



**Сарсекова Дани Нургисаевна**

*E-mail: Dani999@mail.ru*

## НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

### **Ученая степень**

2010 г.: Доктор сельскохозяйственных наук, 06.09.01-Растениеводство и 06.03.03-Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними

**Область исследований:** лесные плантации, возобновляемые источники энергии, депонирование углерода лесными насаждениями, микоризация сеянцев древесных растений, агролесоводство

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

*Член-корреспондент и профессор РАМ*

**Ученое звание :** доцент

## НАУЧНАЯ ШКОЛА

### **Защитившиеся под руководством**

**Кандидатов наук:** Шаденова Е., 2007, Иралина А.Т., 2009, Муенов А., 2010

**Докторов PhD:** Майсупова И.К., 2017, Туменбаева А.Р., 2019

**Магистрантов:** Нукушев А.-2013, Жакупова Д., Мамбетова А.-2014, Сулейменов Д. - 2015, Жусупова Ж.-2016, Бексеитова А.-2016, Муканова С.-2017, Куанышбаев Н.-2018

## НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

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

2018-2020 гг.: Руководитель/исполнитель научного проекта по бюджетным программам МОН РК, МСХ РК и других ведомств:

1. «Микоризные макромицеты основных лесообразующих пород Центрального и
2. Северо-Восточного Казахстана и использование их для искусственной микоризации сеянцев лесных древесных пород»-руководитель
3. «Ландшафтно-экологическая оценка состояния зеленых насаждений города Астаны и пригородных зон, пути оптимизации системы озеленения»-руководитель
4. «Ресурсный потенциал недревесных лесных материалов и их экологическая безопасность для социально-экономического развития регионов Казахстана»-исполнитель

### **Участие в выполнении НИР в международных научных проектах:**

2018 г.: Руководитель/исполнитель научного проекта:

1. «Совместное техническое исследование по созданию экологической защиты в развивающихся городах «экономического пояса Шёлкового пути» КНР и РК»-руководитель

## РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Полученные научные результаты (Кратко описать значимые конечные результаты)

1. Внедрена технология быстрорастущих плантационных культур тополя

## НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

0 Индекс Хирша Scopus:2

Индекс Хирша: Web of science-1

Индекс Хирша РИНЦ:-3

### Публикации в Web of Science, Scopus 12

1. Productivity of the selected poplar cultivars in the plantation conditions in the south-eastern Kazakhstan // Sylwan Journal. 158 (6): 453-462, 2014, Poland (Scopus, Q3, Percentile:37). <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56403235500&zone=>

2. Genotypic variation and heritability of grown and adaptive traits, and adaption of young poplar hybrids in northern margins of natural distribution of *Populus nigra* in Europe // Journal "Biomass and Bioenergy", Vol. 70, November 2014, P.513-529 (Scopus, Q1, Percentile96). <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0961953414004218?via%3Dihub>

3. [Ecological Aspects of \*Pinus sibirica\* du Tour Mycotrophy in Forest Ecosystems of West Siberia](#) // [IOP Conference Series: Earth and Environmental Science](#), 2019, 224(1), 012049 (Percentile:16). <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/224/1/012049>

4. Determination of reserves of phytomass and circannual deposition of fast-growing wood species in central Kazakhstan // EEC-EM - Ecology, Environment and Conservation 15 January, 2017. P.255-260 (Scopus, Q4, Percentile:15). <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56403235500&zone>

5. Comparison of the growth of fast-growing poplar and willow in two sites of Central Kazakhstan // Journal of Forest science, 63(5), с. 239-244 (Scopus, Q3, Percentile: 45). <https://www.agriculturejournals.cz/web/jfs.htm?volume=63&firstPage=239&type=publishedArticle>

6. [Features of genetic dynamics of some species of the pine family in the semi-desert zone of Kazakhstan](#) // [Oxidation Communications](#), 2019, 42(4), с. 527-539 (Scopus, Q3, Percentile:28). <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56403235500&zone=>

7. Carbon sequestration of above-ground biomass of *Pinus sylvestris* L. in the green belt of the city of Astana. *Folia Forestalia Polonica, Series A* 60(3), с. 137-142 (Scopus, Q3, Percentile:35).

8. Determination of taxation indicators and carbon and nitrogen sequestration of phytomass of scots pine (*Pinus sylvestris* L.) in the green belt of the city of Astana // *Ecology, Environment and Conservation* 24 (3) : 2018; pp. 1027-1032. (Scopus, Q4, 0.14). <https://content.sciendo.com/view/journals/ffp/60/3/article-p137.xml?product=sciendo>

9. Influence of the disturbance depth on the number of *Pinus sylvestris* L. pest species and their abundance in the forests of north-eastern Kazakhstan // *Sylwan* 163 (12): 1035-1042, 2019. (Web of Science, Q3, IF- 0.64).

10. Ectomycorrhizal Flora Formed by Main Forest Trees in the Irtys River Region of Central and Northeastern Kazakhstan // *SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY* T. 11, № 1 P. 61-69, 2020. (Scopus, Q4, Percentile:31). <https://www.seefor.eu/vol-11-no-1-sarsekova-et-al-ectomycorrhizal-flora.html>

11. Effects of Sodium Chloride and Sodium Sulfate on Haloxylon ammodendron Seed Germination// Sustainability T. 12 №12, 2020 (Scopus, Q2, Percentile: 80). <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/12/4927>

12. [Analysis of environmental status of wood and shrub vegetation by the armenian index of environmental quality//Oxidation Communications](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56403235500&zone=), 2018, 41(4), с. 533-541(Scopus, Q3, Percentile:28).<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56403235500&zone=>

### Публикации в РИНЦ 18

1. Development of the effective system of landscape gardening of «Zheruiyk» park in Astana, Rehabilitation Rertoration of degraded forests // International Scientific Forum, Kastamonu, Turkey. May, 2015, p.

2. Лесопригодность почв в Булаевском лесничестве Казахстана, Rehabilitation Rertoration of degraded forests // International Scientific Forum, Kastamonu, Turkey. May, 2015, p.

3. Экологический мониторинг почв Сарыаркинского района г. Астаны для оценки степени лесопригодности, GISAP «Новаторские подходы к разрешению системных проблем фундаментальных наук и вопросы практического внедрения инноваций» (18-24 декабря 2015, Киев-Лондон).

4. Growth and productivity of poplar species in southeastern Kazakhstan, Universal Journal of Plant Science, USA, 3(6):132-140, 2015.

5. Влияние кулис на снегонакопление в защитных лесонасаждениях зеленой зоны вокруг г. Астаны., GISAP (23-29 марта, 2016, Киев-Лондон).

6. Адаптация студентов КАТУ им. С.Сейфуллина в образовательном процессе., Сборник научных трудов IX Всероссийской научно-практической конференции 25-29 апреля 2016 г. г. Екатеринбург

7. Определение запасов фитомассы и годовичного депонирования тополеых насаждений в РГП "Жасыл Аймак" г. Астана, Материалы СXXXVII Международной научно-практической конференции "Innovative approaches in diagnostics and treatment of human and animal diseases caused by injuries, genetic and pathogenic" (London, July 20-July 26, 2016, С.150-154)

8. Creation of the forest seed orchard in the rsi state forest natural reserve Semey ormany, Modern methods of resistance to the influence of pathogenous factors on the person and biospheric processes (London, November 24 - November 30, 2016, P.26-31.)

9. The introducents in landscape system of the capital's park in Astana., International collection of scientific papers of the gisap project participants, autumn 2017, Published by IASHE London, 13-19.

10. Economic Estimation of Recreational Forest Use in Snnp "Burabay", Успехи современной науки. Том:1, №8, 2017г., С 163-166

11. Выращивание саженцев сосны обыкновенной и ели сибирской с использованием искусственной микоризации в природно-климатических условиях Центрального и Северо-Восточного Казахстана // «Высшая школа Казахстан». – 2018. -№ 4 С. 221-231

12. Содержание химических элементов (углерод, азот и серы) в лесонасаждениях сосны обыкновенной (*Pinus silvestris*) в санитарно-защитной зоне г.Астаны//Многопрофильный научный журнал Интеллект, идея, инновация №1, часть1, 2018 ;

13. Опыт искусственной микоризации семян сосны обыкновенной и березы повислой в питомнике ГЛПР «Ертіс орманы»// Znanstvena misel journal - 2019. -№34.- с.6-10.

14. Эктомикоризные ассоциации сосны сибирской как биотический фактор устойчивости кедровников южной подзоны Западной Сибири // Актуальная биотехнология. – 2019. - №3(30).- С.527-532.
15. Молодежь в науке: Новые аргументы III Международный молодежный сборник научных статей. — Липецк: Научное партнерство «Аргумент», 2019. -С.86-88.
16. Эктомикоризаның ағаш–бұталы өсімдіктерге әсері// «Global science and innovations 2019: Central Asia» V халық. ғыл.-тәжіриб. конф. –Астана, 2019. –Б. 332-336.
17. Ертiс орманы" МОТР питомнигiнде Pinus silvestris l., Betula pendula roth. сеппелерiн жасанды микоризациялау»// «I Международное книжное издание стран Содружество Независимых Государств / «Лучший молодой ученый – 2020»: I международная книжная коллекция научных работ молодых ученых – Нур-Султан, 2020 г. С. 67-71
18. The use of biopreparation for artificial mycorrhization seedlings of forest tree species in north – eastern Kazakhstan // «Евразийское научное объединение». – 2020. - №9 (67). – С. 431 – 435.

### Публикации в КОКСОН 12.

1. Современное состояние и реконструкция зеленых насаждений парка отдыха города Балхаш Карагандинской области, Республиканская научно-теоретическая конференция «Сейфуллинские чтения – 12» , 2016
2. Ақмола облысы құрғақ дала жағдайында тез өсетін ағаш тектес өсімдік түрлерінен плантация құру ерекшеліктері, Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина (междисциплинарный ) №3(90).
3. Морфологиялық белгілері негізінде идентификацияланған Pleurotus pulmonarius (FR) quell. Саңырауқұлағының молекулалық верификациясы, Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина (междисциплинарный ) №2(89).
4. Определение степени повреждаемости насаждений лесными вредителями в ГЛПР «Ертiс орманы», // Многопрофильный научный журнал КГУ им. А.Байтурсынова. 2017, № 2, ч. 1, С. 233 - 240.
5. Основные вредители насаждений в лесничестве «Батыс», РГП «Жасыл аймак» // Многопрофильный научный журнал КГУ им. А.Байтурсынова., 2017, № 2, ч. 1, С. 253 - 258.
6. Отличительные черты почв лесных ландшафтов Заилийского Алатау (на примере АО «Лесной питомник» Алматинской области), // Многопрофильный научный журнал КГУ им. А.Байтурсынова. 2017, № 2, ч. 1, С. 241 - 252.
7. Өрттерден кейінгі пайда болған орман зиянкестерін анықтау, «Вестник государственного университета имени Шакарима города Семей», 2017, 2 (78), Т. 1, С. 219 - 223.
8. Микориза түзуші саңырауқұлақтар және олардың ағаш тұқымдастарына әсері // «Ғылым және Білім» ғылыми - практикалық журналы. – 2018.- №4(53) С. 175-178
9. Основные ростовые биометрические показатели Picea obovata и Pinus sylvestris при предпосадочном воздействии микоризообразующих субстратов на корневую систему// «3i: intellect, idea, innovation» Костанайский госуниверситет им.Байтурсынова. -2019. - №3. –С.52-59.
10. Лесоводственная эффективность искусственной микоризации семян в питомнике // «Ғылым және Білім» ғылыми - практикалық журналы. – 2019.- №4(57) С. 81-87

11. "Ертіс Орманы" МОТР питомнигінде *pinus silvestris* L. және *betula pendula* Roth. сеппелеріне жасанды микоризаның әсерін анықтау//«Зі: intellect, idea, innovation» НАО «Костанайский региональный университет им. А. Байтурсынова. – 2020. -№3. – С. 75 - 82.

12. Влияние микоризы на рост и развитие хвойных и лиственных пород в Северо – Восточном и Центральном Казахстане // «Ғылым және Білім» ғылыми - практикалық журналы. –2020.- №3–2 (60). – С. 160-167.

**Монографии** (авторы, наименование, издательство, год издания)

1. Технология поливного лесоводства на юго-востоке Казахстана, Lambert Academic Publishing, Германия, 2012, 419с.