



**Филиппова Надежда Ивановна**

E-mail: [filippova-nady@mail.ru](mailto:filippova-nady@mail.ru)

## НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

### Ученая степень

2009 г. Кандидат сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.05 - «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» Республики Казахстан и Российской Федерации

**Область исследований:** Растениеводство: генофонд (формирование, пополнение, изучение мобилизация (проведение экспедиций по сбору семян)) многолетних кормовых культур, селекция и семеноводство многолетних трав, возделывание многолетних трав.

## НАУЧНАЯ ШКОЛА

### Защитившиеся под руководством

Магистранты (Мустафина Нургуль Маратовна, 2016г., Жаухаров Бейбит Жаксылыкович, 2016 г.)

## НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

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

2015-2017 гг.: Руководитель и исполнитель научного проекта по бюджетной программе 255 МСХ РК :

1. «Создание высокоурожайных сортов многолетних злаковых и бобовых трав, адаптированных к условиям сухой степной зоны Северного Казахстана»;
2. «Интродукция, комплексное изучение генетических ресурсов кормовых культур для условий Северного Казахстана»;
3. «Нетрадиционные многолетние кормовые культуры и яровое тритикале для Северного Казахстана»;
4. «Повышение потенциала продуктивности многолетних (донник, пырей сизый, люцерна, ломкоколосник ситниковый) и однолетних (просо кормовое, тритикале яровой) кормовых культур путем создания высокопродуктивных, стрессоустойчивых сортов на основе методов классической селекции с увеличением азотфиксирующей способности, устойчивости к засолению почв, с улучшенными кормовыми достоинствами для условий Северного Казахстана».
5. 2018-2020 гг. : Руководитель и исполнитель научного проекта по заданию (мероприятию): «Изучить влияние органических фонов (использование многолетних трав) на показатели плодородия почвы и качество зерна яровой пшеницы и ярового тритикале» по бюджетным программам 217 МОН РК «Управление экологическими рисками при производстве зерна на основе различной степени интенсификации земледелия в целях предотвращения неблагоприятных эффектов для здоровья населения и окружающей среды»

## РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### Полученные научные результаты:

- Руководитель и участник 6 экспедиций НПЦЗХ 2005-2016 гг. по обследованию естественной растительности и сбору семян дикорастущих популяций многолетних кормовых культур по северным, центральным, западным и восточным регионам Казахстана, в которых проведены экспедиционные сборы дикорастущих кормовых растений и собрано более 400 образцов дикорастущих популяций многолетних кормовых культур.
- Создано 19 сортов многолетних трав, из них:
  1. 9 сортов районировано по областям РК: житняк Шортандинский ширококолосый и Бурабай, пырей сизый Кызыл Жар, кострец безостый Ишимский юбилейный, кострец прямой Целиноградский юбилейный, донник желтый Алтынбас, кострец безостый Акмолинский изумрудный, ломкоколосник (волоснец) ситниковый Фарадиз, люцерна Люция 14. На эти сорта имеет авторские свидетельства.
  2. 8 сортов многолетних и однолетних кормовых культур находятся на изучении в ГСИ: житняк Тан батыр, кострец безостый Фермерский, пырей сизый Бриз, люцерна Северо-западная, эспарцет Коралл, донник волжский Ақ тан и Қарлыбас, суданская трава Ника.
- Ведет работу по семеноводству и внедрению оригинальных семян сортов многолетних злаковых и бобовых трав селекции НПЦЗХ им. А.И. Бараева в ТОО , Кх, Фх по Павлодарской, Костанайской, Восточно-Казахстанской, Акмолинской, Северо-Казахстанской областей.

## НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### Индекс Хирша -1

### Публикации в Web of Science, Scopus

1. Talgat Absattar, Aiman Absattarova, Nadezhda Fillipova, Aimur Otemissova, Yuri Shavrukov. Diversity array technology (DArT) 56K analysis, confirmed by SNP markers, distinguishes one crested wheatgrass *Agropyron* species from two others found in Kazakhstan . *Molecular Breeding* - 2018. 38:37. [doi.org/10.1007/s11032-018-0792-3](https://doi.org/10.1007/s11032-018-0792-3) Q 1. Percentile = 81.
2. 2. DOUNGOUS O., KALENDAR R., FILIPPOVA N., NGANE BK. 2020. Utility of iPBS retrotransposons markers for molecular characterization of African *Gnetum* species. *Plant Biosystems*, 154(5):587-592. DOI:10.1080/11263504.2019.1651782 Q 2. Percentile = 74.
3. 3. Dashkevich S., Filippova N., Utebayev M., & Abdullaev K. (2018). Assessing the Influence of the Initial Forms of Melilot on the Quality of Fodder Mass in the Conditions of Northern Kazakhstan. // *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 10(10), 2564-2567. Q3. Percentile = 27. <https://search.proquest.com/openview/d554d6b97005100d0373c9d79db736e6/1?pq-origsite=gscholar&cbl=54977>
4. Kairat Kunanbayev, Galina Churkina, Irina Rukavitsina, Nadezda Filippova, Maral Utebayev/ Potential Attractiveness of Soil Fungus *Trichoderma Inhamatum* for Biodegradation of the Glyphosate Herbicide *Journal of Ecological Engineering* Volume 20, Issue 11, December 2019, pages 240–245. doi.org/10.12911/22998993/113580 (Q2, Percentile = 46, IF = 0.9 Scopus)
5. Nadezhda Filippova, Galina Churkina, Maral Utebayev, Irina Rukavitsina and Kairat Kunanbayev. The effect of spring wheat cultivation methods on some fertility indicators of Southern carbonate chernozem in Northern Kazakhstan. *Eco. Env. & Cons.* 26 (3) : 2020; pp. (453-456).

### • Публикации в РИНЦ

1. Филиппова Н.И., Осипова Г.М. Корреляционные связи у дикорастущих и селекционных сложногибридных популяций многолетних злаковых трав в условиях Северного Казахстана / Н.И. Филиппова, Г.М. Осипова // Сибирский вестник с.-х. науки. – 2010. - № 10. – С. 14-22.(IF-РИНЦ – 0,304).
2. Осипова Г.М., Серикпаева С.В., Филиппова Н.И. Реакция урожайности семян у сложногибридных популяций костреца безостого на влагообеспеченность в условиях лесостепи Западной Сибири / Г.М. Осипова, С.В. Серикпаева, Н.И. Филиппова // Сибирский вестник с.-х. науки. – 2011. - № 1. – С. 53-57.(IF-РИНЦ – 0,304).
3. Филиппова Н.И., Парсаев Е.И., Коберницкая Т.М. Основные результаты селекции многолетних злаковых и бобовых трав в Северном Казахстане /Н.И. Филиппова, Е.И. Парсаев, Т.М. Коберницкая // Кормопроизводство. – 2011. - № 5. - С. 31 - 32. (IF-РИНЦ – 0,496).
4. Филиппова Н.И., Осипова Г.М. О создании сортов многолетних злаковых трав для Северного Казахстана// Кормопроизводство. - 2012.- №2. – С. 31-32. (IF-РИНЦ – 0,496).
5. Осипова Г.М., Филиппова Н.И., Данилов В.П., Серикпаева С.В. Влияние влагообеспеченности и возраста травостоя костреца безостого на урожайность в разных природно-климатических зонах // Сибирский вестник с.-х. науки. - 2013.- №2. – С. 43-48.(IF-РИНЦ – 0,304).
6. Кашеваров Н.И., Осипова Г.М., Тюрюков А.Г., Филиппова Н.И. Исследование особенностей биологических признаков костреца безостого *Bromopsis inermis* Leys для возделывания в экстремальных условиях // Доклады РАСХН. – 2014. – №6. - С. 14-17. (IF-РИНЦ – 0,556).
7. Kashevarov N.I., Osipova G.M., Tyuryukov A.G., Filippova N.I. Investigation of the characteristics of smooth brome (*Bromopsis inermis* Leys) biological traits for cultivation under extreme environmental conditions // Russian Agricultural Sciences. – 2015. - Vol. 41. - № 1. - p. 14–17. <https://doi.org/10.3103/S1068367415010085>
8. Касаткина Н.И., Нелюбина Ж.С., Филиппова Н.И., Островский В.А. Сравнительная продуктивность многолетних трав в условиях среднего Предуралья // Адаптивное кормопроизводство.- Москва, Лобня: ФГБНУ «ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса».- 2017.- № 1.- С. 54-61. (IF РИНЦ 2016 – 0,464).
9. Filippova N.I., Parsaev E.I., Absattar T.B. Study of the wheat grasses (*Agropyron gaerth.*) collection on the main economically important features, properties and morphological characteristics in the conditions of Northern Kazakhstan // Science and world. International scientific journal. – 2017. – Vol. I. - № 9 (49). – P. 58-65. (Global IF 0.325, Австралия)
10. Филиппова Н.И., Парсаев Е.И., Рукавицина И.В. Влияние донника на плодородие почвы при сидерации в степной зоне Северного Казахстана // Адаптивное кормопроизводство.- Москва, Лобня: ФГБНУ «ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса».- 2018.- № 4.- С. 24-30. (IF-РИНЦ – 0,464)
11. Емельянова А.Г., Филиппова Н.И., Корякина В.М., Габышева Н.Н. Экологическое сортоиспытание селекционных номеров житняка из Северного Казахстана в условиях Центральной Якутии // Кормопроизводство - Москва. – 2018. - № 12. – С.41-45. (IF-РИНЦ – 0,5)
12. Филиппова Н.И., Парсаев Е.И. Агрэкологическая оценка видов и сортов многолетних трав в условиях степной зоны Северного Казахстана //Наука и Мир.-2019.- Т.1 .-№ 7 (71).- С. 56-61 (Global IF 0.325, Австралия)
13. Рукавицина И.В., Ткаченко О.В., Филиппова Н.И. Влияние последействия многолетних трав на микробиоценоз почвы в посевах яровой пшеницы в условиях Северного Казахстана //Наука и Мир.-2019.- № 9 (73).- С. 26-32 (Global IF 0.325, Австралия)
14. Филиппова Н.И., Парсаев Е.И., Коберницкая Т.М., Островский В.А., Рукавицына И.В., Дашкевич С.М., Утебаев М.У. Направления и результаты селекции многолетних бобовых трав в Северном Казахстане //Кормопроизводство. – 2020. - № 7.- С.33-38. (IF-РИНЦ – 0,5) DOI:[10.25685/KRM.2020.7.2020.006](https://doi.org/10.25685/KRM.2020.7.2020.006)

### • Публикации в КОКСОН

1. Филиппова Н.И. Создание синтетических популяций многолетних злаковых трав методом поликросса в условиях степи Северного Казахстана / Н.И. Филиппова // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина. – 2010. - № 2 (60). – С. 16-23.
2. Филиппова Н.И. Создание сорта костреца безостого Акмолинский изумрудный // Биотехнология. Теория и практика. - 2012.- №1. – С.30-36.
3. Kharilina O.N., Daniyarov A.Z., Amenov A.A., Novakovskaya A.P., Turzhanova A.S., Tagimanova D.S., Filippova N.I., Kalendar R.N. Analysis of genetic diversity in Legumes germplasm using retrotransposon based molecular markers // Eurasian Journal of Applied Biotechnology. – 2017. - № 2. – P. 14. DOI: 10.11134/btp.2.2017.4. (IF РИНЦ 2016 – 0,070).
4. Диденко И.Л., Шектыбаева Г.Х., Лиманская В.Б., Филиппова Н.И. Хозяйственно ценные признаки люцерны в экологическом сортоиспытании // Наука и образование.- Уральск. – 2018. - № 3. – С.40-44.

Монографии - нет

Каталоги:

- Районированные и новые сорта кормовых культур селекции НПЦ зернового хозяйства им. А.И. Бараева: Каталог. /Сост.: Н.И. Филиппова, В.И. Коберницкий, Е.И. Парсаев, Т.М. Коберницкая, Н.М. Кошкинбаева, Л.В. Задорожная. - Астана, 2013. - 71 с.  
ISBN 978-601-7341-03-9
- Урожайность, химический состав и питательная ценность кормовой массы районированных, новых сортов и перспективных сложногибридных популяций многолетних трав селекции НПЦЗХ им. А.И. Бараева в условиях Северного Казахстана (каталог) /Филиппова Н.И., Дашкевич С.М., Парсаев Е.И., Коберницкая Т.М., Чилимова И.В.: Шортанды. -НПЦЗХ им. А.И. Бараева, 2014.- 30с. SBN 978-601-7341-26-8
- Сорта кормовых культур селекции НПЦ зернового хозяйства им. А.И. Бараева: Каталог /Филиппова Н.И., Парсаев Е.И., Задорожная Л.В., Коберницкий В.И. - Астана, 2016. - 32 с. ISBN 978-601-7341-53-4
- Сорта кормовых культур селекции НПЦ зернового хозяйства им. А.И. Бараева: каталог. /Филиппова Н.И., Парсаев Е.И., Коберницкая Т.М., Коберницкий В.И. – Астана, 2019. – 48 с. ISBN 978-601-7341-80-0

### Охранные документы

- Получено 17 патентов РК на селекционные достижения на сорта: ломкоколосника ситникового Шортандинский пастбищный и Фарадиз, костреца безостого Акмолинский изумрудный, Ишимский юбилейный и Фермерский, житняка Бурабай, Шортандинский ширококолосый и Тан батыр, пырея сизого Кызыл Жар и Бриз, донника желтого Алтынбас, костреца прямого Целиноградский юбилейный, люцерны изменчивой Люция 14, донника волжского Қарлыбас и Ақ таң , эспарцета Коралл, суданская трава Ника
- Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт ломкоколосника ситникового Шортандинский пастбищный № 976 от 13.04.2012 г.
- Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт ломкоколосника ситникового Фарадиз № 2598 от 16.04.2015 г.

## НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

- Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт костреца безостого Акмолинский изумрудный № 2392 от 24.12.2014 г.
  - Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт житняка ширококолосого Бурабай № 1642 24.06.2013 г.
  - Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт житняка ширококолосого Шортандинский ширококолосый №2087 от 23.04.2014г.
  - Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт пырея сизого Кызыл Жар №2082 от 23.04.2014 г.
  - Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт костреца безостого Ишимский юбилейный №1655 от 24.06.2013 г.
  - Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт донника желтого Алтынбас № 2008 от 19.03.2014 г.
  - Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт костреца прямого Целиноградский юбилейный № 1062 от 24.10.2012 г.
  - Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт люцерны изменчивой Люция 14 № 3214 от 21.04.2016 г.
  - Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт донника волжского Қарлыбас № 4327 от 14.08.2018 г.
  - Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт житняка ширококолосого Тан батыр № 4331 14.08.2018 г.
  - Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт пырея сизого Бриз №4613 от 09.08.2019 г.
  - Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт костреца безостого Фермерский №4609 от 09.08.2019 г.
  - Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт эспарцета Коралл №4605 от 09.08.2019 г.
  - Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт донник волжский Ақ таң № 4620 от 09.08.2019 г.
  - Авторское свидетельство на патент на селекционное достижение на сорт суданская трава Ника №4594 от 03.09.2019 г.
- 2 патента на полезную модель № 95634 от 21.11.2016 «Способ создания стрессоустойчивого исходного материала костреца безостого в степной зоне» и № 100619 от 21.12.2016 «Набор синтетических олигонуклеотидов для генотипирования растений семейства бобовых методом полимеразной цепной реакции».