

Сведения о научном руководителе

Диссертации Слугиной Марии Андреевны

«Структура, вариабельность и экспрессия новых гомологов генов углеводного метаболизма *TAI*, *LIN7*, *SUS1*, *PHO1a* дикорастущих и культивируемых видов томата (*Solanum* секция *Lycopersicon*)»

Научный руководитель: Кочиева Елена Зауровна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Должность: ведущий научный сотрудник, руководитель группы молекулярных методов анализа генома ФИЦ Биотехнологии РАН

Место работы:

ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук», Лаборатория системной биологии растений, группа молекулярных методов анализа генома;

МГУ имени М.В. Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра биотехнологии, профессор, по совместительству

Адрес: Москва, проспект 60-летия Октября, д.7.к.1

Тел.: +7 (499) 135-12-29, доб. 234

E-mail: kochieva@biengi.ac.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.01.03 – молекулярная биология (за последние 5 лет):

1. Filyushin M.A., Beletsky A.V., Mazur A.M., **Kochieva E.Z.** (2018) Characterization of the complete plastid genome of lop-sided onion *Allium obliquum* L. (Amaryllidaceae). Mitochondrial DNA part b: resources., 3(1):393–394.
2. Shoulga O.A., Shchennikova A.V., Beletsky A.V., Mardanov A.V., **Kochieva E.Z.**, Filyushin M.A., Ravin N.V., Skryabin K.G. (2017) Transcriptome-Wide Characterization of the MADS-Box Family in Pinesap *Monotropa hypopitys* Reveals Flowering Conservation in Non-photosynthetic Myco-Heterotrophs. Journal of Plant Growth Regulation. DOI 10.1007/s00344-017-9772-9.
3. Филюшин М.А., Слугина М.А., Щенникова А.В., **Кочиева Е.З.** (2017) YABBY3-ортологи дикорастущих видов томата: структура, полиморфизм и экспрессия. Acta naturae, 4(35):106-115.
4. Slugina, M.A., Shchennikova, A.V. & **Kochieva, E.Z.** (2017) *TAI* vacuolar invertase orthologs: the interspecific variability in tomato plants (*Solanum* section *Lycopersicon*), Mol Genet Genomics. 292(5): 1123-1138.

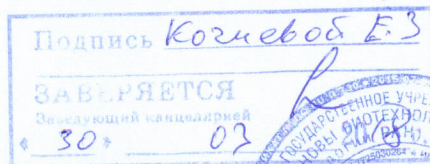
5. Beletsky A. V., Filyushin M. A., Gruzdev E.V., Mazur A. M., Prokhortchouk E. B., **Kochieva E.Z.**, Mardanov A. V., Ravin N. V., Skryabin K. G. (2017) De novo transcriptome assembly of the mycoheterotrophic plant *Monotropa hypopitys*. Genomics Data, 11:60-61.
6. Борис К.В., Кудрявцев А.М., **Кочиева Е.З.** (2017) Полиморфизм гена сорбитол-6-фосфатдегидрогеназы (*s6pdh*) у представителей трибы *Pyræae* семейства Rosaceae. Генетика. 53(4): 507-511.
7. Слугина М.А., Щенникова А.В., **Кочиева Е.З.** (2017) Новые гены-ортологи *SLFUL2* и анализ их экспрессии у диких и культивируемых томатов секции *Lycopersicon*. Генетика, 53(6): 687-695.
8. Slugina M.A., Dyachenko E.A., **Kochieva E.Z.**, Shchennikova A.V. (2017) Tomato SEP3-like LeMADS5 transcription factors have diverse activity during reproductive development and fruit ripening in cultivated and wild Solanum section Lycopersicon accessions. The FEBS Journal (284): 293.
9. Filyushin MA, Beletsky AV, Mazur AM, **Kochieva EZ.** (2016) The complete plastid genome sequence of garlic *Allium sativum* L. Mitochondrial DNA. Part B., 1(1):831-832 .
10. Savelyeva E., Kalegina A., Boris K., **Kochieva E.**, Kudryavtsev A. (2016) Retrotransposon-based sequence-specific amplified polymorphism markers for the analysis of genetic diversity and phylogeny in Malus Mill. (Rosaceae) Genet Resour Crop Evol 64(7):1499–1511.
11. Shcherban A.B., **Kochieva E.Z.**, Salina E.A. (2016) Diversification of the Homoeologous *Lr34* Sequences in Polyploid Wheat Species and Their Diploid Progenitors. J Mol Evol. 82(6):291-302.
12. Shchennikova A.V., Beletsky A.V., Shulga O.A. Mazur A.M., Prokhortchouk E.B., **Kochieva E.Z.**, Ravin N.V., Skryabin K.G.(2016) Deep-sequence profiling of miRNAs and their target prediction in *Monotropa hypopitys*. Plant molecular biology. 91(4-5):441-458.
13. Ravin N.V., Gruzdev E. V., Beletsky A.V., Mazur A. M., Prokhortchouk E. B., Filyushin M. A., **Kochieva E. Z.**, Kadnikov V. V., Mardanov A. V., Skryabin K. G. (2016) The loss of photosynthetic pathways in the plastid and nuclear genomes of mycoheterotrophic plant *Monotropa hypopitys*. BMC Plant Biology, 16(3):153-161.
14. Борис К.В., Кудрявцев А.М., **Кочиева Е.З.** (2015) Полиморфизм гена сорбитол-6-фосфатдегидрогеназы (*S6PDH*) у представителей рода *Malus* MILL. (Rosaceae). Генетика, 51(11): 1244.
15. Дьяченко Е.А., Борис К.В., **Кочиева Е.З.** (2015) Идентификация и изучение полиморфизма гена сахарозосинтазы *Sus1 Pisum fulvum*. Молекулярная биология, 49(4):700–704.
16. Bog M, Schneider P, Hellwig F, Sachse S, **Kochieva EZ**, Martyrosian E, Landolt E, Appenroth KJ. (2013) Genetic characterization and barcoding of taxa in the genus *Wolffia* Horkel ex Schleid. (Lemnaceae) as revealed by two plastidic markers and amplified fragment length polymorphism (AFLP). Planta. 237(1):1-13.
17. Слугина М.А., Снигирь Е.А., Рыжова Н.Н., **Кочиева Е.З.** (2013) Структура и полиморфизм фрагмента локуса *Pain-1*, кодирующего вакуолярную инвертазу *Solanum*. Молекулярная биология, 47(2): 243-250.
18. Рыжова Н.Н., Филошин М.А., Артемьева А.М., Бердникова М.В., Таранов В.В., Бабаков А.В., **Кочиева Е.З.** (2013) Идентификация и анализ нуклеотидного

полиморфизма генов *Brassica rapa* (репа), кодирующих белки с доменом холодового шока (CSDP). Молекулярная биология, 47(1):107–115.

Доктор биологических наук,
профессор

Кочев

Е.З. Кочиева



Ученый секретарь
ФГУ «Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук»



А.Ф. Орловский

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.03.01,
кандидат биологических наук

Крашенинников

И.А. Крашенинников

Крашенинников