

В диссертационный совет 24.1.023.01
при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки
Государственном научном центре Российской Федерации - Институте медико-
биологических проблем Российской академии наук
(Хорошевское шоссе, д.76а, Москва, 123007)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Гончарова Игоря Николаевича

«Модификации протеома крови при микроангиопатиях после продолжительных космических полетов и наземного моделирования их эффектов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.7 – Авиационная, космическая и морская медицина (медицинские науки).

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	ИБХФ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва, ул. Косыгина, д. 4
Почтовый индекс, адрес организации	119334, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4
Веб-сайт	https://ibcp.chph.ras.ru
Телефон	+7(499)1376420
Адрес электронной почты	https://ibcp.chph.ras.ru
Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет :	
1. Розенфельд М.А., Юрина Л.В., Гаврилина Е.С., Васильева А.Д. Пост-трансляционные окислительные модификации белков гемостаза: структура, функция, регуляция // Успехи биологической химии. – 2024. Т. 64. – С. 29–72. 2. Юрина Л.В., Васильева А.Д., Евтушенко Е.Г., Гаврилина Е.С., Обыденный С.И., Чабин И.А., Индейкина М.И., Кононихин А.С., Николаев Е.Н., Розенфельд М.А. Влияние индуцированного гипохлоритом окисления на структуру фибриногена, самосборку фибрина и фибринолиз // Химическая физика. – 2024. – Т. 43(4). – С. 81—87. DOI: 10.31857/S0207401X24040109. 3. Bugrova AE, Strelnikova PA, Kononikhin AS, Zakharova NV, Diyachkova EO, Brzhozovskiy AG, Indeykina MI, Kurochkin IN, Averyanov AV, Nikolaev EN. Targeted MRM-analysis of plasma proteins in frozen whole blood samples from	

patients with COVID-19: a retrospective study // Clin Chem Lab Med. – 2024. – Sep 26. DOI: 10.1515/cclm-2024-0800.

4. Yurina L.V., Vasilyeva A.D., Gavrilina E.S., Ivanov V.S., Obydenyi S.I., Chabin I.A., Indeykina M.I., Kononikhin A.S., Nikolaev E.N., Rosenfeld M.A. A role of methionines in the functioning of oxidatively modified fibrinogen // BBA-Proteins&Proteomics. – 2024. – V. 1872. – P.141013. DOI: 10.1016/j.bbapap.2024.141013.
5. Zavarykina TM, Lomskova PK, Pronina IV, Khokhlova SV, Stenina MB, Sukhikh GT. Circulating Tumor DNA Is a Variant of Liquid Biopsy with Predictive and Prognostic Clinical Value in Breast Cancer Patients // Int J Mol Sci– 2023. – T. 24(23) – P. 17073. DOI: 10.3390/ijms242317073.
6. Васильева А.Д., Юрина Л.В., Азарова Д.Ю., Иванов В.С., Стрельникова П.А., Бугрова А.Е., Индейкина М.И., Кононихин А.С., Николаев Е.Н., Розенфельд М.А. Разработка диагностического подхода, основанного на выявлении посттрансляционных модификаций фибриногена, ассоциированных с окислительным стрессом, методом ВЭЖХ-МС/МС // Химическая физика. – 2022. Т. 41(2). С. 1–6. DOI: 10.31857/S0207401X220201455.
7. Vasilyeva A.D., Yurina L.V., Ivanov V.S., Azarova D.Y., Gavrilina E.S., Indeykina M.I., Bugrova A.E., Kononikhin A.S., Nikolaev E.N., Rosenfeld M.A. The effect of hypochlorite- and peroxide-induced oxidation of plasminogen on damage to the structure and biological activity // International Journal of Biological Macromolecules. – 2022. – V. 206. – P. 64-73. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2022.02.128.
8. Nechaeva NL, Sorokina ON, Konstantinova TS, Vasilyeva AD, Yurina LV, Byzova NA, Bugrova AE, Yanovich SV, Eremenko AV, Kurochkin IN. Simultaneous express immunoassay of multiple cardiac biomarkers with an automatic platform in human plasma // Talanta. – 2021. – V. 224 – P. 121860. DOI: 10.1016/j.talanta.2020.121860.
9. Zhvansky ES, Sorokin AA, Zavorotnyuk DS, Shurkhay VA, Eliferov VA, Bormotov DS, Ivanov DG, Potapov AA. Comparison of different machine learning methods and dimensionality reduction for classification astrocytoma and glioblastoma tissues by mass spectra // F1000Research. — 2021. — V.10. — P.1-12.
10. Zakharova N, Kozyr A, Ryabokon AM, Indeykina M, Strelnikova P, Bugrova A, Nikolaev EN, Kononikhin AS. Mass spectrometry based proteome profiling of the exhaled breath condensate for lung cancer biomarkers search // Expert Rev Proteomics. — 2021. — V.18. — N.8. — P. 637-42.
11. Васильева А.Д., Иванов В.С., Юрина Л.В., Индейкина М.И., Бугрова А.Е., Кононихин А.С., Николаев Е.Н., Розенфельд М.А. Пероксид-индуцированная

окислительная модификация плазминогена // Доклады российской академии наук. Науки о жизни. – 2021. – 501(1). С. 551-556. DOI: 10.31857/S2686738921060159.

12. Rosenfeld M.A., Wasserman L.A., Vasilyeva A.D., Podoplelova N.A., Panteleev M.A., Yurina L.V. Hypochlorite-induced oxidation of fibrinogen: effects on its thermal denaturation and fibrin structure. // BBA-General Subjects. – 2021. – V.1865(10). – 129970. DOI: 10.1016/j.bbagen.2021.129970.

13. Вассерман Л.А., Юрина Л.В., Васильева А.Д., Розенфельд М.А. Влияние индуцированного гипохлоритом и пероксидом водорода окисления фибриногена на его термическую денатурацию // Химическая физика. – 2021. – 40(11). – С. 59–64. DOI: 10.31857/S0207401X21110108.

14. Щеголихин А.Н., Васильева А.Д., Юрина Л.В., Розенфельд М.А. Индуцированные гипохлоритом нарушения вторичной структуры коагуляционного фактора XIII // Химическая физика. 2021. – Т. 40(2). С.66-73. DOI: 10.31857/S0207401X21020151.

15. Vasilyeva A.D., Yurina L.V., Shchegolikhin A.N., Indeykina M.I., Bugrova A.E., Kononikhin A.S., Nikolaev E.N., Rosenfeld M.A. The structure of blood coagulation factor XIII is adapted to oxidation // Biomolecules. – 2020. – V. 10 (6). – 914. DOI: 10.3390/biom10060914.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не является руководителем или работником научно-исследовательских работ на базе ведущей организации, по которым соискатель является исполнителем или соисполнителем.

«Верно»

Ученый секретарь, к.б.н.

Директор института,
д.х.н., профессор



С.И. Скалацкая

И.Н. Курочкин