

Сведения об официальном оппоненте
диссертационной работы Агафонова Михаила Олеговича «Метилотрофные дрожжи *Ogataea polymorpha* и *O. parapolyomorpha*: молекулярно-генетическая модель для изучения секреции белков и гомеостаза ионов кальция», представленной на соискание степени доктора биологических наук по специальности 1.5.4 Биохимия.

Каменский Петр Андреевич, год рождения 1979, гражданство РФ.

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Шифр научной специальности: 03.00.01 – молекулярная биология

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

Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Москва, Ленинские горы, дом 1

Электронный адрес официального оппонента:
piotr.kamenski@gmail.com

Основные работы по профилю диссертации:

1. Chicherin IV, Dukhalin SV, Khannanov RA, Baleva MV, Levitskii SA, Patrushev MV, Sergiev PV, **Kamenski P**. Functional Diversity of Mitochondrial Peptidyl-tRNA Hydrolase ICT1 in Human Cells. *Front Mol Biosci*. 2021 Jul 16;8:716885.

2. Sanz-Morello B, Pfisterer U, Winther Hansen N, Demharter S, Thakur A, Fujii K, Levitskii SA, Montalant A, Korshunova I, Mammen PP, **Kamenski P**, Noguchi S, Aldana BI, Hougaard KS, Perrier JF, Khodosevich K. Complex IV subunit isoform COX6A2 protects fast-spiking interneurons from oxidative stress and supports their function. *EMBO J*. 2020 Sep 15; 39(18): e105759.

3. Laptev I, Shvetsova E, Levitskii S, Serebryakova M, Rubtsova M, Zgoda V, Bogdanov A, **Kamenski P**, Sergiev P, Dontsova O. METTL15 interacts with

the assembly intermediate of murine mitochondrial small ribosomal subunit to form m4C840 12S rRNA residue. Nucleic Acids Res. 2020 Aug 20;48(14):8022-8034.

4. Chicherin IV, Baleva MV, Levitskii SA, Dashinimaev EB, Krasheninnikov IA, **Kamenski P**. Initiation Factor 3 is Dispensable For Mitochondrial Translation in Cultured Human Cells. Sci Rep. 2020 Apr 28;10(1):7110.

5. Laptev I, Shvetsova E, Levitskii S, Serebryakova M, Rubtsova M, Bogdanov A, **Kamenski P**, Sergiev P, Dontsova O. Mouse Trmt2B protein is a dual specific mitochondrial methyltransferase responsible for m⁵U formation in both tRNA and rRNA. RNA Biol. 2020 Apr; 17(4):441-450.



П.А.Каменский
11 октября 2021 года.

Подпись П.А.Каменского удостоверяю.
Ученый секретарь
биологического факультета МГУ



Е.В.Петрова