

Сведения об оппоненте и список публикаций по диссертации Филюшина Михаила Александровича «Анализ полиморфизма генома чеснока *Allium sativum* и родственных видов секции *Allium*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

ХРУСТАЛЁВА Людмила Ивановна – доктор биологических наук (03.01.06 – Биотехнология), профессор, главный научный сотрудник Центра молекулярной биотехнологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева, 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, +7 (499) 976-29-84, ludmila.khrustaleva19@gmail.com

Список публикаций Хрусталева Людмилы Ивановны:

1. Khrustaleva L., Jiang J, Havey M.J. High-resolution tyramide-FISH mapping of markers tightly linked to the male-fertility restoration (Ms) locus of onion // *TheorApplGenet.* 2016. 129 (3):535-545
2. Divashuk M. G., Khuat T. M. L., Kroupin P. Y., Kirov I. V., Romanov D.V., Kiseleva, A. V., Khrustaleva L.I., Alexeev D.G., Zelenin A.S., Klimushina M.V., Razumova O.V. Variation in Copy Number of Ty3/Gypsy Centromeric Retrotransposons in the Genomes of *Thinopyrum intermedium* and Its Diploid Progenitors // *PloS one.* 2016. 11(4). e0154241
3. Romanov D., Divashuk M., Havey M.J., Khrustaleva L. Tyramide-FISH mapping of single genes for development of an integrated recombination and cytogenetic map of chromosome 5 of *Allium cepa* L. // *Genome.* 2015. 58:111-119
4. Kirov I., Van Laere K., Khrustaleva L. High resolution physical mapping of single gene fragments on pachytene chromosome 4 and 7 of *Rosa* // *BMS Genetics.* 2015. 16:74-83
5. Ariyanti N.A., Hoa V.Q., Khrustaleva L., Hirata S., AbdelrahmanM., Ito S., Yamauchi N., Shigyo M. Production and characterization of alien chromosome addition lines in *Allium fistulosum* carrying extra chromosomes of *Allium roylei* using molecular and cytogenetic analyses // *Euphytica.* 2015. V. 206 (2):343-355
6. Lakshmanan P.S., Laere K., Eeckhaut T., Van Huylbroeck J., Van Bockstaele E., Khrustaleva L. Karyotype analysis and visualization of 45S rRNA genes using fluorescence in situ hybridization in aroids (Araceae) // *Comparative Cytogenetics.* 2015. V. 9(2):145-160
7. Kirov I., Khrustaleva L., Van Laere K., Van Roy N. Molecular Cytogenetics in the Genus *Rosa*: Current Status and Future Perspectives // *Acta Horticulture.* 2015. 1087:41-48
8. Kirov I., Divashuk M, Van Laere K., Soloviev A., Khrustaleva L. An easy “SteamDrop” method for high quality plant chromosome preparation // *Molecular Cytogenetics.* 2014. 7:21

9. Kirov I., Van Laere K., De Riek J., De Keyser E, Van Roy N., Khrustaleva L. Anchoring Linkage Groups of the Rosa Genetic Map to Physical Chromosomes with Tyramide-FISH and EST-SNP Markers // PLOS One. 2014. 9 (4): 1-9

10. Budylin M.V., Kan L.Yu., Romanov V.S., Khrustaleva L.I. GISH Study of Advanced Generation of the Hybrids Between *Allium cepa* L. and *Allium fistulosum* L. with Relative Resistance to Downy Mildew Based on situ Hybridization // Russian Journal of Genetics. 2014. 50(4): 387-394

Ученый секретарь

