

Яндулова Екатерина Юрьевна



1. Место работы: Лаборатория биомолекулярного скрининга ИФАВ РАН, комн. 303, 309, 325.

Должность: аспирант, инженер

Окончила: Марийский Государственный Университет (2019)

Обучение в аспирантуре: 2019-2023 год (приказ о зачислении от №359-К от 30.08.2019 г)

Научный руководитель: к.х.н., в.н.с. Неганова Маргарита Евгеньевна

Тема работы: «Комплексный подход к поиску потенциальных нейропротекторных препаратов в ряду конъюгатов сесквитерпеновых лактонов и аналогов триптамина»

Научные интересы: природные соединения, цитотоксичность, антиоксиданты, перекисное окисление липидов, митохондрии, нейропротекторы,

Рабочий телефон: +7 (962) 1612244; +7 (925) 7619794

e-mail: yandulovacaterina@gmail.com

2. Учебная работа:

Сдан кандидатский экзамен -

Иностранный язык – хорошо

История и философия науки – отлично

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

Грант РФФИ № 19-73-10195 «Синтез и мишень-ориентированный поиск полифункциональных молекул, обладающих избирательным действием на основные

звенья патогенеза нейродегенеративных заболеваний». Руководитель к.х.н. Неганова М.Е.

4. Научные публикации, участие в конференциях:

2017

1. **Яндулова Е.Ю.**, Шевцова Е.Ф., Неганова М.Е. Изучение биологической активности вновь синтезированных производных изоксазолов и их биоизостерных аналогов с целью поиска соединений, обладающих антиоксидантными и нейропротекторными свойствами. Сборник статей Всероссийской научной конференции. ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» (*РИНЦ*) «СТРИНГ» 2017 с. 271-274 ISBN: 978-5-906949-12-7

2018

2. **Яндулова Е.Ю.**, Лысова Е.А., Шевцова Е.Ф., Клочков С.Г., Неганова М.Е. Производные сесквитерпеновых лактонов в качестве редокс-активных веществ и модуляторов функций митохондрий / Сборник тезисов докладов Четвертого междисциплинарного симпозиума по медицинской, органической и биологической химии и фармацевтике / под редакцией К.В. Кудрявцева и Е.М. Паниной.– М.: «Перо», 2018. – с. 157

2019

3. S. Klochkov, M. Neganova, A. Semakov , E. Dubrovskaya, **E. Yandulova** Indole derivatives of natural lactones exhibit a complex of neuroprotective properties in experiments in vitro and in vivo. *European Neuropsychopharmacology (WoS, Scopus)*, 29(S6): S334 doi: 10.1016/j.euroneuro.2019.09.483

2020

4. Klochkov S.G., Neganova M.E., Pukhov S.A., Afanas'eva S.V., Aleksandrova Yu.R., **Yandulova E.Yu.** New arteannuin B derivatives and their cytotoxic activity. *Chemistry of Natural Compounds*, 2020, 56 (3), 445-451. doi: 10.1007/s10600-020-03059-2.
5. Margarita E. Neganova, Sergey G. Klochkov, Sergey A. Pukhov, Svetlana V. Afanasieva, Yulia R. Aleksandrova, **Ekaterina Yu. Yandulova.** Synthesis and Cytotoxic Activity of Azine Derivatives of 6- Hydroxyxanthanodiene / *Current Cancer Drug Targets* April 2020

6. Margarita E. Neganova, Sergey Klochkov, Yulia Alexandrova, **Ekaterina Yandulova**, Alexey Semakov COMPLEX APPROACH IN STUDYING THE NEUROPROTECTOR POTENTIAL OF NATURAL COMPOUNDS DERIVATIVES / Conference: XVI International interdisciplinary congress "Neuroscience for Medicine and Psychology" April 2020
7. **Яндулова Е.Ю.**, Неганова М.Е. Нейропротекторные свойства мультифункционального конъюгата изоалантолактона и серотонина / Сборник тезисов IX конференции Молодых Учёных ИФАВ РАН // Черноголовка, 2019 – с. 17. Комплексный подход в изучении нейропротекторного потенциала природных соединений / Неганова М.Е., Клочков С.Г., Александрова Ю.Р., Яндулова Е.Ю., Семаков А.В. // Нейронаука для Медицины и Психологии - Судак, Крым, Россия, 3-13 июня 2020 года - с. 344-345
8. **Яндулова Е.Ю.**, Клочков С.Г., Семаков А.В., Романова Е.О., Неганова М.Е. Антиоксидантное и митопротекторное действие производных природного лактона сантонина / Нейронаука для Медицины и Психологии - Судак, Крым, Россия, 3-13 июня 2020 года - с. 545
9. **Е.Ю. Яндулова**, С.Г. Клочков, Ю.Р. Александрова, М.Е. Неганова. Конъюгаты сесквитерпеновых лактонов и аналогов триптамина: антиоксидантная и митопротекторная активности. Сборник тезисов докладов Шестой Междисциплинарная конференции «Молекулярные и Биологические аспекты Химии, Фармацевтики и Фармакологии» под ред. К.В. Кудрявцева и Е.М. Паниной.– М.: «Перо», 2020. – с. 157
10. Неганова М.Е., Клочков С.Г., Александрова Ю.Р., **Яндулова Е.Ю.**, Семаков А.В. Комплексный подход в изучении нейропротекторного потенциала производных природных соединений. Нейронаука для Медицины и Психологии - Судак, Крым, Россия, 3-13 июня 2020 года - с. 344-345

2021

11. Neganova M, Semakov A, Aleksandrova Y, **Yandulova E**, Pukhov S, Anikina L, Klochkov S. N-Alkylation of Anthracycline Antibiotics by Natural Sesquiterpene Lactones as a Way to Obtain Antitumor Agents with Reduced Side Effects. *Biomedicines*.2021; 9(5):547. doi.org/10.3390/biomedicines9050547
12. O. Zalevskaya, Yu. A. Gur'eva; A. V. Kutchin; Y. R. Aleksandrova; **E. Yu. Yandulova**; N. Nikolaeva; M. E. Neganova. Palladium complexes terpene ligands: synthesis and study of antitumor properties *Inorganica Chimica Acta*, Volume 527, 2021, 120593 doi.org/10.1016/j.ica.2021.120593

13. S. A. Pukhov, A. V. Semakov, A. A. Globa, L. V. Anikina, S. V. Afanasyeva, **E. Y. Yandulova**, Yu. R. Aleksandrova, M. E. Neganova, and S. G. Klochkov. New Conjugates of Daunorubicin with SesquiterpeneLactones and Their Biological Activity. *ChemistrySelect* 2021 6(32):8446-8451 doi.org/10.1002/slct.202102244