

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Давлетшина Эльдара Валерьевича  
«Разработка новых противоопухолевых агентов «митоканов» на основе конъюгатов  
тритерпеновых кислот с митохондриотропным соединением F16»

1. ФИО: Ямансаров Эмиль Юлаевич

2. Год рождения: 1988г.

гражданство: Российская Федерация

3. Почтовый адрес: 450077, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3

телефон (при наличии): 8(987)103 60 91

адрес электронной почты: [euuyamansarov@bashgmu.ru](mailto:euuyamansarov@bashgmu.ru)

4. Место основной работы, должность:

заведующий лабораторией молекулярных гибридов Института фундаментальной  
медицины Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский  
университет» Минздрава России.

5. Другие места работы:

доцент кафедры охраны окружающей среды и рационального использования  
природных ресурсов Уфимского государственного нефтяного технического  
университета;

доцент кафедры технической химии и материаловедения Института химии  
Уфимского университета науки и технологий.

6. Ученая степень: кандидат химических наук (02.00.03 – органическая химия)

7. Ученое звание (по специальности, кафедре): отсутствует

8. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за  
последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Shkil, D.O. Mild and efficient catalyst for nitrodopamine synthesis: from milligram to  
multi-gram scales / D.O. Shkil, E.Yu. Yamansarov, B.N. Tarasevich, S.V. Kovalev, O.N.  
Metelkina, E.T. Yamansarova, N.V. Zyk, E.K. Beloglazkina, A.G. Majouga. – DOI  
10.1016/j.mencom.2024.02.034 // Mendeleev Commun. – 2023. – V. 34. – № 2. – P.  
268-269.

2. Павлей, Ю.Р. Новые ацетиленовые производные желчных кислот как универсальные прекурсоры для получения пролекарств: синтез и исследование цитотоксической активности / Ю.Р. Павлей, Э.Ю. Ямансаров, С.А. Евтеев, Е.В. Лопатухина, Н.В. Зык, А.С. Ерофеев, П.В. Горелкин, Е.К. Белоглазкина. – DOI 10.1007/s11172-023-3837-1 // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2023. – Т. 72. – № 3. – С. 724-739.
3. Petrov, R.A. New small-molecule glycoconjugates of docetaxel and GalNAc for targeted delivery to hepatocellular carcinoma / R.A. Petrov, S.R. Mefedova, E.Yu. Yamansarov, S.Yu. Maklakova, D.A. Grishin, E.V. Lopatukhina, O.Y. Burenina, A.V. Lopukhov, S.V. Kovalev, Y.V. Timchenko, E.E. Ondar, Y.A. Ivanenkov, S.A. Evteev, A.N. Vaneev, R.V. Timoshenko, N.L. Klyachko, A.S. Erofeev, P.V. Gorelkin, E.K. Beloglazkina, A.G. Majouga. – DOI 10.1021/acs.molpharmaceut.0c00980 // Mol. Pharm. – 2021. – V. 18. – № 1. – P. 461-468.
4. Yamansarov, E.Yu. Discovery of Bivalent GalNAc-Conjugated Betulin as Potent ASGPR-Directed Agent Against Hepatocellular Carcinoma / E.Yu. Yamansarov, E.V. Lopatukhina, S.A. Evteev, D.A. Skvortsov, A.V. Lopukhov, S.V. Kovalev, A.N. Vaneev, D.O. Shkil', R.A. Akasov, A.N. Lobov, V.A. Naumenko, E.N. Pavlova, O.O. Ryabaya, O.Yu. Burenina, Y.A. Ivanenkov, N.L. Klyachko, A.S. Erofeev, P.V. Gorelkin, E.K. Beloglazkina, A.G. Majouga. – DOI 10.1021/acs.bioconjchem.1c00042 // Bioconj. Chem. – 2021. – V. 32. – № 4. – P. 763-781.
5. Machulkin, A.E. Synthesis and Biological Evaluation of PSMA Ligands with Aromatic Residues and Fluorescent Conjugates Based on Them / A.E. Machulkin, R.R. Shafikov, A.A. Uspenskaya, S.A. Petrov, A.P. Ber, D.A. Skvortsov, E.A. Nimenko, N.U. Zyk, G.B. Smirnova, V.S. Pokrovsky, M.A. Abakumov, I.V. Saltykova, R.T. Akhmirov, A.S. Garanina, V.I. Polshakov, O.Y. Saveliev, Y.A. Ivanenkov, A.V. Aladinskaya, A.V. Finko, E.U. Yamansarov, O.O. Krasnovskaya, A.S. Erofeev, P.V. Gorelkin, O.A. Dontsova, E.K. Beloglazkina, N.V. Zyk, E.S. Khazanova, A.G. Majouga. – DOI 10.1021/acs.jmedchem.0c01935 // J. Med. Chem. – 2021. – V. 64. – № 8. – P. 4532-4552.
6. Reshitko, G.S. Synthesis and evaluation of new trivalent ligands for hepatocyte targeting via the asialoglycoprotein receptor / G.S. Reshitko, E.Yu. Yamansarov, S.A. Evteev, E.V. Lopatukhina, D.O. Shkil', I.V. Saltykova, A.V. Lopukhov, S.V. Kovalev,

A.N. Lobov, I.V. Kislyakov, O.Yu. Burenina, N.L. Klyachko, A.S. Garanina, O.A. Dontsova, Y.A. Ivanenkov, A.S. Erofeev, P.V. Gorelkin, E.K. Beloglazkina, A.G. Majouga. – DOI 10.1021/acs.bioconjchem.0c00202 // *Bioconj. Chem.* – 2020. – V. 31. – № 5. – P. 1313-1319.

7. Ольшанова, А.С. Синтез нового конъюгата бетулиновой кислоты и N-ацетил-D-галактозамина для направленной доставки в клетки гепатоцеллюлярной карциномы / А.С. Ольшанова, Э.Ю. Ямансаров, Е.И. Селезнев, С.В. Ковалев, А.В. Лопухов, Д.А. Скворцов, С.А. Евтеев, Н.Л. Клячко, Е.К. Белоглазкина, Я.А. Иваненков, А.Г. Мажуга. – DOI 10.1007/s11172-020-2737-3 // *Известия Академии наук. Серия химическая.* – 2020. – № 1. – С. 158-163.

8. Kazakova, O.B. Diastereoselective Synthesis of Triterpenoid 1,2,4-Trioxolanes by Griesbaum Co-ozonolysis / O.B. Kazakova, E.F. Khusnutdinova, A.V. Petrova, E.Yu. Yamansarov, A.N. Lobov, A.A. Fedorova, K.Yu. Suponitsky. – DOI 10.1021/acs.jnatprod.9b00393 // *J. Nat. Prod.* – 2019. – V. 82. – № 9. – P. 2550-2558.

9. Ямансаров, Э.Ю. Новые лиганды ASGP-рецептора гепатоцитов на основе гликопроизводных природных тритерпеноидов / Э.Ю. Ямансаров, Д.А. Скворцов, А.В. Лопухов, С.В. Ковалев, С.А. Евтеев, Р.А. Петров, Н.Л. Клячко, Н.В. Зык, Е.К. Белоглазкина, Я.А. Иваненков, А.Г. Мажуга. – DOI 10.1007/s11172-019-2707-9 // *Известия Академии наук. Серия химическая.* – 2019. – № 12. – С. 2331-2338.

10. Ямансаров, Э.Ю. Синтез и цитотоксичность новых ацетиленсодержащих производных пентациклических тритерпеноидов / Э.Ю. Ямансаров, И.В. Салтыкова, С.В. Ковалев, Р.А. Петров, Д.О. Шкиль, Е.И. Селезнев, Е.К. Белоглазкина, А.Г. Мажуга. – DOI 10.1007/s11172-019-2496-1 // *Известия Академии наук. Серия химическая.* – 2019. – № 4. – С. 855-861.

11. Seleznev, E.I. Synthesis of allobetulin-based asialoglycoprotein receptor-targeted glycoconjugates / E.I. Seleznev, E.Yu. Yamansarov, E.V. Lopatukhina, A.V. Lopuhov, D.A. Skvortsov, S.A. Evteev, E.T. Yamansarova, A.Yu. Adelgareeva, N.L. Klyachko, E.K. Beloglazkina, Y.A. Ivanenkov, A.G. Majouga. – DOI 10.1016/j.mencom.2019.09.016 // *Mendeleev Commun.* – 2019. – V. 29. – № 5. – P. 526-528.

12. Yamansarov, E.Yu. Synthesis and antimalarial activity of 3'-trifluoromethylated 1,2,4-trioxolanes and 1,2,4,5-tetraoxane based on deoxycholic acid / E.Yu. Yamansarov,

D.V. Kazakov, N.I. Medvedeva, E.F. Khusnutdinova, O.B. Kazakova, Y.V. Legostaeva, G.Yu. Ishmuratov, L.M. Huong, T.T.H. Ha, D.T. Huong, K.Yu. Suponitsky. – DOI 10.1016/j.steroids.2017.11.008 // Steroids. – 2018. – V. 129. – P. 17-23.

13. Ivanenkov, Y.A. Synthesis and biological evaluation of novel doxorubicin-containing ASGP-R-targeted drug-conjugates / Y.A. Ivanenkov, A.G. Majouga, R.A. Petrov, S.A. Petrov, S.V. Kovalev, S.Yu. Maklakova, E.Yu. Yamansarov, I.V. Saltykova, E.V. Deyneka, G.I. Filkov, V.E. Kotelianski, T.S. Zatsepin, E.K. Beloglazkina. – DOI 10.1016/j.bmcl.2017.12.004 // Bioorg. Med. Chem. Lett. – 2018. – V. 28. – № 3. – P. 503-508.

«18» марта 2024 г.

  
Э.Ю. Ямансаров

Подпись к.х.н. Ямансарова Э.Ю. заверяю:

«18» 03 2024 г.



  
