

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе Неведовой Екатерины Владимировны,
представившей диссертацию на тему «Этиологическая структура маститов и
эндометритов коров и определение тактики и стратегии их лечения» на
соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Фамилия, имя, отчество	Шкиль Николай Николаевич
Гражданство	Российская федерация
Ученая степень	Доктор ветеринарных наук
Шифр специальности, по которой была защищена диссертация	06.02.03. Ветеринарная фармакология с токсикологией 06.02.02. Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук
Наименование структурного подразделения	Лаборатория по разработке новых методов лечения с применением препаратов в сверхмалых дозах Института экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока
Должность	Главный научный сотрудник
Научные публикации	1. Adjuvant properties of silver and dimethyl sulfoxide nanoparticles in studying antibacterial activity of antibiotics against <i>E. coli</i> / N.N. Shkil, E.V. Nefyodova, N.A. Shkil // International journal of agriculture and biological science. 2020. – Vol. 46. – P. 119-126. 2. AgNPs targeting the drug resistance problem of staphylococcus aureus: susceptibility to antibiotics and efflux effect / E. Nefedova, N. Shkil, R.L. Vazquez-Gomez // Pharmaceutics. 2022. – Vol. 14. – P. 763. 3. Garibo Ruiz, D. Silver Nanoparticles targeting the drug resistance problem of <i>Streptococcus dysgalactiae</i> : susceptibility to antibiotics and efflux effect / D. Garibo Ruiz, E. Nefedova, N.N. Shkil // Int. J. Mol. Sci. 2022. – Vol. 23. – P. 6024. 4. Nefedova E. Solution of the drug resistance problem of <i>Escherichia coli</i> with silver nanoparticles: efflux effect and susceptibility to 31 antibiotics / E. Nefedova, N.N. Shkil, N.A. Shkil, D. Garibo // Nanomaterials.

	<p>2023. – Vol. 13. – P. 1088.</p> <p>5. Bogdanchikova N. Revealing the second and the third causes of AGNPs property to restore the bacterial susceptibility to antibiotics / N. Bogdanchikova, M. Maklakova, L.J. Villarreal-Gómez, E. Nefedova, N.N. Shkil, E. Plotnikov, A. Pestryakov // Int. J. Mol. Sci. 2023. – Vol. 24. – P. 7854.</p> <p>6. Bogdanchikova N. Nanoparticles Partially restore bacterial susceptibility to antibiotics / N. Bogdanchikova, R.L. Vazquez-Gomez, E. Nefedova, N.N. Shkil // Materials. 2024. – Vol. 17(7). – P. 1629.</p> <p>7. Maklakova M. Role of biofilm formation in the drop of bacterial resistance to antibiotics after animal therapy with silver nanoparticles / M. Maklakova, L.J. Villarreal-Gómez, E. Nefedova, N.N. Shkil // ACS Applied Nano Materials. 2024. – Vol. 7 (14). – P. 16553-16563.</p> <p>8. Влияние наночастиц серебра и диметилсульфоксида на процесс биопленкообразования микроорганизмов при терапии мастита у коров / Е.В. Нефедова, Н.Н. Шкиль, В.А. Сеницын, Е.Ю. Смертина // Вестник АГАУ. – 2023. – № 4. – С. 47-50.</p> <p>9. Влияние наночастиц серебра и диметилсульфоксида на адгезивную и антилизоцимную активность микроорганизмов при терапии мастита у коров / Е.В. Нефедова, Н.Н. Шкиль // Вестник АГАУ. – 2023. – № 3. – С. 55-60.</p> <p>10. Влияние наночастиц серебра и дезинфектантов на бактерицидную активность <i>E. coli</i> / Е.В. Нефедова, Н.Н. Шкиль // Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. – 2023. – № 1(45). – С. 12-17.</p>
--	---