**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях
соискателя ученого звания ассоциированного профессора (доцента)**

**Сутулы Максима Юрьевича,**

**ведущего научного сотрудника Лаборатории генетической инженерии растений**

**ТОО «Национальный центр биотехнологии», опубликованных после защиты диссертации (27.09.2018 г.)**

**Идентификаторы автора:**Scopus Author ID: 57191078504
Web of Science Researcher ID: AAX-2587-2020
ORCID: 0000-0002-3153-6356

**В списке представлены статьи, опубликованные** в журналах, входящих в 1, 2 и 3 квартиль по данным Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) или имеющие в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиль по CiteScore (СайтСкор) не менее 35 по научной области, соответствующей специальности претендента.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 | Phylogenetic Analysis of Rare and Endangered *Tulipa* Species (*Liliaceae*) of Kazakhstan Based on Universal Barcoding Markers | статья | Biology 2024, 13, 365. <https://doi.org/10.3390/biology13060365>  | IF 3.6, Q1 – Biology | SCIE WOS:001254969800001 | 5.7, 85% – General Agricultural and Biological Sciences | **Sutula, M.**; Kakanay, A.; Tussipkan, D.; Dzhumanov, S.; Manabayeva, S. | Первый автор |
| 2 | The prevalence of recombinant strains of potato virus Y in the East Kazakhstan region | статья | *Plant Disease*. APS Publications. 2023. Vol. 107, No.1. <https://doi.org/10.1094/PDIS-05-22-1027-PDN> | IF 4.4, Q1 – Plant Sciences | SCIE WOS:000875817400001 | 5.1, 77% – Plant Science | **Sutula, M.Y.**; Khosnutdinova, T.S.; Zhakmanova, Y.A.; Akhmadiyeva, A.N. | Первый автор |
| 3 | 1. A Multispectral UAV Imagery Dataset of Wheat, Soybean and Barley Crops in East Kazakhstan
 | статья | *Data*. 2023. Vol. 8. P. 88. <https://doi.org/10.3390/data8050088> | IF 2.2, Q2 – Multidisciplinary Sciences | SCIE WOS:000996160400001 | 4.3, 64%–Information Systems and Management | Maulit, A.; Nugumanova, A.; Apayev, K.; Baiburin, Y.; **Sutula, M.** | Соавтор |
| 4 | Isolation of CP-PVY-Specific siRNA from PVY-Infected Plants of Solanum tuberosum | статья | *Russian Journal of Plant Physiology.* 2023. Vol. 70(4):72. <https://doi.org/10.1134/S1021443722700108> | IF 1.1, Q3 – Plant Sciences | SCIE WOS:001017449700002 | 2.1, 44% –Plant Science | **Sutula, M.Y.**, Kabataeva, Z.K., Komekova, G.K., Khosnutdinova T. S., Zhakmanova E. A. | Первый автор |
| 5 | Effects of Agricultural Cropping Systems on Soil Water Capacity: The Case in Cross-Border Altai | статья | *Spanish Journal of Soil Science.* 2023. Vol. 13:11493. <https://doi.org/10.3389/sjss.2023.11493>  | IF 2.0, Q3 – Soil Science | SCIE WOS:001047877100001 | 2.2, 44% – Soil Science | Bondarovich A., Illiger P., Schmidt G., Ponkina E., Nugumanova A., Maulit A., **Sutula M.** | Соавтор |
| 6 | Clustering Analysis Applied to NDVI Maps to Delimit Management Zones for Grain Crops | статья | *Lecture Notes in Computer Science.* 14th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS). 2022. Part II. Vol. 13758. P. 445–457. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-21967-2_36> | IF 0.302, Q4 – Computer Science, Artificial Intelligence | SCIE WOS:000916496900036 | 2.2, 46% – General Computer Science  | Nugumanova, A.; Maulit, A.; **Sutula, M.** | Соавтор |

      \* область науки, по которой присвоен указанный квартиль или процентиль.

**СПИСОК**

**научных и научно-методических трудов соискателя ученого звания ассоциированного профессора (доцента)**

**Сутулы Максима Юрьевича,**

**ведущего научного сотрудника Лаборатории генетической инженерии растений**

**ТОО «Национальный центр биотехнологии», опубликованных после защиты диссертации (27.09.2018 г.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Название | Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента | Ф.И.О. соавторов |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Публикации в научных журналах, входящих в 1, 2 и 3 квартиль по данным Journal Citation Reports компании Clarivate Analytics или имеющие в базе данных Scopus показатель процентиль по CiteScore не менее 35** |
|  | Phylogenetic Analysis of Rare and Endangered *Tulipa* Species (*Liliaceae*) of Kazakhstan Based on Universal Barcoding Markers.  | Biology 2024, 13, 365. <https://doi.org/10.3390/biology13060365> (IF 3.6, Q1 – Biology, 85% – General Agricultural and Biological Sciences) | **Sutula, M.**; Kakanay, A.; Tussipkan, D.; Dzhumanov, S.; Manabayeva, S. |
|  | The prevalence of recombinant strains of potato virus Y in the East Kazakhstan region | *Plant Disease*. APS Publications. 2023. Vol. 107, No.1. <https://doi.org/10.1094/PDIS-05-22-1027-PDN> (IF 4.4, Q1 – Plant Sciences, 77% – Plant Science) | **Sutula, M.Y.**; Khosnutdinova, T.S.; Zhakmanova, Y.A.; Akhmadiyeva, A.N. |
|  | 1. A Multispectral UAV Imagery Dataset of Wheat, Soybean and Barley Crops in East Kazakhstan
 | *Data*. 2023. Vol. 8. P. 88. <https://doi.org/10.3390/data8050088> (IF 2.2, Q2 – Multidisciplinary Sciences; 70% –Information Systems and Management) | Maulit, A.; Nugumanova, A.; Apayev, K.; Baiburin, Y.; **Sutula, M.** |
|  | Isolation of CP-PVY-Specific siRNA from PVY-Infected Plants of Solanum tuberosum | *Russian Journal of Plant Physiology.* 2023. Vol. 70(4):72. <https://doi.org/10.1134/S1021443722700108> (IF 1.1, Q3 – Plant Sciences, 48% – Plant Science) | **Sutula, M.Y.**, Kabataeva, Z.K., Komekova, G.K., Khosnutdinova T. S., Zhakmanova E. A. |
|  | Effects of Agricultural Cropping Systems on Soil Water Capacity: The Case in Cross-Border Altai | *Spanish Journal of Soil Science.* 2023. Vol. 13:11493. <https://doi.org/10.3389/sjss.2023.11493> (IF 2.0, Q3 – Soil Science, 44% – Soil Science) | Bondarovich A., Illiger P., Schmidt G., Ponkina E., Nugumanova A., Maulit A., **Sutula M.** |
|  | Clustering Analysis Applied to NDVI Maps to Delimit Management Zones for Grain Crops | *Lecture Notes in Computer Science.* 14th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS). 2022. Part II. Vol. 13758. P. 445–457. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-21967-2_36> (IF 0.3, Q4 – Computer Science, Artificial Intelligence, 46% – General Computer Science) | Nugumanova, A.; Maulit, A.; **Sutula, M.** |
| **Публикации в изданиях, рекомендуемых Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан для публикации основных результатов научной деятельности** |
|  | Priming of *Solanum tuberosum* in vitro plants with PVY-specific interfering RNAs activates anti-viral resistance | *Eurasian Journal of Applied Biotechnology.* 2022. №3. С. 14–24. <https://doi.org/10.11134/btp.3.2022.2>  | **Sutula, M.**, Khosnutdinova, T., Zhakmanova, Y., Dolanbayeva, G. ., Bogdanova, X., Yessilbekova, Y., Komekova, G., Kabatayeva, Z. |
|  | Развитие симптомов PVY на растениях *Solanum tuberosum* сортов Рокко, Таврия и Изольда | *Вестник КУ имени Коркыт Ата*. 2022. №3 (62). Часть 1. <https://doi.org/10.52081/bkaku.2022.v62.i3.084>  | Хоснутдинова Т.С., Жакманова Е.А., **Сутула М.Ю.**, Маханова Г.Ш., Садыканова Г.Е. |
|  | Влияние фунгицида на развитие фитопатогенных инфекций на семенах различных сельскохозяйственных культур | *Вестник КУ имени Коркыт Ата* №1 (64) 2023 Часть 1. <https://doi.org/10.52081/bkaku.2023.v64.i1.004>  | Хоснутдинова Т.С., Жакманова Е.А., **Сутула М.Ю.**, Байгеленова А.К., Садыканова Г.Е. |
|  | Research on crop classification methods based on machine learning using wavelet transformations | *Eurasian Journal of Applied Biotechnology*. 2023. № 2.<https://doi.org/10.11134/btp.2.2023.7>  | Alzhanov, A., Nugumanova, A., **Sutula, M.** |
|  | Identification and characterization of the suppressor protein HC-Pro in PVY-infected potato plants of Kazakhstani selection | *Eurasian Journal of Applied Biotechnology*, 2024 (3), 37–42. <https://doi.org/10.11134/btp.3.2024.4>  | Y.A. Zhakmanova, T.S. Khosnutdinova, **M.Y. Sutula** |
|  | DNA barcoding of the genus *Tulipa* (*Liliaceae*) in Kazakhstan | *Eurasian Journal of Applied Biotechnology*, 2024 (3), 56–65. <https://doi.org/10.11134/btp.3.2024.6>  | **M. Sutula**, A. Kakanay, S. Manabayeva |
|  | Identification of plants of the family *Fabaceae* using molecular barcoding analysis | *Eurasian Journal of Applied Biotechnology,* 2024 (3), 158–169. <https://doi.org/10.11134/btp.3.2024.17>  | Kali, B., **Sutula, M.**, Akhmetollayeva, A., Manabayeva, S. |
|  | Study of regeneration potential in common millet (*Panicum miliaceum* L.) varieties in vitro culture | *Eurasian Journal of Applied Biotechnology*, 2024 (3), 170–177. <https://doi.org/10.11134/btp.3.2024.18>  | Zhumabek, A., **Sutula, M.**, Manabayeva, S. |
|  | Identification of secondary metabolites by gas chromatography with mass spectroscopy in callus tissues of *Cistanche deserticola* Y.C. Ma.  | *Eurasian Journal of Applied Biotechnology*, 2024 (4), 21–39. <https://doi.org/10.11134/btp.4.2024.3>  | **Sutula, M.**, Gubaidullin, N., Rakhimzhanova, A., & Manabayeva, S. |
| **Монография** |
|  | РНК-интерференция для создания устойчивых к вирусам растений | **Монография** / М. Ю. Сутула; Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан, Комитет науки, Национальный центр биотехнологии – Астана: «Формат плюс», 2024. – 201 с. ISBN 978-601-08-3981-6<https://kazneb.kz/kk/bookView/view?brId=1693957&simple=true> | **М.Ю. Сутула** |
| **Патенты и авторские свидетельства** |
|  | Патент на полезную модель №3684 РК: Способ определения вирусных частиц в растительных тканях экспресс методом. | Пат. 3684 РК, опубл. 22.02.2019, Бюл. №8. -4с. | Омаров Р.Т., Масалимов Ж.К., Шамекова М.Х., Ергилиев Т.М., Жангазин С.Б., Мукиянова Г.С., Акбасова А.Ж., Бари А.А., Нурбекова Ж.А., Тлеукулова Ж.Б., Батыршина Ж.С., Бектурова А.Ж., Гаджимурадова А.М., **Сутула М.Ю.** |
|  | Патент на полезную модель № 7715 РК: Способ выделения коротких интерферирующих РНК из инфицированного растительного материала картофеля | Пат. 7715 РК, опубл. 06.01.2023, Бюл. №1. -4с | **Сутула М.Ю.**, Хоснутдинова Т.С., Жакманова Е.А., Богданова К.О., Есилбекова Е.Е., Доланбаева Г.Т., Кабатаева Ж.К., Комекова Г.К. |
| **Публикации и работы в других изданиях** |
|  | Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) для обучающихся направления подготовки «Биология и естествознание» | Усть-Каменогорск: издательство «Берел» ВКУ им. С.Аманжолова, 2023. – 55 с. | А.С. Шарипханова, Г.К. Комекова, **М.Ю. Сутула** |
|  | Prospects for the practical application of RNA interference for the induction of plant defense mechanisms | Proceedings of the International conference on plant biology and biotechnology (ICPBB 2024): Conference paper (Almaty, June 3-6, 2024). – Almaty, 2024. – P. 128 | **Sutula M.Y.**, Manabayeva S.A. |
|  | Identification of plants of the *Ranunculaceae* family byDNA barcoding | Proceedings of the International conference on plant biology and biotechnology (ICPBB 2024): Conference paper (Almaty, June 3-6, 2024). – Almaty, 2024. – P. 58 | Zhumabay N.B., Bekkuzhina S.S., **Sutula M.Y.**, Manabayeva S.A. |
|  | Основные симптомы Potato virus Y, влияющие на рост и развитие растения *Nicotiana benthamiana*. | Сборник «XVII Международная научно-практическая конференция «Аграрная наука – сельскому хозяйству», Алтайский государственный аграрный университет, 2022. – 193 с. | К.О. Богданова, **М.Ю. Сутула,** В.Н. Николаева, Е.Е. Есилбекова А.А. Хазранова, Е.А. Жакманова  |