

**Сведения о научном руководителе (консультанте)**  
**по диссертации** *Анисимова Михаила Николаевича*  
*«Механизмы динамики микротрубочек и её регуляции низкомолекулярными ингибиторами»*

**Научный руководитель:** Гудимчук Никита Борисович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** нет

**Должность:** старший научный сотрудник, физический факультет, кафедра биофизики

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

**Адрес места работы:** 119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 2.

**Тел.:** +7 (495) 939-30-25

**E-mail:** gudimchuk.nb@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.2. – Биофизика за последние 5 лет:

1. Gudimchuk N.B. Microtubule rescue control by drugs and MAPs examined with in vitro pedestal assay // *European Journal of Cell Biology*, 2023. – Т.102. № 4. – С. 151366.
2. Gudimchuk N.B. A theory of tip structure-dependent microtubule catastrophes and damage-induced microtubule rescues // *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 2022. – Т. 119. № 46. – С. 1-10.
3. Gudimchuk N.B. Regulation of Microtubule Dynamics, Mechanics and Function through the Growing Tip // *Nature Reviews Molecular Cell Biology*, 2021. – Т. 22. № 12. – С. 777–795.
4. Gudimchuk N.B.  $\alpha$ -tubulin tail modifications regulate microtubule stability through selective effector recruitment, not changes in intrinsic polymer dynamics // *Developmental Cell*, 2021. – Т. 56. № 14. – С. 2016-2028.
5. Gudimchuk N.B. Mechanisms of microtubule dynamics and force generation examined with computational modeling and electron cryotomography // *Nature Communications*, 2020. – Т. 11. № 3765.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.011.9,  
Л.А.Осминкина

  
Подпись, печать