

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук

Куц Аллы Александровны

о соискателе Юрлове Кирилле Ивановиче

по диссертационной работе «Роль герпесвирусов в течении и исходе хронических гепатитов, простатитов и COVID-19», представленной на

соискание ученой степени кандидата биологических наук

по специальности 1.5.10 – вирусология

Юрлов Кирилл Иванович, 1995 года рождения, в 2017 году закончил бакалавриат в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» по направлению 19.03.01 – «биотехнология», в 2019 году закончил магистратуру в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов» (в наст. вр. – ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы») по направлению 28.04.01 – «нанотехнологии и микросистемная техника».

В ноябре 2016 г. был принят на работу в лабораторию клеточной инженерии подразделения «Институт вирусологии им. Д. И. Ивановского» ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России на должность лаборанта-исследователя, с 9 октября 2017 года - переведен на должность младшего научного сотрудника. С 1 апреля 2022 года по настоящее время работает в должности научного сотрудника лаборатории клеточной инженерии. В 2020 году Юрлов К.И. прошел повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе: «Микробиология».

Юрлов К.И. зарекомендовал себя вдумчивым и ответственным исследователем, который способен к самостоятельной научной работе и

стремится к постоянному совершенствованию своих профессиональных навыков. Юрлов К.И. вносит вклад в научную жизнь лаборатории, помогает студентам осваивать современные методы исследования, принимает активное участие во всероссийских конференциях с международным участием. Юрловым был представлен постерный доклад на международной научно-практической конференции «Гармонизация подходов к фармацевтической разработке» в ноябре 2018 г. (г. Москва) и два устных доклада: на конгрессе с международным участием «Молекулярная диагностика и биобезопасность-2022» (апрель 2022 г., г. Москва) и на Всероссийском конгрессе по инфекционным болезням имени академика В.И. Покровского (март 2023 г., г. Москва).

Диссертационная работа Юрлова К.И. посвящена актуальной теме изучению роли герпесвирусных инфекций в хронических воспалительных заболеваниях печени и урогенитального тракта, а также в остром воспалительном респираторном заболевании COVID-19. В ходе выполнения работы был использован комплекс современных методов вирусологии, молекулярной биологии, клеточной инженерии, иммунохимии. Впервые показан вклад герпесвирусов человека (ГВЧ) в течение и исход эпидемически и социально значимых вирусных инфекций. На основании полученных данных автором сделан обоснованный вывод о необходимости включения анализа ГВЧ в диагностический алгоритм хронических воспалительных заболеваний. Впервые установлена способность новой формы фуллеренов – наночастиц дисперсного фуллерена C₆₀, подавлять инфекционную активность цитомегаловируса в клетках человека. Впервые показана способность гетеродимеров, содержащих производные азидотимидина и 1-[ω-(феноксил)алкил]урацила, обладающих анти-ВИЧ-1 активностью, подавлять ЦМВ-инфекцию в клетках человека.

Основные научные результаты исследований Юрлова К.И. отражены в 27 работах, из них по теме диссертации опубликовано 14 работ: 6 статей в

научных изданиях, рекомендованных ВАК, 3 статьи в зарубежных изданиях и 4 тезисов в сборниках материалов всероссийских и международных конференций и конгрессов, а также зарегистрирована база данных № 2019620936.

Диссертационная работа Юрлова К.И. на тему «Роль герпесвирусов в течении и исходе хронических гепатитов, простатитов и COVID-19», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 - вирусология, является законченной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой на актуальную тему и полностью соответствует требованиям ВАК. Считаю, что соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель:

Ведущий научный сотрудник

лаборатории клеточной инженерии

подразделения Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского

ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России

доктор биологических наук, профессор


Куш. А.А.

Тел.: +7(910) 4256715

E-mail: vitallku@mail.ru

Подпись Куш А.А. заверяю

Ученый секретарь

ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России

кандидат биологических наук

« 1 » октябрь 2024г.



Сысолятина Е.В.

В диссертационный совет Д 21.1.018.02

при ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почётного академика Н.Ф. Гамалеи»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации (ул. Гамалеи, д. 18, г. Москва, 123098)

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе соискателя ученой степени кандидата биологических наук Юрлова Кирилла Ивановича, представившего диссертацию на тему «Роль герпесвирусов в течении и исходе хронических гепатитов, простатитов и COVID-19» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 – «вирусология»

Фамилия, Имя, Отчество, дата рождения, гражданство	Учёная степень	Учёное звание, почётное звание	Должность, структурное подразделение, название организации, адрес	Специальность (шифр) (наименование) (отрасль науки)	Количество научных работ (статьи, монографии, патенты и пр.)	Дополнительные сведения: участие в работе редколлегии журналов, диссертационных советах, общественных и научных организациях и пр.
Куш Алла Александровна 03.11.1939 Российская Федерация	д.б.н.	профессор	Ведущий научный сотрудник лаборатории клеточной инженерии подразделения Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России, 123098, г. Москва ул. Гамалеи, д.18	Д.б.н. 03.01.03 «Молекулярная биология»	Более 300 работ, включая статьи, патенты и монографии 1. Yurlov K.I., Masalova O.V., Kisteneva L.B., Khloпова I.N., Samokhvalov E. I., Malinovskaya V.V., Parfyonov V.V., Shuvalov A.N., Kushch A.A. Human herpesviruses increase the severity of hepatitis. <i>Biology</i> . 2021. 10 (6): 483. DOI: 10.3390/biology10060483. 2. Khandazhinskaya A.L., Mercurio V., Maslova A.A., Nahui Palomino R.A., Novikov M.S., Matyugina E.S., Paramonova M.P., Kukhanova M.K., Fedorova N.E., Yurlov K.I., Kushch A.A., Tarasova O., Margolis L., Kochetkov S.N., Vanpouille C. Dual-	1. Член диссертационного совета – Совет Д 21.1.018.02 – по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям 1.5.3 – молекулярная биология (биологические и медицинские науки) и 1.5.10 – вирусология (биологические и

<p>Тел: +7 (499) 1903049 e-mail: vitalku@mail.ru</p>	<p>targeted anti-CMV/anti-HIV-1 heterodimers. <i>Biochimie.</i> 2021. 189: 169-180. DOI: 10.1016/j.biochi.2021.06.011.</p> <p>3. Klimova R., Momotyuk E., Demidova N., Fedorova N., Chernoryzh Y., Yurlov K., Simonov R., Kushch A., Gintsburg A., Andreev S., Turetskiy E., Varaboshkina E., Shershakova N., Khaitov M.. Aqueous fullerene C60 solution suppresses herpes simplex virus and cytomegalovirus infections. <i>Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures.</i> 2020. 28(6): 487-499. DOI: 10.1080/1536383X.2019.1706495.</p> <p>4. Патент № 2811136 С1 Российская Федерация, МПК А61К 35/12, С12N 5/10.</p> <p>Иммунобиологическое средство для повышения клеточного ответа против вируса гепатита С: № 2023106121: заявл. 15.03.2023; опубл. 11.01.2024 / О.В. Масалова, Е.И. Леснова, В.А. Кальсин, Климова Р.Р., Федорова Н.Е., Козлов В.В., Демидова Н.А., Николаева Т.Н., ПРОНИН А.В., Баклаушев В.П., Куц А.А.; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи" Министерства здравоохранения Российской Федерации.</p> <p>5. Arutyunyan A. F., Kostyukov A. A., Lushpa V. A., Mineev K. S., Korolev S. P., Gottikh M. B., Klimova R.R.,</p>	<p>медицинские науки). 2. Член диссертационного совета – Совет Д 24.1.036.02 – по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности 1.5.22 – клеточная биология (биологические науки) и 1.5.23 – биология развития, эмбриология (биологические науки)</p>
--	--	---

- Kushch A.A., Kalabina K.V., Susova O.Y., Zhuze A.L. DNA sequence-specific ligands. XX. Synthesis, spectral properties, virological and biochemical studies of fluorescent dimeric trisbenzimidazoles DB3P (n). *Medicinal Chemistry Research*. 2023. 32(3): 587-599. PMID: 37326056.
6. Куш А. А., Иванов А. И. Экзосомы в жизненном цикле вирусов и патогенезе вирусных инфекций. *Вопросы вирусологии*. 2023. 68(3): 181. DOI: 10.36233/0507-4088-173.
7. Kulikova V.V., Morozova E.A., Anufrieva N.V., Koval V.S., Lyfenko A.D., Lesnova E.I., Kushch A.A., Kulikova V., Revtovich S., Pokrovsky V.S. Revtovich S.V., Demidkina T.V. Kinetic and pharmacokinetic characteristics of therapeutic methionine γ -lyase encapsulated in polyion complex vesicles. *Biochimie*. 2022. 194: 13-18. DOI: 10.1016/j.biochi.2021.12.004.
8. Morozova E., Qoura L.A., Anufrieva N., Koval V., Lesnova E., Kushch A., Demidkina, T. Daidzein-directed methionine γ -lyase in enzyme prodrug therapy against breast cancer. *Biochimie*. 2022. 201: 177-183. DOI: 10.1016/j.biochi.2022.05.007.
9. Karpov D.S., Demidova N.A., Kulagin K.A., Shuvalova A.I., Kovalev M.A., Simonov R.A., Karpov V.L., Snezhkina A.V., Kudryavtseva A.V., Klimova R.R., Kushch A. A. Complete and Prolonged Inhibition of Herpes Simplex Virus Type 1 Infection In Vitro

					<p>by CRISPR/Cas9 and CRISPR/CasX Systems. International Journal of Molecular Sciences. 2022. 23(23): 14847. DOI: 10.3390/ijms232314847.</p> <p>10. Ковалык, В. П., Малиновская, В. В., Шувалов, А. Н., Курило, Л. Ф., Юрлов, К. И., Гомберг, М. А., Куш, А. А. Мужское бесплодие, ассоциированное с цитомегаловирусной инфекцией: клинический случай. Андрология и генитальная хирургия. 2021. 22(1): 85-89. DOI: 10.17650/1726-9784-2021-22-1-85-89.</p>
--	--	--	--	--	--

Согласна на обработку персональных данных

Ведущий научный сотрудник
 лаборатории клеточной инженерии
 подразделения Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского
 ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России
 доктор биологических наук, профессор

Тел.: +7(910) 4256715
 E-mail: vitalku@mail.ru

Подпись Куш А.А. заверяю

Ученый секретарь
 ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России,
 кандидат биологических наук

« 1 » ноября 2024 г.

Steyu
 Куш, А.А.



Сысолятина Е.В.