

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Кайшевой Анны Леонидовны на тему: «Масс-спектрометрический анализ белков на функционализированных чипах для атомно-силового микроскопа», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.4. – «Биохимия»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность	Ученая степень, шифр специальности, по которой защищена диссертация, ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Вирюс Эдуард Даниэлевич	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии	Доктор химических наук по специальности 02.00.02 - Аналитическая химия (хим. науки)	1. Yashin Yu S., Revelsky I.A., Tikhonova I.N., Karavaeva V.G., Virus E.D., Chepelyansky D.A., Revelsky A.I. A comparison of the limits of detection for a number of surrogates of organophosphorus toxic agents and methylphosphonic acid silyl derivatives and its o-alkyl esters by gas chromatography/mass spectrometry with various ionization methods and a flameless // Journal of Analytical Chemistry. 2020. V. 75, №. 13. P. 1653–1659. 2. Ivanov A.V., Virus E.D., Bulgakova P.O., Kubatiev A.A., Kruglova M.P., Grachev S.V. Determination of S - adenosylmethionine, S - adenosylhomocysteine, and methylthioadenosine in urine using solvent-modified micellar electrokinetic chromatography // Electrophoresis. 2020. V. 41, №. 3-4. P. 209–214 3. Вирюс Э.Д., Иванов А.В., Булгакова П.О., Кубатиев А.А. Некоторые методические особенности целевой протеомики, основанной на применении жидкостной тандемной хромато-масс-спектрометрии с регистрацией селективных переходов // Патологическая физиология и

		экспериментальная терапия. 2018. Т. 62. №. 4. С. 219-222. 4. Вирюс Э.Д., Иванов А.В., Лузянин Б.П., Кубатиев А.А. Обзор. Хроматомасс-спектрометрия запрещенных в спорте физиологически активных веществ: скрининг широкого круга соединений и их метаболитов //Масс-спектрометрия. 2017. Т. 14. №. 3. С. 149-175. 5. Ivanov A.V., Bulgakova P.A., Virus E.D., Alexandrin V.V., Luzyanin B.P., Kubatiev A.A., Kruglova M.A., Gadieva V.A., Kushlinskii N.E., Fedoseev A.N. Capillary electrophoresis coupled with chloroform-acetonitrile extraction for rapid and highly selective determination of cysteine and homocysteine levels in human blood plasma and urine //Electrophoresis. 2017. V. 38. №. 20. P. 2646-2653. 6. Maksimova M.Y., Piradov M.A., Ivanov A.V., Virus E.D., Nikiforova K.A., Kubatiev A.A., Ochtova F.R., Suanova E.T., Kruglova M.P. Impact of glutathione on acute ischemic stroke severity and outcome: possible role of aminothiols redox status // Redox Report. 2021. Т. 26. № 1. С. 117-123. 7. Дудко Г.А., Дикунец М.А., Вирюс Э.Д., Крючков А.С. Альтернативные и перспективные объекты биохимического анализа в спорте (обзор литературы) Клиническая лабораторная диагностика. 2021. Т. 66. № 11. С. 655-660. 8. Sokolovskaya A., Korneeva E., Zaichenko D., Virus E., Kolesov D., Moskovtsev A., Kubatiev A. Changes in the surface expression of intercellular adhesion molecule 3, the induction of apoptosis, and the inhibition of cell-cycle progression of
--	--	---

		multidrug-resistant jurkat/A4 cells exposed to a random positioning machine // International Journal of Molecular Sciences. 2020. T. 21. № 3. C. 855. 9. Maksimova M.Yu., Ivanov A.V., Virus E.D., Alexandrin V.V., Nikiforova K.A., Bulgakova P.O., Ochtova F.R., Suanova E.T., Piradov M.A., Kubatiev A.A. Disturbance of thiol/disulfide aminothiols homeostasis in patients with acute ischemic stroke: preliminary findings // Clinical Neurology and Neurosurgery. 2019. T. 183. C. 105393. 10. Ivanov A.V., Alexandrin V.V., Paltsyn A.A., Nikiforova K.A., Virus E.D., Luzyanin B.P., Kubatiev A.A., Maksimova M.Y., Piradov M.A. Plasma low-molecular-weight thiol/disulphide homeostasis as an early indicator of global and focal cerebral ischaemia // Redox Report. 2017. T. 22. № 6. C. 460-466.
--	--	---

Оппонент:

доктор химических наук
ведущий научный сотрудник
лаборатории регуляции
агрегатного состояния крови
научно-исследовательского
института общей патологии
и патофизиологии

19.09.2022

/Вирюс Э.Д./

ВРИО ученого секретаря «НИИОПП»
кандидат медицинских наук,
ведущий научный сотрудник
Кожевникова Елена Николаевна



/Кожевникова Е.Н./