И.Ю.  Азимов Э.А.  Быков М.И.  Денисова Я.Е.  Столярова А.Н.  Есауленко Е.Е. | <https://medvestnik.stgmu.ru/ru/> |
|  | Изменение показателей тиолового гомеостаза у больных с синдромом зависимости от опиоидов и психостимуляторов / Современные проблемы науки и образования. – 2022. – № 3. | Быков И.М.  Любченко Д.А. Столярова А.Н. Попова М.А. | <https://science-education.ru/ru/article/view?id=31709> |
|  | [Changes in number and antibacterial activity of silver nanoparticles on the surface of suture materials during cyclic freezing](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48424933) / [Nanomaterials](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48419924). – 2022. – Т. 12, [№ 7](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48419924&selid=48424933). | Basov A.  Malyshko V.  Dzhimak S.  Sokolov M.  Elkina A.  Baryshev M.  Moiseev A.  Butina E. | <https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=55907> |
|  | [Reduction of deuterium level supports resistance of neurons to glucose deprivation and hypoxia: study in cultures of neurons and on animals](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47549559) / [Molecules](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=47546165). 2022. Т. 27. [№ 1](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=47546165&selid=47549559). | Basov A.  Kravtsov A.  Kozin S.  Baryshev M.  Elkina A.  Dzhimak S.  Malyshko V.  Butina E.  Moiseev A. | <https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=7496> |
|  | [Инновационная трансформация кластерного подхода в образовании в рамках реализации программы развития университета "Приоритет 2030"](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48443864) / В книге: Инновации в образовании. – 2022. – С. 27-30. | Алексеенко С.Н. Веселова Д.В. Аксенова Ю.В. Мелконян К.И. Балачевская О.В.  Литвинова Т.Н. |  |
|  | [Опыт прохождения производственной практики обучающихся по направлению биология в медицинском университете](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48609635) / В книге: Инновации в образовании. – 2022. – С. 326-329. | Мелконян К.И. Худокормов А.А.  Русинова Т.В. Козмай Я.А.  Козлова А.А.  Супрун И.В. Чупрынин Г.П. Солоп Е.А.  Асякина А.С. |  |
|  | [Наставничество как инструмент организации научно-исследовательской работы в рамках раннего профориентационного самоопределения будущих врачей и провизоров](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48611624) / В книге: Инновации в образовании. – 2022. – С. 363-366. | Никифорова Е.Б. Веселова Д.В. Нечаева А.Г. Мелконян К.И.  Козмай Я.А. |  |
|  | [Реализация проекта программы "ПРИОРИТЕТ 2030" "Слушатель биомедицинского предуниверсария – студент университета – врач-исследователь" и формирование преемственности научных интересов в рамках гранта "НАСТАВНИК-21.1" на кафедре нормальной физиологии](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48620046) /  В книге: Инновации в образовании. – 2022. – С. 394-398. | Мелконян К.И. Покровский В.М. Арделян А.Н. Арутюнян Н.А. Токтаньязова Б.С. Щербаков О.Я. Корниенко К.А. Новичков А.А.  Похотько А.Г. |  |
|  | [Выбор оптимальной методики для получения различных форм биосовместимых ксенодермальных материалов](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48055686) /  [Современные технологии в медицине](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48055682). – 2022. – Т. 14, [№ 1](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48055682&selid=48055686). – С. 34-43. | Мелконян К.И. Козмай Я.А. Веревкин А.А. Русинова Т.В. Асякина А.С. Золотавина М.Л. | <https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=28738> |
|  | [К вопросу о получении плазмы, обогащенной тромбоцитами](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48166552) /  [Инновационная медицина Кубани](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48166547). – 2022. – Т. 7, [№ 1](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48166547&selid=48166552). – С. 38-43. | Мелконян К.И. Базлов C.Б.  Русинова Т.В.  Попандопуло К.И. Марченко Н.В. Шевчук Д.Д. | <https://inovmed.elpub.ru> |
|  | [Разработка технологии густого экстракта кукурузы столбиков с рыльцами](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48073660) / [Медико-фармацевтический журнал Пульс](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48073656). – 2022. – Т. 24, [№ 3](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48073656&selid=48073660). – С. 29-36. | Мелконян К.И. Никифорова Е.Б. Веселова Д.В.  Нечаева А.Г. Козмай Я.А. Русинова Т.В. | <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48073660> |
|  | [Изучение осмотической активности поликомпонентного геля репаративного действия](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48680483) // [Медико-фармацевтический журнал Пульс](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48680468). – 2022. – Т. 24. [№ 6](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48680468&selid=48680483). – С. 79-83. | Мелконян К.И.  Никифорова Е.Б. Веселова Д.В. Нечаева А.Г.  Козмай Я.А. | <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48680483> |
|  | [Влияние сопутствующего течения железодефицитных анемий на состояние окислительного гомеостаза у больных эндометриозом](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48612649) / [Аллергология и иммунология](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48612647). – 2022. – Т. 23, [№ 1](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48612647&selid=48612649). – С. 9-11. | Грушевская Ю.В. Быков И.М. Крутова В.А. Сепиашвили Р.И. | <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48612649> |
|  | [Changes in free radical processes under the influence of low-frequency electromagnetic field in rats](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48423093) / [Bulletin of Experimental Biology and Medicine](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48421622). – 2022. – Т. 172. [№ 5](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=48421622&selid=48423093). – С. 566-569. | Popov K.A. Tekutskaya E.E. Ryabova I.S.  Kozin S.V. Malyshko V.V. | <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48423093> |
|  | Развитие навыков для формирования бережливой личности студента фармацевтического факультета посредством внедрения «Планера для университета» в учебный процесс / В книге: Инновации в образовании. – 2022. – С. 61-65. | Балачевская О.В.  Юдина Т.Г.  Ненашева Л.В. Вальтер Н.И. Аксенова Ю.В. |  |
|  | Практико-ориентированные задания в курсе химии для студентов медицинского вуза /  В книге: Инновации в образовании. – 2022. – С. 298-304. | Литвинова Т.Н.  Литвинова М.Г.  Юдина Т.Г.  Балачевская О.В.  Ненашева Л.В.  Вальтер Н.И. |  |
|  | Опыт проведения компьютерного тестирования студентов фармацевтического факультета по химическим дисциплинам /  В книге: Инновации в образовании. – 2022. – С. 536-541. | Литвинова Т.Н.  Юдина Т.Г.  Балачевская О.В.  Ненашева Л.В.  Вальтер Н.И. |  |
|  | Цели и задачи дисциплины «Медицинская биохимия» для обеспечения образовательного  и профессионального стандартов  при подготовке провизоров /  В книге: Инновации в образовании. – 2022. – С. 501-505. | Хвостова Т.С. Корочанская С.П.  Еремина Т.В. Волкова Н.К. |  |
|  | Изменения показателей прооксидантно-антиоксидантной системы у больных с синдромом зависимости от наркотических веществ в реабилитационном периоде // Инновационная медицина Кубани. 2022;(2):31-36. | Быков И.М. Любченко Д.А.  Попов К.А.  Попова М.А. Денисова Я.Е. Столярова А.Н. | <https://www.innovmedkub.ru/jour/article/view/534> |
|  | Применение пуповинной крови и пуповины: достижения, проблемы и перспективы // Инновационная медицина Кубани. 2022;(2):67-76. | Гилевич И.В.  Сторожук А.П. Поляков И.С.  Порханов В.А.  и др. | <https://www.innovmedkub.ru/jour/article/view/534> |

**Патенты:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Способ диагностики нарушений обмена холестерина в организме **/**  И.М. Быков, А.А. Ладутько, Е.Е. Есауленко | 20.12.2011 | 2437103 |  |
|  | Способ оценки антиоксидантно-энергетического потенциала пищевых веществ **/** А.А. Басов, И.И. Павлюченко, И.М. Быков, Е.В. Губарева, С.Р. Федосов | 10.06.2012 | 2452947 |  |
|  | Способ хирургического моделирования окислительного стресса у лабораторных животных **/** А.А. Басов, И.М. Быков, С.Р. Федосов, В.В. Малышко | 10.07.2012 | 2455703 |  |
|  | Патент 2356530 Российская Федерация, МПК4 А 61 К 36/28, А 61 К 36/254, А 61 Р 17/02. Средство для местной терапии рецидивирующих афт полости рта при стоматите зубных рядов и пародонтите / Сирак С.В., Быков И.М., Дегтярь Э.А. | 20.12.2014 | 2356530 |  |
|  | Пат. 150504 Российская Федерация, U1. Устройство для получения наночастиц серебра. Патент на полезную модель / Басов А.А., Малышко В.В., Федосов С.Р., Савченко Ю.П., Власов Р.В., Чернобай К.Н. ; Заявитель и патентообладатель. – ГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России, Басов А.А., Малышко В.В., Федосов С.Р., Савченко Ю.П., Власов Р.В., Чернобай К.Н. – № 2014124409/02, заявл. 16.06.2014; опубл. 20.02.2015; Бюлл. № 5; с. 2; ил. 1. | 20.02.2015 | № 150504 | [http://www1.fips.ru/Archive/ PAT/2015FULL/ 2015.02.20/Index\_ru.htm](http://www1.fips.ru/Archive/%20PAT/2015FULL/%202015.02.20/Index_ru.htm) |
|  | Пат. 2544543 Российская Федерация, С1. Способ лечения неврита нижнего альвеолярного нерва при попадании пломбировочного материала в нижнечелюстной канал / С.В. Сирак, А.В. Арутюнов, И.М. Быков, А.В. Елизаров, Н.И. Быкова, И.А. Копылова; Заявитель и патентообладатель. – С.В. Сирак, А.В. Арутюнов, И.М. Быков, ООО НПО «Полет». –2013153649/14, заявл. 03.12.2013; опубл. 20.03.2015; Бюлл. № 8; с. 11. | 20.03.2015 | № 2544543 | [http://www1.fips.ru/Archive/ PAT/2015FULL/ 2015.03.20/Index\_ru.htm](http://www1.fips.ru/Archive/%20PAT/2015FULL/%202015.03.20/Index_ru.htm) |
|  | Номер патента: 2542469 http://elibrary.ru/pic/1pix.gifСтрана: Россияhttp://elibrary.ru/pic/1pix.gif Год: 2015. http://elibrary.ru/pic/1pix.gif Средство для местной терапии рецидивирующих афт полости рта при стоматите зубных рядов и пародонтите / [Сирак С.В.](http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=436234), [Сирак А.Г.](http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=676356), [Быков И.М.](http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=283741), Дягтярь Э.А., Акопова Л.В., Ханова С.А. Патентообладатель:  Сирак С.В. ООО НПО «Полет». Номер заявки: 2014107194/15, Дата регистрации: 25.02.2014. | 25.02.2014 | № 2542469 |  |
|  | Способ биохимической оценки метаболических нарушений в желчи при литогенезе / Быков М.И., Басов А.А., Попов К.А., Малышко В.В.Бюлл. № 22, 10.08.2016 | 11.06.2016 | 2593340 |  |
|  | Способ оценки качества децеллюляризированных матриксов для получения биоинженерных трансплантатов / Губарева Е.А., Куевда Е.В., Басов А.А., Джимак С.С. и др. Бюлл. № 14 17.05.2017. | 17.06.2016 | 2619642 |  |
|  | Способ оценки резистентности организма к воздействию прооксидантных факторов / Попов К.А., И.М. Быков, А.А. Басов.и др. Бюлл. № 25 29.08.2017 | 29.08.2017 | 2 629 391 |  |
|  | Способ снижения гепатоцитолиза в условиях частичной сосудистой изоляции печени в эксперименте / Цымбалюк И.Ю., Мануйлов А.М., Басов А.А., Попов К.А., Хубиева Ф.У. | 08.02.2018 | 2644305 С1 |  |
|  | Способ восстановления функциональных свойств тканеинженерной конструкции диафрагмы / Губарева Е.А., Куевда Е.В., Басов А.А., Джимак С.С., Сотниченко А.С., Гуменюк И.С., Чвалун С.Н., Крашенинников С.В., Григорьев Т.Е. | 21.05.2018 | 2662886 C1 |  |
|  | Способ экспресс-оценки жизнеспособности клеток в тканеинженерных конструкциях / Губарева Е.А., Куевда Е.В., Басов А.А., Джимак С.С., Сотниченко А.С., Гуменюк И.С., Лясота О.М., Гилевич И.В. | 31.07.2018 | 2662997 С2 |  |
|  | Способ определения интенсивности воспалительно-деструктивных изменений пародонтальных тканей при пародонтите / Овсянникова А.А., Быков И.М., Сирак С.В. | 15.11.2019 | 2706238 |  |
|  | Способ профилактики и коррекции метаболических и функциональных нарушений центральной нервной системы в условиях стресса / Козин С.В., Кравцов А.А., Злищева Э.И., Шурыгина Л.В.,Ломактна Л.В., Джимак С.С., Барышев М.Г., Басов А.А. | 18.03.2020 | RU  2717107 C1 |  |
|  | Способ получения ацеллюлярногодермального матрикса /  Гилевич И.В., Сотниченко А.С., Мелконян К.И.,Юцкевич Я.А., Богданов С.Б., Каракулев А.В., Порханов В.А. | 18.03.2020 | RU 2717088 C1 |  |
|  | [Способ повышения продуктивности микроорганизмов в средах с детерминированным изотопным составом](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47120830) /  Джимак С.С., Басов А.А., Ломакина Л.В., Елкина А.А., Барышев М.Г. | 30.09.2021 | 2756473 C1 |  |
|  | [Способ подготовки дермы свиньи для создания ацеллюлярного дермального матрикса в эксперименте](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48376060) / Мелконян К.И., Сотниченко А.С., Веревкин А.А., Русинова Т.В., Асякина А.С., Козмай Я.А. | 23.03.2022 | 2768156 C1 |  |

**Монографии:**

1. Басов А.А., Джимак С.С., Быкова Н.И. Мониторинг и коррекция свободнорадикальных процессов в экспериментальной и клинической практике. – Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2013. – 169 с.
2. Экспериментальное обоснование использования ряда продуктов растительного происхождения в качестве профилактических и оздоровительных алиментарных факторов / М.И. Быков, Е.Е. Есауленко, А.А. Басов, А.Н. Курзанов. (под редакцией И.М. Быкова) – Майкоп : Качество, 2015. – 166 с.
3. Курзанов А.Н., Заболотских Н.В., Ковалев Д.В. Функциональные резервы организма / Курзанов А.Н., Заболотских Н.В., Ковалев Д.В. – М.: Издательский дом Академии Естествознания, 2016. – 96 с.
4. Паратгормон-родственный протеин / А.Н. Курзанов, М.Ю. Ледванов, И.М. Быков, В.Л. Медведев, Е.А. Стрыгина, М.Н. Бизенкова, Н.В. Заболотских, Д.В. Ковалев, Н.Ю. Стукова. М.: Издательский дом Академии Естествознания, 2018.
5. Роль паратгормон-родственного протеина в развитии, функционировании и патологии мочевыделительной и репродуктивной систем / В.Л. Медведев, М.Ю. Ледванов, А.Н. Курзанов, И.М. Быков М.: Издательский дом Академии Естествознания, 2019. – 192 с.
6. Паратгормон-родственный протеин / А.Н. Курзанов, М.Ю. Ледванов, И.М. Быков,.В.Л. Медведев, Е.А. Стрыгина и соавт., под ред. А.Н. Курзанова, М.Ю. Ледванова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский дом Академии Естествознания, 2020. – 852 с.
7. Тубероинфундибулярный пептид 39 (ТIР 39) : монография / А.Н. Курзанов, С.Н. Алексеенко, И.М. Быков. – М.: Издательский дом Академии Естествознания, 2020. – 122 с.
8. Экспериментальное моделирование повреждений костных структур: монография / А.Н. Курзанов, И.М. Быков, А.Ш. Ананьева, Ю.В. Веревкина. – Москва: Издательский дом Академии естествознания, 2021. – 176 с.
9. Клиническая биохимия ротовой жидкости / Под редакцией И.М. Быкова, А.Н. Курзанова. – Издательский дом Академии естествознания, 2021. –
10. Паранеопластические синдромы, ассоциированные с паратгормон-родственным протеином: монография / В.Л. Медведев, А.Н. Курзанов, И.М. Быков. – Москва: Издательский дом Академии естествознания, 2022. – 332 с.