

**Сведения о научном руководителе (консультанте)**  
**по диссертации Ханнанова Рината Асхатовича соискателя**  
*«Тонкая регуляция митохондриальной трансляции в клетках пекарских дрожжей»*

**Научный руководитель:** Каменский Петр Андреевич

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** без ученого звания

**Должность:** профессор кафедры молекулярной биологии биологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

**Место работы:** Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

**Адрес места работы:** 119234 Москва, Ленинские горы, дом 1 стр.12

**Тел. :** +7 (495) 939-54-85

**E-mail:** peter@protein.bio.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.3. - Молекулярная биология за последние 5 лет:

1. Terekhova V.V., Bodunova D.V., Gorokhov E.S., Tsoraev G.V., Sidorenko S.V., Vasilev R.A., Levitskii S.A., Kamenski P.A., Loktyushkin A.V., Kovalchuk S.I., Lukashev E.P., Bogdanova Y.A., Bogdanov A.M., Mulashkina T.I., Khrenova M.G., Gvozdev D.A., Yakimov B.P., Shirshin E.A., Friedrich T., Budisa N., Stepanov A.V., Sluchanko N.N., Baranov M.S., Maksimov E.G., Kirpichnikov M.P. Enabling fluorescence lifetime imaging multiplexing using unag through its modification with canonical and noncanonical amino acids. ACS Sensors. 2025. V. 10. № 9. P. 6687-6699. doi: 10.1021/acssensors.5c01213
2. Tsoraev G.V., Bukhanko A.Y., Mamchur A.A., Surkov M.M., Sidorenko S.V., Moldenhauer M., Tseng H.W., Petrovskaya L.E., Cherepanov D.A., Shelaev I.V., Gostev F.E., Blinova A.R., Grigorenko B.L., Yaroshevich I.A., Nadochenko V.A., Budisa N., Kamenski P., Friedrich T., Maksimov E.G. Engineering hydrogen bonding at tyrosine-201 in the orange carotenoid protein using halogenated analogues. Photosynthesis Research. 2025. V. 163. P. 10. doi: 10.1007/s11120-024-01133-2.
3. Ast Ts., Itoh Yu., Sadre Sh., McCoy Ja.G., Namkoong G., Wengrod J.C., Chicherin I., Joshi P.R., Kamenski P., Suess D.L.M., Amunts A., Mootha V.K. Ironing out protein synthesis: mettl17 is an fe-s cluster checkpoint for mitochondrial translation. Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics. 2024. V. 1865. P. 149421. doi: 10.1016/j.molcel.2023.12.016.
4. Ast Ts., Itoh Yu., Sadre Sh., McCoy Ja.G., Namkoong G., Wengrod J.C., Chicherin I., Joshi P.R., Kamenski P., Suess D.L.M., Amunts A., Mootha V.K. METTL17 is an Fe-S cluster checkpoint for mitochondrial translation. Molecular Cell. 2024. V. 84. № 2. P. 359-374.e8. doi: 10.1016/j.molcel.2023.12.016.
5. Baleva M.V., Piunova U., Chicherin I., Vasilev R., Levitskii S., Kamenski P. Mitochondrial protein slirp affects biosynthesis of cytochrome c oxidase subunits in HEK293T cells. International Journal of Molecular Sciences. 2024. V. 25. № 1. P. 93. doi: 10.3390/ijms25010093

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.015.4,  
*Т.В.Комарова*

---

*Подпись, печать*