Форма 2.3

# СПИСОК НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ
## Смагуловой Индиры Аскаркызы

| № п/п | Наименование трудов | Название журнала, год (номер), стр. | Число стр./ п.л. | ФИО авторов работ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Научные статьи** | | | | |
| 1 | Studying the composition of complexes on the basis of palladium(II), copper(II), iron(III) chlorides and polyvinylpyrrolidone | News of the Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Series chemistry and technology (Изв. НАН РК. Сер. химии и технологии). – Vol. 5, №437. – 2019.- С. 92-99. https://doi.org/10.32014/2019.2518-1491.59 ***(КОКСОН)*** (Q3, SJR = 0.27) | 8 | Akbayeva D.N. Seilkhanova G.A. Bakirova B.S. **Smagulova I.A.** Salkhay A.K. Borangaziyeva A.K. |
| 2 | Synthesis and study of the composition of a polymermetallic complex based on copper(II) chloride and polyethylene glycol | Вестник КБТУ. - №2(17). – 2020.- С. 59-67. ***(КОКСОН)*** | 9 | Bakirova B.S. **Smagulova I.A.** Akbayeva D.N. Seilkhanova G.A. |
| 3 | Catalytic activity of bimetallic catalyst Pd(II)(PVP)-Cu(II)(PVP) in oxidation of octene-1 | Materials today: Proceedings. – 2020. – V. 31, Part 3. – P. 572-575. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.06.521 (SJR = 0.45, **Q2**) | 4 | Akbayeva D.N. Bakirova B.S. **Smagulova I.A.** Rsaldina D.E. |
| 4 | Oxidation of *iso*-propanol and *n*-butanol by catalase encapsulated within macroporous polyampholyte cryogel matrix | Polymers for Advanced Technologies. – 2021. – Vol.32, №9. – P. 3817–3826. https://doi.org/10.1002/pat.5396 (SJR = 0.59, **Q2**) | 10 | **Smagulova I.** Tatykhanova G. Shakhvorostov A. Akbayeva D. Kudaibergenov S. |
| 5 | Synthesis and characterization of copper(II) chloride complexes with non-ionic polymers PEG and PVP | Химический журнал Казахстана. - №2. – 2022. – С. 142-152. https://doi.org/10.51580/2022-2/2710-1185.73 ***(КОКСОН)*** | 11 | Bakirova B.S. **Smagulova I.A.** Akbayeva D.N. |
| 6 | In Situ Entrapment of Catalase within Macroporous Cryogel Matrix for Ethanol Oxidation: Flow-through Mode versus Batch Reactor | Catalysts. – 2023. – Vol.13. – P. 1075 (1-17). (SJR = 0.69, **Q2**) | 17 | Akbayeva D.N. **Smagulova I.A.** Maksotova K.S. Bakirova B.S. Tatykhanova G.S. Kudaibergenov S.E. |
| 7 | Complexes of polyvinylpyrrolidone and | Chimica Techno Acta. – 2023. – Vol.10(3). – P. 1- | | Akbayeva D.N., **Smagulova I.A.,** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | polyethylene glycol with palladium(II) ions: characterization and catalytic activity | 6. https://doi.org/10.15826/chimtech.2023.10.3.01 (SJR = 0.15, **Q4**) | | Timurkyzy A., Bakirova B.S. |
| **Тезисы трудов на Международных и отечественных конференциях** | | | | |
| 8 | Studying the process of complex formation of iron(III) chloride with polyethylene glycol | Сб. тезисов Международной конференции студентов и молодых ученых «Фараби әлемі-2019», 8-11 апреля 2019 г. – С. 181. | 1 | Abilkairova M.M. Maidan A.B. Salkhay A.K. **Smagulova I.A.** Akbayeva D.N. |
| 9 | Полимерметаллические комплексы на основе хлоридов палладия(II), меди(II), железа(III) и поливинилпирролидона | Сб. тезисов V Международной Российско-Казахстанской научно-практической конференции «Химические технологии функциональных материалов», 16-18 мая 2019 г., НГТУ, г. Новосибирск. – С. 246-249. | 4 | Салхай А.К. Бакирова Б.С. **Смагулова И.А.** Акбаева Д.Н. |
| 10 | Синтез и изучение физико-химических характеристик полимерметаллических комплексов на основе хлоридов палладия(II), меди(II), железа(III) и поливинилпирролидона | Сб. тезисов Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых на тему «Рухани жаңғыру – тарихынды тану», посвящённой Году молодежи в Казахстане и Дню космонавтики, Алматы, 2019 г., 12 апреля. – С. 317-322. | 6 | Бакирова Б.С. **Смагулова И.А.** Салхай А.К. Акбаева Д.Н. |
| 11 | Исследование физико–химических свойств полимерметаллического комплекса хлорид меди(II) – полиэтиленгликоль | Сб. тезисов VIII Международной конференции-конкурса (с международным участием) научных работ студентов им. А.А. Яковкина «Физическая химия – основа новых технологий и материалов», 20 ноября 2019 г., Санкт-Петербург, Россия. - С. 101. | 1 | Салхай А.К. **Смагулова И.А.** Омирзакова А.Т. Амангелди А.М. Калих Д.Т. Бакирова Б.С. Акбаева Д.Н. |
| 12 | Polymer-metal complexes based on palladium(II), iron(III) chlorides and polyvinylpyrrolidone | Сб. тезисов Международной конференции студентов и молодых ученых «Фараби әлемі-2020», 6-7 | 1 | Salkhay A.K. **Smagulova I.A.** Bakirova B.S. Akbayeva D.N. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | апреля 2020 г. – С. 194-195. | | |
| 13 | Каталитическая активность биметаллического катализатора Pd(II)(ПВП)-Cu(II)(ПВП) в окислении октена-1 | Сб. тезисов VI Международной Российско-Казахстанской научно-практической конференции «Химические технологии функциональных материалов», 15-16 июня 2020 г., НГТУ, г. Новосибирск. – С. 207-210. | 4 | Бакирова Б.С. **Смагулова И.А.** Рсалдина Д.Е. Акбаева Д.Н. |
| 14 | Окисление алифатических спиртов каталазой, инкапсулированной в макропористую матрицу полиамфолитического криогеля | Сб. тезисов VII Международной Российско-Казахстанской научно-практической конференции «Химические технологии функциональных материалов», 28-30 апреля 2021 г., НГТУ, г. Новосибирск. – С. 30-34. | 5 | **Смагулова И.А.** Бакирова Б.С. Акбаева Д.Н. Татыханова Г.С. Кудайбергенов С.Е. Шахворостов А.В. Акбаева Д.Н. |
| 15 | Metal organic frameworks based on copper(II) compounds in catalysis | Сб. тезисов VII Международной Российско-Казахстанской научно-практической конференции «Химические технологии функциональных материалов», 28-30 апреля 2021 г., НГТУ, г. Новосибирск. – С. 92-94. | 3 | Omirzakova A.T. Maksotova K.S. **Smagulova I.A.** Bakirova B.S. Akbayeva D.N. |
| 16 | Окисление этанола каталазой, инкапсулированной в макропористую матрицу полиамфолитического криогеля | Сб. тезисов X Межвузовской конференции-конкурса (с международным участием) научных работ студентов им. А.А. Яковкина «Физическая химия – основа новых технологий и материалов», 17 ноября 2021 г., Санкт-Петербург, Россия. - С. 19-22. | 2 | Максотова К.С. **Смагулова И.А.** Бакирова Б.С. Акбаева Д.Н. Татыханова Г.С. Кудайбергенов С.Е. Шахворостов А.В. |
| 17 | Study of alcohols oxidation by catalase encapsulated within macroporous polyampholyte cryogel matrix | Сб. тезисов VIII Международной Российско-Казахстанской научно-практической | 3 | Maksotova K.S. Bakirova B.S. **Smagulova I.A.** Tatykhanova G. Shakhvorostov A. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | конференции «Химические технологии функциональных материалов», 28-29 апреля 2022 г., г. Алматы, Казахстан. – С. 150-152. | | Akbayeva D.N. Kudaibergenov S.E. |
| 18 | Окисление октена-1 в присутствии комплексов палладий-полимер | Сб. тезисов IX Международной Российско-Казахстанской научно-практической конференции «Химические технологии функциональных материалов», 25-27 мая 2023 г., г. Алматы, Казахстан. – С. 310-313. | 4 | Тимуркызы А., **Смагулова И.А.,** Бакирова Б.С., Акбаева Д.Н. |

PhD докторант Смагулова И.А.

Ученый секретарь Тусупбекова А.С.