

## Статьи

1. Залевская О.А., Гурьева Я.А., Кучин А.В. Терпеновые лиганды в координационной химии: синтез металлокомплексных соединений, стереохимия, каталитические свойства, биологическая активность // Успехи химии. - 2019. - Том 88. № 10. - С. 979-1012. <https://doi.org/10.1070/RCR4880> [Zalevskaya O.A., Gur'eva Y.A., Kutchin A.V. Terpene ligands in the coordination chemistry: synthesis of metal complexes, stereochemistry, catalytic properties and biological activity // Russian Chemical Reviews. - 2019. - V. 88 (10). - P. 979-1012. <http://dx.doi.org/10.1070/RCR4880>] IF 4.612, Q1
2. Krivoshapkin P.V., Ivanets A.I., Torloпов M.A., Mikhaylov V.I., Srivastava V., Sillanpää M., Prozorovich V.G., Kouznetsova T.F., Koshevaya E.D., Krivoshapkina E.F. Nanochitin/manganese oxide-biodegradable hybrid sorbent for heavy metal ions // Carbohydrate Polymers. - 2019. – V. 210. – P. 135–143. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2019.01.045> IF 5.158
3. Kiselev G.O., Kiseleva A.P., Platovskii D.A., Koshevaya E.D., Nazarovskaia D.A., Gets D.S., Vinogradov V.V, Krivoshapkin P.V., Krivoshapkina E.F. Upconversion metal (Zr, Hf, and Ta) oxide aerogels // Chemical Communications. - 2019. - Issue 56. – P. 8174-8177. <https://doi.org/10.1039/C9CC02452B> IF 6.164
4. Хуршкайнен Т.В., Терентьев В.И., Скрипова Н.Н., Никонова Н.Н., Королева А.А. Химический состав отходов переработки хвойного сырья // Химия растительного сырья. - 2019. - № 1. - С. 233–239. <https://doi.org/10.14258/jcprm.2019014264> IF 0.420
5. Гордина Е.Н., Кузнецов С.П., Головченко В.В., Злобин А.А. Предварительная структурная характеристика полисахаридов, экстрагируемых из каллусной ткани стебля борщевика Сосновского *Heracleum sosnowskyi* Manden водным раствором оксалата аммония // Биоорганическая химия. 2019. – Т. 45. № 6. - С. 633-639. <https://10.1134/S0132342319060186> IF 0.630
6. Рубцова Л.Ю., Монгалёв Н.П., Шадрин В.Д., Черных А.А., Вахнина Н.А., Макарова И.А., Романова А.М., Алисултанова Н.Ж., Василенко Т.Ф., Бойко Е.Р. Клеточный состав белой крови крыс при физической нагрузке разной интенсивности // Журнал медико-биологических исследований. 2019. - № 1. – С. 23–31. [DOI:10.17238/issn2542-1298](https://doi.org/10.17238/issn2542-1298)

## Патенты

1. Кошечая Е.Д., Кривошапкин П.В., Кривошапкина Е.Ф., Назаровская Д.А., Морозов В.Н. Способ получения частиц оксида тантала, водная дисперсия на основе наночастиц и применение ее в качестве контрастного средства для in-vivo диагностики // Заявка на патент РФ № 2019143632, приор. 25.12.2019.

## Тезисы

1. Никонова Н.Н., Хуршкайнен Т.В., Кучин А.В. Извлечение биологически активных веществ из растительного сырья методом эмульсионной экстракции // Тезисы докладов международной конференции, посвящённой 90-летию со дня рождения академика Б. А. Пурина «Экстракция и мембранные методы в разделении веществ». Москва, 3 декабря 2018. – С. 29-31. Устный доклад

2. Никонова Н.Н., Хуршкайнен Т.В., Кучин А.В. Выделение низкомолекулярных веществ из хвойной древесной зелени // Материалы XII Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «Технологии и оборудование химической, биотехнологической и пищевой промышленности». Бийск, 22-24 мая 2019. - С. 432-433. Устный доклад

3. Никонова Н.Н., Хуршкайнен Т.В., Кучин А.В. Эмульсионная технология выделения экстрактивных соединений сосны // Тезисы докладов XI Всероссийской научной конференции с международным участием и школой молодых ученых «Химия и технология растительных веществ». Сыктывкар, 27 - 31 мая 2019. - С.163.

4. Kutchin A., Gur'eva Y., Zalevskaya O., Belykh D. Transition metals complexes on the basis of natural plant substances: prospects for use in medicine // Abstract book of 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants. Ekaterinburg, 2019. - P. 20.

5. Gur'eva Y., Zalevskaya O., Kutchin A. Chiral palladium complexes with terpene ligands: synthesis and biological activity // Abstract book of 4th Russian Conference on Medicinal Chemistry with international participants. Ekaterinburg, 2019. - P. 201.

6. Гурьева Я.А., Залевская О.А., Кучин А.В. Синтез и антимикробная активность хиральных комплексов палладия с пинановыми лигандами // Тезисы докладов XI Всероссийской научной конференции «Химия и технология растительных веществ». Сыктывкар, 27-31 мая 2019. - С.71.

7. Krivoshapkin P., Koshevaya E., Kiselev G., Sherstyuk A., Nazarovskaia D., Krivoshapkina E., Morozov V., Shtil A. High-Electron Density Nanomaterials for Theranostics // Abstract book of III International School-Conference «Applied Nanotechnology & Nanotoxicology» (ANT-2019). Сочи, 2019. – С.17.

8. Nazarovskaia D.A., Koshevaya E.D, Morozov V.N., Kolyvanova M.A., Krivoshapkina E.F., Krivoshapkin P.V. Sol-Gel Synthesis of Tantalum Oxide Nanoparticles for Cancer Theranostics // Abstract book of III International School-Conference «Applied Nanotechnology & Nanotoxicology» (ANT-2019). Сочи, 2019. – С.59.

9. D. A. Nazarovskaia, E. D. Koshevaya, E. F. Krivoshapkin, P. V. Krivoshapkin. Sol-gel synthesis of tantalum oxide (V) nanoparticles. // Abstract book of 20th International Sol-Gel Conference. Санкт-Петербург, 2019. – С.377.

10. E.D. Koshevaya, D.A. Nazarovskaia, A.O. Korobanova, A.F. Fakharo, V.N. Morozov, M.A. Kolyvanova, E.F. Krivoshapkina, P.V. Krivoshapkin. Cancer theranostic agent based on tantalum oxide nanoparticles: synthesis and characterization. // Abstract book of 20th International Sol-Gel Conference. Санкт-Петербург, 2019. – С.111.

11. Koshevaya E.D., Nazarovskaia D.A., Korobanova A.O., Krivoshapkina E.F., Krivoshapkin P.V. Tantalum oxide nanoparticles as a perspective platform for theranostic agent // Тезисы 4-й российской конференции по медицинской химии с международным участием «МедХим-Россия 2019». Екатеринбург, 2019. – С.212.