

## Илмий тадқиқот институтларининг лаборатория бўлимлари илмий ходимлари ҳақида МАЪЛУМОТ

- Аюбов Мирзакамол Собитжонович, 02.01.1985 й.
- Генетика, Ўзбекистон Миллий Университети, 2010 й.
- Қишлоқ хўжалиги экинлари геномикаси, маркерларга асосланган селекция.
- Кичик илмий ходим, 2012 й.
- Структуравий функционал геномика.
- **Илмий ишлар рўйхати.**

1. Extraction and identification of micro RNAs from *Fusarium oxysporum* infected cotton root tissue. *Shapulatov U.M., Shermatov Sh.E., Ayubov M.S., Buriev Z.T., Mirzaahmedov M.Kh., Adylova A.T., acad. Abdukarimov A., Abdurakhmonov I.Y.* The report of Academy of Science of Uzbekistan. 2013.

2. Cotton Germplasm Collection of Uzbekistan. *Ibrokhim Y. Abdurakhmonov, Alisher Abdullaev, Zabardast Buriev, Shukhrat Shermatov, Fahriddin N. Kushanov, Abdusalom Makamov, Umid Shapulatov, Sharof S. Egamberdiev, Ipkhom B. Salakhutdinov, Mirzakamol Ayubov, Mukhtor Darmanov, Azoda T. Adylova, Sofiya M. Rizaeva, Fayzulla Abdullaev, Shadman Namazov, Malohat Khalikova, Hakimjon Saydaliev, Viktor A. Avtonomov, Marina Snamyan, Tillaboy K. Duiosenov, Jura Musaev, Abdumavlyan A. Abdullaev and Abdusattor Abdukarimov.* Book chapter, In Tech. 2014.

3. Molecular confirmation of *Gossypium hirsutum* chromosome substitution lines. *Sukumar Saha, David M. Stelly, Abdusalom K. Makamov, Mirzakamol S. Ayubov, Dwaine Raska, Osman A. Gutie´rrez, Shivapriya Manchali, Johnie N. Jenkins, Dewayne Deng, Ibrokhim Y. Abdurakhmonov.* *Euphytica* DOI 10.1007/s10681-015-1407-2. 2015.

4. Ёўза фитохром Б генига специфик синтетик РНКи дуплекслари ва соматик эмбриогенез ёрдамида олинган РНКи линияларининг морфологик хусусиятлари. *М.С.Аюбов, З.Т. Бўриев, Х.А. Убайдуллаева, Т.М. Норов, М.Х. Мирзааҳмедов, Д.Э. Усмонов, М.Ю. Абдурахманова, проф. И.Ю. Абдурахмонов.* *Фанлар академияси маърузалари.* 2015.

5. Morphological characteristics of cotton PHYB gene specific RNAi lines obtained using synthetic RNAi cassette and somatic transformation. *M. Ayubov, Z. Buriev, X. Ubaydullaeva, U. Shapulatov, T. Norov, M. Mirzaakhmedov, D. Usmonov, I.Y. Abdurakhmonov.* “VIII Innovation ideas and technologies International form” paper. 2015.

6. Фитохром генларининг ташқи муҳит омиларига жавоб реаксияси ва гўллаш жарайонидagi аҳамияти. *M.S.Ayubov, U.M.Shapulatov, Z.T.Bo´riev, X.A.Ubaydullaeva, I.Y.Abdurahmonov.* *О`zbekiston biologiya jurnali, 4-сон* 2015.

7. RNA Interference for Functional Genomics and Improvement of Cotton (*Gossypium* sp.), *Ibrokhim Y. Abdurakhmonov, Mirzakamol S. Ayubov, Khurshida A. Ubaydullaeva, Zabardast T. Buriev, Shukhrat E. Shermatov, Haydarali S. Ruziboev, Umid M. Shapulatov, Sukumar Saha, Mauricio Ulloa, John Z. Yu, Richard G. Percy, Eric J. Devor, Govind C. Sharma, Venkateswara R. Sripathi, Siva P. Kumpatla, Alexander van der Krol, Hake D. Kater, Khakimdjani Khamidov, Shavkat I. Salikhov, Johnie N. Jenkins, Abdusattor Abdukarimov and Alan E. Pepper.* Published: 22 February 2016. *Frontiers in Plant Sciences.* 2016.