

Сведения об официальном оппоненте

по кандидатской диссертации Железовой Алены Дмитриевны на тему: «Изменение функциональных и структурных характеристик прокариотного сообщества почв под воздействием гербицида глифосата», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология

Фамилия, имя, отчество	Гражданство	Место основной работы, занимаемая должность	Ученая степень, звание	Шифр специальности
Ермакова Инна Тихоновна	Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии микроорганизмов имени Г.К. Скрябина РАН, старший научный сотрудник	Кандидат биологических наук	03.02.03 - микробиология

Основные научные труды:

1. **Ermakova I.T.**, Shushkova T.V., Sviridov A.V., Zelenkova N.F., Vinokurova N.G., Baskunov B.P., Leontievsky A.A. Organophosphonates utilization by soil strains of *Ochrobacterium anthropi* and *Archomobacter sp.* *Archives of Microbiology*. 2017. С. 1-11
2. Shushkova T.V., Vinokurova N.G., Baskunov B.P., Zelenkova N.F., Sviridov A.V., **Ermakova I.T.**, Leontievsky A.A. Glyphosate acetylation as a specific trait of *Achromobacter sp.* Kg 16 physiology *Applied Microbiology and Biotechnology*. 2016. Т 100. № 2. С. 847-855.
3. Свиридов А.В., Шушкова Т.В., **Ермакова И.Т.**, Иванова Е.В., Эпиктетов Д.О., Леонтьевский А.А. Микробная деградация гербицида глифосата (обзор). *Прикладная биохимия и микробиология*. 2015. Т 51 № 2. С. 183-190.
4. Sviridov A.V., Shushkova T.V., Zelenkova N.F., Vinokurova N.G., Morgunov I.G., **Ermakova I.T.**, Leontievsky A.A. Distribution of glyphosate and methylphosphonate catabolism systems in soil bacteria *Ochrobactrum anthropi* and *Achromobacter sp.* *Applied Microbiology and Biotechnology*. 2012. Т 93. № 2. С. 787-796.
5. Шушкова Т.В., **Ермакова И.Т.**, Свиридов А.В., Леонтьевский А.А. Биодеструкция глифосата почвенными бактериями: оптимизация процесса культивирования и способ сохранения активной биомассы. *Микробиология*. 2012. Т 81 № 1 С. 48-55.
6. Кувичкина Т.Н., **Ермакова И.Т.**, Решетилов А.Н. Штамм *Alcaligenes xylosoxydans* subsp. *denitrificans* TD2 как основа биосенсора для определения тиодигликоля. *Микробиология*. 2012. Т 81 № 6. С. 810-811

К.б.н., с.н.с. лаборатории микробной энзимологии
Института биохимии и физиологии микроорганизмов
имени Г.К. Скрябина РАН,
(142290, Московская обл., Пушкино, п-т. Науки 5
www.ibpm.ru тел. +7 (499) 135-04-41,
e-mail. ermakova@ibpm.pushchino.ru)

Ермакова Инна Тихоновна



Ермакова И.Т.
(подпись, дата)