

**Сведения о научном руководителе**  
**диссертации Панкратенко Анны Владимировны**  
*«Изучение свойств и функций белка табака,  
эволюционно родственного белку VAR31 человека»*

**Научный руководитель:** Морозов Сергей Юрьевич

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** заведующий лабораторией генной инженерии вирусов растений (НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского) | профессор (кафедра вирусологии Биологического факультета)

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского | ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Биологический факультет, кафедра вирусологии

**Адрес места работы:** 119234, Российская Федерация, г.Москва, ул. Ленинские горы, 1, стр. 40 | 119192, Российская Федерация, г. Москва, ул. Ленинские горы, 1, стр. 12

**Тел.:** 8(495)9393198

**E-mail:** morozov@belozersky.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология» за последние 5 лет:

1. Tolstyko E.A., Lezzhov A.A., Pankratenko A.V., Serebryakova M.V., Solovyev A.G., Morozov S.Y. (2020) Detection and in vitro studies of Cucurbita maxima phloem serpin-1 RNA-binding properties. *Biochimie*, 170:118-127
2. Панкратенко А.В., Атабекова А.К., Морозов С.Ю., Соловьев А.Г. (2020) Мембранные контакты в составе плазмодесм: структурные компоненты и их функции. *Биохимия*, 85:620-636
3. Morozov S.Y., Solovyev A.G. (2019) Emergence of intronless evolutionary forms of stress response genes: possible relation to terrestrial adaptation of green plants. *Front. Plant Sci.*, 10:83
4. Solovyev A., Lazareva E., Lezzhov A., Morozov S., Heinlein M. (2019) Functional analysis of movement proteins encoded by Hibiscus green spot virus. *FEBS open bio*, 9:310
5. Morozov S.Y., Lezzhov A.A., Lazareva E.A., Erokhina T.N., Solovyev A.G. (2019) Potential Role of Accessory Domains in Polyproteins Encoded by Retrotransposons in Anti-viral Defense of Host Cells. *Front. Microbiol.*, 9:3193
6. Морозов С.Ю., Соловьев А.Г., Калинина Н.О., Тальянский М.Э. (2019) Двуспиральные РНК как средство защиты растений от патогенных организмов и вирусов культивируемых растений. *Acta Naturae*, 11:13-21
7. Atabekova A.K., Lazareva E.A., Strelkova O.S., Solovyev A.G., Morozov S.Y. (2018) Mechanical stress-induced subcellular re-localization of N-terminally truncated tobacco Nt-4/1 protein. *Biochimie*, 144:98-107
8. Morozov S.Y., Milyutina I.A., Erokhina T.N., Ozerova L.V., Troitsky A.V., Solovyev A.G. (2018) TAS3 miR390-dependent loci in non-vascular land plants: towards a comprehensive reconstruction of the gene evolutionary history. *PeerJ*, 6:e4636

9. Gushchin V.A., Karlin D.G., Makhotenko A.V., Khromov A.V., Erokhina T.N., Solovyev A.G., Morozov S.Yu., Agranovsky A.A. (2017) A conserved region in the Closterovirus 1a polyprotein drives extensive remodeling of endoplasmic reticulum membranes and induces motile globules in *Nicotiana benthamiana* cells. *Virology*, 506:106-113
10. Morozov S.Y., Pankratenko A.V., Atabekova A.K., Solovyev A.G. (2017) Data on the exon-intron organization of genes coding for B-cell receptor-like proteins. *Data in Brief*, 12:616-623
11. Solovyev A.G., Morozov S.Y. (2017) Non-replicative Integral Membrane Proteins Encoded by Plant Alpha-Like Viruses: Emergence of Diverse Orphan ORFs and Movement Protein Genes. *Front. Plant Sci.* 8:1820
12. Atabekova A.K., Pankratenko A.V., Makarova S.S., Lazareva E.A., Owens R.A., Solovyev A.G., Morozov S.Y. (2017) Phylogenetic and functional analyses of a plant protein related to human B-cell receptor-associated proteins. *Biochimie*, 132:28-37
13. Morozov S.Y., Lazareva E.A., Solovyev A.G. (2017) RNA helicase domains of viral origin in proteins of insect retrotransposons: possible source for evolutionary advantages. *PeerJ*, 16:e3673
14. Lazareva E.A., Lezzhov A.A., Golyshev S.A., Morozov S.Y., Heinlein M., Solovyev A.G. (2017) Similarities in intracellular transport of plant viral movement proteins BMB2 and TGB3. *J. Gen. Virol.*, 98:2379-2391
15. Erokhina T.N., Lazareva E.A., Richert-Pöggeler K.R., Sheval E.V., Solovyev A.G., Morozov S.Y. (2017) Subcellular Localization and Detection of Tobacco mosaic virus ORF6 Protein by Immunoelectron Microscopy. *Biochemistry*, 82:60-66
16. Lazareva E.A., Lezzhov A.A., Komarova T.V., Morozov S.Y., Heinlein M., Solovyev A.G. (2016) A novel block of plant virus movement genes. *Mol Plant Pathol.*, 18:611-624
17. Morozov S.Y., Solovyev A.G., Troitsky A.V. (2016) Phylogeny of the plant 4/1 proteins. *Data in Brief*, 6:8-11
18. Pankratenko A.V., Atabekova A.K., Lazareva E.A., Baksheeva V.E., Zhironkina O.A., Zernii E.Y., Owens R.A., Solovyev A.G., Morozov S.Y. (2016) Plant-specific 4/1 polypeptide interacts with an endoplasmic reticulum protein related to human BAP31. *Planta*, 245:193-205
19. Lazareva E., Lezzhov A., Vassetzky N., Solovyev A., Morozov S.Y. (2015) Acquisition of Full-Length Viral Helicase Domains by Insect Retrotransposon-Encoded Polypeptides. *Front. Microbiol.*, 6:1447
20. Savvateeva L.V., Gorokhovets N.V., Makarov V.A., Serebryakova M.V., Solovyev A.G., Morozov S.Y., Prakash R.V., Zernii E.Y., Zamyatnin A.A., Aliev G. (2015) Glutenase and collagenase activities of wheat cysteine protease Triticain- $\alpha$ : Feasibility for enzymatic therapy assays. *Int J Biochem Cell Biol.*, 62:115-124
21. Morozov S.Y., Solovyev A.G. (2015) Phylogenetic relationship of some "accessory" helicases of plant positive-stranded RNA viruses: toward understanding the evolution of triple gene block. *Front. Microbiol.*, 6:508
22. Morozov S.Y., Milyutina I.A., Bobrova V.K., Ryazantsev D.Y., Erokhina T.N., Zavriev S.K., Agranovsky A.A., Solovyev A.G., Troitsky A.V. (2015) Structural evolution of the 4/1 genes and proteins in non-vascular and lower vascular plants. *Biochimie*, 119:125-136

23. Lezzhov A.A., Gushchin V.A., Lazareva E.A., Vishnichenko V.K., Morozov S.Y., Solovyev A.G. (2015) Translation of the Shallot virus X TGB3 gene depends on non-AUG initiation and leaky scanning. J. Gen. Virol., 96:3159-3164

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.03.01,  
*Т.В. Комарова*

---

*Подпись, печать*