

**Список научных трудов**  
руководителя отдела молекулярно-генетических и нанобиологических технологий  
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России  
академика РАН доктора медицинских наук  
Дубины Михаила Владимировича

1. Aung T., Ozaki M., Lee M.C. et al. (2017) Genetic association study of exfoliation syndrome identifies a protective rare variant at LOXL1 and five new susceptibility loci. *NATURE Genetics*. 49:993-1004.
2. Terekhov S.S., Smirnov I.V., Stepanova A.V. et al. (2017) Microfluidic droplet platform for ultrahigh-throughput single-cell screening of biodiversity. *PNAS*. 114(10):2550-2555.
3. Cancer Genome Atlas Research Network (2017) Integrated Genomic Characterization of Oesophageal Carcinoma. *NATURE*. 541:169-175.
4. Миронова Ж.А., Дьяченко Н.А., Улитина А.С., Трофимов В.И., Пчелина С.Н., Дубина М.В. (2016) Геномные технологии в пульмонологии: роль микроРНК в развитии бронхиальной астмы и хронической обструктивной болезни легких. *Пульмонология*. 26(1):5-11.
5. Aung T., Ozaki M., Mizoguchi T. et al. (2015) A common variant mapping to *CACNA1A* is associated with susceptibility to exfoliation syndrome. *NATURE Genetics*. 47:387-392.
6. Cancer Genome Atlas Network (2015) Genomic classification of cutaneous melanoma. *Cell*. 161(7):1681-1696.
7. Chernev A.L., Bagraev N.T., Klyachkin L.E., Emelyanov A.S., Dubina M.V. (2015), DNA detection by THz pumping. *Semiconductors*. 49(7):966-970.
8. Koniakhin S.V., Eliseev I.E., Terterov I.N., Shvidchenko A.V., Eidelman E.D., Dubina M.V. (2015) Molecular dynamics-based refinement of nanodiamond size measurements obtained with dynamic light scattering. *Microfluidics and Nanofluidics*. 18(5):1189-1194.
9. Байрамов Ф.Б., Полоскин Е.Д., Чернев А.Л., Топоров В.В., Дубина М.В., Лахдеранта Е., Липсанен Х., Байрамов Б.Х. (2014) Обнаружение спектров комбинационного рассеяния света высокого спектрального разрешения в коротких олигонуклеотидах. *Письма в журнал экспериментальной и теоретической физики*. 99(7):437-442.
10. Смирнов О.В., Басалаев А.А., Бойцов М.В., Вязьмин С.Ю., Орбели А.Л., Дубина М.В. (2014) Фрагментация D- и L-энантиомеров аминокислот при взаимодействии с ионами  $3\text{He}^{2+}$ . *Журнал технической физики*. 84(11):121-127.
11. Ponomarenko N., Chatziefthimiou S.D., Kurkova I. et al. (2014) Role of  $\kappa \rightarrow \lambda$  light-chain constant-domain switch in the structure and functionality of A17 reactibody. *Acta Crystallographica D Biological Crystallography*. 70(3):708-719.
12. Terterov I., Vyatkina K., Kononikhin A.S., Boitsov V., Vyazmin S., Popov I.A., Nikolaev E.N., Pevzner P., Dubina M. (2014) Application of de novo sequencing tools to study abiogenic peptide formations by tandem mass spectrometry. The case of homo-peptides from glutamic acid complicated by substitutions of hydrogen by sodium or potassium atoms. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*. 28:33-41.
13. Семиглазов В.Ф., Семиглазов В.В., Моисеенко Ф.В., Богданов А.А., Бойцов В.М., Вязьмин С.В., Гораб Д.Н., Чубенко В.А., Брежнев Н.В., Лукьянчикова В.С., Дубина М.В. (2013) Экспрессионный анализ и его клиническое использование при опухолях молочной железы. *Вопросы онкологии*. 59(1):23-27.
14. Belogurov A.A. Jr, Stepanov A.V., Smirnov I.V., et al. (2013) Liposome-encapsulated peptides protect against experimental allergic encephalitis. *FASEB Journal*. 27(1):222-231.
15. Dubrovskii V.G., Sibirev N.V., Eliseev I.E., Vyazmin S.Yu, Boitsov V.M., Natochin Yu.V., Dubina M.V. (2013) Rate equation approach to understanding the ion-catalyzed formation of peptides. *Journal of Chemical Physics*. 138: 244906.

Акад. М.В. Дубина

15-07-2017

Подпись руки заверяю:	
Спец. по кадрам:	
« 17 » 07	2017 г.

