

ПУБЛИКАЦИИ

официального оппонента кандидата биологических наук, Зими́на Андре́я Анто́новича, старшего научного сотрудника лаборатории молекулярной микробиологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской Академии Наук», в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации Соловьевой Екатерины Владимировны по защите кандидатской диссертации «Капсулоспецифичные бактериофаги и их полисахарид-деградирующие ферменты, активные в отношении гипермукоидных штаммов *Klebsiella pneumoniae*»

142290, Московская область, г. Пущино, проспект Науки, 5.

zimin@ibpm.pushchino.ru

+7-4967-73-42-39

1. **Зимин А.А.** Применение бактериофагов для контроля заболеваний креветок, вызванных *Vibrioharvei* / **Зимин А.А.**, Кононенко С.И. // Сборник научных трудов Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии. – Краснодар: Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии. – 2018. – Т. 7. - №2. – С. 135-140.
2. Mikoulskaia, G.V. Two Novel Thermally Resistant Endolysins Encoded by Pseudo T-Even Bacteriophages RB43 and RB49/ Mikoulskaia G.V., Chernyshov S.V., Shavrina M.S., Molochkov N.V., Lysanskaya V.Y., **Zimin A.A.** // Journal of General Virology. – 2018. -doi: 10.1099/jgv.0.001014.
3. **Зимин, А.А.** Конструирование мутантов бактериофага Т4 со сниженной антигенностью / **Зимин А.А.**, Бутанаев А.М., Сузина Н.Е., Скобликов Н.Э., Сахабутдинова Л.Р., Присяжная Н.В., Кононенко С.И., Кашаев А.Г. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ. – 2017. – №134. – С. 404-426.
4. **Зимин, А.А.** Изучение variability хвостовых шипиков бактериофагов энтеробактерий Р22-типа методами сравнительного биоинформационного анализа молекул белков для разработки препаратов для лечения молодняка сельскохозяйственной птицы / **Зимин А.А.**, Кононенко С.И., Скобликов Н.Э., Назипова Н.Н. // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 54. – Ч. 4. – С. 52-57.
5. Никулин, Н.А. Конструирование терапевтических фаговых коктейлей на основе бактериофагов: преимущества и недостатки / Никулин Н.А., Кононенко С.И., Кошаев А.Г., **Зимин А.А.** // Политематический сетевой электронный научный

- журнал Кубанского государственного аграрного университета.– Краснодар: КубГАУ. – 2017. – №133. – С.823-849.
6. **Зимин, А.А.**Использование бактериофагов для борьбы с колибактериозом и кампилобактериозом в птицеводстве /**Зимин А.А.**, Кочетков Ф.В., Осепчук Д.В., Кононенко С.И., Скобликов Н.Э. //Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ. – 2016. – №123.С. – 421-432.
 7. Скобликов, Н.Э. Выделение и отбор нетрансдуцирующих бактериофагов *E.coli* для противоколибактериозных препаратов / Скобликов Н.Э., Кононенко С.И., Осепчук Д.В., Москаленко Е.А., Авдиенко В.В., **Зимин А.А.** //Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ. – 2016. – №122. – С. 554-566.
 8. Shavrina, M.S. In vitro study of the antibacterial effect of the bacteriophage T5 thermostable endolysin on *Escherichia coli* cells / Shavrina M.S., **Zimin A.A.**, Molochkov N.V., Chernyshov S.V., Machulin A.V., Mikouliniskaia G.V. // Journal of Applied Microbiology. – 2016. – Т. 121. – №5.–С. 1282-1290.
 9. **Зимин, А.А.**Сравнительная геномика T4-подобных бактериофагов (Myoviridae, Caudovirales), выделенных из желудочно-кишечного тракта свиней / **Зимин А.А.**, Кудрявцева А.В., Василенко О.В., Саламов В.И., Летаров А.В., Летарова М.А., Куликов Е.Е., Скобликов Н.Э. // Материалы II Пушинской школы-конференции «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов»: сборник тезисов / под редакцией д.б.н. Т. А. Решетиловой. Тула: Изд-во ТулГУ. – 2015. – С. 132-134.
 10. Солонин, А.С. От истоков генной инженерии к молекулярной микробиологии / Солонин А.С., **Зимин А.А.**, Ивашина Т.В. // История науки и техники.–2015. –№5. –С. 37-46.