**Игнатова Людмила Викторовнадан**

**Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі**

**Автордың идентификаторлары:**

Scopus Author ID: 55536713500

Web of Science Researcher ID: A-8885-2015

ORCID: **0000-0002-0811-6775**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Жарияланымның атауы | Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.) | Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI | Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports деректері бойынша импактфакторы және ғылым саласы\* | Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі | Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректорі бойынша. CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы\* | Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу) | Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспонденция үшін автор) |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | Plant growth-promoting and antifungal activity of yeasts from dark chestnut soil | мақала | Microbiological Research. – 2015. – Vol.175. - P. 78–83. [10.1016/j.micres.2015.03.008](https://doi.org/10.1016/j.micres.2015.03.008) | IF 6.5  Q1in MICROBIOLOGY | https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000356110800009 | CiteScore 4.2  Процентиль 56 Immunology and Microbiology (Microbiology) | **Ignatova L.V.,** Brazhnikova Y.V., Berzhanova R.Z., Mukasheva, T.D. | **Бірінші автор** |
| 2 | The effect of application of micromycetes on plant growth, as well as soybean and barley yields | мақала | Acta Biochimica Polonica. – 2015. - Vol. 62(4). – P. 669–675. [**10.18388/abp.2015\_1100**](https://doi.org/10.18388/abp.2015_1100) | IF 1.8  Q4 in Biochemistry and Molecular Biology | https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000366566500006 | CiteScore 2.4  Процентиль 55 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology  (General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology) | [**Ignatova L.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216761870)**,** [Brazhnikova Y.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56580390600), [Berzhanova R.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56507457600), [Mukasheva, T.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56507331100) | **Бірінші автор** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 3 | Bacterial endophytes of Trans-Ili Alatau region's plants as promising  components of a microbial preparation for agricultural use | мақала | Acta Biochim Pol. – 2016. – Vol. 63, Issue 2. – pp.321-328 DOI: [10.18388/abp.2015\_1157](file:///C:\Users\ign\Downloads\10.18388\abp.2015_1157)  https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84976892838&origin=resultslist | IF 1.8  Q4 in Biochemistry and Molecular Biology | https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000384724200021 | CiteScore 2.3  Процентиль 50 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology  (General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology) | Mukasheva T., Berzhanova R., **Ignatova L.,** Omirbekova A., L,  Brazhnikova Y., Sydykbekova R., Shigaeva M. | Теңавтор |
| 4 | [Characterization of cadmium-tolerant endophytic fungi isolated from soybean (Glycine max) and barley (Hordeum vulgare)](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85119190390&origin=resultslist) | мақала | Heliyon, 2021, 7(11), e08240DOI  [10.1016/j.heliyon.2021.e08240](file:///C:\Users\ign\Downloads\10.1016\j.heliyon.2021.e08240) | IF 3.9  Q1 in MULTIDISCIPLINARY SCIENCES | https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000720727700016 | CiteScore – 4.0  Процентиль 82 Multidisciplinary | [**Ignatova L.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216761870)**,** [Kistaubayeva A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197801138), [Brazhnikova Y.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56580390600), [Kistaubayeva A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197801138)  [Egamberdieva,D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23396834800), [Sokolov A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57340660500) | **Бірінші автор** |
| 5 | Plant Probiotic Endophytic Pseudomonas flavescens D5 Strain for Protection of Barley Plants from Salt Stress | мақала | Sustainability (Switzerland), 2022, 14(23), 15881 DOI  [**https://doi.org/10.3390/su142315881**](https://doi.org/10.3390/su142315881) | IF 3.6  Q2 in  Environmental Science | https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000896099200001 | CiteScore – 5.8  Процентиль – 83  Environmental Science (miscellaneous) | [**Ignatova L.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216761870)**,** [Usmanova A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58001958700), [BrazhnikovaY.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56580390600), [Omirbekova A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56507360700), [Egamberdieva D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23396834800)  Mukasheva T.  [Kistaubayeva A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197801138), [Savitskaya I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36705310600), [Karpenyuk, T.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55550041100), [Goncharova, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56450694300) | **Бірінші автор** |
| 6 | Phosphate Mobilization by Culturable Fungi and Their Capacity to Increase Soil P Availability and Promote Barley Growth |  | Current Microbiology. – 2022. – Vol.79(8). – P. 240**.** [10.1007/s00284-022-02926-1](https://doi.org/10.1007/s00284-022-02926-1) | IF 2.4  Q3 in MICROBIOLOGY | https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000825334200004 | CiteScore – 3.9  Процентиль – 44  Immunology and Microbiology (Applied Microbiology and Biotechnology) | [Brazhnikova Y.V.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56580390600), [Shaposhnikov A.I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005752076), [Sazanova A.L.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602534701), [Mukasheva T.D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56507331100), [**Ignatova L.V.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216761870) et al. | Теңавтор |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 7 | Advanced “Green” Prebiotic Composite of Bacterial Cellulose/Pullulan Based on Synthetic Biology-Powered Microbial Coculture Strategy | мақала | Polymers, 2022, 14(15), 3224DOI  [**https://doi.org/10.3390/polym14153224**](https://doi.org/10.3390/polym14153224) | IF 4.9  Q1 in POLYMER SCIENCE | https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001270362500001 | CiteScore – 6.6  Процентиль – 76  Materials Science  (Polymers and Plastics)  Chemistry  (General Chemistry) | [Zhantlessova S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57869399100), [Savitskaya I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36705310600), [Kistaubayeva A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197801138), [**Ignatova L.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216761870)**,**  Talipova A.,  [Pogrebnjak, A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36119198500), [Digel, I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55879656500) | Теңавтор |
| 8 | Polyhydroxyalkanoates (PHAs) from Endophytic  Bacterial Strains as  Potential Biocontrol Agents against Postharvest Diseases of Apples | мақала | Polymers.– 2023. Vol. 15 (9), 2184, pp. 1-12  [**https://doi.org/10.3390/polym15092184**](https://doi.org/10.3390/polym15092184)  https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85159343015&origin=resultslist | IF 4.9  Q1 in POLYMER SCIENCE | https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000987426400001 | CiteScore 8.0  Процентиль 80 -Materials Science (Polymers and Plastics).  Процентиль 81 -Chemistry (General Chemistry) | **Ignatova L,** Brazhnikova Y, Omirbekova A, Usmanova A. | **Бірінші автор** |
| 9 | Biopolymers as Seed-Coating Agent to Enhance Microbially Induced Tolerance of Barley to Phytopathogens | мақала | Polymers, 2024, 16(3), 376[**https://doi.org/10.3390/polym16030376**](https://doi.org/10.3390/polym16030376) | IF 4.9  Q1 in POLYMER SCIENCE | https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001159182600001 | CiteScore 8.0  Процентиль 80 -Materials Science (Polymers and Plastics).  Процентиль 81 -Chemistry (General Chemistry) | [Usmanova A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58001958700), [Brazhnikova Y.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56580390600), [Omirbekova A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56507360700), [Kistaubayeva A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197801138), [Savitskaya I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36705310600), [**Ignatova L.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216761870) | Теңавтор |
| 10 | Prebiotic Cellulose–Pullulan Matrix as a “Vehicle” for Probiotic Biofilm Delivery to the Host Large Intestine | мақала | Polymers, 2024, 16(1), 30  [**https://doi.org/10.3390/polym16010030**](https://doi.org/10.3390/polym16010030) | IF 4.9  Q1 in POLYMER SCIENCE | https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001141323100001 | CiteScore 8.0  Процентиль 80 -Materials Science (Polymers and Plastics).  Процентиль 81 -Chemistry (General Chemistry) | [Savitskaya, I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36705310600), [Zhantlessova, S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57869399100), [Kistaubayeva A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197801138), [**Ignatova L.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216761870)Shokatayeva D., [Kushugulova A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16550428900), [Digel I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55879656500) | Теңавтор |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 11 | The Antagonistic Activity of Beneficial Fungi and Mechanisms Underlying Their Protective Effects on Plants Against Phytopathogens |  | Sustainability. – 2025. – Vol.17. - 450. [**https://doi.org/10.3390/su17020450**](https://doi.org/10.3390/su17020450) | IF 3.6  Q2 in  Environmental Science | https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001405248400001 | CiteScore – 6.8  Процентиль – 83  Environmental Science (miscellaneous) | Brazhnikova Y.; Belimov, A.; **Ignatova, L.;** Mukasheva, T.; Karpenyuk, T.; Goncharova, A | **Корреспонденция үшін автор** |

**Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті биология және биотехнология факультеті, биотехнология кафедрасының доценті, биология ғылымдарының кандидаты Игнатова Людмила Викторовнаның**

**ғылыми еңбектерінің**

**Т І З І М І**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Еңбектің атауы** | **Басылымның атауы, нөмірі, жылы, беттері** | **Авторлық бірлестікте** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған басылымдар** | | | |
| 1 | Молекулярно-биологическиe методы в оценке микробного разнообразия почв. | Вестник Казну. Серия Биологическая. №1 (53). 2012  https://drive.google.com/file/d/1f\_oH6hetpVh8Ypnr0nuHuNfjeaItAK2e/view?usp=sharing | Бражникова Е.В., Мукашева Т.Д., Шигаева М.Х.,  Цзю В.Л.,  **Игнатова Л.В.,** Бержанова Р.Ж., Сыдыкбекова Р.К., Каргаева М.Т. |
| 2 | Скрининг активных нефтедеструкторов среди дрожжеподобных грибов рода Aureobasidium. | Вестник Казну. Серия Биологическая. №4 (56). 2012  <https://drive.google.com/file/d/1h2-ckewEJeVTJVvDpboIXYiWvl_6rzgq/view?usp=sharing> | **Игнатова Л.В.,**  Бражникова Е.В.  Мукашева Т.Д.,  Цзю В.Л.,  Бержанова Р.Ж.,  Сыдыкбекова Р.К.,  Шукешева С.Е. |
| 3 | Стабилизация популяции и селекция микроорганизмов - деструкторов полициклических ароматических углеводородов. | Вестник Казну. Серия Биологическая. №4 (56). 2012  https://drive.google.com/file/d/1XvKjtM8mIakK5Kz3\_OTazu44K6rz-JM1/view?usp=sharing | Мукашева Т.Д., Бержанова Р.Ж., Шигаева М.Х., Сыдыкбекова Р.К., **Игнатова Л.В**.,  Даутова Д.,  Сартаева А.А. |
| 4 | Сообщества Актиномицетов рода Streptomyces в подзональных подтипах почв равнинной территории Казахстана. | Вестник Казну. Серия Биологическая. №4 (56). 2012  https://drive.google.com/file/d/16Yt8xam49A0d7YUGzSL1LZ5\_ycaaxfzq/view?usp=sharing | Бержанова Р.Ж., Мукашева Т.Д., Шигаева М.Х., Сыдыкбекова Р.К., **Игнатова Л.В.,** Искакова Ж.К., Дуйсембинова Д., Алашбаева А.,  Сартаева А.А. |
| 5 | Разработка регламента получения многокомпонентных композиций из микроорганизмов-деструкторов и оценка возможности их использования для биоремедиации. | Вестник Казну. Серия Биологическая. №4 (56). 2012  https://drive.google.com/file/d/1WK2XX4mTuRcGTu\_bjrh6XsI1QKqCUhod/view?usp=sharing | Мукашева Т.Д., Шигаева М.Х., Бержанова Р.Ж., Сыдыкбекова Р.К., **Игнатова Л.В.,**  Даутова Д.,  Алашбаева А.,  Сартаева А.А. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 6 | Распределение грамположительных бактерий в целинных почвах равнинной территории Казахстана. | Вестник Казну. Серия Биологическая. №4 (56). 2012  https://drive.google.com/file/d/1vXBQG0-sGqWl08sv0GAs0RpcdCy9hUB9/view?usp=sharing | Сыдыкбекова Р.К., Каргаева М.Т., Шигаева М.Х., Мукашева Т.Д., Бержанова Р.Ж., **Игнатова Л.В.,** Бражникова Е.В. |
| 7 | Distribution of microscopic fungi in the different types of soil in Kazakhstan. | International Journal of biology and chemistry. № 2 (98). 2012  https://drive.google.com/file/d/1TCbiJ2FEAHZNHOERSzOdTRgt0EHyDmPK/view?usp=sharing | T.D. Mukasheva,  E.V. Brazhnikova,  **L.V. Ignatova,**  A.A. Omirbekova, R.Zh. Berzhanova,  Rk.. Sydykbekova |
| 8 | Антагонистическая активность почвенных мицелиальных грибов и дрожжей. | Вестник Казну. Серия Биологическая. №3/2 (59). 2013  https://drive.google.com/file/d/1it-UM3S4Y5WA0NPPLteIC-4Kv5DRDi-K/view?usp=sharing | Мукашева Т.Д., **Игнатова Л.В.,** Бержанова Р.Ж., Бражникова Е.В., Троценко М.Д.,  Успенская А.Д., Юлдашева Д.К., Шукешева С. |
| 9 | Общая микробиологическая характеристика донных отложений Каспийского моря. | Вестник Казну. Серия Биологическая. №3/2 (59). 2013  https://drive.google.com/file/d/1AmCZ-iVN\_zEX2bKNdXxy4MdQJg8RZP9P/view?usp=sharing | Мукашева Т.Д.,  **Игнатова Л.В.,** Бержанова Р.Ж., Бражникова Е.В., Брагин Б.А., Мельников В.А. |
| 10 | Встречаемость эндофитных микроорганизмов в растениях Заилийского Алатау. | Вестник Казну. Серия Экологическая.  №2/2 (38). 2013  https://drive.google.com/file/d/1ovru6uGQEtjXh6snqEyGKTVTsPDiIGKN/view?usp=sharing | Мукашева Т.Д.,  **Игнатова Л.В.,**  Бержанова Р.Ж.,  Сыдыкбекова Р.К.,  Каргаева М.Т.,  Шигаева М.Х.,  Омирбекова А.А. |
| 11 | Изучение микробного разнообразия целинных почв Алматинской области и определение доминирующих групп микроорганизмов. | Микробиология Және Вирусология. №3(2).  2013.  https://drive.google.com/file/d/1ArLI9-LFKozHgEy6OZbZvdAnmArCUr3P/view?usp=sharing | Шигаева М.Х., Мукашева Т.Д., **Игнатова Л.В.,** Бержанова Р.Ж. |
| 12 | Эколого-функциональные реакции, ассоциированных с растениями ризосферных микробных сообществ в почве загрязненной нефтяными углеводородами. | Вестник Казну. Серия Биологическая. №3/2 (59). 2013  https://drive.google.com/file/d/1eXQfeypbpoJ4lGLgk6p4ZJeLVG22i6mI/view?usp=sharing | Омирбекова А.А., Мукашева Т.Д.,  Бержанова Р.Ж.,  Сыдыкбекова Р.К.,  Игнатова Л.В.,  Бектилеуова Н.К., Карагаева М.Т., Сартаева А.А. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 13 | Выделение и отбор микроорганизмов ризосферы и ризопланы растений по их способности к росту на углеводородах. | Вестник Казну. Серия Биологическая. №1/2 (60). 2014  https://drive.google.com/file/d/1TAHgCru9Zut-Od1t\_I2dmAKEsiJivVmq/view?usp=sharing | Бержанова Р.Ж.,  Омирбекова А.А., Мукашева Т.Д.,  **Игнатова Л.В.,**  Сыдыкбекова Р.К.,  Бектилеуова Н.К. |
| 14 | Микробная инокуляция растений ризосферными микроорганизмами-деструкторами нефти в модельных системах. | Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан.  Серия биологическая и медицинская, № 6. 2015  https://drive.google.com/file/d/1bC-WHt8OKPZx4Kp99xtu8OgSr4YlPOPw/view?usp=sharing | Омирбекова А.А., Мукашева Т.Д.,  Бержанова Р.Ж.,  Сыдыкбекова Р.К.,  **Игнатова Л.В.,**  Бектилеуова Н.К.,  Шигаева М. Х. |
| 15 | Эколого-функциональные реакции ассоциированных с растениями ризосферных микробных сообществ на загрязнение почвы хлорорганическими пестицидами. | Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан.  Серия биологическая и медицинская, № 6. 2015  https://drive.google.com/file/d/1szi96c9Ejg-4Y1GhjnDES4R6VAL6mrMf/view?usp=sharing | Мукашева Т.Д.,  Бержанова Р.Ж.,  Нуржанова А. С.,  Калугин С. Н.,  Сыдыкбекова Р.К.,  **Игнатова Л.В**.,  Бектилеуова Н.К.,  Омирбекова А.А., |
| 16 | Взаимодействие бактерий-деструкторов и растений в модельных системах, загрязненных нефтью. | Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан.  Серия биологическая и медицинская, № 5. 2015  https://drive.google.com/file/d/1Z65GQG4sgwRXxWgN1-uSmxmxG1o8afm\_/view?usp=sharing | Омирбекова А.А., Мукашева Т.Д.,  Бержанова Р.Ж.,  Сыдыкбекова Р.К.,  **Игнатова Л.В.,**  Бектилеуова Н.К.,  Давенова Н.А., Баймаханова К. Р., Ибраимова С.,  Шигаева М. Х. |
| 17 | Количественный состав комплексов микромицетов в почвах агроценозов. | Вестник Казну. Серия Экологическая.  №4 (53). 2017  https://drive.google.com/file/d/1DoB47LJgfJ8sLd1KRTFCDXmNGXdKtxs9/view?usp=sharing | Бражникова Е.В., Мукашева Т.Д., **Игнатова Л.В**. |
| 18 | Распространение актинобактерий в некоторых почвах Казахстана и их экологические функции. | Вестник Казну. Серия Экологическая.  №2 (51). 2017  https://drive.google.com/file/d/1PVV4EsKmbDPhgm4PSN3LTVDG-tEt3Bkm/view?usp=sharing | Бержанова Р.Ж., Мукашева Т.Д., Игнатова Л.В., Сыдыкбекова Р.К., Бектилеуова Н.К., Омирбекова А.А. |
| 19 | Таксономическая структура микромицетных сообществ почв под посевами сельскохозяйственных культур. | Вестник Казну. Серия Экологическая.  №1 (54). 2018  https://drive.google.com/file/d/1ssBIruM6sUSxFYaZcsgl\_iCnkWpEQ7yP/view?usp=sharing | Брaжниковa Е.В., Мукaшевa Т.Д., Игнaтовa Л.В. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | | **2** | **3** | | **4** |
| 20 | | Скрининг штаммов микромицетов,  перспективных для стимуляции роста сельскохозяйственных культур. | Вестник Казну. Серия Биологическая. №3 (80). 2019  https://drive.google.com/file/d/1Kz-wbZ7G45FpaGknFiqmvoTEprxURqLv/view?usp=sharing | | Бражникова Е.В., Мукашева Т.Д.,  **Игнатова Л.В.** |
| 21 | | Стимулирующие рост растения бактерии, выделенные из агроценозов сельскохозяйственных растений. | Вестник Казну. Серия Экологическая.  №4 (65). 2020  https://drive.google.com/file/d/1lrHEy5NdIXskdJzWZQJQings4EOCYF6m/view?usp=sharing | | Бержанова Р.Ж., Мукашева Т.Д.,  Сыдыкбекова Р.К., **Игнaтовa Л.В.,**  Омирбекова А.А.,  Давенова Н.А., Есентаева К.Е. |
| 22 | | Diversity of endophytic microorganisms of plants of Kazakhstan and their biological features. | Вестник Казну. Серия Экологическая.  №4 (69). 2021  https://doi.org/10.26577/EJE.2021.v69.i4.08 | | A.D. Usmanova.,  **L.V. Ignatova.,**  A.A. Omirbekova.,  Y.V. Brazhnikova.,  D.R. Egamberdieva.,  R.K. Sydykbekova.,  T.B. Sabyrzhan. |
| 23 | | Микробная инокуляция растений ризосферными микроорганизмами-деструкторами нефти в модельных системах. | Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан.  Серия биологическая и медицинская, № 5( 341) (2020)  https://doi.org/10.32014/2020.2519-1629.41 | | Омирбекова А.А.,  Мукашева Т.Д.,  Бержанова Р.Ж.,  Сыдыкбекова Р.К., **Игнaтовa Л.В.** |
| 24 | | Скрининг эффективных микроскопических грибов, способствующих улучшению роста и развития растений. | Вестник Казну. Серия Экологическая.  №4 (73). 2022  <https://doi.org/10.26577/EJE.2022.v73.i4.09> | | **Игнaтовa Л.В.,**  Усманова А.Д.,  Бражникова Е.В., Омирбекова А.А., Аужанова А.Е.,  Уразова Ж.К. |
| 25 | | Получение йогурта на основе сухого кобыльего молока, обогащенного пробиотическими микрокапсулами. | Микробиология Және Вирусология. №2 (41) 2023  https://drive.google.com/file/d/16fNNL9yagoIk97iq0hwIAVLJu7SGBQVg/view?usp=sharing | | **Абдулжанова М.А., Кистаубаева А.С., Игнатова Л.В.,**  **Жантлесова С.Д., Кабыкенова А.А.,**  **Собхи-Эль Сохайми** |
| 26 | | Подбор питательной среды и условий культивирования микроорганизмов для синтеза полигидроксиалканоата. | Вестник Казну. Серия Экологическая.  №1 (78). 2024  <https://doi.org/10.26577/EJE.2024.v78.i1.012> | | **Игнатова Л.В.,**  **Бражникова Е.В., Омирбекова А.А.,**  **Омарова С.Н., Туланова Н.К., Шамсутдинов Р.Ч.,**  **Уразова Ж.К.** |
| **Басқа да ғылыми басылымдарда жарияланған ғылыми еңбектер тізімі** | | | | | | |
| 1 | [Effect of plant growth promotion fungi on agricultural crops](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85174185262&origin=resultslist) | | | BIO Web of Conferences, 2021, 40, 01004 DOI  10.1051/bioconf/20214001004 | [Brazhnikova Y.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56580390600), [**Ignatova L.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216761870)**,** [Kistaubayeva A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197801138)  [Omirbekova A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56507360700), [Usmanova A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58001958700), [Batlutskaya I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56362684300) | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | | **3** | | **4** | |
| 2 | [Quality parameters of cellulose–chitosan based edible films for probiotic entrapment](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096581242&origin=resultslist) | | Springer Proceedings in Physics, 2020, 244, страницы 169–177 | | [Shokatayeva D.H.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197794315), [Talipova A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211535311),  [Savitskaya I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36705310600),  [Kistaubayeva A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197801138),  [**Ignatova L.V.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216761870) | |
| 3 | [Delivery of probiotic to microbiome by layer-by-layer encapsulation](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096542331&origin=resultslist) | | Springer Proceedings in Physics, 2020, 244, страницы 9–18 | | [Abdulzhanova M.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211532475), [Savitskaya I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36705310600),  [Kistaubayeva A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197801138), [Pogrebnjak A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36119198500),  [**Ignatova L.V.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216761870) | |
| **Ғылыми монография** | | | | | | |
| 1 | [Microbial Stress Response to Heavy Metals](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85193913854&origin=resultslist) | Microorganisms for Sustainability, 2021, 32, страницы 249–272DOI  10.1007/978-981-16-3731-5\_12 | | | [**Ignatova L.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216761870)**,**  [Kistaubayeva A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197801138), [Savitskaya I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36705310600),  [Mashzhan A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211535534), [Egamberdieva D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23396834800) | |
| 2 | Screening of fungal strains resistant to heavy metals | Plant Endophytes and Secondary Metabolites, 2023, страницы 175–204DOI  10.1016/B978-0-443-13365-7.00009-9 | | | [**Ignatova L.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216761870)**,**  [Kistaubayeva A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197801138), [Brazhnikova Y.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56580390600),  Batykova Z.,  [Savitskaya I.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36705310600),  [Usmanova A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58001958700), [Egamberdieva D.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23396834800) | |
| **Патентер** | | | | | |
| 1 | Штамм мицелиального гриба *Penicillium bilaiae* Pb14, обладающий фосфат-мобилизующей и целлюлозолиитической активностями | | Патент РК № 34350, опубл. 26.06.2020, Бюл. № 25. - 5 с. | Е.В. Бражникова,  Т.Д. Мукашева,  **Л.В. Игнатова** | |
| 2 | Штамм микромицета *Beauveria bassiana* T7, обладающий антагонистической активностью и устойчивостью к тяжелым металлам | | Патент РК № 34305, опубл. 28.08.2020, Бюл. № 34. - 5 с. | Е.В. Бражникова,  Т.Д. Мукашева,  **Л.В. Игнатова** | |
| 3 | Штамм бактерий Bacillus aerophillus A2 – продуцент полигидроксиалканоата и индолил-3-уксусной кислоты | | Патент РК № 9024, опубл. 19.04.2024 Бюл. № 16. | Кистаубаева А.С., **Игнатова Л.В.,** Усманова А.Д., Бражникова Е.В. | |