

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Каргова И.С. «Структурно-функциональная характеристика бактериальной и растительной форматдегидрогеназ», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 03.01.04 – биохимия и 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Тевяшова Анна Николаевна, год рождения – 1978, гражданство – РФ

Ученая степень – доктор химических наук (по специальности 02.00.10 – Биоорганическая химия)

Ученое звание – нет

Шифр научной специальности: 02.00.10 – Биоорганическая химия (химические науки)

Должность – ведущий научный сотрудник лаборатории химической трансформации антибиотиков

Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе», 119021, Российская Федерация, Москва, ул. Большая Пироговская, дом 11, строение 1

Электронный адрес официального оппонента: chulis@mail.ru

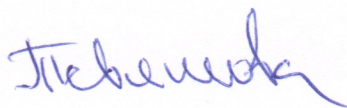
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:

1. Olsufyeva E.N., Tevyashova A.N. Synthesis, Properties, and mechanism of action of new generation of polycyclic glycopeptide antibiotics. *Curr. Top. Med. Chem.* 2017, v. 17(19), pp. 2166-2198. doi: 10.2174/1568026617666170130115957
2. Tevyashova A.N., Korolev A.M., Trenin A.S., Dezhenkova L.G., Shtil A.A., Polshakov V.I., Savelyev O.Y., Olsufyeva E.N. New conjugates of polyene macrolide amphotericin B with benzoxaboroles: synthesis and properties. // *J. Antibiotics*. – 2016. – V. 69. – P. 549-560.
3. Tevyashova A.N., Olsufyeva E.N., Preobrazhenskaya M.N. Design of dual action antibiotics as an approach to search for new promising pharmaceutical drugs. // *Russ. Chem. Rev.* – 2015. – V. 84 (1). – P. 61–97.
4. Tevyashova A.N., Olsufyeva E.N., Solovieva S.E., Printsevskaya S.S., Reznikova M.I., Trenin A.S., Galatenko O.A., Treshalin I.D., Pereverzeva E.R., Mirchink E.P., Isakova E.B., Zotchev S.B., Preobrazhenskaya M.N. Structure-Antifungal Activity Relationships of Polyene Antibiotics of the Amphotericin B Group. // *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. – 2013. – V. 57. – P. 3815-3822.
5. Tevyashova A.N., Durandin N.A., Vinogradov A.M., Zbarsky V.B., Reznikova M.I., Dezhenkova L.G., Bykov E.E., Olsufyeva E.N., Kuzmin V.A., Shtil A.A., Preobrazhenskaya M.N. Role of the acyl groups in carbohydrate chains in cytotoxic properties of olivomycin A. // *J. Antibiotics*. – 2013. – V. 66. – P. 523-530.
6. Tevyashova A.N., Shtil A.A., Olsufyeva E.N., Luzikov Y.N., Reznikova M.I., Dezhenkova L.G., Isakova E.B., Bukhman V.M., Durandin N.A., Vinogradov A.M., Kuzmin V.A., Preobrazhenskaya M.N. Modification of olivomycin A at the side chain of the aglycom yields the derivative with perspective antitumor characteristics. // *BMC*. – 2011. – V. 19. – P. 7387-7393.
7. Preobrazhenskaya M.N., Olsufyeva E.N., Solovieva S.E., Tevyashova A.N., Reznikova M.I., Luzikov Y.N., Terekhova L.P., Trenin A.S., Galatenko O.A., Treshalin I.D., Michink E.P., Bukhman V.M., Sletta H., Zotchev S.B. Chemical modification and

biological evaluation of new semisynthetic derivatives of 28, 29-didehydronystatin A1 (S44HP). A genetically engineered antifungal polyene macrolide antibiotic. // J. Med. Chem. – 2009. – V. 52. – P. 189-196.

8. Tevyashova A.N., Olsufyeva E.N., Turchin K.F., Balzarini J., Bykov E.E., Dezhenkova, L.G., Shtil A.A., and Preobrazhenskaya M.N. Reaction of the antitumor antibiotic olivomycin I with aryl diazonium salts. Synthesis, cytotoxic and antiretroviral potency of 5-aryldiazenyl-6-O-deglycosyl derivatives of olivomycin I. // BMC. – 2009. – V. 17. – P. 4961-4967.
9. Tevyashova A.N., Olsufyeva E.N., Balzarini J.N., Shtil A.A., Dezhenkova L.G., Bukhman V.M., Zbarsky V.B., Preobrazhenskaya M.N. Modification of the antibiotic olivomycin I at the 2'-keto group of the side chain. Novel derivatives, antitumor and topoisomerase I poisoning activity. // J. Antibiotics. – 2009. – V. 62. – P.37-41.
10. Olsufyeva E.N., Tevyashova A.N., Treshalin I.D., Preobrazhenskaya M.N., Platt D., Klyosov A. Synthesis and anti-tumor activity of new D-galactose containing derivatives of doxorubicin. // Carbohydrate Res. – 2003. – V. 338. – P. 1359-1367.

Официальный оппонент,
доктор химических наук



Тевяшова А.Н.

Подпись д.х.н. А.Н. Тевяшовой заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ НИИНА,
кандидат химических наук



О.В. Кисиль