

**ФБУН «НИЖЕГОРОДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ
ИМ.АКАДЕМИКА И.Н.БЛОХИНОЙ» РОСПОТРЕБНАДЗОРА**

Год науки и технологий

ПЕРЕЧЕНЬ НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ ПУБЛИКАЦИЙ В 2021Г. –

Монографии

1. 100 лет на страже здоровья: к 100-летию ННИИЭМ им. академика И. Н. Блохиной
Авторы: Григорьева Г.И., Соловьева И.В., Королева В.В., Краюшкина Н.Г.,
Липатова Т.А.
Под редакцией Ефимова Е.И.
Издательство: Н. Новгород, Издательство "МедиАль", 2021 г., 356 с.
ISBN: 978-5-6046124-1-5.
2. Эпидемиологический надзор за актуальными инфекциями: новые угрозы и
вызовы // Сборник научных трудов Всероссийской научно-практической
конференции с международным участием, посвященной 100-летию академика И.Н.
Блохиной / Под ред. д.м.н. Н. Н. Зайцевой. – Н. Новгород: Изд-во «Медиаль», 2021.
– 420 с. ISBN: 978-5-6046124-2-2

Статьи в журналах

Исследования коронавирусной инфекции

1. Попова, А.Ю. Особенности серопревалентности к нуклеокапсиду SARS-COV-2 у
детей в период эпидемии COVID-19 2020 года / А.Ю. Попова, Е.Е. Андреева, Е.А.
Бабура, и др. // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. – 2021. – Т. 100. – № 3. –
С. 97–106. DOI: 10.24110/0031-403X-2021-100-3-97-106;
<https://elibrary.ru/item.asp?id=45687921>
2. Попова, А.Ю. Особенности формирования серопревалентности населения
Российской федерации к нуклеокапсиду SARS-COV-2 в первую волну эпидемии
COVID-19 / А.Ю. Попова, Е.Е. Андреева, Е.А. Бабура, и др. // Инфекция и
иммунитет. – 2021. – Т. 11. – № 2. – С. 297–323. DOI: 10.15789/2220-7619-FOD-
1684; <https://elibrary.ru/item.asp?id=45587848>
3. Popova, A. Y. SARS-CoV-2 Seroprevalence Structure of the Russian Population during
the COVID-19 Pandemic / A. Y. Popova, V. S. Smirnov, E. E. Andreeva, et al. //
Viruses. – 2021. – V. 13. – No 8. – P. 1648. <https://doi.org/10.3390/v13081648>
www.mdpi.com/journal/viruses; <https://elibrary.ru/item.asp?id=46464018>
4. Soloveva, I. V. Genome Features and In Vitro Activity against Influenza A and SARS-
CoV-2 Viruses of Six Probiotic Strains / I. V. Soloveva, T. N. Plyicheva, V. Yu.
Marchenko, et al. // BioMed Research International. – 2021. – V. 2021. – ID 6662027, 11
p. <https://doi.org/10.1155/2021/6662027>; <https://elibrary.ru/item.asp?id=46372060>

Лаборатория молекулярной эпидемиологии вирусных инфекций

5. Голицына, Л. Н. Молекулярно-эпидемиологический мониторинг циркуляции
вируса Коксаки А10 / Л. Н. Голицына, В.В. Зверев, Н.В. Пономарева, и др. // ЗН и

СО. – 2021. – №4 (337). – С. 43–49. DOI: 10.35627/2219-5238/2021-337-4-43-49;
<https://elibrary.ru/item.asp?id=45722236>

6. Кашников, А.Ю. Способ количественной оценки вирусной нагрузки в клинических образцах / А.Ю. Кашников // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 5–2. – С. 17–24. DOI: 10.37882/2223-2966.2021.05-2.14 <http://www.nauteh-journal.ru/index.php/ru/m/60>;
<https://elibrary.ru/item.asp?id=46309951>
7. Morozova, O.V. Increasing detection of rotavirus G2P[4] strains in Nizhny Novgorod, Russia, between 2016 and 2019 / O.V. Morozova, T.A. Sashina, N.V. Epifanova, et al. // Archives of Virology. – 2021. – V. 166. – No 1. – P. 115–124. DOI: 10.1007/s00705-020-04853-7; <https://elibrary.ru/item.asp?id=45219587>
8. Сашина, Т. А. Молекулярный мониторинг ротавирусов (Reoviridae: Sedoreovirinae: ROTAVIRUS: Rotavirus A), циркулирующих в Нижнем Новгороде (2012–2020 гг.): обнаружение штаммов с новыми генетическими характеристиками / Т. А. Сашина, О.В. Морозова, Н.В. Епифанова, и др. // Вопросы вирусологии. – 2021. – Т. 66. – № 2. – С. 140–151. DOI: 10.36233/0507-4088-46; <https://elibrary.ru/item.asp?id=45713032>

Лаборатория ГИС технологий и биоинформатики

9. Вьюшков, М. В. Геоинформационные технологии в эпидемиологии – актуальное научное направление деятельности НИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной / М.В. Вьюшков, Н.Н. Зайцева, Е.И. Ефимов, и др. // ЗН и СО. – 2021. – №4 (337). – С. 31–42. DOI: 10.35627/2219-5238/2021-337-4-31-42;
<https://elibrary.ru/item.asp?id=45722235>
10. Карпик, А.П. Исследование потребности федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации в пространственных данных / А.П. Карпик, В.И. Обиденко, Г.Г. Побединский // Геодезия и картография. – 2021. – № 2. – С. 49–63. DOI: 10.22389/0016-7126-2021-968-2-49-63; <https://elibrary.ru/item.asp?id=44899462>

Лаборатория метагеномики и молекулярной индикации патогенов

11. Алексеева, А.Е. Молекулярно-генетическая характеристика карбапенем-устойчивого штамма *Klebsiella pneumoniae* KP254 как представителя эволюционной ветки высоковирулентных штаммов / А.Е. Алексеева, Н.Ф. Бруснигина, Н.А. Гординская // Инфекция и иммунитет. – 2021. – Т. 11. – №3. – С. 506–516. DOI: 10.15789/2220-7619-MGC-1480; 7
<https://elibrary.ru/item.asp?id=46181317>;
12. Ефимов, Е.И. К 100-летию академика И.Н. Блохиной / Е.И. Ефимов, Г.И. Григорьева, Н.Ф. Бруснигина, и др. // ЗНиСО. – 2021. – №4(337). – С. 4–10. DOI: 10.35627/2219-5238/2021-337-4-4-9; <https://elibrary.ru/item.asp?id=45722229>
13. Ванькова, О.Е. Молекулярно-генетическая и филогенетическая характеристика изолятов цитомегаловируса, выделенных у детей Нижнего Новгорода / О.Е. Ванькова, Н.Ф. Бруснигина // ЗНиСО. – 2021. – №4(337). – С. 25–31. DOI: 10.35627/2219-5238/2021-337-4-25-30; <https://elibrary.ru/item.asp?id=45722234>

Лаборатория микробиома человека и средств его коррекции

14. Белова, И. В. Видовой состав микробиоты автобусов внутригородских маршрутов / И.В. Белова, А.Г. Точилина, И.В. Соловьева, и др. // ЗНиСО. – 2021. – №4 (337). – С. 10–17. DOI: 10.35627/2219-5238/2021-337-4-10-17; <https://elibrary.ru/item.asp?id=45722231>
15. Соловьева, И.В. Пробиотический штамм *Lactobacillus fermentum* 39: биохимические свойства, особенности генома, антивирусная активность / И.В. Соловьева, Н.А. Новикова, А.Г. Точилина, и др. // Микробиология. – 2021. – Т. 90. – № 2. – С. 215–222. DOI: 10.31857/S0026365621020142; <https://elibrary.ru/item.asp?id=44732354>

Лаборатория микробиологии

16. Беляева, Е. В. Исследование циркуляции *S. epidermidis* и *S. haemolyticus* в детском стационаре / Е. В. Беляева, Г.Б. Ермолина, Е.В. Борискина, и др. // ЗНиСО. – 2021. – №4 (337). – С. 18–24; <https://elibrary.ru/item.asp?id=45722232>
17. Гординская, Н. А. Антибиотикорезистентность как фактор вирулентности условно-патогенных микроорганизмов / Н.А. Гординская, Е.В. Борискина, Д.В. Кряжев // ЗН и СО. – 2021. – №4 (337). – С. 50–56; <https://elibrary.ru/item.asp?id=45722238>
18. Гординская, Н.А. Видовое разнообразие и антибиотикорезистентность стафилококков, выделенных у детей первого месяца жизни в детских стационарах Нижнего Новгорода / Н.А. Гординская, Е.В. Борискина, Д.В. Кряжев // Клиническая лабораторная диагностика. 2021. – Т. 66. – № 1. – С. 42–44; <https://elibrary.ru/item.asp?id=44662719>

Лаборатория клеточной иммунологии

19. Талаев, В. Ю. Методы исследования дендритных клеток человека, применимые для оценки действия вакцин / В.Ю. Талаев, М.В. Светлова, И.Е. Заиченко, и др. // ЗН и СО. – 2021. – №4 (337). – С. 87–94. DOI: 10.35627/2219-5238/2021-337-4-87-94; <https://elibrary.ru/item.asp?id=45722243>

Лаборатория иммунохимии

20. Lapshtaeva, A.V. Predictors of adverse outcome of in vitro fertilization programs / A.V. Lapshtaeva, I.V. Sychev, A.I. Adamchik, et al. // Gynecology, Obstetrics and Perinatology. – 2021. – V. 20. – No 1. – P. 22–28. DOI: 10.20953/1726-1678-2021-1-22-28; <https://elibrary.ru/item.asp?id=45783886>
21. Nosenko, M. A. Generation and Evaluation of Bispecific Anti-TNF Antibodies Based on Single-Chain V H H Domains / M. A. Nosenko, K.-S. N. Atretkhany, V. V. Mokhonov, et al. // Methods in Molecular Biology. – 2021. – V. 2248. – P. 91–107. doi: 10.1007/978-1-0716-1130-2_7; <https://elibrary.ru/item.asp?id=45142608>
22. Novikov, V. V. The role of soluble molecules CD25, CD38, CD95 in the development of immunosuppression in cytomegalovirus infection / V. V. Novikov, G. A. Kravchenko, D. M. Sobchak, et al. // ЗНиСО. – 2021. – №4(337). – С. 74–78. DOI: 10.35627/2219-5238/2021-337-4-74-78; <https://elibrary.ru/item.asp?id=45722241>
23. Pleskova, S.N. *S. aureus* and *E. coli* change the force and work of adhesion between P- and E-selectins of endothelial cells and ligands of neutrophil granulocytes // S.N.

Pleskova, S.Z. Bobyk, R.N. Kriukov, et al. // Micron. – 2021. – V. 150. – P. 103139.
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46563873>

Лаборатория молекулярной биологии и биотехнологии:

24. Попкова, М.И. Особенности эпидемического процесса инфекционного мононуклеоза в Нижегородской области в современный период / М.И. Попкова, О.В. Уткин // ЗНиСО. – 2021. – Т. 337. – №. 4. – С. 79–86. DOI: 10.35627/2219-5238/2021-337-4-79-86; <https://elibrary.ru/item.asp?id=45722242>

Приволжский окружной центр по профилактике и борьбе со СПИД

25. Кузоватова, Е.Е. Анализ уровня компетенции обучающихся общеобразовательных организаций Нижегородской области в области профилактики распространения ВИЧ-инфекции / Е.Е. Кузоватова, Н.Н. Зайцева // ЗНиСО. – 2021. – №4 (337). – С. 57–65.
<https://doi.org/10.35627/2219-5238/2021-337-4-57-65>;
<https://elibrary.ru/item.asp?id=45722239>

Клиника инфекционных болезней

26. Неумоина, М. В. Влияние полиморфизма CYP2C19 на метаболизм и эффективность использования ингибиторов протонной помпы (обзор клинико-лабораторных исследований) / М.В. Неумоина, Т.В. Шмакова, К.М. Перфилова, и др. // ЗН и СО. – 2021. – №4 (337). – С. 66–73. DOI: 10.35627/2219-5238/2021-337-4-66-73; <https://elibrary.ru/item.asp?id=45722240>