**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях**

**Ирмухаметова Галия Серикбаевна**

Идентификаторы автора (если имеются):

Scopus Author ID: 22979722000

Web of Science Researcher ID: AF-1026-2019

ORCID: 0000-0002-1264-7974

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Название публикации | Тип | Наименование журнала, год публикации, DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки по данным Journal Citation Reports за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collection | CiteScore журнала, процентиль и область науки по данным Scopus за год публикации | Фамилии авторов (подчеркнуть соискателя) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | The Potential of Using Shungite Mineral from Eastern Kazakhstan in Formulations for Rubber Technical Products | Статья | Materials 2025, 18(1), 114; <https://doi.org/10.3390/ma18010114>  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001393641700001> | IF=3.1  Q3  Chemistry, physical |  | CS = 5.8 (2023)  %=67  Materials Science | S.V. Nechipurenko,  V.V. Bobrova,  A.V. Kasperovich,  Mubarak Ye. Yermaganbetov,  S.A. Yefremov,  A.K. Kaiaidarova,  D.N. Makhayeva,  В.B. Yermukhambetova,  G.A. Mun,  G.S. Irmukhametova | Автор для  корреспонден-  ции |
|  | The Effect of Calcium Carbonate, Rice, and Wheat Straw on theBiodegradability of Polyethylene/Starch Films | Статья | Polymer Crystallization, Volume 2024, Article ID 8674988, 10 pages. <https://doi.org/10.1155/2024/8674988>  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001336273600001> | IF=1.9  Q3 (2023)  Polymer science | [WOS:001336273600001](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001336273600001) | CS = 4.7 (2023)  %=54  Chemistry | G.Yeligbayeva, Khaldun M. Al Azzam, G.Irmukhametova, L.Bekbayeva, O.Zhandos, A.Iskalieva, El-Sayed Negim B.Nadia | Соавтор |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  | Synthesis, characterization, and application of polyurethane/2-hydoxyethyl methacrylate hybrids as additives to unsaturated polyester resins | Статья | Polymer Bulletin, 2024, 81(5), страницы 4459–4475 <https://doi.org/10.1007/s00289-023-04918-y>  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001038388000001> | IF=3.1  Q2 (2023)  Polymer science | WOS:001038388000001 | CS = 6.0 (2023)  %=71  Chemistry | Negim El-Sayed, Yeligbayeva, G., Al Azzam Khaldun M., Irmukhametova G.S., Bekbayeva L., Kalugin S.N., Uskenbayeva S. | Соавтор |
|  | Advances in antimicrobial polymeric iodophors | Обзор | European Polymer Journal, 2023, 112573, <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2023.112573>  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001114589300001> | IF=5.8  Q1 (2023)  Polymer science | WOS:001114589300001 | CS = 9.9 (2023)  %=92  Organic Chemistry | D.N. Makhayeva,  G.S. Irmukhametova, V.V. Khutoryanskiy | Соавтор |
| 5 | The Effect of Poly (Propylene Glycol - g - Styrene) on the Physicomechanical Properties of Unsaturated Polyester Resin | Статья | Egyptian Journal of Chemistry. – 2022. – 65(4), pp. 715–722 <https://doi.org/10.21608/ejchem.2021.93860.4419>  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000767292500023> | IF=1.3  Q3 (2022)  Chemistry, multidisciplinary | WOS:000767292500023 | CS = 1.9 (2022)  %=37  Chemistry | Negim E.-S.,  Bekbayeva L., Irmukhametova G.S.,  Alfergani A.A.,  Kalugin S.N. | Соавтор |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 6 | Polymeric iodophors with poly(2-ethyl-2-oxazoline) and poly(N-vinylpyrrolidone): optical, hydrodynamic, thermodynamic, and antimicrobial properties | Статья | European Polymer Journal. – 2022. – Vol. 165 (1). – P. 111005.  <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2022.111005>  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000779180200001> | IF= 6.0  Q1 (2022)  Polymer science | WOS:000779180200001 | CS = 9.6 (2022)  %=91  Chemistry | D.N.Makhayeva, S.Filippov, S.S.Yestemes,  G.S Irmukhametova, V.V. Khutoryanskiy | Соавтор |
| 7 | Thiol-ene “click reactions” as a promising approach to polymer materials | Обзор | Polymer Science, Series B. – 2022. – V.64 (1). – P.1-16.  <https://doi.org/10.1134/S1560090422010055>  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000735339000002> | IF= 1.023  Q4 (2021)  Polymer science | WOS:000735339000002 | CS = 1.6 (2021)  %=32  Polymers and Plastics | D.S. Kazybayeva,  G.S. Irmukhametova, V.V. Khutoryanskiy | Соавтор |
| 8 | Synthesis of hydrolytically and oxidation‐responsive networks using thiol‐ene “click” chemistry with pentaerythritol tetrakis (3‐mercaptopropionate) and tri/tetra‐acrylates | статья | Polymers for Advanced Technologies. – 2021. – Vol. 32 (7). – P.2682-2689. <https://doi.org/10.1002/pat.5147>  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000583959700001> | IF= 3.348  Q2 (2021)  Polymer science | WOS:000583959700001 | CS = 5.5 (2021)  %=76  Polymers and Plastics | D.S. Kazybayeva,  G.S. Irmukhametova, V.V. Khutoryanskiy | Соавтор |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 9 | Chitosan/poly (2-ethyl-2-oxazoline) films with ciprofloxacin for application in vaginal drug delivery | статья | Materials. – 2020. – Vol. 13 (1). – P.1709.  <https://doi.org/10.3390/ma13071709>  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000529875600227> | IF= 3.623  Q2 (2020)  Chemistry, physical | WOS:000529875600227 | CS = 4.2 (2020)  %=65  Materials Science | G.K. Abilova, D.B. Kaldybekov, G.S. Irmukhametova, D.S. Kazybayeva, Z.A. Iskakbayeva, S.E. Kudaibergenov, V.V. Khutoryanskiy | Соавтор |
| 10 | [Hydrogel Dressings](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781119433316.ch9) | глава монографии | Therapeutic Dressings and Wound Healing Applications, Editor: Joshua Boateng, 2020, P.185-207, John Wiley and Sons Ltd  <https://doi.org/10.1002/9781119433316>  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000668160400011> |  | WOS:000668160400011 |  | Galiya S. Irmukhametova, Grigoriy A. Mun, Vitaliy V. Khutoryanskiy | Первый автор |
| 11 | Chitosan/poly(2-ethyl-2-oxazoline) films for ocular drug delivery: formulation, miscibility, in vitro and in vivo studies | статья | European Polymer Journal. - Volume 116, July 2019, Pages 311-320.  <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2019.04.016>  <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000471736700032> | IF= 3.862  Q1 (2019)  Polymer science | WOS:000471736700032 | CS = 6.1 (2019)  %=90  Polymers and Plastics | Guzel K.Abilova, Daulet B.Kaldybekov, Elvira K.Ozhmukhametova, Aisulu Zh.Saimova, Diara S.Kazybayeva, Galiya S.Irmukhametova, Vitaliy V.Khutoryanskiy | Соавтор |

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ**

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

**кандидата химических наук, ассоциированного профессора (доцента)**

**Ирмухаметовой Галии Серикбаевны**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название трудов | Наименование издательства, журнала  (№, год), № авт, свид. | Фамилия соавторов работы |
| **Публикации, рекомендованные Комитетом по обеспечению качества в сфере образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан** | | | |
|  | Получение и характеристика термически сшитых пленок на основе хитозана и поли(2-этил-2- оксазолина) | Вестник КазНУ им.аль-Фараби, Серия Химическая. – 2019. – №94(3), C.20-27 <https://doi.org/10.15328/cb1085>  <https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/1085> | Абилова Г.К., Әбілкәрім Ә. М. |
|  | [Гидрогели на основе хитозана и их применение в медицине](https://www.bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/1100) | Вестник КазНУ им.аль-Фараби, Серия Химическая. – 2020. – №2, С.16-28 <https://doi.org/10.15328/cb1100>  <https://bulletin.chemistry.kz/index.php/kaznu/article/view/1100> | Г.К. Абилова,  Д.Н. Махаева,  В.В. Хуторянский |
|  | Synthesis and characterization of polypropylene glycol-graft-styrene | Комплексное Использование Минерального Сырья. – 2021. – № 3(318), С. 5-11  <https://doi.org/10.31643/2021/6445.23>  <http://kims-imio.com/index.php/main/article/view/61/54> | El-Sayed Negim, Konysbay A.M.,  Kalugin S.N. |
|  | Получение и изучение физико-химических свойств гидрогелевых мазей на основе комплекса поли(2-этил-2-оксазолина) с иодом и карбополом 940 | Химический журнал Казахстана. – 2022. - №80, V.4, С. 26-36 <https://doi.org/10.51580/2022-3/2710-1185.91>  <https://chemjournal.kz/index.php/journal/article/view/574/508> | Естемес С.,  Махаева Д.Н. |
|  | Получение гидрогелей на основе природных полимеров для дражирования семян сахарной свеклы | Химический журнал Казахстана. – 2024. – № 1, Вып. 85, С. 119-129 <https://doi.org/10.51580/2024-1.2710-1185.12>  <https://chemjournal.kz/index.php/journal/article/view/754/611> | Д.Н.Махаева, А.К.Токтабаева, Р.К.Рахметуллаева |
|  | Получение биодеградируемых лекарственных форм на основе тетраакрилата пентаэритритола и тетракис(3- меркаптопропионата) пентаэритритола | Известия национальной академии наук Республики Казахстан. Серия химия и технология. – 2024. – V. 2, № 459, С.191–208 <https://doi.org/10.32014/2024.2518-1491.232>  <https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/article/view/6294> | Р. Шулен,  Д. Махаева,  Д. Казыбаева,  Г.А. Мун |
|  | Получение метакрилированной альгиновой кислоты для разработки офтальмологических систем доставки лекарственных веществ | Доклады национальной академии наук Республики Казахстан. – 2024. – V. 1, № 349, С.167–185 <https://doi.org/10.32014/2024.2518-1483.264>  <https://journals.nauka-nanrk.kz/reports-science/article/view/5875> | А. Каппасулы, Д.Н.Махаева, Ж.Кожантаева |
|  | Изучение физико-химических свойств сополимеров на основе полиэтиленгликоля | Доклады национальной академии наук Республики Казахстан. – 2024. – V. 3, № 351, С.122–136  <https://doi.org/10.32014/2023.2518-1483.302>  <https://journals.nauka-nanrk.kz/reports-science/article/view/6584> | А.К. Токтабаева, Р.К.Рахметуллаева, Г.О. Рвайдарова,  Г.Д. Исенова |
|  | Development and Investigation of Mucoadhesive Polymers Based on Chitosan for Intravesical Therapy | Eurasian journal of chemistry. – 2024. – Vol. 29, No.4 (116), Р. 13‒21. <https://doi.org/10.31489/2959-0663/4-24-2>  <https://ejc.buketov.edu.kz/index.php/ejc/article/view/200> | Kaldybekov D.B., Shatabayeva E.O., Polatkhan A.A., Tuleyeva R.N., Khutoryanskiy V.V. |
|  | N-(2-винилoксиэтил)-n-(2-цианoэтил) амин (вoэцэа) негiзiндегі гидpoгельдiң фазалық ауысу темпеpатуpасын беттiк активтi заттаpмен pеттеу | Известия национальной академии наук Республики Казахстан. Серия химия и технология. – 2024. – V 4, № 461, С. 175–185 <https://doi.org/10.32014/2024.2518-1491.258>  <https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/article/view/6824> | А.К. Токтабаева,  Р.К. Рахметуллаева, А.Ж. Аликулов |
|  | Синтез и изучение мукоадгезивных свойств тиолированных полимеров на основе полигидроксиэтилметакрилата и 3-меркаптопропилтриметоксисилана | Химический журнал Казахстана. – 2024. – V. 4, №88, С.14-24 <https://doi.org/10.51580/2024-4.2710-1185.44>  <https://chemjournal.kz/index.php/journal/article/view/886/659> | Махаева Д.Н., Кожантаева Ж., Хуторянский В.В. |
|  | Получение гидрогелевых повязок на основе сополимеров поливинилового спирта, 2-гидроксиэтилакрилата и n-винилкапролактама с бактерицидным действием | Известия национальной академии наук Республики Казахстан. Серия химия и технология. – 2024. – V. 4. № 461, С. 186–194 <https://doi.org/10.32014/2024.2518-1491.259>  <https://journals.nauka-nanrk.kz/chemistry-technology/article/view/6947> | М.Я. Хакимов,  Д.Т. Абдулетип,  П.И. Уркимбаева,  З.А. Кенесова |
|  | Synthesis of Biodegradable Polymer-Based on Starch for Packaging Films: A Review | Complex use of mineral resources. – 2024. – V. 329(2), Р. 110-130 <https://doi.org/10.31643/2024/6445.22>  <http://kims-imio.com/index.php/main/article/view/357/410> | А. Iskalieva,  Zh. Orazalin,  G. Yeligbayeva,  S. Taburova,  T. Toktar |
|  | Overview of biodegradable polymers: synthesis, modification and application | Complex use of mineral resources. – 2025. – V. 332(1), P. 19-31 <https://doi.org/10.31643/2025/6445.02>  <http://kims-imio.com/index.php/main/article/view/415/440> | Samy M.,  Bekbayeva L., Mohammed A.M., Zhetpisbay D.S.,  Majeed N.M., Yermukhambetova B.B.,  Mun G.A. |
| **Публикации, опубликованные в рецензируемых зарубежных журналах,**  **не входящих в базы данных Scopus и WoS** | | | |
|  | Polymeric iodophors: preparation, properties, and biomedical applications | Review journal of chemistry. – 2020. – №10 (1), Р. 40-57  <https://doi.org/10.1134/S2079978020010033>  <https://link.springer.com/article/10.1134/S2079978020010033> | D.N. Makhayeva,  V.V. Khutoryanskiy |
| **Учебные пособия** | | | |
|  | Химия и технология лакокрасочных материалов и покрытий | Учебное пособие. - Алматы: Қазақ университетi, 2018, 224 с. | Токтабаева А.К. |
|  | Макромолекулааралық комплекстер және олардың негізіндегі композициялық материалдар | Оқу құралы. –Алматы: Казақ университеті, 2018, 127 б. | Мун Г.А.,  Нұркеева З.С., Хуторянский В.В., Үркімбаева П.И., |
|  | Организация и планирование научных исследований | Учебное пособие для обучающихся в магистратуре. – Алматы: Казақ университеті, 2018. – 336 с. | И.Э.Сулейменов, Щ.А.Габриелян, В.В.Буряк, Н.Ф.Сафонова, Ш.Б.Кабдушев, Г.А.Мун |
| **Патенты** | | | |
|  | Полимерная композиция для гидрогелевой раневой повязки | Патент на полезную модель №4727. Дата публикации 14.10.2019 | Уркимбаева П.И., Бексултанов Ж.И., Кенесова З.А., Рахметуллаева Р.К., Есіркепова А.Н, Үркімбаева Ж.Р., Саменова Н.О. |
|  | Биоразлагаемый пластиковый пакет на основе кукурузного крахмала | Патент на полезную модель №5420. Дата публикации 09.10.2020. | Негим Аттиа Э.М.Э., Бекбаева Л.К.,  Мун Г.А.,  Елигбаева Г.Ж., Уркимбаева П.И., Бакытжанулы Б., Ермухамбетова Б.Б., Уркимбаева Ж.Р., Шайхутдинов Е.М. |
|  | Ненасыщенная полиэфирная смола на основе продуктов гликолиза полиэтилентерефталата (варианты) | Патент на полезную модель №5357. Дата публикации 04.09.2020 | Лисюков Д.О.,  Негим Аттиа Э.М.Э., Нечипуренко С.В., Ефремов С.А. |
|  | Cпособ получения деградируемых тиоленовых полимеров на основе пентаэритритол тетраакрилата (ПЭТА) и пентаэритритол тетракис(3-меркаптопропионата) (ПЭМП) | Патент на полезную модель № 5762. Дата публикации: 23.07.2021. | Шулен Р.,  Казыбаева Д.С. |
|  | Способ получения деградируемых тиоленовых гелей на основе 2,2’­(этилендиокси)диэтантиола и пентаэритритол триаакрилата | Патент на полезную модель №7674. Номер и дата бюллетеня № 50 ­ 15.12.2022 | Шулен Р.,  Казыбаева Д.    . |
|  | Способ получения эпоксидной смолы | Патент на полезную модель № 7967. Дата публикации 02.02.2023. | Негим Аттиа Э.М.Э., Айнакулова Д.Т., Искалиева А.Ж., Елигбаева Г.Ж., Бекбаева Л.К. |
|  | Способ получения полиэфирной смолы | Патентна полезную модель № №9323. Дата публикации: 13.12.2024 | Негим Аттиа Э.М.Э., Бекбаева Л.К. |