

В диссертационный совет 24.1.241.02  
ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»  
109240, Москва, Устьинский проезд, 2/14

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Кучура Олега Александровича

на тему «Механизмы усиления гибели p53-положительных опухолевых клеток при комбинировании ионизирующего излучения и ингибиторов CDK8/19-зависимого перепрограммирования транскрипции», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4 Биохимия.

Фамилия, имя, отчество оппонента	Шаройко Владимир Владимирович
Гражданство	РФ
Ученая степень, Ученое звание	PhD, доктор биологических наук, 03.01.04 – Биохимия, доцент, 1.4.16 – Медицинская химия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Занимаемая должность	Профессор кафедры общей и биорганической химии, ведущий научный сотрудник лаборатории биомедицинского материаловедения научно-образовательного института биомедицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 публикаций)	Mikolaichuk O., Popova E, Protas A., Rakipov I., Nerukh D., Petrov A., Charykov N., Ageev S., Tochilnikov G., Zmitrichenko J., Stukov A., Semenov K., <b>Sharoyko V.</b> A cytostatic drug from the class of triazine derivatives: Its properties in aqueous solutions, cytotoxicity, and therapeutic activity // Journal of Molecular Liquids 2022. V. 356. 119043.  <b>Sharoyko V.</b> , Shemchuk O., Meshcheriakov A., Lubov V., Iamalova N., Luttseva M., Ivanova D., Petrov A., Maystrenko D., Molchanov O., Semenov K. Biocompatibility, antioxidant activity and collagen photoprotection properties of C <sub>60</sub> fullerene adduct with L-methionine // Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine 2022. V. 40. 102500.



Jovanović M., Zhukovsky D., Podolski-Renić A., Žalubovskis R., Dar'in D., **Sharoyko V.**, Tennikova T., Pešić M., Krasavin M. Further exploration of DVD-445 as a lead thioredoxin reductase (TrxR) inhibitor for cancer therapy: Optimization of potency and evaluation of anticancer potential // *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2020. V. 191. P. 112119.

Sharonova T., Paramonova P., Kalinin S., Bunev A., Gasanov R. E., Nocentini A., **Sharoyko V.**, Tennikova T. B., Dar'in D., Supuran C. T., Krasavin M. Insertion of metal carbenes into the anilinic N–H bond of unprotected aminobenzenesulfonamides delivers low nanomolar inhibitors of human carbonic anhydrase IX and XII isoforms // *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2021. V. 218. P. 113352.

Kalinin S., Malkova A., Sharonova T., **Sharoyko V.**, Bunev A., Supuran C. T., Krasavin M. Carbonic Anhydrase IX Inhibitors as Candidates for Combination Therapy of Solid Tumors // *Int. J. Mol. Sci*. 2021. V. 22(24). P. 13405.

Malkova A. M., Gubal A. R., Petrova A. L., Voronov E., Apte R. N., Semenov K. N., **Sharoyko V. V.** Pathogenetic role and clinical significance of interleukin-1 $\beta$  in cancer // *Immunology*. 2023. P. 1-14.

Орлова Р.В., Жукова Н.В., Малкова А.М., Каледина Е.А., Губаль А.Р., **Шаройко В.В.** Сравнительный анализ концентрации IL-1 $\beta$  в сыворотке крови, соотношения нейтрофилов и лимфоцитов периферической крови и уровня экспрессии PD-L1 в ткани опухоли у пациентов с различными солидными опухолями. *Медицинская иммунология*. 2021. Т. 23. № 5. С. 1105-1114.

Адрес организации, где работает оппонент

Индекс	197 022
Город	Санкт-Петербург
Улица	ул. Льва Толстого
Дом	6-8
Телефон	8 (812) 338 7895
E-mail	info@lspbmgmu.ru

Организация по месту работы оппонента подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе организации или в составе с ее сотрудниками.

Профессор кафедры общей и биоорганической химии, ведущий научный сотрудник лаборатории биомедицинского материаловедения научно-образовательного института

биомедицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

PhD, д.б.н. по специальности 03.01.04 Биохимия

Шаройко В. В.

Подпись Шаройко В. В. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета, д.м.н., профессор

Беженарь В.Ф.

Дата: «22» апреля 2023 г.



Подпись руки заверяю: Шаройко В.В.  
Специалист по кадрам  
Е.В. Руденко  
04 2023 г.

Подпись руки заверяю: Беженарь В.Ф.  
Специалист по кадрам  
О.С. Померанцева  
24 04 2023 г.