



Чеботько Надежда Константиновна

e-mail: chebotkon@mail.ru

НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Ученая степень

2003 г.: кандидат сельскохозяйственных наук, 06.03.01.- лесные культуры, селекция, семеноводство

Область исследований: лесная селекция, семеноводство

Членство в различных комитетах, советах, академиях и др. – член Комитета по Управлению Проектами ПРООН по биоразнообразию Казахстана (2014-2018 гг.)

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:

Ответственный исполнитель научных проектов по бюджетной программе МСХ РК

1. *2001-2005 гг.*: «Провести селекцию, сортовыведение и усовершенствовать методы и технологию семеноводства основных лесообразующих пород- сосна».
2. *2006-2008 гг.* «Сортовыведение, сортоиспытание и размножение ценных форм и сортов методами современной биотехнологии»
3. *2009-2011 гг.* «Сохранение генофонда и интродукция древесных и кустарниковых видов, отбор и получение генетически ценного генофонда на основе селекции и биотехнологии»
4. *2012-2014 гг.* «Создание высокопродуктивных и устойчивых лесонасаждений с использованием методов селекции, интродукции и биотехнологии»

5. 2015-2017 гг. «Сохранение биоразнообразия дикорастущих древесных и кустарниковых видов методами селекции и биотехнологии»

6. 2018-2020 гг. «Трансферт и адаптация технологий по ускоренному выращиванию посадочного материала основных лесобразующих пород»

7. 2008-2009 гг. Подпроект «Предоставление услуг по лесовосстановительным методам и альтернативам» по бюджетной программе 044 «Сохранение лесов и увеличение лесистости территории республики»

8. 2011-2012 гг. Подпроект «Формирование постоянной лесосеменной базы на территории государственного лесного фонда ГЛПР «Ертіс орманы» по бюджетной программе 044 «Сохранение лесов и увеличение лесистости территории республики»

Руководитель Грантов:

1. 2012-2013 гг. «Сохранение и пополнение видового состава генофонда древесно-кустарниковых пород (на базе дендропарка ТОО «КазНИИЛХ» (в рамках Проекта «Сохранение лесов и увеличение лесистости территории республики»).

Руководитель Гранта МОН РК

2. 2013-2015 гг. «Молекулярно-генетический анализ в изучении генетических ресурсов природных популяций сосны обыкновенной в Казахстане»

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Полученные научные результаты

1. Созданы 5 сортов сосны обыкновенной в соавторстве

Внедрена технология по созданию опытных объектов ПЛСБ:

1. Созданы испытательные культуры Гибридов сосны на территории лесного фонда ФСР «РЛССЦ» (1997 г., на площади 1,08 га)
2. Созданы испытательные культуры сосны второго поколения (2004 г., на площади 2,42 га)
3. Созданы испытательные культуры сосны полусибсов и гибридов на территории КГУ «Мало-Тюктинское УЛХ» (2007 г., на площади 2,5 га)
4. Создана гибридно-семенная плантация в ФСР «РЛССЦ» (2007 г., на площади 0,5 га)

Индекс Хирша - 1

Публикации в Web of Science, Scopus - 3

1.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 – № 21(1). – P. 52-64.

<https://doi.org/10.1080/0972060X.2018.1431153> (Q3 – Analytical Chemistry, Процентиль – 27% (Analytical Chemistry))

2.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 – 21(2) – P. 462-475,

<https://doi.org/10.1080/0972060X.2018.1441076> (Q3 – Analytical Chemistry, Процентиль – 27% (Analytical Chemistry))

3.V. Kirillov, T. Stikhareva, B. Mukanov, N. Chebotko, O. Ryazantsev, G. Atazhanova, S. Adekenov Composition of the Essential Oil of *Thymus serpyllum* L. from Northern Kazakhstan // Journal of Essential Oil Bearing Plants. - 2016. - Vol. 19(1). – P. 212-222. <http://dx.doi.org/10.1080/0972060X.2015.1010600> (Q3 – Analytical Chemistry, Процентиль – 27% (Analytical Chemistry))

Публикации в РИНЦ – 17

1. Чеботько Н.К., Хадиев Р.М., Чеботько П.В. Селекционные исследования сосны обыкновенной в Северном Казахстане // Эколого-экономическая эффективность природопользования на современном этапе развития Западно-Сибирского региона. Мат. VII Всероссийской научной конференции с международным участием. Омск, апрель 2017. Омск: из-во ОмГПУ, 2017. – С. 104-106.

2. Чеботько Н.К. Пополнение коллекций интродуцентов в дендропарке Казахского НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации//Научно-практический журнал «Новости науки в АПК», №1 (12), 2019. Выпуск по материалам II междунар. научно-практич. конф., посвящ. 60-летию Ставропольского Ботанического сада и 110-летию профессора В.В. Скрипчинского «Проблемы интродукции и рационального использования растительных ресурсов», том 1. – Ставрополь, 2019.ISSN 2218-855X.DOI: 10.25930/sjbe-6q70.– С. 158-162.

3. Чеботько Н.К. Проблемы сохранения генофонда сосны обыкновенной в ленточных борах Прииртышья//Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. Сб. научных статей по материалам XVIII междунар. научно-практич. конф. (Барнаул, 20-23 мая 2019 г.). Изд.-во Алтайского гос. ун-та. – Барнаул, 2019. DOI: 10.14258/pbssm. 2019095. – С.459-462.

4. Чеботько Н.К. Влияние типа полового размножения *Pinussylvestris*L. на продуктивность потомства//Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. Сб. научных статей по материалам XIXмежд. научно-практич. конф. (Барнаул, 2020 г.). Изд.-во Алтайского гос. ун-та. – Барнаул, - т. 19, № 2. 2020. DOI: 10.14258/pbssm. 2020107. – С.221-224.
5. Н.К. Чеботько, Т.Н. Стихарева, В.Ю. Кириллов Вклад сотрудников КазНИИЛХА в селекцию и сохранение генофонда древесных растений (краткий исторический обзор). // Сибирский лесной журнал, №4, 2020. DOI: 10.15372/SJFS20200407 – С. 55-67.

Публикации в КОКСОН – 5

1. Чеботько Н.К. Влияние условий произрастания на рост и состояние сосны в географических культурах /Вестник госуд. Ун-та им. Шакарима города Семей. Научный журнал № 3 (75), 2016. – с. 205-210.
2. КрековаЯ.А., Чеботько Н.К. Кәдімгі қарағайдың қосынды ағаштары «будандарының» сынақ екпелері және олардың өсуі / // Ізденістер, нәтижелер – Исследования, результаты. – 2020. – №2 (86). – С. 117-181.
3. КрековаЯ.А., Чеботько Н.К. Исследования влияния стимуляторов роста на семена сосны обыкновенной разной селекционной категории // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина. – 2020. - №2 (105). – С. 70-79
4. Чеботько Н.К., Чеботько П.В. Оценка роста потомства сосны в испытательных культурах //Научно-практический журнал Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангир хана. Ғылым және білім. Наука и образование. №2-2 (59), 2020. ISSN 2305-9397. – С. 154-159.
5. Чеботько Н.К. Внутривидовые скрещивания сосны обыкновенной на севере Казахстана/Вестник госуд. Ун-та им. Шакарима города Семей. Научный журнал № 3 (91), 2020. – с. 293-296.

Охранные документы

Патент на изобретение

1. «Способ контролируемого опыления сосны» Авторы: Бреусова А.И., Чеботько Н.К. //АС № 35963 от 11.09.2001 г.

Патенты на селекционное достижение:

1. Сорт-популяция сосны «Аракарагайская» (авторы: Муканов Б.М., Бреусова А.И., Чеботько Н.К., Осипова В.И.) - патент № 195 от 21.11.2011г.
2. Сорт-популяция сосны «Чебаркульская» (авторы: Муканов Б.М., Бреусова А.И., Чеботько Н.К., Осипова В.И.) - патент № 196 от 21.11.2011г.
3. Сорт-клон сосны обыкновенной «Боровская-22» (авторы: Муканов Б.М., Бреусова А.И., Чеботько Н.К.) - патент № 421 от 19.03.2014г.
4. Сорт-клон сосны обыкновенной «Боровская-44» (авторы: Муканов Б.М., Бреусова А.И., Чеботько Н.К.) - патент № 421 от 19.03.2014г.
5. Сорт-гибрид сосны обыкновенной «Төзімді қарағай» (авторы: Чеботько Н.К., Муканов Б.М., Хадиев Р.М.)– патент № 894 от 27.03.2019 г.