

В диссертационный совет 24.1.187.01  
на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (664003, г.  
Иркутск, ул. Тимирязева, 16; тел./факс (8-3952)-20-73-67, 20-76-36,  
E-mail: iphr@sbamsr.irk.ru).

## СВЕДЕНИЯ

О научном консультанте докторе биологических наук, профессоре, члене-корреспонденте РАН, Заслуженном деятеле науки Российской Федерации А.Г. Тоневицком по диссертации Шкурникова Максима Юрьевича на тему: «Роль генотипа главного комплекса гистосовместимости класса 1 и профиля микроРНК в патогенезе тяжелой и крайне тяжелой форм COVID-19» по специальности: 3.3.3. Патологическая физиология.

Фамилия, имя, отчество	Тоневицкий Александр Григорьевич
Год рождения, гражданство	1957, гражданин РФ
Ученая степень	Доктор биологических наук
Ученое звание	Профессор, член-корреспондент РАН
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	03.00.04 – биохимия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
Структурное подразделение	Факультет биологии и биотехнологии
Занимаемая должность в организации	Декан
Контактный телефон	+7 (495) 772-95-90, 15093
Адрес организации	Москва, 101000, Мясницкая ул., 20
Адрес электронной почты	atonevitsky@hse.ru

Основные работы по профилю диссертационной работы за последние 5 лет (не более 15 работ):

- 1) Внклеточные микроРНК (обзор) / Ю.А. Макарова, М.Ю. Шкурников, А.А. Турчинович [и др.] // Биохимия. – 2015. – Т. 80, № 9. – С. 1344-1355.
- 2) Intracellular and extracellular microRNA: An update on localization and biological role / Yu.A. Makarova, M.Yu. Shkurnikov, D. Wicklein [и др.] //

- Progress in Histochemistry and Cytochemistry. – 2016. – Т. 51, №. 3-4. – С. 33-49.
- 3) Integrative analysis of miRNA and mRNA sequencing data reveals potential regulatory mechanisms of ACE2 and TMPRSS2 / S. Nersisyan, E. Knyazev, M. Shkurnikov [и др.] // PLoS ONE. – 2020. – Т. 15, №. 7. – С. e0235987.
  - 4) Association of HLA Class I Genotypes With Severity of Coronavirus Disease-19 / M. Shkurnikov, S. Nersisyan, A. Galatenko [и др.] // Frontiers in Immunology. – 2021. – Т. 12. – С. 641900.
  - 5) Extracellular miRNAs and Cell–Cell Communication: Problems and Prospects / J. Makarova, A. Turchinovich, M. Shkurnikov, A. Tonevitsky // Trends in Biochemical Sciences. – 2021. – Т. 46, №. 8. – С. 640-651.
  - 6) Alterations in SARS-CoV-2 Omicron and Delta peptides presentation by HLA molecules / S. Nersisyan, A. Zhiyanov, M. Shkurnikov [и др.] // PeerJ. – 2022. – Т. 10. – С. e13354.
  - 7) T-CoV: a comprehensive portal of HLA-peptide interactions affected by SARS-CoV-2 mutations / S. Nersisyan, A. Zhiyanov, M. Shkurnikov [и др.] // Nucleic Acids Research. – 2022. – Т. 50. – С. D883–D887.
  - 8) Immunogenic epitope panel for accurate detection of non-cross-reactive T cell response to SARS-CoV-2 / A. Titov, R. Shaykhutdinova, M. Shkurnikov [и др.] // JCI Insight. – 2022. – Т. 7, № 9. – С. e157699.
  - 9) HLA-A\*01:01 allele diminishing in COVID-19 patients population associated with non-structural epitope abundance in CD8+ T-cell repertoire / M. Shkurnikov, S. Nersisyan, D. Averinskaya [и др.] // PeerJ. – 2023. – Т. 11. – С. e14707.

Проректор Национального  
исследовательского университета  
«Высшая школа экономики»

к.э.н., доцент

«21» июль 2023 г.



С.Ю. Роцин