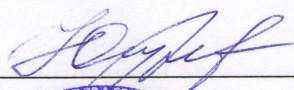


Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Кичемазовой Натальи Валентиновны
 «Экзополисахариды бактерий родов *Xanthobacter* и *Ancylobacter*:
 характеристика и их биологические свойства»
 на соискание ученой степени кандидата биологических наук
 по специальности 03.02.03 Микробиология

Фамилия, имя, отчество	Федоненко Юлия Петровна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат биологических наук микробиология биохимия
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИБФРМ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры, лаборатории	Лаборатория биохимии
Должность	Заведующий лабораторией
Почтовый индекс, адрес организации	410049 г. Саратов пр-т Энтузиастов д. 13
Веб-сайт организации	http://ibppm.ru/
Телефон	+78452970444
Адрес электронной почты	fedonenko_yu@ibppm.ru
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	Не являюсь

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. Каневский М.В., Коннова С.А., Бойко А.С., Федоненко Ю.П., Сигида Е.Н., Игнатов В.В. Влияние флавоноидов на состав гликополимеров поверхности <i>Azospirillum lipoferum</i> Sp59b // Микробиология. – 2014. – Т. 83, № 2. – С. 143-151. 2. Сигида Е.Н., Федоненко Ю.П., Здоровенко Э.Л., Бурьгин Г.Л., Коннова С.А., Игнатов В.В. Характеристика липополисахаридов бактерий рода <i>Azospirillum</i>, отнесённых к серогруппе II // Микробиология. – 2014. – Т. 83, № 4. – С. 416-425. 3. Sigida E.N., Grinev V.S., Fedonenko Y.P., Shashkov A.S., Zdorovenko E.L., Konnova S.A., Knirel Y.A. Structural studies of the polysaccharides from the lipopolysaccharides of <i>Azospirillum brasilense</i> Sp246 and SpBr14 // Carbohydr. Res. – 2014. – V. 398. – P. 40-44. 	

4. Федоненко Ю.П., Сигида Е.Н., Коннова С.А., Игнатов В.В. Структура и серология О-антигенов азотфиксирующих ризобактерий рода *Azospirillum* // Изв. АН. Сер. хим. 2015. № 5. С. 1024-1031.
5. Sigida E.N., Fedonenko Y.P., Shashkov A.S., Zdrovenko E.L., Konnova S.A., Ignatov V.V., Knirel Y.A. Structure of the polysaccharides from the lipopolysaccharide of *Azospirillum brasilense* Jm125A2 // Carbohydr. Res. – 2015. – V. 416. – P. 37-40.
6. Sigida E.N., Fedonenko Y.P., Shashkov A.S., Arbatsky N.P., Zdrovenko E.L., Konnova S.A., Ignatov V.V., Knirel Y.A. Elucidation of a masked repeating structure of the O-specific polysaccharide of the halotolerant soil bacteria *Azospirillum halopraeferens* Au4 // Beilstein J. Org. Chem. – 2016. – V. 12. – P. 636-642.
7. Евстигнеева С.С., Сигида Е.Н., Федоненко Ю.П., Коннова С.А., Игнатов В.В. Структурные особенности капсульных и О-полисахаридов бактерий *Azospirillum brasilense* Sp245 при изменении условий культивирования // Микробиология. – 2016. – Т. 85, № 6. – С. 643-651.
8. Sigida E.N., Fedonenko Yu.P., Shashkov A.S., Zdrovenko E.L., Ignatov V.V., Knirel Yu.A. Structural studies of the O-specific polysaccharide from detergent degrading bacteria *Pseudomonas putida* TSh-18 // Carbohydr. Res. – 2017. – V. 448. – P. 1-5.
9. Суркина А.К., Коннова С.А., Федоненко Ю.П. Влияние условий выращивания бактерий *Azospirillum brasilense* Sp59b на биологическую активность их гликополимеров // Известия Саратовского университета. Серия Химия. Биология. Экология. – 2017. – Т. 17, вып. 2. – С. 177–183.
10. Ибрахим И.М., Рыбальченко Д.А., Сигида Е.Н., Федоненко Ю.П., Коннова С.А. Характеристика гликополимеров поверхности галофильных грамотрицательных бактерий *Chromohalobacter salexigens* EG1QL3 и *Halomonas ventosae* RU5S2EL // Известия Саратовского университета. Серия Химия. Биология. Экология. 2018. Т. 18, вып. 3. С. 312–317.
11. Ибрахим И.М., Коннова С.А., Сигида Е.Н., Федоненко Ю.П., Сафронова В.И. Галофильные и галотолерантные бактерии–продуценты экзополисахаридов, выделенные из соленых озер Карун (Египет) и Эльтон (Россия) // Известия Саратовского университета. Серия Химия. Биология. Экология. 2018. Т. 18, вып. 3. С. 345–353.
12. Величко Н.С., Суркина А.К., Федоненко Ю.П., Здорвенко Э.Л., Коннова С.А. Особенности строения и биологические свойства липополисахарида *Herbaspirillum seropedicae* Z78 // Микробиология. 2018. Т. 87, № 5. С. 511–518.
13. Sigida E.N., Fedonenko Yu.P., Shashkov A.S., Konnova S.A., Ignatov V.V. Structure of the O-specific polysaccharide of the type strain from *Azospirillum fermentarium* // Carbohydr. Res. 2018. V. 465. P. 40–43.
14. Гликополимеры ассоциативных микроорганизмов: фундаментальные и прикладные аспекты / Ю.П. Федоненко, С.А. Коннова, Е.Н. Сигида; под ред. В.В. Игнатова. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2018. – 128 с.



/ (Федоненко)

Врио директора ИБФРМ РАН
22.01.2019

Матора Л.Ю.

