

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Власенко Людмилы Викторовны «Оценка антибактериальной активности углеродных наноматериалов с использованием бактериальных люминесцирующих биосенсоров» по специальности

на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Фамилия, имя, отчество	Масленникова Ирина Леонидовна
Гражданство	Россия
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат биологических наук, специальность 03.02.03 Микробиология
Ученое звание	Без звания
Полное наименование организации в соответствии с уставом	«Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук» - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	«ИЭГМ УрО РАН»
Ведомственная принадлежность организации	Российская академия наук
Полное наименование кафедры, лаборатории	Лаборатория иммунорегуляции
Должность	Старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	614081, г. Пермь, ул. Голева, д. 13
Веб-сайт организации	http://www.iegm.ru/
Телефон	(342) 280-84-31
Адрес электронной почты	info@iegm.ru
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его	Не являюсь

научный руководитель?	
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования науки Российской Федерации?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования науки Российской Федерации?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию защите?	Не являюсь
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	Не являюсь
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Кузнецова М.В., Масленникова И.Л., Лаптева А.К., Шерстобитова Н.П., Шишкин М.А. Микробиологические особенности почвенного покрова жилой зоны города Перми. Известия Самарского научного центра РАН. 2016. Т. 18. №2(3). С. 723-729. 2. Лаптева А.К., Масленникова И.Л., Шишкин М.А., Максимова А.В., Кузнецова М.В. Эколого-геохимический мониторинг окружающей среды в г. Кудымкаре (Пермский край). Экология и промышленность России. 	

2017. № 6. С. 41-47.

3. **Maslennikova I.L.**, Kuznetsova M.V., Nekrasova I.V., Shirshov S.V. Effect of bacterial components of mixed culture supernatants of planktonic and biofilm *Pseudomonas aeruginosa* with commensal *Escherichia coli* on the neutrophil response *in vitro*. Pathog Dis. 2017. T. 75. N. 8. doi: 10.1093/femspd/ftx105.
4. **Maslennikova I.L.**, Kuznetsova M.V., Toplak N., Nekrasova I.V., Žgur Bertok D., Starčič Erjavec M. Estimation of the bacteriocin ColE7 conjugation-based "kill" - "anti-kill" antimicrobial system by real-time PCR, fluorescence staining and bioluminescence assays. Lett Appl Microbiol. 2018. T. 67. N 1. P. 47-53. doi: 10.1111/lam.12884.
5. **Maslennikova I.L.**, Orlova E.G., Gizatullina Yu.S., Starčič Erjavec M., Loginova N.P., Troinich Y.N., Kuznetsova M.V. Effect of *per oral* administration of the ŽP strain, a new potential probiotic, on rats. Acta Biologica Slovenica. 2019. T. 62. N 2. P. 15-25.
6. Елтышева И.В., Затворницкий Л.Е., **Масленникова И.Л.** влияние антибактериальных факторов на смешанную культуру *Escherichia coli* и *Staphylococcus epidermidis* в условиях повышенного осмотического давления. Вестник Пермского университета. Серия: Биология. 2020. № 1. С. 19-25.
7. **Масленникова И.Л.**, Некрасова И.В., Орлова Е.Г., Горбунова О.Л., Ширшев С.В. Взаимодействие нейтрофилов, предобработанных гормонами, с биопленками комменсального и уропатогенного штаммов *Escherichia coli in vitro*. Инфекция и иммунитет. 2020. Т. 10. № 1. С. 64-72.
8. Кузнецова М.В., **Масленникова И.Л.**, Гизатуллина Ю.С., Žgur bertok D., Starčič erjavec M. Биопрепарат на основе штамма *Escherichia coli* ŽP. Сообщение I. Оценка эффективности колицина при конъюгативной доставке ColE7 в клетки АРЕС *in vitro* и *in vivo*. Сельскохозяйственная биология. 2020. Т. 55. № 2. С. 364-377.

 / (подпись оппонента)

Директор «ИЭГМ УрО РАН»



Демаков В.А.

14.09.2020

