

Глоба Анастасия Алексеевна

1. Место работы:

Лаборатория природных соединений ИВАФ РАН с 2019 года, рабочие комнаты: 102, 115 (1-ый корпус).

Должность: аспирант, младший научный сотрудник.

Окончила: Сибирский Государственный Медицинский Университет в 2019 г., получила специальность 30.05.01 Медицинская биохимия, врач-биохимик.

Обучение в аспирантуре: 2019-2023 год (приказ о зачислении 357-К от 30 августа 2019 г.)

Научный руководитель: канд. биол. наук, Клочков Сергей Георгиевич

Тема работы: «Механизм действия потенциальных противоопухолевых соединений на основе конъюгатов сесквитерпеновых лактонов и антрациклиновых антибиотиков»

Научные интересы: Морфология и общая патология органов и систем органов человека и лабораторных животных (в частности: сердечно-сосудистой системы), кардиотоксическое действие конъюгатов антрациклиновых антибиотиков и сесквитерпеновых лактонов, антинеопластические средства на основе антрациклиновых антибиотиков с сесквитерпеновыми лактонами и механизм их действия на опухолевые линии клеток, клеточный цикл, f-актин.

Рабочий телефон: +7 923 404 22 68

e-mail: globa271194@mail.ru; globa271194@gmail.com

2. Учебная работа:

Сданы кандидатские экзамены:

Иностранный язык - отлично

История и философия науки – отлично

3. Научно-исследовательская работа (участие в программах и грантах):

Грант РФФИ 19-73-00343 «Новые антинеопласты на основе антрациклиновых антибиотиков и сесквитерпеновых лактонов», руководитель к.х.н. Пухов Сергей Александрович, 2019-2021.



4. Научные публикации, участие в конференциях:

Список опубликованных статей:

1. Sergey A. Pukhov, Alexey V. Semakov, **Anastasiya A. Globa**, Lada V. Anikina, Svetlana V. Afanasyeva, Ekaterina Y. Yandulova, Yulia R. Aleksandrova, Margarita E. Neganova, Sergey G. Klochkov \ New Conjugates of Daunorubicin with Sesquiterpene Lactones and Their Biological Activity // ChemistrySelect. 2021; 32(6):8446-8451
<https://doi.org/10.1002/slct.202102244>

Список опубликованных тезисов:

2020

1. **Глоба А.А.** Антипролиферативная активность конъюгатов даунорубина с сесквитерпеновыми лактонами. X Конференция молодых ученых ИФАВ РАН. Тезисы докладов, 14 декабря 2020 г., Черноголовка, Россия. С.4
ISBN 978-5-91845-089-5
2. С. А. Пухов, А. В. Семаков, **А. А. Глоба**, Л. В. Аникина, С. В. Афанасьева С. Г. Клочков. **КОНЪЮГАТЫ АНТРАЦИКЛИНОВЫХ АНТИБИОТИКОВ С СЕСКВИТЕРПЕНОВЫМИ ЛАКТОНАМИ.** Актуальные вопросы органической химии и биотехнологии: Материалы очных докладов Международной научной конференции (18–21 ноября 2020 г., Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия) / под ред. Т. В. Глухаревой, Ю. И. Нейн, Т. А. Поспеловой, В. А. Бакулева. – Екатеринбург: ИЗДАТЕЛЬСТВО АМБ, 2020. – 253-254 с.
ISBN 978-5-6045430-2-3

2019

3. **А. А. Глоба**, Л. В. Аникина, А. В. Семаков, С. А. Пухов, С. Г. Клочков Цитотоксичность производных даунорубина по отношению к резистентным линиям клеток. Материалы V Всероссийской конференции по молекулярной онкологии, Москва, 16–18 декабря 2019 г., журнал «Успехи молекулярной онкологии.» 2019. Том 6. № 4. Приложение. 1–186. С.145
ISSN: 2313-805X (Print); ISSN: 2413-3787 (Online)
4. **Глоба А.А.** Морфофункциональное состояние миокарда ушка левого предсердия у пациентов с ишемической болезнью сердца и фибрилляцией предсердий. IX Конференция молодых ученых ИФАВ РАН. Тезисы докладов, 6 декабря 2019 г., Черноголовка, Россия. С.6
ISBN 978-5-6040595-2-4
5. Порохова Е.Д., **Глоба А.А.**, Сафиуллина Л.А., Никифоров А.П. «ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЧЕТАННОЙ ОКРАСКИ ALCIAN BLUE И BISMARCK

BROWN ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ КОСТНЫХ СТРУКТУР» Материалы международной научно-практической конференции «Илизаровские чтения» – Курган, 14-15 июня 2019. С. 154

6. Порохова Е.Д., **Глоба А.А.**, Сафиуллина Л.А., Никифоров А.П. «ОЦЕНКА ДИНАМИКИ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ КОСТИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ОСТЕОМИЕЛИТЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЧЕТАННОЙ ОКРАСКИ ALCIAN BLUE И BISMARCK BROWN» Материалы международной научно-практической конференции «Илизаровские чтения» – Курган, 14-15 июня 2019 г. С. 155
7. **Globa A.A.**, Dzuman A.N., Anikina L.V. Neganova M.E., Klochkov S.G. «MODIFICATION OF ANTHRACYCLINES BY SESQUITERPENE LACTONES AS A WAY OF CARDIOTOXICITY REDUCING» 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants. MedChem Russia 2019. P. 343
ISBN 978-5-7691-2521-8
8. **Глоба А.А.** «ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ МИОКАРДА УШКА ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ» Всероссийская итоговая 78-я студенческая научная конференция им. Н.И. Пирогова, Томск, 22–24 апреля 2019 г. С. 226
9. Сафиуллина Л.А., Никифоров А.П., **Глоба А.А.**, Абдрашитова Н.Р. «ПРЕИМУЩЕСТВА СОЧЕТАННОЙ ОКРАСКИ АЛЬЦИАНОВЫМ СИНИМ И ОСНОВНЫМ КОРИЧНЕВЫМ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ОСТЕОМИЕЛИТЕ» Всероссийская итоговая 78-я студенческая научная конференция им. Н.И. Пирогова, Томск, 22–24 апреля 2019 г. С. 236
10. **Глоба А.А.** «ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАРДИОТОКСИЧНОСТИ ДАУНОРУБИЦИНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ЭПОКСИ ИЗОАЛАНТОЛАКТОНОМ» XIV Международная (XXIII Всероссийская) Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых ученых, Москва, 2019 г. С. 151
ISBN 978-5-88458-432-7

2018

11. Дзюман А.Н., **Глоба А.А.**, Богданов Ю.И. Вечерский Ю.Ю. «ВОЗМОЖНЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДИКТОРЫ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА». Журнал морфология. – 2018. – Т. 153. – №. 3. – С. 94.

12. **Глоба А.А.** «ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДИКТОРОВ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА» Всероссийская итоговая 77-я студенческая научная конференция им. Н.И. Пирогова, Томск, 24–26 апреля 2018 г. С. 419

13. Никифоров А.П., Порохова Е.Д., **Глоба А.А.** «ВОЗМОЖНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ДЕСТРУКЦИИ И РЕПАРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ» Всероссийская итоговая 77-я студенческая научная конференция им. Н.И. Пирогова, Томск, 24–26 апреля 2018 г. С. 428

2017

14. **Глоба А.А.** «ВЫЯВЛЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДИКТОРОВ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА» Всероссийская итоговая 76-я студенческая научная конференция им. Н.И. Пирогова, Томск, 24–26 апреля 2017 г. С. 260
ISBN 978-5-98591-116-9

2016

15. **Глоба А.А.** «МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ УШЕК ПРЕДСЕРДИЙ ПРИ АОРТОКОРОНАРНОМ ШУНТИРОВАНИИ В ИНТРАОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ» Всероссийская итоговая 75-я студенческая научная конференция им. Н.И. Пирогова, Томск, 25-27 апреля 2016 г. С. 367
ISBN 978-5-98591-116-9

Сведения об участии в научных мероприятиях:

1. Участие в секции устных докладов в юбилейной Десятой Конференции Молодых Учёных ИФАВ РАН. Черноголовка, 14 декабря 2020 г.
2. 8-ая конференция специалистов по лабораторным животным Rus-LASA-8, Пущино, 1-3 октября 2020 г.
3. Участие в секции постерных докладов на V Всероссийской конференции по молекулярной онкологии, Москва, 16–18 декабря 2019 г.
4. Участие в секции устных докладов в IX Конференции Молодых Учёных ИФАВ РАН. Черноголовка, 6 декабря 2019 г.
5. Курсы повышения квалификации по теме «Методологические основы организации доклинических исследований в соответствии с принципами надлежащей лабораторной практики (GLP) ОЭСР», Санкт-Петербург, 4-15 ноября 2019 г.
6. Школа-семинар для лаборантов-гистологов, Тула, 4 октября 2019 г.

5. Награды (грамоты):

1. Диплом II степени за участие в X Конференции молодых ученых ИФАВ РАН
2. Диплом II степени за участие в IX Конференции молодых ученых ИФАВ РАН