|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к Правилам присвоения ученых званий (ассоциированный профессор (доцент), профессор) |

Список публикаций в международных рецензируемых изданиях  
Фамилия претендента: **Аппазов Нұрбол Орынбасарұлы (Appazov N.O.)**  
Идентификаторы автора (если имеются):  
Scopus Author ID: ID 22633562100

Web of Science Researcher ID: O-6387-2017

ORCID: \_<https://orcid.org/0000-0001-8765-3386>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название публикации | Тип публикации (статья, обзор и т.д.) | Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки\* по данным Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) | CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus (Скопус) за год публикации | ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Статьи в международных рецензируемых научных журналах (автор для корреспонденции)** | | | | | | | | |
| 1 | Discovery of Di(het)arylmethane and Dibenzoxanthene Derivatives as Potential Anticancer Agents | статья | International Journal of Molecular Science. 2024, 25, 6724; <https://doi.org/10.3390/ijms25126724> | Impact Factor: 4.9, Квартиль: Q1,  JCR: Biochemistry & Molecular biology | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 9.0, Процентиль 79%, Область науки: Molecular biology | Smolobochkin A., Niyazova D., Gazizov A.,  Syzdykbayev M., Voloshina A., Amerhanova S.,  Lyubina A., Neganova M., Aleksandrova Y.,  Babaeva O., Voronina J.,  **Appazov N.**, Sinyashin O.,  Alabugin I., Burilov A.,  Pudovik M. | автор для корреспонденции |
| Соискатель  Ученый секретарь | | | |  | | Аппазов Н.О.  Жусупова Л.А. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2 | Progress in the Stereoselective Synthesis Methods of Pyrrolidine-Containing Drugs and Their Precursors | обзор | International Journal of Molecular Science. 2024, 25, 11158; <https://doi.org/10.3390/ijms252011158> | Impact Factor: 4.9, Квартиль: Q1,  JCR: Biochemistry & Molecular biology | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 9.0, Процентиль 79%, Область науки: Molecular biology | Smolobochkin A.,  Gazizov A.,  **Appazov N.**,  Sinyashin O., Burilov A. | автор для корреспонденции |
| 3 | Investigation of Tannic Acid Crosslinked PVA/PEI-Based Hydrogels as Potential Wound Dressings with Self-Healing and High Antibacterial Properties | статья | Gels 2024, 10, 682. <https://doi.org/10.3390/gels10110682> | Impact Factor: 5.3, Квартиль: Q1,  JCR: Polymer Science | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 7.6, Процентиль 65%, Область науки: Biomaterials | Karakus N.R.,  Turk S.,  Eskiler G.G.,  Syzdykbayev M., **Appazov N.,**  Ozacar M. | автор для корреспонденции |
| **5 научных статей заменяющих монографию** | | | | | | | | |
| 1 | Integrated Green Chemical Approach to the Medicinal Plant *Carpobrotus edulis* Processing | статья | Scientific reports, 2019, 9:18171, https://doi.org/10.1038/s41598-019-53817-8 | Impact Factor: 3.89, Квартиль: Q1,  JCR: Multidisciplinary sciences | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 6.7, Процентиль 89%, Область науки: Multidisciplinary | Sergiy Lyubchyk,  Olesia Shapovalova,  Olena Lygina,  Maria Conceiçao Oliveira,  **Nurbol Appazov**,  Andriy Lyubchyk,  Adilia Januario Charmier,  Svetlana Lyubchik, Armando J. L. Pombeiro | соавтор |
| 2 | Design of Novel 4-Aminobenzofuroxans and Evaluation of Their Antimicrobial and Anticancer Activity | статья | International Journal of Molecular Science., **2020**, 21, 8292; doi:10.3390/ijms21218292 | Impact Factor: 4.9, Квартиль: Q1,  JCR: Biochemistry & Molecular biology | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 9.0, Процентиль 79%, Область науки: Molecular biology | Chugunova E.,  Gazizov A., Sazykina M.,  Akylbekov N.,  Gildebrant A., Sazykin I.,  Burilov A., **Appazov N.**,  Karchava Sh., Klimova M., Voloshina A., Sapunova A., Gumerova S., Khamatgalimov A., Gerasimova T., Dobrynin A., Gogoleva O., Gorshkov V. | соавтор |
| Соискатель  Ученый секретарь | | | |  | | Аппазов Н.О.  Жусупова Л.А. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3 | Growth characteristics of human bone marrow mesenchymal stromal cells at cultivation on synthetic polyelectrolyte nanofilms in vitro | статья | Heliyon, 2021, 7, e06517.  https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06517 | Impact Factor: 3.6, Квартиль: Q1,  JCR: Multidisciplinary sciences | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 4.1, Процентиль 80%, Область науки: Multidisciplinary | Mezhevikina L.M., Reshetnikov D.A., Fomkina M.G.,  **Appazov N.O.**, Ibadullayeva S.Zh., Fesenko E.E. | соавтор |
| 4 | Diastereoselective Synthesis of Novel Spiro-Phosphacoumarins and Evaluation of Their Anti-Cancer Activity | обзор | International Journal of Molecular Science, **2022**, 23, 14348; https://doi.org/10.3390/ijms232214348 | Impact Factor: 4.9, Квартиль: Q1,  JCR: Biochemistry & Molecular biology | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 9.0, Процентиль 79%, Область науки: Molecular biology | Sennikova V.V., Zalaltdinova A.V., Sadykova Y.M., Khamatgalimov A.R., Gazizov A.S.,  Voloshina A.D.,  Lyubina A.P., Amerhanova S.K., Voronina J.K.,  Chugunova E.A.,  **Appazov N.O.**,  Burilov A.R.,  Pudovik M.A. | соавтор |
| 5 | Water-Soluble Salts Based on Benzofuroxan Derivatives-Synthesis and Biological Activity | статья | International Journal of Molecular Science, **2022**, 23, 14348; https://doi.org/10.3390/ijms232214348 | Impact Factor: 4.9, Квартиль: Q1,  JCR: Biochemistry & Molecular biology | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 9.0, Процентиль 79%, Область науки: Molecular biology | Chugunova E., Matveeva V., Tulesinova A.,  Iskanderov E., Akylbekov N., Dobrynin A., Khamatgalimov A., **Appazov N.**, Boltayeva L., Duisembekov B., Zhanakov M., Aleksandrova Y., Sashenkova T., Klimanova E., Allayarova U.,  Balakina A., Mishchenko D., Burilov A., Neganova M. | соавтор |
| Соискатель  Ученый секретарь | | | |  | | Аппазов Н.О.  Жусупова Л.А. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Статьи, которые учитываются как в изданиях, рекомендованных уполномоченным органом (каждая заменяет 2 статьи КОКНВО)** | | | | | | | | |
| 1 | Bioremediation of Oil-Contaminated Soil of the Republic of Kazakhstan Using a New Biopreparation | статья | Microorganisms, 2023, 11, 522. https://doi.org/10.3390/microorganisms11020522 | Impact Factor: 4.2, Квартиль: Q2,  JCR: Microbiology | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 7.7, Процентиль 78%, Область науки: Microbiology | Funtikova T.V., Akhmetov L.I., Puntus I.F., Mikhailov P.A., **Appazov N.O.**, Narmanova R.A.,  Filonov A.E., Solyanikova I.P. | соавтор |
| 2 | Diverse biological activity of benzofuroxan/sterically hindered phenols hybrids | статья | Pharmaceuticals 2023, 16, 499. https://doi.org/10.3390/ph16040499 | Impact Factor: 4.8, Квартиль: Q1,  JCR: Chemistry, Medicinal | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 7.7, Процентиль 79%, Область науки:  Pharmaceutical Science | Chugunova E., Gibadullina E., Matylitsky K.,  Bazarbayev B., Neganova M., Volcho K., Rogachev A., Akylbekov N.,  Hoang Bao Tran Nguyen, Voloshina A., Lyubina A., Amerhanova S., Syakaev V., Burilov A., **Appazov N.**, Zhanakov M., Leah Kuhn., Sinyashin O., Alabugin I. | соавтор |
| 3 | Hybrids of Sterically Hindered Phenols and Diaryl Ureas: Synthesis, Switch from Antioxidant Activity to ROS Generation and Induction of Apoptosis | статья | International Journal of Molecular Science, 2023, 24, 12637; https://doi.org/10.3390/ijms241612637 | Impact Factor: 4.9, Квартиль: Q1,  JCR: Biochemistry & Molecular biology | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 9.0, Процентиль 79%, Область науки: Molecular biology | Gibadullina E., Neganova M., Aleksandrova Yu.,  Hoang Bao Tran Nguyen, Voloshina A.,Khrizanforov M., Thi Thu Nguyen, Vinyukova E., Volcho K., Tsypyshev D., Lyubina A.,  Amerhanova S., Strelnik A., Voronina J., Islamov D., Zhapparbergenov R., **Appazov N.**, Chabuka B., Christopher K., Burilov A., Salakhutdinov N., Sinyashin O., Alabugin I. | соавтор |
| Соискатель  Ученый секретарь | | | |  | | Аппазов Н.О.  Жусупова Л.А. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 4 | Biological Activity Evaluation of Phenolic Isatin-3-Hydrazones Containing a Quaternary Ammonium Center of Various Structures | статья | International Journal of Molecular Science. 2024, 25, 11130; <https://doi.org/10.3390/ijms252011130> | Impact Factor: 4.9, Квартиль: Q1,  JCR: Biochemistry & Molecular biology | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 9.0, Процентиль 79%, Область науки: Molecular biology | Neganova M., Aleksandrova Yu., Voloshina A., Lyubina A.,  **Appazov N.**, Yespenbetova Sh., Valiullina Z., Samorodov A., Bukharov S.,  Gibadullina E., Tapalova A., Bogdanov A. | соавтор |
| 5 | Synthesis of 1,2,4-Oxadiazin-5(6H)-One Derivatives and Their Biological Investigation as Monoamine Oxidase Inhibitors | статья | Molecules 2024, 29, 5550. <https://doi.org/10.3390/molecules29235550> | Impact Factor: 4.6, Квартиль: Q2,  JCR: Biochemistry & Molecular biology | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 8.6, Процентиль 87%, Область науки: Organic Chemistry | Presnukhina S.I., Kotlyarova V.D., Shetnev A.A., Baykov S.V.,  Turmanov R., **Appazov N.**, Zhapparbergenov R., Zhussupova L., Togyzbayeva N.,  Cloete S.J., Korsakov M., Boyarskiy V., Petzer A., Petzer J.P. | соавтор |
| 6 | Design of New Daunorubicin Derivatives with High Cytotoxic Potential | статья | International Journal of Molecular Science. 26 (2025), 1270. <https://doi.org/10.3390/ijms26031270> | Impact Factor: 4.9, Квартиль: Q1,  JCR: Biochemistry & Molecular biology | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 9.0, Процентиль 79%, Область науки: Molecular biology | Kalashnikova A.A., Toibazarova A.B., Artyushin O.I., Anikina L.V., Globa A.A.,  Klemenkova Z.S.,  Andreev M.V., Radchenko E.V., Palyulin V.A., Aleksandrova Yu.R., Syzdykbayev M.I., **Appazov N.O.**, Chubarev V.N., Neganova M.E.,  Brel V.K. | соавтор |
| Соискатель  Ученый секретарь | | | |  | | Аппазов Н.О.  Жусупова Л.А. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 7 | Distinctive Effects of Fullerene C60 and Fullerenol C60(OH)24 Nanoparticles on Histological, Molecular and Behavioral Hallmarks of Alzheimer’s Disease in APPswe/PS1E9 Mice | печ. | Antioxidants 2025, 14, 834. <https://doi.org/10.3390/antiox14070834> | Impact Factor: 6.6, Квартиль: Q1,  JCR: Biochemistry & Molecular biology | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 12.4, Процентиль 94%, Область науки: Food Science | Askarova Sh., Sitdikova K., Kassenova A., Chaprov K., Svirin E., Tsoy A., Johannes de Munter, Gorlova A., Litavrin A., Deikin A., Nedorubov A., **Appazov A.**, Kalueff A., Chernopiatko A., Strekalova T. | соавтор |
| 8 | Diastereoselective Synthesis and Biological Evaluation of Spiro[chromane-2,4′-pyrimidin]-2′(3′H)-ones as Novel Antimicrobial and Antioxidant Agents | печ. | Molecules 2025, 30, 2954. <https://doi.org/10.3390/molecules30142954> | Impact Factor: 4.6, Квартиль: Q2,  JCR: Biochemistry & Molecular biology | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 8.6, Процентиль 87%, Область науки: Organic Chemistry | Karandeeva A.S., Bogdanova N.A., Kabanova M.V., Filimonov S.I., Chirkova Z.V., Romanycheva A.A., Panova V.A., Shetnev A.A., Togyzbayeva N.A., Kanzhar S.A., **Appazov N.O.**, Suponitsky K.Yu. | соавтор |
| **Статьи в международных рецензируемых научных журналах (которые учитываются как в изданиях, рекомендованных уполномоченным органом)** | | | | | | | | |
| 1 | Amperometric multi-enzyme biosensors: development and application, a short review | статья | Biophysics. 2019. Vol. 64. №5. P.696-707. <https://doi.org/10.1134/S0006350919050063> | - | - | CiteScore 1.2, Процентиль 14%, Область науки: Biophysics | Ibadullaeva S.Zh., **Appazov N.O.**, Tarahovsky E.A., Zamyatina E.A.,  Fomkina M.G.,  Kim Yu.A. | соавтор |
| 2 | Recent Advances in Creating Biopreparations to Fight Oil Spills in Soil Ecosystems in Sharply Continental Climate of Republic of Kazakhstan | обзор | Processes 2022, 10, 549. https://doi.org/10.3390/pr10030549 | Impact Factor: 2.8, Квартиль: Q3,  JCR: Chemical Engineering | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore 5.5, Процентиль 47%, Область науки: Bioengineering | Akhmetov L.I.,  Puntus I.F.,  Narmanova R.A., **Appazov N.O.**,  Funtikova T.V.,  Regepova A.A.,  Filonov A.E. | соавтор |
| Соискатель  Ученый секретарь | | | |  | | Аппазов Н.О.  Жусупова Л.А. | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3 | Development and application of a dry form of a new biopreparation for remediation of oil-contaminated soils in extreme continental climate conditions | статья | Edelweiss Applied Science and Technology. Vol. 9, No. 5, 572-584. <https://doi.org/10.55214/25768484.v9i5.6947> | - | - | CiteScore 0.2, Процентиль 3%, Область науки: Multidisciplinary | Narmanova R.,  **Appazov N.**,  Puntus I.F.,  Niyazova D., Kuzhamberdieva S., Kanzhar S.,  Alimkhan B.,  Alzhanova G. | соавтор |

**Статья в издании рекомендованном КОКСНВО МНВО РК**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование научного труда | | | Печатный или на правах рукописи | Наименование издания, журнала (год, месяц, номер, страница) | | | Объем, п.л. или страницы | | Ф.И.О. соавторов |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | | | 5 | | 6 |
| 1 | Development of a biosensor of urea with the application of polymer technologies for blood and urine analysis | | | печ | Известия НАН РК. Серия биологическая и медицинская. – 2018. - №6(330). С.5-12 | | | 7 | | Ibadullaeva S.Zh.,  Fomkina M.G.,  **Appazov N.O.**,  Zhusupova L.A. |
| **Патент на изобретение** (*вместо**1 статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом)* | | | | | | | | | | |
| 1 | Патент на изобретение Республики Казахстан №33715. Ассоциация штаммов бактерий для удаления нефти и нефтепродуктов из грунтов и вод в условиях резко континентального и жаркого аридного климата | | | печ. | Промышл. собственность. Офиц. бюлл. –2019. -№25. для удаления нефти и нефтепродуктов из грунтов и вод в условиях резко континентального и жаркого аридного климата | | | |  | Нарманова Р.А, Филонов А.Е., **Аппазов Н.О.**,  Пунтус И.Ф.,  Ахметов Л.И., Фунтикова Т.В., Турманов Р.А., Омаров Е.А., Базарбаев Б.М. |
| Соискатель  Ученый секретарь | | | |  | Аппазов Н.О.  Жусупова Л.А. | | | | | |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | | | | 5 | 6 |
| 2 | Патент на изобретение №36004. Способ получения 4,6-дихлор-2,2-диметил-2H-бензимидазол 1,3-диоксида, обладающего антибактериальной и противогрибковой активностью | | | печ. | Бюл. №50 Опубл. 15.12.2022 | | | |  | **Аппазов Н.О.**, Акылбеков Н.И., Чугунова Е.А., Самсонов В.А., Жаппарбергенов Р.У., Жалбыров А.Е., Бурилов А.Р., Волошина А.Д., Тапалова А.С., Ахатаев Н.А. |
| 3 | Патент на изобретение №36014. Способ получения моноглицерида изовалериановой кислоты, обладающего антибактериальной и противогрибковой активностью | | | печ. | Бюл. №51 Опубл. 23.12.2022 | | | |  | **Аппазов Н.О.**, Акылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Аппаз А.Н., Еспанова И.Д., Қанжар С.А., Ахатаев Н.А., Асқарова Г.Ш. |
| 4 | Патент на изобретение №36015. Способ получения смеси таутомеров бромида 7-((2- ((4-(бромметил)бензил)диметиламмонио)этил)амино)-5-хлоро-6-нитробензо[с] [1,2,5]оксадиазол 1-оксида и бромида 4-((2-((4-(бромметил)бензил)диметиламмонио)этил)амино)-6-хлоро-5-нитро-бензо[с] [1,2,5]оксадиазол 1-оксида и применение в качестве смеси, обладающей антимикробной активностью | | | печ. | Бюл. №51 Опубл. 23.12.2022 | | | |  | **Аппазов Н.О.**, Акылбеков Н.И., Чугунова Е.А., Бурилов А.Р., Волошина А.Д., Жаппарбергенов Р.У., Тапалова А.С., Абызбекова Г.М., Ахатаев Н.А.,  Қанжар С.А. |
| Соискатель  Ученый секретарь | | |  | | | | Аппазов Н.О.  Жусупова Л.А. | | | |
| **Статьи в прочих зарубежных научных изданиях** | | | | | | | | | | |
| 1 | Полиэлектролитные микрокапсулы с инкапсулированной уреазой: измерение рН среды гидрофобным флуоресцентным зондом | | | печ | Известия Тульского государственного университета. Естественные науки. 2019. №2. С. 3-14 | | | | 12 | Ягольник Е.А., Фомкина М.Г., Замятина Е.А., **Аппазов Н.О.**, Ибадуллаева С.Ж., Ким Ю.А. |
| 2 | Разработки и характеристики биферментных амперометрических биосенсоров глюкозы. Мини-обзор | | | печ | Известия Тульского государственного университета. Естественные науки. 2020. №2. С. 12-25 | | | | 14 | Ягольник Е.А., **Аппазов Н.О.**, Ибадуллаева С.Ж., Ким Ю.А. |
| Соискатель  Ученый секретарь | |  | | | | Аппазов Н.О.  Жусупова Л.А. | | | | |