



Кабанова Светлана Анатольевна
Kabanova.05@mail.ru

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

1997 г.: Кандидат биологических наук , 03.00.05, ботаника

Область исследований: воспроизводство лесов и лесоразведение, лесная селекция

Ученое звание - Ассоциированный профессор (доцент) по специальности «Биология»

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

Руководитель:

1. Проект «Разработка технологии формирования ландшафтов и лесопарковых насаждений на территории зеленой зоны г. Астаны» (бюджетная республиканская программа, 2009-2011 гг.)
2. Проект «Научно-лесопатологическое обследование насаждений зеленого пояса города Астаны» вопрос: изучение роста и состояния лесных культур второго приема (договорная работа, 2011-2019 г.г.).
3. Проект «Мелиорация и повышение плодородия содово-засоленных солонцовых почв под лесные культуры в защитной зоне г. Астаны» (бюджетная республиканская программа МСХ РК, 2013-2017 г.г.)
4. Проект «НИР по изучению агротехники осенней посадки сосны обыкновенной на горельниках в РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (бюджетная республиканская программа МСХ РК, 2014 г.)

5. Проект «Разработка и внедрение технологии создания и содержания агролесомелиоративных защитных насаждений в Карагандинской области (на примере фермерского хозяйства "Байтуган" и к/х "Нуркен")» (ПЦФ, бюджетная республиканская программа 212 МСХ РК, 2015-2017 г.г.)

Ответственный исполнитель:

1. Проект «Повышение эффективности управления лесными ресурсами в Республике Казахстан», вопрос вопрос: «Совершенствование технологии воспроизводства лесов на гарях и лесоразведения на нелесных угодьях Казахского мелкосопочника» (бюджетная республиканская программа 042 МСХ РК, 2009-2011 г.г.)

2. Подпроект «Формирование постоянной лесосеменной базы на территории государственного лесного фонда ГЛПР «Ертіс орманы» по бюджетной программе 044 «Сохранение лесов и увеличение лесистости территории республики» (2011-2012 г.г.)

3. Подпроект «Проведение исследований распространения бактериальной водянки в березовых насаждениях и меры борьбы с ней» в рамках реализации проекта «Сохранение лесов и увеличение лесистости территории республики» (2012-2013 г.г., Комитет лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК).

4. Проект «Совершенствование технологий для увеличения лесистости и повышения устойчивости лесов в основных лесорастительных зонах Казахстана», вопрос «Изучение и анализ состояния лесных культур различного состава, возраста, густоты по регионам Казахстана» (ПЦФ, бюджетная программа 212 МСХ РК, 2012-2014 г.г.)

5. Проект «Разработка технологий, обеспечивающих сохранение лесов и повышение их устойчивости» - «Разработка технологий воспроизводства лесов для увеличения лесистости территории республики и системы машин для комплексной механизации лесохозяйственных работ» (ПЦФ, бюджетная программа 212 МСХ РК, 2015-2017 г.г.)

6. Проект «Создание новых и адаптация существующих способов сохранения лесных экосистем Казахстана с целью эффективного их использования» по вопросу: «Трансферт и адаптация технологий по ускоренному выращиванию посадочного материала основных лесобразующих видов по регионам Казахстана» (ПЦФ, бюджетная программа 267 МСХ РК, 2018-2020 г.г.).

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Полученные научные результаты (Кратко описать значимые конечные результаты)

1. Внедрена технология по ускоренному выращиванию посадочного материала основных лесообразующих пород, способ выращивания лесных культур лиственницы сибирской в Северном Казахстане.

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Индекс Хирша - 2

Публикации в Web of Science, Scopus

1. Kirillov V., Stikhareva T., Serafimovich M., Kabanova S., Mukanov B., Suleimen Y. Chemical composition of the essential oil from carnation coniferous (*Dianthus acicularis* Fisch. ex Ledeb) growing wild in Northern Kazakhstan // *Natural Product Research* (Formerly *Natural Product Letters*). – 2017. – Vol. 31(1). – P. 117-123. (Q2 – Plant Science, Процентиль – 73% (Plant Science))
2. V. Kirillov, T. Stikhareva, G. Atazhanova, A. Makubayeva, M. Serafimovich, Kabanova S., A. Rakhimzhanov, S. Adekenov. Composition of essential oil of leaves and fruits of green strawberry (*Fragaria viridis* Weston) growing wild in Northern Kazakhstan // *Journal of Applied Botany and Food Quality*. – 2019. – Vol. 92. – P. 39-48. (Q3 – Plant Science, Процентиль – 53% (Plant Science))
3. V. Kirillov, T. Stikhareva, M. Serafimovich, S. Kabanova, N. Chebotko B. Mukanov The Essential Oil Composition of *Leonurus glaucescens* Bunge Growing Wild in Northern Kazakhstan and the Chemical Relationship of its Essential Oil with Other *Leonurus* Species // *Journal of Essential Oil Bearing Plants*. -2018. - Vol. 21 (1). – P. 52-64 (Q3 – Analytical Chemistry, Процентиль – 27% (Analytical Chemistry))
4. V. Kirillov, T. Stikhareva, M. Serafimovich, S. Kabanova, N. Chebotko B. Mukanov. Chemical Composition of Essential Oil from Aerial Parts of *Phlomis tuberosa* L. Growing Wild in Northern Kazakhstan // *Journal of Essential Oil Bearing Plants*. -2018. - Vol. 21 (2). – P. 462-475. (Q3 – Analytical Chemistry, Процентиль – 27% (Analytical Chemistry))
5. S Kabanova, Z Zenkova, M Danchenko. Regional risks of artificial forestation in the steppe zone of Kazakhstan (case study of the green belt of Astana) // *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 211. 2018. – 012055 (Процентиль – 16% (General Environmental Science))

Публикации в РИНЦ – 43 статьи

1. Кабанова С.А., Борцов В.А., Данченко М.А. Результаты опыта по предпосевной обработке семян и выращиванию сеянцев березы повислой в закрытом грунте // Лесотехнический журнал, 2019. - № 3. – С. 16-24
2. Кабанова С.А., Кабанов А.Н., Хасенов А.А., И.С., Данченко М.А. Научное сопровождение производственных опытов в лесных культурах зеленого пояса г. Нур-Султан // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агронимия и животноводство, 2019. – Т.14. - № 4. – С. 437-452.
3. Кабанова С.А., Данченко М.А., Кочегаров И.С., Кабанов А.Н. Опыт интенсивного выращивания однолетних сеянцев сосны обыкновенной в Павлодарской области Республики Казахстан // Известия высших учебных заведений, Лесной журнал, 2019. - № 6. – С. 104-117.
4. Кабанова С.А., Данченко М.А., Борцов В.А. Результаты опытных работ по адаптации зарубежных технологий интенсивного выращивания посадочного материала сосны обыкновенной в Казахстане// Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агронимия и животноводство, 2020. - № 1. – С. 40-50.
5. Кабанова С.А., Кабанов А.Н., Кириллов В.Ю., Данченко М.А. Применение удобрений в лесных питомниках Казахстана// Лесной вестник. – 2020. – Т. 24. - № 4. – С. 52-58.

Публикации в КОКСОН - 13 статей

1. Кабанова С.А., Данченко М.А., Кабанов А.Н., Борцов В.А. Результаты наблюдений за ростом лесных культур в зеленой зоне г. Астаны // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина, 2016. - № 2 (89). – С.97-103
2. Кабанова С.А., Данченко М.А., Кочегаров И.С., Кабанов А.Н. Посев семян сосны обыкновенной с применением стимуляторов в ГЛПР «Ертысорманы» // Вестник государственного университета имени Шакарима города Семей, 2018. - № 2 (82). – С.156-160
3. Кабанова С.А., Данченко М.А., Кочегаров И.С., Кабанов А.Н., Борцов В.А. Предпосевная обработка семян сосны обыкновенной различными стимуляторами // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина, 2018. - № 2 (97). – С.24-32.
4. Кабанова С.А., Кабанов А.Н., Кочегаров И.С., Шахматов П.Ф. Проведение наблюдений за сохранностью и ростом лесных культур зеленого пояса города Астаны // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина, 2018. - № 2 (97). – С.15-23.
5. Кабанова С.А., Меркель К.А. Индексная оценка влияния солнечной активности на прирост сосны обыкновенной в ГЛПР «Семей орманы» // Ізденістер, нәтижелер – Исследования, результаты, 2020. - № 3(87). – С.190-195.

Монографии

1. «Лесохозяйственные технологии создания устойчивых лесных культур в Казахстане», Кокшетау, 2017. – 200 с. (в соавт. с Данченко М.А.).

Охранные документы

1. Кабанова С.А., Мироненко О.Н., Борцов В.А. Патент на изобретение «Способ выращивания лесных культур лиственницы сибирской в Северном Казахстане» № 32378 от 05.03.2016 г. Промышленная собственность. Официальный бюллетень, 2017, №18. – С. 87.

2. Кабанова С.А., Мироненко О.Н., Борцов В.А. Патент на полезную модель «Способ оптимальной реконструкции малоценных насаждений в Северном Казахстане» № 2821 от 05.03.2016 г. Промышленная собственность. Официальный бюллетень, 2018, №20. С. 78

3. Кабанова С.А., Борцов В.А., Кочегаров И.С., Кабанов А.Н. Патент на изобретение «Способ предпосевной обработки семян сосны обыкновенной» № 32887 от 11.11.2016 г. Промышленная собственность. Официальный бюллетень, 2018, №23. – С. 51

4. Кабанова С.А., Кабанова С.А., Кочегаров И.С., Кабанов А.Н., Борцов В.А. Патент на полезную модель «Способ химической мелиорации засоленных почв для выращивания лесных культур» № 4367 от 22.01.2018 г.