

Портфолио преподавателя

Кочиева Елена Зауровна



Ученая степень	доктор биологических наук
Ученое звание	профессор
Должность	зав. лабораторией системной биологии растений
Эл. почта	kochieva@biengi.ac.ru
Образование	высшее, Государственный Педагогический Институт им. В.И. Ленина, учитель биологии
Область научных интересов	Молекулярная биология, организация генома, структура гена, экспрессия генов, полиморфизм генома
Премии и награды (при наличии)	Премия за лучшую публикацию «МАИК-наука»
Избранные публикации	<ol style="list-style-type: none">1. Slugina M.A., Shchennikova A.V., Pishnaya O.N., Kochieva E.Z. Assessment of the fruit-ripening-related FUL2 gene diversity in morphophysiologicaly contrasted cultivated and wild tomato species. <i>Mol Breeding</i> (2018) 38: 82.2. Slugina M.A., Shchennikova A.V., Kochieva E.Z. LIN7 Cell-Wall Invertase Orthologs in Cultivated and Wild Tomatoes (<i>Solanum Section Lycopersicon</i>) // <i>Plant molecular biology reporter</i>. 2018. V.36(2), pp 195–209.3. Filyushin M.A., Beletsky A.V., Mazur A.M., Kochieva E.Z. Characterization of the complete plastid genome of lop-sided onion <i>Allium obliquum</i> L. (<i>Amaryllidaceae</i>). <i>Mitochondrial DNA Part B: Resources</i>. 2018. V. 3(1). P. 393–394.4. Shchennikova A.V., Slugina M.A., Beletsky A.V. et al. The YABBY genes of leaf and leaf-like organ polarity in leafless plant <i>Monotropa hypopitys</i> // <i>International Journal of Genomics</i> Volume 2018, Article ID 7203469.5. Shulga O.A., Shchennikova A.V., Beletsky A.V., Mardanov A.V., Kochieva E.Z., Filyushin M.A., Ravin N.V., Skryabin K.G. Transcriptome-Wide Characterization of the MADS-Box Family in Pinesap <i>Monotropa hypopitys</i> Reveals Flowering Conservation in Non-photosynthetic Myco-Heterotrophs. <i>J Plant Growth Regul.</i> 2018;37:768–

	<p>783.</p> <p>6. Slugina, M.A., Shchennikova, A.V. & Kochieva, E.Z. TAI vacuolar invertase orthologs: the interspecific variability in tomato plants (<i>Solanum</i> section <i>Lycopersicon</i>)// <i>Mol Genet Genomics</i>. 2017. 292(5), 1123-1138.</p> <p>7. 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. De novo transcriptome assembly of the mycoheterotrophic plant <i>Monotropa hypopitys</i>// <i>Genomics Data</i>. 2017. 11:60-61.</p> <p>8. Filyushin MA, Beletsky AV, Mazur AM, Kochieva EZ. The complete plastid genome sequence of garlic <i>Allium sativum</i> L. // <i>Mitochondrial DNA. Part B</i>. 2016. V1(1). P.831-832.</p> <p>9. Grouzdev E.V., Mardanov A.V., Beletskiy A.V., Kochieva E.Z., Ravin N.V., Skryabin K.G. The complete chloroplast genome of parasitic flowering plant <i>Monotropa hypopitys</i>: extensive gene losses and size reduction. <i>Mitochondrial DNA. Part B</i>. 2016. V.1(1):212-213.</p> <p>10. Savelyeva E., Kalegina A., Boris K., Kochieva E., Kudryavtsev A. Retrotransposon-based sequence-specific amplified polymorphism markers for the analysis of genetic diversity and phylogeny in <i>Malus Mill.</i> (<i>Rosaceae</i>)// <i>Genet Resour Crop Evol</i> (2016).</p> <p>11. Shcherban A.B., Kochieva E.Z., Salina E.A. Diversification of the Homoeologous Lr34 Sequences in Polyploid Wheat Species and Their Diploid Progenitors// <i>J Mol Evol</i>. 2016 Jun;82(6):291-302.</p> <p>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. Deep-sequence profiling of miRNAs and their target prediction in <i>Monotropa hypopitys</i>// <i>PLANT MOLECULAR BIOLOGY</i>. 2016. 91(4-5). P. 441-458.</p> <p>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. The loss of photosynthetic pathways in the plastid and nuclear genomes of mycoheterotrophic plant <i>Monotropa hypopitys</i> // <i>BMC Plant Biology</i>. 2016. 16(3). P.153-161.</p> <p>14. Bog M, Schneider P, Hellwig F, Sachse S, Kochieva EZ, Martyrosian E, Landolt E, Appenroth KJ. Genetic characterization and barcoding of taxa in the genus <i>Wolffia</i> Horkel ex Schleid. (<i>Lemnaceae</i>) as revealed by two plastidic markers and amplified fragment length polymorphism (AFLP). <i>Planta</i>. 2012 (6).</p> <p>15. Goryunova SV, Salentijn EM, Chikida NN, Kochieva EZ, Meer IM, Gilissen LJ, Smulders MJ. Expansion of the gamma-gliadin gene family in <i>Aegilops</i> and <i>Triticum</i>. <i>BMC Evol Biol</i>. 2012 Nov 8;12(1):215.</p>
Преподаваемые дисциплины	Актуальные вопросы молекулярной биологии; научное руководство программы аспирантуры профиля 03.01.03 Молекулярная биология.
Общий стаж работы, лет	36
Стаж работы по специальности, лет	36
Повышение квалификации	Информационные технологии в высшем образовании», 72 часа, 2019 г.

