

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 и (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 (Журнал 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
<b>Статьи в международных рецензируемых научных журналах (автор для корреспонденции)</b>								
1	Discovery of Di(het)arylmethane and Dibenzoxanthene Derivatives as Potential Anticancer Agents	статья	International Journal of Molecular Science. 2024, 25, 6724; <a href="https://doi.org/10.3390/ijms25126724">https://doi.org/10.3390/ijms25126724</a>	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., <b>Appazov N.</b> , Sinyashin O., Alabugin I., Burilov A., Pudovik M.	автор для корреспонденции

Соискатель  
**Қолды РАСТАЙМЫН**  
Ученый секретарь  
**ЗАБЕРЯЮ**



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; <a href="https://doi.org/10.3390/ijms252011158">https://doi.org/10.3390/ijms252011158</a>	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., <b>Appazov N.</b> , 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. <a href="https://doi.org/10.3390/gels10110682">https://doi.org/10.3390/gels10110682</a>	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., <b>Appazov N.</b> , Ozacar M.	автор для корреспонденции
<b>5 научных статей заменяющих монографию</b>								
1	Integrated Green Chemical Approach to the Medicinal Plant <i>Carpobrotus edulis</i> Processing	статья	Scientific reports, 2019, 9:18171, <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-019-53817-8">https://doi.org/10.1038/s41598-019-53817-8</a>	Impact Factor: 3.89, Квартиль: Q1, JCR: Multidisciplinary sciences	Science Citation Index Expanded (SCIE)	CiteScore 6.7, Процентиль 89%, Область науки: Multidisciplinary	Sergiy Lyubchik, Olesia Shapovalova, Olena Lygina, Maria Conceição Oliveira, <b>Nurbol Appazov</b> , Andriy Lyubchik, 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., <b>Appazov N.</b> , Karchava Sh., Klimova M., Voloshina A., Sapunova A., Gumerova S., Khamatgalimov A., Gerasimova T., Dobrynin A., Gogoleva O., Gorshkov V.	соавтор

Соискатель

Аппазов Н.О.

Ученый секретарь

Жусупова Л.А.

РАСТАЙМЫН  
ЗАБЕРЯЮ ПОДПИСЬ



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. <a href="https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06517">https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06517</a>	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., <b>Appazov N.O.</b> , Ibadullayeva S.Zh., Fesenko E.E.	соавтор
4	Diastereoselective Synthesis of Novel Spiro-Phosphacoumarins and Evaluation of Their Anti-Cancer Activity	статья	International Journal of Molecular Science, 2022, 23, 14348; <a href="https://doi.org/10.3390/ijms232214348">https://doi.org/10.3390/ijms232214348</a>	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., <b>Appazov N.O.</b> , 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, 14902; <a href="https://doi.org/10.3390/ijms232214348">https://doi.org/10.3390/ijms232214348</a>	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., <b>Appazov N.</b> , 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.

ҚОЛДЫ РАСТАЙМЫН  
ЗАБЕРЯЮ ПОДПИСЬ



1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Статьи, которые учитываются как в изданиях, рекомендованных уполномоченным органом (каждая заменяет 2 статьи КОКНВО)</b>								
1	Bioremediation of Oil-Contaminated Soil of the Republic of Kazakhstan Using a New Biopreparation	статья	Microorganisms, 2023, 11, 522. <a href="https://doi.org/10.3390/microorganisms11020522">https://doi.org/10.3390/microorganisms11020522</a>	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., <b>Appazov N.O.</b> , 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. <a href="https://doi.org/10.3390/ph16040499">https://doi.org/10.3390/ph16040499</a>	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., <b>Appazov N.</b> , 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; <a href="https://doi.org/10.3390/ijms241612637">https://doi.org/10.3390/ijms241612637</a>	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., <b>Appazov N.</b> , Chabuka B., Christopher K., Burilov A., Salakhutdinov N., Sinyashin O., Alabugin I.	соавтор

Соискатель

Ученый секретарь

Аппазов Н.О.

Жусупова Л.А.

КОЛДЫ РАСТАЙМЫН  
ЗАБЕРЯЮ ПОДПИСЬ



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; <a href="https://doi.org/10.3390/ijms252011130">https://doi.org/10.3390/ijms252011130</a>	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., <b>Appazov N.</b> , 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. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules29235550">https://doi.org/10.3390/molecules29235550</a>	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., <b>Appazov N.</b> , 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. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms26031270">https://doi.org/10.3390/ijms26031270</a>	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., <b>Appazov N.O.</b> , Chubarev V.N., Neganova M.E., Brel V.K.	соавтор

Соискатель

Аппазов Н.О.

Ученый секретарь

Жусупова Л.А.

КОЛДЫ РАСТАЙМЫН  
ЗАБЕРГЮ ПОДПИСЬ



*(Handwritten signature)*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Distinctive Effects of Fullerene C <sub>60</sub> and Fullerenol C <sub>60</sub> (OH) <sub>24</sub> Nanoparticles on Histological, Molecular and Behavioral Hallmarks of Alzheimer's Disease in APP <sup>swe</sup> /PS1E9 Mice	статья	Antioxidants 2025, 14, 834. <a href="https://doi.org/10.3390/antiox14070834">https://doi.org/10.3390/antiox14070834</a>	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., <b>Appazov A.</b> , 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	статья	Molecules 2025, 30, 2954. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules30142954">https://doi.org/10.3390/molecules30142954</a>	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., <b>Appazov N.O.</b> , Suponitsky K.Yu.	соавтор
9	Diastereoselective Synthesis of Novel Spiro-Phosphacoumarins and Evaluation of Their Anti-Cancer Activity	статья	International Journal of Molecular Science. 23 (2022), 14348. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms232214348">https://doi.org/10.3390/ijms232214348</a>	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 Yu.M., Khamatgalimov A.R., Gazizov A.S., Voloshina A.D., Lyubina A.P., Amerhanova S.K., Voronina Ju.K., Chugunova E.A., <b>Appazov N.O.</b> , Burilov A.R., Pudovik M.A.	соавтор

Соискатель

Аппазов Н.О.

Ученый секретарь

Жусупова Л.А.

ҚОЛДЫ РАСТАЙМЫН  
ЗАБЕРЛЮ ПОДПИСЬ



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. <a href="https://doi.org/10.1134/S006350919050063">https://doi.org/10.1134/S006350919050063</a>	-	-	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. <a href="https://doi.org/10.3390/pr10030549">https://doi.org/10.3390/pr10030549</a>	-	-	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
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 2025. Vol. 9, No. 5, 572-584. <a href="https://doi.org/10.55214/25768484.v9i5.6947">https://doi.org/10.55214/25768484.v9i5.6947</a>	-	-	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
4	Breeding for drought and salinity stress resistant rice ( <i>Oryza sativa</i> L.) with the influence of ionizing radiations	статья	Sabrao Journal of Breeding and Genetics 2025. 57(6): 2334-2344. <a href="http://doi.org/10.54910/sabrao2025.57.6.8">http://doi.org/10.54910/sabrao2025.57.6.8</a>	-	-	CiteScore 2.4, Процентиль 32%, Область науки: Biotechnology	Bakiruly K., Zhalbyrov A., Aleksiyenak Yu., Kruglyak A., Tokhetova L., Baimbetova G., Gledenov Yu., Appazov N., Doroshkevich A.	соавтор

Соискатель

Аппазов Н.О.

Ученый секретарь

Жусупова Л.А.

ҚОЛДЫ РАСТАЙМЫН  
ЗАБЕРЯЮ ПОДПИСЬ



5	Impact of Oil on the Bacterial Community of the Sierozems of the 'Daulet Asia' Landfill in Southern Kazakhstan	статья	Processes 2025, 13, 3730. <a href="https://doi.org/10.3390/pr13113730">https://doi.org/10.3390/pr13113730</a>	-	-	CiteScore 5.5, Процентиль 47%, Область науки: Bioengineering	Narmanova R., Delegan Y., Kocharovskaya Yu., Bogun A., Puntus I., Akhmetov L., Vetrova A., Baraboshkina A., Chayka N., Kuzhamberdieva S., Suleimenov N., Kanzhar S., Niyazova D., Yespanova I., Alimkhan B., Tolegenkyzy M., Darmagambet K., Arynova K., <b>Appazov N.</b> , Filonov A.	соавтор
---	--	--------	--	---	---	--	--	---------

**Статья в издании рекомендованном КОКСНВО МНВО РК**

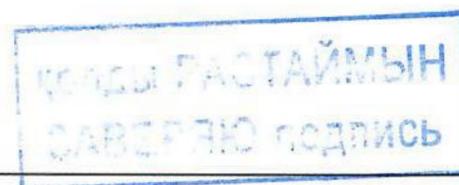
№	Наименование научного труда	Печатный или на правах рукописи	Наименование издания, журнала (год, месяц, номер, страница)	Объем, п.л. или страницы	Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
1	Development of a biosensor of urea with the application of polymer technologies for blood and urine analysis	печ	Известия НАН РК. Серия биологическая и медицинская. – 2018. - №6(330). С.5-12	7	Ibadullaeva S.Zh., Fomkina M.G., <b>Appazov N.O.</b> , Zhusupova L.A.

Соискатель

*Appazov N.O.*  
Appazov N.O.

Ученый секретарь

*Zhusupova L.A.*  
Жусупова Л.А.





1	2	3	4	5	6
4	Патент на изобретение №36015. Способ получения смеси таутомеров бромида 7-((2- ((4-(бромметил)бензил)диметиламмоний)этил)амино)-5-хлоро-6-нитробензо[с] [1,2,5]оксадиазол 1-оксида и бромида 4-((2-((4-(бромметил)бензил)диметиламмоний)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 Оpubл. 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., Канжар С.А.
<b>Статьи в прочих зарубежных научных изданиях</b>					
1	Полиэлектrolитные 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

Аппазов Н.О.

Ученый секретарь

Жусупова Л.А.

Қолды РАСТАЙМЫН  
ЗАВЕРЯЮ подпись

