

Сведения об официальном оппоненте по диссертации
 Фроловой Анастасии Андреевны
 «Новые анаэробные алкалофильные микроорганизмы из наземных грязевых
 вулканов», представленной на соискание ученой степени кандидата
 биологических наук по специальности 1.5.11. Микробиология

ФИО	Степанов Алексей Львович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор биологических наук
Специальность, по которой защищена диссертация	03.00.27 - Почвоведение 03.00.07 - Микробиология
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращенное наименование	МГУ имени М.В.Ломоносова
Структурное подразделение	Факультет почвоведения, кафедра биологии почв
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый адрес	119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, ст.12
Телефон	+7 (495) 939 24 58
Адрес электронной почты	Stepanov_aleksey@mail.ru

Список основных публикаций.

1. Манучарова Н.А., Власова А.П., Коваленко М.А., Овчинникова Е.А., Бабенко А.Д., Терегулова Г.А., Уваров Г.В., **Степанов А.Л.** Биотехнологический потенциал микробиома почв // Микробиология – 2024. - Т. 93. - № 2. - С. 128-132.
2. Демидов В.В., Грачева Т.А., Перебасова П.М., Головченко А.В., **Степанов А.Л.**, Макаров О.А. Влияние степени смывости дерново-подзолистой почвы на обилие и разнообразие грибов и актиномицетов // Вестник Московского университета. – 2024.- Серия 17.- том 79. - № 3, - С. 28-37.
3. Терегулова Г.А., Манучарова Н.А., Уразбахтина Н.А., Жемчужина Н.С., Евтушенко Л.И., Степанов А.Л. Антимикробная активность специализированных метаболитов почвенных стрептомицетов-хитинолитиков // Вестник Московского университета. Серия 17 . – 2024.- том 79.- № 1,- С. 51-60 DOI
4. Gogmachadze Liana, Khusnetdinova Kira, **Stepanov Aleksei**, Kravchenko Irina

- Combined Effects of Drying-Rewetting and Ammonium Addition on Methanotrophs in Agricultural Soil: A Microcosm Study // Journal of Agriculture and Environment.- 2023.- V. 36.- № 8.- P. 10-22
5. Kosheleva D.D., Cheptsov V.S., **Stepanov A.L.**, Tolpeshta I.I., Krupskaya V.V. Microbial Communities in Bentonites from Two Mineral Deposits // Eurasian Soil Science, - 2023. - V 56. - № 5.- P. 591-598
6. Manucharova N.A., Kovalenko M.A., Alekseeva M.G., Babenko A.D., **Stepanov A.L.** Biotechnological Potential of Hydrolytic Prokaryotic Component in Soils // Eurasian Soil Science, -2023,- V. 56, - P. 558-572
7. **Степанов А.Л.**, Манучарова Н.А., Никитин Д.А., Семенов М.В. Достижения и перспективы развития почвенной микробиологии // Вестник Московского университета. Серия 17.- 2023.- том. 78.- № 4.- P. 63-68
8. Manucharova Natalia A., Karimov Timur D., Pevzner Maria M., Nechushkin Roman I., Pozdnyakov Lev A., **Stepanov Alexey L.** The Prokaryotic Complex of Modern and Buried Soils on the Kamchatka Peninsula // FORESTS. – 2022.- V. 13.- № 7.- P. 1066-1085.
9. Glukhova T.V., Ilyasov D.V., Vompersky S.E., Suvorov G.G., Golovchenko A.V., Manucharova N.A., **Stepanov A.L.** Spatio-Temporal Variability of Methane Fluxes in Boreo-Nemoral Alder Swamp (European Russia) // FORESTS.- 2022.- V. 13.- № 8.- P. 1178-1202.
10. Semenova Ekaterina M., Babich Tamara L., Sokolova Diyana S., Ershov Alexey P., Raievska Yeva I., Bidzhieva Salimat K., **Stepanov Alexey L.**, Korneykova Maria V., Myazin Vladimir A., Nazina Tamara N. Microbial Communities of Seawater and Coastal Soil of Russian Arctic Region and Their Potential for Bioremediation from Hydrocarbon Pollutants // Microorganisms . – 2022. - V.10. - № 8.- P. 1490-1502.

Доктор биологических наук



А.Л. Степанов

5.11.2024

Подпись Алексея Львовича Степанова
ЗАВЕРЯЮ

И.о. декана факультета почвоведения
чл.-корр. РАН



П.В.Красильников