



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»
(ФГБНУ «ИЭМ»)

ул. Академика Павлова, 12, Санкт-Петербург, 197022
тел.: +7 (812) 234-6868; факс: +7 (812) 234-9489; e-mail: iem@iemspb.ru; https://iemspb.ru

ОКПО 01897179 ОГРН 1037828000198 ИНН/КПП 7813045787/781301001

10.07.2024 № 424-7/07.21

на № _____ от _____

Председателю Совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени доктора наук, на соискание
ученой степени кандидата наук
24.1.063.01 на базе ИИФ УрО РАН,
акад., д.м.н., проф.
В.А. Черешневу

от и.о. директора ФГБНУ «Институт
экспериментальной медицины»,
д.м.н., проф. С.Б. Шевченко

Уважаемый Валерий Александрович!

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины» дает согласие быть ведущей организацией и предоставить отзыв по диссертации Храмцова Павла Викторовича на тему «Применение наночастиц с белковым покрытием в качестве диагностических реагентов для иммуноанализа», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности «3.2.7. Иммунология».

Директор и лицо, составившее отзыв ведущей организации согласны на обработку своих персональных данных в диссертационном совете 24.1.063.01 на базе ИИФ УрО РАН, к которым относятся: ФИО, ученая степень, ученое звание, наименование организации, сотрудниками которой они являются, должности в этой организации, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, сайт.

И.о. директора
ФГБНУ «ИЭМ»
д-р мед. наук, профессор

С.Б. Шевченко

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Храмцова Павла Викторовича на соискание ученой степени доктора биологических наук на тему «Применение наночастиц с белковым покрытием в качестве диагностических реагентов для иммуноанализа», по специальности 3.2.7. Иммунология

Название организации - Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины»

Почтовый адрес - 197022, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 12

Телефон /факс - (812) 234-68-68

e-mail - iem@iemspb.ru

Сайт - <https://iemspb.ru/>

Специальности, отрасли науки Патологическая физиология (медицинские и биологические науки), клеточная биология (медицинские и биологические науки), биохимия (медицинские и биологические науки), физиология человека и животных (медицинские и биологические науки), фармакология, клиническая фармакология (биологические науки)

Опубликованные научные работы (за 2019-2024гг., в кол-ве не более 15 публ. в изданиях, рецензированных ВАК, включенных в МБД - Scopus, WoS).

1. Sakhabeev R.G. Features of the humoral immune response when using protein immobilized on the surface of nano- and microparticles based on poly(lactic acid) / R.G. Sakhabeev, D.S. Polyakov D.S., E.S. Sinitsyna, V.A. Korzhikov-Vlakh, I.O. Bagaeva, E.G. Korzhikova-Vlakh, T.P. Ses, V.S. Tereshina, M.M. Shavlovsky // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. – 2024. – Т. 60, № 2. – С. 466-475.
2. Rak. A. A novel immunofluorescent test system for SARS-CoV-2 detection in infected cells // A. Rak, V. Matyushenko, P. Prokopenko, A. Kostromitina, D. Polyakov, A. Sokolov, L. Rudenko, I. Isakova-Sivak // PLoS ONE. – 2024. – Т. 19, № 5. – e0304534.
3. Sakhabeev R.G. Effect of the size of polymer particles bearing protein antigen on the in vivo T-cellular immune response / R.G. Sakhabeev, D.S. Polyakov, V.A. Korzhikov-Vlakh, E.S. Sinitsyna, G.A. Platonova, E.G. Korzhikova-Vlakh, M.M. Shavlovsky // Cellular Therapy and Transplantation. – 2024. – Т. 13, № 1. – С. 42-48.
4. Сахабеев Р.Г. Иммунный ответ на введение фибриллогенного белка β 2-микроглобулина, конъюгированного с различными типами полимерных частиц / Р.Г. Сахабеев, Д.С. Поляков, Е.С. Сеницына, Е.Г. Коржикова-Влах, В.А. Коржииков-Влах, М.М. Шавловский // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. – 2023. – Т. 109, № 3. – С. 375-385.
5. Сахабеев Р.Г. Фагоцитоз иммунными клетками полимерных микрочастиц, модифицированных белками / Р.Г. Сахабеев, Д.С. Поляков, Н.А. Грудина, О.И. Антимона, В.А. Коржииков-Влах, Э.Р. Аликпарова, Е.С. Сеницына, М.М. Шавловский // Цитология. – 2023. – Т. 65, № 4. – С. 376-383.

6. Korovkina O. Stimuli-responsive polypeptide nanoparticles for enhanced dna delivery / O. Korovkina, D. Polyakov, V. Korzhikov-Vlakh, E. Korzhikova-Vlakh // *Molecules*. – 2022. – Т. 27, № 23. – 8495.
7. Antipchik M. An electrochemical biosensor for direct detection of hepatitis C virus / M. Antipchik, J. Reut, A. Öpik, V. Syritski, E. Korzhikova-Vlakh, I. Tarasenko, D. Polyakov // *Analytical Biochemistry*. – 2021. – Т. 624 – 114196.
8. Сахабеев Р.Г. Усиление специфического т-клеточного иммунного ответа при иммобилизации антигена на микро- и наночастицах / Р.Г. Сахабеев, Д.С. Поляков, А.Д. Гошина, А.А. Вишня, И.В. Кудрявцев, Е.С. Сеницына, В.А. Коржииков-Влах, Т.Б. Тенникова, М.М. Шавловский // *Инфекция и иммунитет*. – 2021. – Т. 11, № 4. – С. 777-783.
9. Antipchik M. Towards the development of a 3-D biochip for the detection of hepatitis C virus / M. Antipchik, E. Sinitsyna, E. Korzhikova-Vlakh, D. Polyakov, M. Shavlovsky, A. Dzhuzha, T. Tennikova // *Sensors*. – 2020. – Т. 20, № 9. – 2719.
10. Чумасов Е.И. Иммуногистохимические маркеры для исследования органов пищеварительной системы / Е.И. Чумасов, Е.С. Петрова, В.Б. Самедов, Е.А. Колос, Д.Э. Коржевский // *Клиническая и экспериментальная морфология*. – 2022. – Т. 11, № 4. – С. 70-84.
11. Сахабеев Р.Г. Гуморальный иммунный ответ на антиген, иммобилизованный на наночастицах из сополимера полимолочной кислоты и полиэтиленгликоля / Р.Г. Сахабеев, Д.С. Поляков, Н.А. Грудинина, А.А. Вишня, А.А. Козловская, Е.С. Сеницына, В.А. Коржииков-Влах, Т.Б. Тенникова, М.М. Шавловский // *Молекулярная медицина*. – 2019. – Т. 17, № 3. – С. 32-36.
12. Uspenskiy Yu.P. Non-invasive diagnostic of Helicobacter pylori infection / Yu.P. Uspenskiy, A.N. Suvorov, N.V. Baryshnikova // *University Therapeutic Journal*. – 2020. – Т. 2, № 1. – С. 17-22.
13. Разенкова В.А. Вторичные реагенты для иммуногистохимического исследования головного мозга крысы / В.А. Разенкова, В.С. Павлова // *Морфология*. – 2023. – Т. 161, № 3. – С. 89-96.
14. Гусельникова В.В. Метод двойного иммунофлуоресцентного окрашивания для изучения кровеносных сосудов / В.В. Гусельникова, В.С. Яковлев, М.А. Сырцова, Д.Э. Коржевский // *Журнал анатомии и гистопатологии*. – 2020. – Т. 9, № 2. – С. 100-105.
15. Белопольская М.А. Напряженность иммунитета к кори в различных группах населения / М.А. Белопольская, Т.Д. Григорьева, В.Ю. Аврутин, Д.В. Потанина, А.В. Дмитриев, А.А. Яковлев // *Журнал инфектологии*. – 2020. – Т. 12, № 1. – С. 80-84.

и.о. директора
ФГБНУ «ИЭМ»
д-р мед. наук, п



(Handwritten signature)

С.Б. Шевченко