

Отзыв научного руководителя, доктора химических наук Станишевского Ярослава Михайловича о соискателе Калинин Егоре Валерьевиче по диссертационной работе «Биомедицинский потенциал фактора патогенности *Listeria monocytogenes* InlB», представленной на соискании ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.11 - микробиология, 1.5.6 - биотехнология.

Калинин Егор Валерьевич 1994 года рождения окончил Российский Химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева по программе магистратуры «Биотехнология» в 2018 году. После окончания университета проходил обучения в аспирантуре в Институте биохимической технологии и нанотехнологии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» в 2018-2022 гг. С 2016 года работает в лаборатории экологии возбудителей инфекции ФГБУ «НИЦЭМ им. Н. Ф. Гамалеи» Минздрава России. На данный момент является научным сотрудником этой лаборатории. За время работы над диссертационной работой Калинин Е. В. сданы кандидатские экзамены, добросовестно выполнена теоретическая и практическая часть диссертационной работы.

В ходе выполнения диссертационной работы проведена очистка белка листерий InlB в экспрессионной системе *E. coli* штамма BL21, показан регенеративный потенциал этого белка, получены антитела, которые использовались в методе дот-иммуноанализе для идентификации патогенной бактерии *Listeria monocytogenes*.

Калининым Е. В. опубликованы в периодической печати 9 научных работ по теме диссертации (из них 5 статей, рецензируемых Scopus/WoS, все - по результатам экспериментальных исследований. Материалы диссертации доложены и обсуждены на российских и международных научных конференциях: Federation of European Microbiological Societies (FEMS) Conference on Microbiology 2020, 16th Joint Conference of 7th Joint Conference of the German Society for Hygiene and Microbiology (DGHM) 2020, Российский микробиологический конгресс 2021.

За время работы над диссертационной работой Калинин Е.В. также проявил свои организаторские и исследовательские способности. Диссертационная работа соискателя может быть представлена к защите в диссертационном ученом совете Д 21.1.018.03 по специальностям 1.5.11 - микробиология, 1.5.6 – биотехнология (биологические науки).

Научный руководитель
д.х.н., профессор, директор
Института биохимической
технологии и нанотехнологии
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»



Станишевский Я.М.

Адрес места работы:

117198, РФ, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 10 к.2

Институт биохимической технологии и нанотехнологии
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

Подпись Станишевского Я.М. заверяю:

Заместитель директора Института биохимической
технологии и нанотехнологии
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
к.х.н. Стойнова А.М.

«16» февраля 2024 г.

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе соискателя ученой степени кандидата биологических наук Калинина Егора Валерьевича
на тему «Биомедицинский потенциал фактора патогенности *Listeria monocytogenes* InlB»
по специальностям 1.5.11 – Микробиология (биологические науки), 1.5.6 – Биотехнология (биологические науки)

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Станишевский Ярослав Михайлович
Ученая степень	Доктор химических наук
Ученое звание (при наличии)	профессор
Шифр и наименование научной специальности и наименование отрасли науки (если было), по которым научным руководителем защищена диссертация	03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Занимаемая в организации должность с указанием лаборатории, отдела	Директор Института биохимической технологии и нанотехнологии РУДН
Адрес организации основного места работы научного руководителя (индекс, город, улица, дом)	123098, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта (при наличии) организации основного места работы научного руководителя	(499) 936-85-99, эл. почта stanishevskiy-yam@rudn.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций в рецензируемых научных изданиях)	

1. Kalinin EV, Chalenko YM, Kezimana P, Stanishevskiy YM, **Ermolaeva SA**. Combination of growth conditions and InlB-specific dot-immunoassay for rapid detection of *Listeria monocytogenes* in raw milk. *J Dairy Sci.* 2023 Mar;106(3):1638-1649. doi: 10.3168/jds.2022-21997. Epub 2023 Jan 27.
2. Kalinin EV, Chalenko YM, Sysolyatina EV, Midiber KY, Gusarov AM, Kechko OI, Kulikova AA, Mikhaleva LM, Mukhachev AY, Stanishevskiy YM, Mitkevich VA, Sobyenin KA, Ermolaeva SA. Bacterial hepatocyte growth factor receptor agonist stimulates hepatocyte proliferation and accelerates liver regeneration in a partial hepatectomy rat model. *Drug Dev Res.* 2021 Feb;82(1):123-132 <https://doi.org/10.1002/ddr.21737>
3. Abdulkadieva MM, Sysolyatina EV, Vasilieva EV, Litvinenko VV, Kalinin EV, Zhukhovitsky VG, Shevlyagina NV, Andreevskaya SG, Stanishevskiy YM, Vasiliev MM, Petrov OF, Ermolaeva SA. Motility provides specific adhesion patterns and improves *Listeria monocytogenes* invasion into human HEp-2 cells. *PLoS One.* 2023 Aug 31;18(8):e0290842. <http://doi: 10.1371/journal.pone.0290842>
4. Shchegolkov, A.V.; Zemtsova, N.V.; Vetcher, A.A., Stanishevskiy Ya.M. Properties of Organosilicon Elastomers Modified with Multilayer Carbon Nanotubes and Metallic (Cu or Ni) Microparticles *Polymers* 2024, 16, 774. <https://doi.org/10.3390/polym16060774>
5. Aminat Ibragimova, Alexey Plakkhin, Alexandr Zubko 3, Nidal Darvish, Ya.M. Stanishevskiy Comparative analysis of calcified soft tissues revealed shared deregulated pathways *Front Aging Neurosci.* 2023 Jun 14;15:1131548. doi: 10.3389/fnagi.2023.1131548. eCollection 2023.
6. M.M. Abdulkadieva, E.V. Sysolyatina, E.V. Vasilieva, A.I. Gusarov, P.A. Domnin, D.A. Slonova, Y.M. Stanishevskiy, M.M. Vasiliev, O.F. Petrov & S. A. Ermolaeva Strain specific motility patterns and surface adhesion of virulent and probiotic *Escherichia coli* *Scientific Reports* (2022) 12:614 <https://doi.org/10.1038/s41598-021-04592-y>
7. A.Vetcher, Ya.M. Stanishevskiy DNA microcircles - The promising tool for in vivo studies of the behavior of non-canonical DNA *Progress in Biophysics and Molecular Biology*, 169-170 (2022) 84-88. <https://doi.org/10.1016/j.pbiomolbio.2022.02.002>
8. Andrey A. Vodyashkin, Parfait Kezimana, Fedor Y. Prokonov, Ivan A. Vasilenko, Ya.M. Stanishevskiy Current Methods for Synthesis and Potential Applications of Cobalt Nanoparticles: A Review *Crystals* 2022, 12, 272. <https://doi.org/10.3390/cryst12020272>
9. Andrey A. Vodyashkin, Parfait Kezimana, Alexandre A. Vetcher, Ya.M. Stanishevskiy Biopolymeric Nanoparticles–Multifunctional Materials of the Future (Review) *Polymers* 2022, 14, 2287. <https://doi.org/10.3390/polym14112287>
10. A Vodyashkin, M.Rizk, P.Kezimana, A.Kirichuk, Ya.M. Stanishevskiy Application of gold nanoparticles-based materials in antitumor medicine *ChemEngineering–* 2021., 5(4), 69.
11. A.V. Shchegolkov, Mourad Nachtane, Ya.M. Stanishevskiy, E.P. Dodina, D.T. Rejepov, A.A. Vetcher The Effect of Multi-Walled Carbon Nanotubes on the Heat-Release Properties of Elastic Nanocomposites *J. Compos. Sci.* 2022, 6(11), 333; <https://doi.org/10.3390/jcs6110333>
12. Oleg Baybekov, Yaroslav Stanishevskiy, Nadezhda Sachivkina, Anna Bobunova, Natallia Zhabo and Marina Avdonina Isolation of Clinical Microbial Isolates during Orthodontic Aligner Therapy and Their Ability to Form Biofilm *Dentistry journal*

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Станишевский Ярослав Михайлович

21.03.2024



Stouf

Подпись Станишевского Я. М. заверяю
Заместитель директора Института биохимической
технологии и нанотехнологии
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
к. х. н. Стойнова А. М.