

**СПАНКУЛОВОЙ ГУЛЬЖАН АБИКУЛКЫЗЫНЫҢ**  
диссертациялық жұмысы бойынша жарияланған  
**ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ТІЗІМІ**

| р/с № | Еңбектерінің аты  | Қол-жазба немесе баспа | Баспа аты, журналдың аты (№, жыл), авторлық куәлік №   | Баспа табак немесе бет саны, | Жұмыс серіктес авторларының фамилиясы            |
|-------|---|------------------------|--|------------------------------|--|
| 1.    | Биоремедиация - мұнай және мұнай өнімдерімен ластанған топырақтардың қайта қалпына келтірудің негізі (әдеби шолу)                   | баспа                  | ҚР ҰҒА Хабарлары, № 4 /2015, Алматы қ.   | Б. 102-107                   | Саданов А.К., Ауэзова О.Н.                       |
| 2.    | Выделение и отбор микроорганизмов-деструкторов нефти и НП   | баспа                  | Вестник НАН РК, №3/2016 Алматы   | Б.56-60                      | Саданов А.К., Ауэзова О.Н., Айткельдиева С.А.    |
| 3.    | Determining ability of oil degrading bacterial strains to utilize phenol as a sole source of carbon<br><i>Участие в конференции</i> | постер                 | Fifth International Conference "Ecological Engineering and Environment Protection" (EEEE'2017), June 5-7, 2017. Plovdiv.                           |                              | Zlatka Alexieva                                  |
| 4.    | Biodegradation of PAHs by bacterial strains isolated from the oil field Kumkol in Kazakhstan  | баспа                  | Book of Abstracts. VII International Conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology - 2017, October 2017. Madrid (Spain)          | Б.30                         | Maria Gerginova, Nadejda Peneva, Zlatka Alexieva |
| 5.    | Мұнай-тотықтырғыш бактерия штамдарының фенолды ыдырату қабілетін анықтау  | баспа                  | «Ғылымның өзекті мәселелері» атты Халық. ғылыми-тәжір. конференция материалдары жинағы, АҚ «Металлургия және кен байыту институты», 22 қараша 2018 | Б. 80-81                     |  |

Ізденуші

Ғалым хатшы, PhD



Спанкулова Г.А.

Алыбаева А.Ж.

|     |  |       |   |              |   |
|-----|--|-------|---|--------------|---|
| 6.  | Molecular identification of petroleum-degrading bacteria and characterization of their biodegradation potential related phenol                                 | баспа | Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences. Tome 71, No 11, 2018. <b>IF-0.321 (2018)</b>   | Б. 1473-1478 | Maria Gerginova, Nadejda Peneva, Zlatka Alexieva                |
| 7.  | Изучение таксономических характеристик и возможности деструкции ароматических углеводородных соединений нефтеокисляющего штамма <i>Gardonia sp.</i> 12/5.      | баспа | Materialy XV Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji, «Aktualne problemy nowoczesnych nauk - 2019» Przemysł: Nauka i studia. 07 -15 czerwca (июнь) 2019 Vol. 10 | Б.9-16       | Саданов А.К., Алексиева З., Георгинова М., Пенoва Н.            |
| 8.  | Топырақты мұнай және мұнай өнімдерінен тазарту үшін қолданылатын <i>Gardonia sp.</i> 12/5 бактерия штаммы  | баспа | № 34047 ҚР Патенті, 11.12.2019  |              | Саданов А.К., Файзулина Э.Р., Ауэзова О.Н.                      |
| 9.  | Ассоциации микроорганизмов для биоремедиации нефтезагрязненных почв  | баспа | Научно-технический журнал «Нефть и газ», 1(115)2020, Алматы   | Б. 114-122   | Саданов А.К., Ауэзова О.Н.                                      |
| 10. | Degradation of petroleum hydrocarbons with thermotolerant microorganisms   | баспа | <i>Rasāyan Journal of Chemistry</i> , Vol.13. No. 2. 2020   | Б. 1271-1282 | Aitkeleva S.A., Faizulina E.R., Sadanov A.K. et. all.           |
| 11. | Создание консорциумов углеводородокисляющих микроорганизмов, эффективно деградирующих изомеры ксилола  | баспа | Вестник КазНУ им. Аль-Фараби. Серия экологическая. № 3 (64) 2020  | Б. 35-44     | Айткельдиева С.А., Файзулина Э.Р., Ауэзова О.Н., Татаркина Л.Г. |
| 12. | Мұнай тотықтырғыш <i>Rhodococcus erythropolis</i> 14/1 штаммының токсоникалық қасиеті мен ароматты көмірсутекті қосылыстарды деструкциялау мүмкіндігін зерттеу | баспа | Журнал «Микробиология және вирусология», № 3(28) 2020, Алматы   | Б. 20 - 31   | Саданов А.К., Алексиева З., Ауэзова О.Н.                        |

Ізденуші

Ғалым хатшы, PhD



Спанкулова Г.А.

Алыбаева А.Ж.