



**Турбекова Арысгуль Сапаралиевна**

E-mail: [arysgul.turbekova.67@mail.ru](mailto:arysgul.turbekova.67@mail.ru)

## НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

### **Ученая степень**

1999 г.: Кандидат сельскохозяйственных наук, 06.01.06, Овощеводство;

Область исследований: Совершенствование технологий выращивания овощных культур в открытом и закрытом грунте, селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур;

**Академическое звание:** ассоциированный профессор КазАТУ;

**Членство в различных комитетах, советах, академиях и др.**

Член Республиканского Технического Комитета №100 «Органическая продукция» КТРМ РК. 2018 г.

## НАУЧНАЯ ШКОЛА

Защитившиеся под руководством

Магистрантов - 8 (Қыдырбек Т., Сериқова Г., 2014 г., Сырбачева Т., Маутхан К., 2017, Полатова М., Байтлеуова Г., 2018, Өскенбаева А., Жарылқасынов А., 2019)

## НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

### **Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:**

1.2015-2020гг. Исполнитель научного проекта по бюджетным программам МОН РК: «Применение достижений молекулярной генетики для создания новых высокопродуктивных селекционных линий мягкой пшеницы, ячменя и нута, адаптированных к климатическим условиям Северного и Центрального Казахстана».

2.2020-2021 гг. Научный руководитель научного проекта по бюджетным программам МОН РК: «Адаптация казахстанских фито светильников с автоматизированным управлением изменения спектра для возделывания овощей защищенного грунта в различных световых зонах Казахстана».

## РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### **Полученные научные результаты**

Созданы селекционные линии нута с хозяйственно-ценными признаками

**Индекс Хирша:** Scopus - 2, Web of Science – 2

### **Публикации в Web of Science, Scopus - 3**

1. "Expression Level of the DREB2-Type Gene, Identified with Amplifluor SNP Markers, Correlates with Performance, and Tolerance to Dehydration in Bread Wheat Cultivars from Northern Kazakhstan", *Frontiers in Plant Science* (18 ноября 2016 года, № 7, страница 1-9, Швейцария), CiteScore 2018 – 4.47Percentile 95, Q1, Yuri Shavrukov, Aibek Zhumalin, Dauren Serikbay, Makpal Botayeva, Ainur Otemisova, Aiman Absattarova, Grigoriy Sereda, Sergey Sereda, Arysgul Turbekova, Vladimir Shvidchenko, Satyvaldy Jatayev, Sergiy Lopato, Kathleen Soole and Peter Langridge, (DOI: 10.3389/fpls.2016.01736).

2. Advantages of Amplifluor-like SNP markers over KASP in plant genotyping, *BMC Plant Biologi.* ноябрь, 2017. Великобритания, CiteScore 2018 – 4.47, Percentile 95. Q1, Satyvaldy Jatayev, Akhylbek Kurishbayev, Lyudmila Zotova, Gulmira Khasanova, Dauren Serikbay, Askar Zhubatkanov, Makpal Botayeva, Aibek Zhumalin, Arysgul Turbekova, Kathleen Soole, Peter Langridge, Yuri Shavrukov, (DOI: 10.1186/s12870-017-1197-x).

3. Intracellular Vesicle Trafficking Genes, RabC-GTP, Are Highly Expressed Under Salinity and Rapid Dehydration but Down-Regulated by Drought in Leaves of Chickpea (*Cicer arietinum* L.), *Frontiers in Genetics*, 07.02.2019. ISSN1664-8021, Швейцария, (CiteScore 2018 – 3.60, Percentile 77, Q1, Gulmira Khassanova, Akhylbek Kurishbayev, Satyvaldy Jatayev, Askar Zhubatkanov, Aybek Zhumalin, Bekzak Amantaev, ergiy Lopato, Carly Schramm, Colin Jenkins, Kathleen Soole, Peter Langridge, Yuri Shavrukov. (DOI: 10.3389/fgene.2019.00040).

### **Публикации в КОКСОН - 5**

1. Қазақстанның оңтүстік-шығысы жағдайында қызанақтың келешегі мол сорттарының өнімділігі мен сапасы, *Ізденістер, нәтижелер, Қазақ ҰАУ, ғылыми журнал, Қосымша №1 2014, 319-322 беттер;*

2. Алманы гелиоркептіргіште кептіру технологиясы, *Қазақстан Республикасы Ұлттық Ғылым академиясының ХАБАРЛАРЫ/ИЗВЕСТИЯ НАН Республики Казахстан (НАН РК), Серия аграрных наук, №4, 2014г. 40-43б.*

3. Солтүстік Қазақстан құрғақ дала аймағында асхана-лық сәбіздің тұқым қалыптастыруына натрий гуматтың әсері, *Вестник государственного университета имени Шакарима города Семей, Научный журнал №2(82)2018, 234-236;*

4. Оценка коллекции нута по основным элементам продуктивности в условиях северного Казахстана, *ВЕСТНИК НАУКИ Казахского агротехнического университета, 4(103)/2019, НурСултан, 2019;*

5. Влияние продолжительности искусственного освещения на урожайность томата в продленном культурообороте Акмолинской области. Турбекова А.С., Сырбачева Т. «Сейфуллинские чтения», 2017.

### **Охранные документы**

1. Патент инновационный «Гелиосушилка» №28243 от 05.06.2013, МЮ РК.