

**Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий
кутубхонаси**

Абдукаримов Абдусаттор

(таваллудининг 75 йиллиги муносабати билан)

Тошкент – 2017



**АКАДЕМИК АБДУКАРИМОВ АБДУСАТТОР
(1942)**

Биолог ва генетик олим Абдукаримов Абдусаттор 1942 йил 4 апрелда Чиноз туманида туғилган. 1972-78 йилларда Ўзбекистан ФА Биокимё институтида катта илмий ходим, 1978 йилдан молекуляр биология лабораторияси мудури бўлиб ишлаган. 1979 йилда биология фанлари доктори бўлган. 1982 йилдан Ген ва хужайралар инженерияси биотехнологияси лаборатория мудури бўлиб ишлаган. 1990 йилда профессор унвони берилган. 1992 йилдан Ўзбекистан ФА Генетика ва ўсимликлар экспериментал биология илмий тадқиқот институти директори лавозимида ишлаган. 2000 йилда Ўзбекистон ФА академиги бўлган.

Абдукаримов тиреоид гормонини боғловчи оқсил молекуласи – рецепторни ажратиб олган, унинг функцияси ва физик-кимёвий хоссаларини ўрганган. Қатор генлар ажратиб олиш, вектор молекулалар конструкциясини яратиш, якка хужайрадан сунъий шароитда ўсимлик етиштириш билан боғлиқ илмий ишлар дастурига раҳбарлик қилган.

Алоҳида нашрлар

1991

1. Реакция эмбриональных тканей на действие гормонов / Д.Х. Хамидов, Н.Х. Абляевой, А.К. Мирахмедов. – Ташкент: ФАН, 1991. – 132 с.

Илмий ишлари

1969

2. Проницаемость гемато-энцефалического барьера при действии тиреокальцитонина / Л.И. Стекольников // Докл. АН СССР. – 1969. – Т. 185. – № 3. – С. 723–725.

3. Физико-химические и биологические особенности комплексов тиреокальцитонина с высокомолекулярными соединениями / Л. Стекольников, С. Катковский, О. Тепелина и др. // Вопр. мед. химии. – 1969. – Т.15. – С. 276–279.

4. Физико-химические свойства биологически-активных комплексов тиреокальцитонина / Л. Стекольников, С. Катковский, А. Брискин и др. // Биохимия. – 1969. – Т.34. – №1. – С. 115–118.

1974

5. Реакция эмбриональных тканей на действие гормона / Д.Х. Хамидов, Н.Х. Абляев, Л.А. Муртазаев, А.Т. Адылов // Мед. журн. Узбекистана. – 1974. – Т.7. – С. 39–45.

6. Регуляция активности хроматина и синтеза нуклеиновых кислот в эмбриональном развитии / А.Т. Адылов, Т.Г. Гулямов, Д.Х. Хамидов // Узб. биол. журн. – 1974. – № 6. – С. 6–8.

1975

7. Индуцирующее действие тироксина на биосинтез ядерной высокополимерной РНК в эмбриональном развитии / А.Т. Адылов, С.Е. Мучник, Д.Х. Хамидов // Докл. АН УзССР. – 1975. – № 5. – С. 63–64.

8. Влияние тироксина на синтез цитоплазматической РНК в эмбриональном развитии / А.Т. Адылов, Т.Г. Гулямов, Д.Х. Хамидов // Докл. АН УзССР. – 1975. – № 4. – С. 67–69.

1976

9. Изучение белков цитоплазмы и ультраструктуры клеток печени при действии тироксина в эмбриональном развитии / С.Е. Мучник, А.Т. Адылов, Д.Х. Хамидов // Узб. биол. журн. – 1976. – № 1. – С. 3–5.

10. Использование новых методов в исследовании структуры хромосом эукариот / Д.Х. Хамидов, Б. Нисман // Докл. АН УзССР. – 1976. – № 10. – С.

62–64.

11. Регуляция дифференциальной активности генов гормонами / С.Е. Мучник, А.Т. Адылов, Я.Х. Туракулов // Механизм действия гормонов: Сб. науч. тр. – Ташкент. – 1976. – С. 31–36.

1978

12. Влияние тироксина на РНК-полимеразную активность клеток печени куриных эмбрионов и крыс / А.Т. Адылов, Т.Г. Гулямов, Д.Х. Хамидов // Докл. АН УзССР. – 1978. – № 2. – С. 64–66.

1979

13. Выделение и очистка цитоплазматического и ядерного рецептора тироксина аффинным методом / Т.Г. Гулямов, И.И. Девятов, Д.Х. Хамидов // Докл. АН УзССР. – 1979. – № 2. – С. 64–65.

14. Роль цитоплазматического рецептора тироксина в транслокации и акцепции гормона хроматином / К. Норматов, А. Арипджанов // Тез. науч. сообщ. IV Всесоюз. биохим. съезда. – Москва, 1979. – Т.3. – С. 3.

15. Об участии тиреоидных гормонов в регуляции генетической активности нормальных и трансформированных клеток человека / Совместно с А.А. Арипджанов, Д. Шамсиев, С.Е. Мучник и др. // Бюл. эксперим. биол. и медицины. – 1979. – Т.88. – № 7. – С. 81–83.

16. Механизмы действия тиреоидных гормонов в эмбриогенезе / Д.Х. Хамидов, Н.Х. Абляев // Регуляторные системы обмена веществ в раннем эмбриогенезе: Тез. докл. – Киев, 1979. – С. 52–54.

1980

17. Транслокация цАМР в ядро и акцепция метафазными хромосомами раковых клеток / А.А. Арипджановым, Д.Х. Хамидов // Докл. АН УзССР. – 1980. – № 7. – С. 63–65.

18. цАМР-зависимая транслокация и акцепция регуляторной субъединицы еротеинкиназы хромосомами нормальных и транс-формированных клеток / А.А. Арипджанов, М.З. Кхан, Д.Х. Хамидов // Докл. АН УзССР. – 1980. – № 10. – С. 44–46.

1981

19. Взаимодействие рецептора тироксина из нормальных и раковых клеток с ДЖ / М. Кхан, Е.А. Гарафутдинов, К. Норматов // Докл. АН УзССР. – 1981. – № 6. – С. 53–56.

20. Регуляция генетической активности гормонами. II. Специфичность взаимодействия цитоплазматического рецептора тироксина из фибробластов эмбрионов человека и клеток HeLa с ДНК / А.А. Арипджанов, Т.Г. Гулямов, М.З. Кхан // Пробл. эндокриол. – 1981. – Т. 27. – № 2. – С.66–70.

21. Транслокация цАМР-связывающей регуляторной субъединицы

протеинкиназы в ядро и акцепция ее хромосомами раковых клеток человека / А.А. Арипджанов, Д.Х. Хамидов // Докл. АН. УзССР. – 1981. – № 2. – С. 52–54.

1982

22. Внутриклеточный рецептор тиреоидных гормонов, как онкобелок трансформированных клеток / Ш. Азимов, А. Арипджанов, К. Норматов и др. // Цитология. – 1982. – Т.25. – № 9. – С. 1088.

23. Действие рецепторов тиреоидных гормонов нормальных и раковых клеток на параметры окислительного фосфорилирования митохондрий печени / М. Кхан, К. Норматов, Х. Агзамов и др. // Узб. биол. журн. – 1982. – № 1. – С. 3–6.

24. О природе внутриклеточного рецептора тиреоидных гормонов / Ш.С. Азимов, Т.Г. Гулямов // Пробл. Эндокринологии. – 1982. – Т.28. – № 3. – С. 65-68.

25. Сравнительная характеристика цитоплазматического рецептора тироксина первичной культуры фибробластов эмбриона человека и раковых клеток Hela / К. Норматов, А. Арипджанов, О. Полищук и др. // Докл. АН УзССР. – 1982. – № 1. – С. 43–45.

1984

26. Влияние гормон-рецепторных комплексов тироксина из нормальной и раковой тканей на транспорт РНК / Д.Х. Хамидов, А.Т. Адылов, Е.А. Гарафутдинов // Докл. АН УзССР. – 1984. – № 5. – С. 47–48.

1985

27. Взаимодействие ретинолсвязывающего белка с ТСПА в норме и злокачественной трансформации / Ш.С. Азимов, О.С. Петров, Д.Х. Хамидов // Докл. АН УзССР. – 1985. – № 6. – С. 50–52.

28. О природе рецепторов тиреоидных гормонов. Внутриклеточные функции ТСПА / Ш. Азимов, Г. Умаров, К. Норматов и др. // Биохимия. – 1985. – № 5. – С. 1926–1932.

29. О природе рецепторов тиреоидных гормонов. Роль ТСПА в реализации гормонального эффекта тиреоидных гормонов / Ш.С. Азимов, О.С. Петров // Биохимия. – 1985. – № 1. – С. 114–119.

1986

30. Влияние рецепторов тиреоидных гормонов нормальных и раковых клеток на ионную проводимость бислойных липидных мембран / Ш. Азимов, К. Норматов, И. Казаков и др. // Биол.науки. – 1986. – № 5. – С. 26–30.

31. Рецептор тиреоидных гормонов раковых клеток - трансформирующий фактор роста / Ш.С. Азимов, Н.Н. Кузнецов, Т.Г. Гулямов // Докл. АН

СССР. – 1986. – Т. 287. – № 3. – С. 721–724.

32. Влияние тиреоидных гормонов на ядерно-цитоплазматический транспорт РНК / А.Т. Адылов, Е.А. Гарафутдинов // Пробл. эндокринологии. – 1986. – Т.32. – № 5. – С. 74.

1987

33. Локализация амплифицированных генов дигидрофолатредуктазы в клетках китайского хомячка, устойчивых к метотрексату / Н. Кузнецов, С. Нуридджанянц, Ф. Мухамедханов // Генетика. – 1987. – Т.24. – № 9. – С.1588–1594.

34. Регенерация растений из каллусной ткани хлопчатника *Gossypium Klotchianum Anderss* / Н.Н. Кузнецов, И.Н. Григин, С.А. Джатаев // Докл. АН СССР. – 1987. – Т.292. – № 2. – С. 502–505.

35. Трансформация листовых пластин хлопчатника бинарной векторной системой / Н.Н. Кузнецов, О.Е. Федоров, С.С. Нуридджанянц и др. // Докл. АН УзССР. – 1987. – № 8. – С. 49–51.

1988

36. Влияние биорегуляторов и других факторов на дифференцировку клеток / Д.Х. Хамидов, А.К. Мирахмедов, К.Н. Нишанбаев // Онтогенез. – 1988. – Т.19. – № 4. – С.430.

37. Обнаружение последовательностей, гомологичных мобильному элементу кукурузы, в ядерном и хлоропластном геномах хлопчатника / А.С. Садыков, В.М. Тунеев, Р.З. Гизатуллин и др. // Биополимеры и клетка. – 1988. – Т.4. – С. 218–220.

38. Рестрикционный анализ ядерной ДНК гриба *Verticillium dahliae* / Р.С. Мухамедов, Э.Г. Холмурадов, А.С. Садыков // Биополимеры и клетка. – 1988. – Т.4. – № 5. – С. 275–277.

39. Рецепторы тиреоидных гормонов и трансформация клеток / Ш.С. Азимов, А.Т. Адылов // Онтогенез. – 1988. – Т.19. – № 4. – С. 434.

1989

40. Гиббереллин-зависимый ДНК-связывающий белок семян хлопчатника / М.Х. Абидов, Г.Т. Мавлянов // Докл. АН УзССР. – 1989. – № 1. – С. 52–53.

1990

41. Изучение функциональных особенностей рецептора гиббереллина, выделенного из семян хлопчатника / М.Х. Абидовой, Г.Т. Мавлянов, Э.В. Гончаров и др. // Докл. АН УзССР. – 1990. – № 11. – С. 52–53.

42. Обнаружение в ДНК различных штаммов умеренных цианофагов NP-IT последовательностей, гомологичных структурным генам нитрогеназы

(nif HJ3,K) **K.рпеитопiаl** / Ф.Д. Камиллов, Г.В. Мурадов, Г.В. Черкасов // Молекуляр. биология. – 1990. – Т.24. – № 5. – С. 1283–1288.

43. Сравнительная характеристика цианофагов NP-IT серии, лизогенизирующих азотфиксирующие культуры цианобактерий рода **Nostoc** и **Plectonema** / Ф.Д. Камиллов, М.М. Мурадов, Г.В. Черкасов // Микробиология. – 1990. – Т.59. – № 5. – С. 819–826.

44. Структура генетически подвижных элементов растений / Р.С. Мухамедов // Структура и функция физиологически актив. соединений; Сб. науч. тр. – Ташкент, 1990. – С. 131–153.

1991

45. Клонирование родоспецифического ДНК-зонда из гриба **Fusarium oxysporum** / Б.К. Ирисбаев, А.С. Краев, Г.Е. Позмогов и др. // Молекуляр. биология. – 1991. – Т.25. – № 6. – С. 1667–1670.

1992

46. Вирусы фитопатогенных грибов / Ж.С. Сафиязов, Р.С. Мухамедов // Биология и биотехнология микроорганизмов; Сб. науч. тр. – Ташкент, 1992. – С. 23–42.

1993

47. Геномная дактилоскопия хлопчатника **Gossypium**. Использование в качестве гибридационной пробы ДНК фага M13 / А.И. Марцинковский, В.Л. Мотин, Р.С. Мухамедов // Биополимеры и клетка. – 1993. – Т.9. – № 1. – С. 51–53.

1995

48. Действие антибактериального препарата карбенициллина на регенерационную активность каллуса **Cucumis Sativus** / Ф.С. Мухамедханов, Ш.М. Файзиев // Докл. АН РУз. – 1995. – № 7–8. – С. 71–72.

49. Изолирование протопластов *G.hirsutum* сорт DX – 9 / М.Н. Насретдинов, Д.Н. Артикходжаев, С.А. Джатаев // Докл. АН РУз. – 1995. – № 10. – С. 9–12.

50. Регенерация in vitro *Cucumis Sativus* L. китайского подвида / Ф. Мухамедханов, Ш. Файзиев, С. Енгальчев // Цитология и генетика. – 1995. – Т. 29. – С. 31–35.

1998

51. Влияние генотипа на содержание свободного госсипола в кагь лусных тканях хлопчатника / Э.Г. Холмуратов, Рухул Бахша, Г.Т. Мавлонов // Докл. АН РУз. – 1998. – № 12. – С. 40–42.

52. Получение морфогенной каплушной ткани окры (*Abelmoschus esculentiis* L.) / Абдель-Гани Хамдан, Э.Г. Холмуратов, Г.Б. Насыров и др. //

Докл. АН РУз. – 1998. – № 4. – С. 40–42.

53. Регенерация растения окры *Abelmoschus esculentus* L. из меристем / Э.Г. Холмуратов, Абдель-Гани Хамдан, Г.Б. Насыров и др. // Докл. АН РУз. – 1998. – № 8. – С. 44–47.

1999

54. Генетическая трансформация незрелых семян гороха сорта *Amilosa* / М.Н. Насретдинов, С.А. Джатаев // Докл. АН РУз. – 1999. – № 3. – С. 33–35.

55. Генно-инженерные подходы в молекулярном скринировании патогенного гриба ***Verticillium Nigrescens*** / А.А. Икрамов, Р.С. Мухамедов, Б.К. Ирисбаев // Докл. АН РУз. – 1999. – № 4. – С. 41–44.

56. Культивирование и регенерация каллусной ткани *Triticum aestivum* L. / Ф.С. Мухамедханов, С.А. Джатаев // Пахтачилик ва дончилик. – 1999. – № 3. – С. 45–46.

57. Молекулярная паспортизация гриба ***Paecilomyces variotii Bain var Zaaminella*** / А.А. Икрамов, Б.К. Ирисбаев, Р.С. Мухамедов и др. // Докл. АН РУз. – 1999. – № 2. – С. 43–45.

58. О плазидах некоторых штаммов-деструкторов фенола / Т.Н. Черников, А.Т. Адылов // Узб. биол. журн. – 1999. – № 1. – С. 7–10.

59. О ростовой и фенолдеструктурирующей активности некоторых местных штаммов бактерий / Т.Н. Черников, А.Т. Адышов // Узб. биол. журн. – 1999. – № 2. – С. 18–20.

2000

60. Ингибирующий эффект дрожжевого штамма *Rhodotorula rubra* ТГ-1 по отношению к представителям Enterobacteriaceae / Н.И. Ахтямов, Х.И. Исхаков // Докл. АН РУз. – 2000. – № 4. – С. 49–52.

61. Инсектотоксичность некоторых растительных пектинов и их значение в защите растений / И.Ю. Абдурахмоновым, Г.Т. Мавлянов // Узб. биол. журн. – 2000. – № 6. – С. 84–87.

62. Интеграция и экспрессия бактериальных генов в клетках хлопчатника (*Gossypium hirsutum* L.) / М.П. Муминов, Ф.С. Мухамедханов // Узб. биол. журн. – 2000. – № 4. – С. 69–71.

2001

63. Влияние неоптимальных условий полимеразной цепной реакции в судебной идентификационной экспертизе / А.А. Икрамов, Д.Ш. Ахмедов, Ш.Х. Нурматов и др. // Докл. АН РУз. – 2001. – № 10. – С. 54–57.

64. Использование флюоресцентной метки для изучения ризосферных псевдомонад, деградирующих фенол / А.Т. Адылов // Узб. биол. журн. – 2001. – № 2. – С. 66–69.

65. Получение псевдомонад, маркированных флюоресцентной меткой / А.Т. Адылов // Докл. АН РУз. – 2001. – № 3. – С. 43–45.

66. Рестрикционное картирование фрагментов геномной ДНК хлопчатника, содержащей последовательности хитиназного гена / З.Т. Буриев, А.Ш. Ташпулатов, И.Б. Салахутдинов // Узб. биол. журн. – 2001. – № 2. – С. 69–72.

2002

67. Молекулярное клонирование новых ДНК-маркеров для маркер-ассоциированной селекции хлопчатника / // Узб. биол. журн. – 2002. – № 2. – С. 89–93.

68. Получение трансгенных растений пшеницы (**Triticum aestivum**. L) методом баллистической трансформации / К.А. Белоградов, Ф.С. Мухамедхановой, С.А. Джатаев // ДАН РУз. – 2002. – № 5. – С.60–62.

69. Пути развития работ по генетическим ресурсам сельскохозяйственных культур в Узбекистане / Р.Ф. Мавлянов // Докл. АН РУз. – 2002. – № 1. – С. 5–8.

2003

70. QTL-капирование генов естественной листопадности хлопчатника **Gossypium** L. / И.Ю. Абдурахманов, А.А. Абдуллаев, С.М. Ризаев // Узб. биол. журн. – 2003. – № 3–4. – С. 104–107.

71. QTL-картирование генов «выхода волокна» с помощью ДНК-маркеров / И. Абдурахманов, З. Буриев, А. Алматов и др. // Узб. биол. журн. – 2003. – № 5–6. – С. 80–85.

72. Идентификация полиморфных микросателлитных маркеров для определения локусов естественной листопадности хлопчатника **G. hirsutum** L. / И.Ю. Абдурахманов, З.Т. Буриев, Абдуллаев // Докл. АН РУз. – 2003. – № 3. – С.65–67.

73. Идентификация полиморфных ДНК-маркеров на родительских линиях по выходу волокна / И. Абдурахманов, З. Буриев, А. Алматов и др. // Докл. АН РУз. – 2003. – № 4. – С. 61–65.

74. Индукция соматического эмбриогенеза и органогенеза из незрелых зиготических зародышей подсолнечника (**Helianthus Annuus** L.) / М.П. Муминов, С.А. Джатаев // Узб. биол. журн. – 2003. – № 3–4. – С. 108–110.

75. Исследование деградационной активности полученных транс-конъюгантов / Т.Н. Черников, А.Т. Адылов // Узб. биол. журн. – 2003. – № 5–6. – С. 89–90.

2004

76. Получение генетически модифицированных микроорганизмов, содержащих полную систему деградации 3-хлорбифенила. Молекулярно-генетический анализ ДНК полученных транс- конъюгантов / Т.Н. Черников, А.Т. Адылов // Узб. биол. журн. – 2004. – № 2. – С. 73–77.

2005

77. Искусственное разведение насекомых, как база для наработки вирусных препаратов в Узбекистане / Л.Н. Давыдкин, Л.А. Ларин // Узб. биол. журн. – 2005. – № 6. – С. 70–74.

78. Картирование маркеров, сцепленных с QTL естественной листопадности хлопчатника (*G. hirsutum* L.) / А.А. Абдуллаев, И.Ю. Абдурахманов // Докл. АН РУз. – 2005. – № 6. – С. 63–67.

79. Филогенетическая дивергенция фотопериодически индуцированных мутантов хлопчатника / Ф.Н. Кушанов, И.Абдурахманов, Ф. Джаникулов и др. // Узб. биол. журн. – 2005. – № 6. – С. 80–83.

2006

80. Молекулярное клонирование и характеристика генов фшохрома А хлопчатника / Абдурахмановым И.Ю., Буриевым З.Т. // Узб. биол. журн. – 2006. – № 6. – С. 46–50.

81. Молекулярное филогенетическое разнообразие узбекской коллекции гермплазмы хлопчатника / Ш.Э. Шерматов, И.Ю. Абдурахманов, З.Т. Буриев, и др. // Узб. биол. журн. – 2006. – № 5. – С.75–79.

82. Филогения гаплотипов мт ДНК в узбекской популяции / Ш.Э. Шерматов, И.Ю. Абдурахманов, З.Т. Буриев // Докл. АН РУз. – 2006. – № 4–5. – С. 87–89.

2007

83. Картирование хозяйственно ценных генов хлопчатника с помощью неравновесного сцепления / Ш.Э. Шерматов, И.Ю. Абдурахманов, З.Т. Буриев и др. // Узб. биол. журн. – 2007. – № 1. – С.70–73.

2008

84. Аннотирование siRNA и микроРНК из развивающихся семян хлопчатника *G.hirsutum* L. / А.Х. Макамов, И.Ю. Абдурахмонов, З.Т. Буриев и др. // Узб. биол. журн. – 2008. – Спец. Выпуск. – С. 26–29.

85. Влияние 5-хромосомы на цветение и плодоношение хлопчатника *G. hirsutum* L. / Д.И. Якубов, А.А. Абдуллаев, И.Ю. Абдурахмонов // Узб. биол. журн. – 2008. – Спец. выпуск. – С. 10–13.

86. Использование SSR-маркеров для молекулярно-генетической паспортизации / И.Ю. Абдурахманов, З.Т. Буриев, Ш.Ш. Эгамбердиев // Узб. биол. журн. – 2008. – Спец. выпуск. – 2008. – С. 50–52.

87. Молекулярно генетический таксономический анализ диких и адаптированных к биоциду штаммов сульфат редуцирующих бактерий / И.Ю. Абдурахманов, З.Т. Буриев // Узб. биол. журн. – 2008. – Спец. выпуск. – С. 65–67.

88. Молекулярно-генетическая паспортизация с помощью AFLP

маркеров / И.Ю. Абдурахманов, З.Т. Буриев, Ш.Ш. Эгамбердиев // Узб. биол. журн. – 2008. – Спец. выпуск. – С. 48–49.

89. Подавление экспрессии генов фитохромов арабидопсиса с помощью коротких интерферирующих РНК / И.Ю. Абдурахманов, З.Т. Буриев, Т.А. Бозоров // Узб. биол. журн. – Спец. выпуск. – С. 57–59.

90. Получение трансгенных растений хлопчатника путем соматического эмбриогенеза / И.Ю. Абдурахманов, З.Т. Буриев, Х.А. Убайдуллаев // Узб. биол. журн. – 2008. – Спец. выпуск. – С. 23–26.

91. РНК-интерференция гена *NY5* хлопчатника в модельном растении Арабидопсис / И.Ю. Абдурахманов, Т.А. Бозоров, З.Т. Буриев и др. // Узб. биол. журн. – 2008. – Спец. выпуск. – С. 18–21.

92. Соматический эмбриогенез и регенерация хлопчатника (*G. hirsutum* L) сорта Кокер-312 / И.Ю. Абдурахманов, З.Т. Буриев, Т.А. Бозоров и др. // Докл. АН РУз. – 2008. – № 2. – С. 80–83.

93. Сравнительная характеристика диких биоцид адаптированных форм сульфат редуцирующих бактерий, выделенных из месторождений нефти / Дам Мао Сао, И.Ю. Абдурахманов // Докл. АН РУз. – 2008. – № 5. – С. 63–65.

94. Хитинсвязывающий противогрибный белок из млечного сока *Ficus Carico* / Г.Т. Мавлянов, Х.А. Убайдуллаев, М.И. Рахманов и др. // Химия природных соединений. – 2008. – № 2. – С. 171–173.

2009

95. Молекулярное разнообразие перспективных линий хлопчатника и их микросателлитные индексы / Ш.Ш. Эгамбердиев, И.Ю. Абдурахманов // Докл. АН РУз. – 2009. – № 5. – С. 86–89.

96. ДНК-баркодинг элитных линий и сортов хлопчатника / Ш.Ш. Эгамбердиев, И.Ю. Абдурахманов // Узб. биол. журн. – 2009. – № 5. – С. 51–53.

97. Профиль малых интерферирующих РНК и микроРЖ развивающихся семязачек хлопчатника *G. hirsutum* L. / А.Х. Макамов, И.Ю. Абдурахманов, З.Т. Буриев и др. // Докл. АН РУз. – 2009. – № 3–4. – С. 99–100.

98. Агробактериальная трансформация эмбриогенной каллусной ткани хлопчатника *g/p*-геном / М.Д. Якубов, З.Т. Буриев, Х.А. Убайдуллаев и др. // Узб. биол. журн. – 2009. – Спец. выпуск. – № 5. – С. 56–58.

99. Создание синтетических ген-нокаутных конструкций / И.Ю. Абдурахманов, З.Т. Буриев, Т.А. Бозоров // Докл. АН РУз. – 2009. – № 12. – С. 63–65.

2010

100. QTL-картирование локусов фотопериодического цветения у хлопчатника / Ф.Н. Кушанов, У.М. Шопулатов, З.Т. Буриев и др. // Биология-наука XXI века: 14-я Пуштинская международная школа-конференция молодых ученых. 19-23 апреля 2010. – Пуштино, 2010. – С. 151–152.

101. Изучение наследственности генов цветения и фотопериодизм-чувствительности у хлопчатника / Ф.Н. Кушанов, Ш.Э. Шерматов, З.Т. Буриев и др. // Биология-наука XXI века; 14-я Пущинская международная школа-конференция молодых ученых. 19-23 апреля 2010. – Пущино, 2010. – С. 151.

102. Молекулярная характеристика семейства генов МІС-3 рода **Gossypium** L. / З.Т. Буриев, Ш.Э. Шерматов, И.Ю. Абдурахманов // Докл. АН РУз. – 2010. – № 6. – С. 73–75.

2014

Классификация двухвалковых модулей, применяемых в валковых машинах с переменным межосевкм расстоянием рабочих валов // Докл. АН РУз. – 2014. – №5. – С. 34–36.