

### **Темралеева Анна Дисенгалиевна**

к.б.н. по специальностям «микробиология» и «экология»  
**С 2017 г. по н.в.** – руководитель группы « Альгологическая коллекция ACSSI», Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ИФХиБПП РАН).

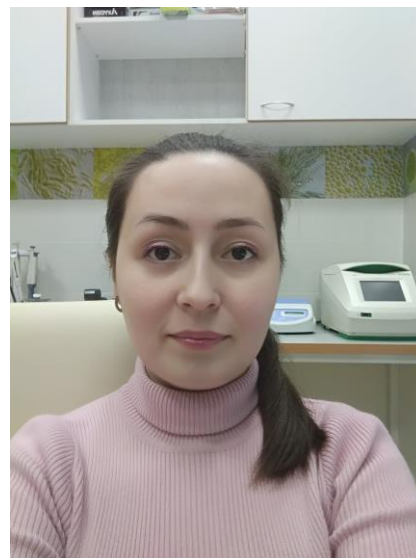
**С 2015 г.** – с.н.с. лаборатории физико-химии почв, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук» (ИФХиБПП РАН).

**С 2013 г.** – м.н.с. лаборатории физико-химии почв, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук» (ИФХиБПП РАН).

142290 Российская Федерация, Московская область, г. Пушкино, ул. Институтская, д. 2, к. 2.

р.т.: +7 (4967) 31-81-52

[temraleeva.anna@gmail.com](mailto:temraleeva.anna@gmail.com)



**Дата рождения:** 10.07.1985

**Гражданство:** Российская Федерация

Researcher ID: M-8066-2016

Scopus AuthorID: 25652285400

ORCID ID: 0000-0002-3445-0507

Индивидуальный номер ученого Mapofscience: 00035892

### **Сайт Альгологической коллекции ACSSI**

<http://acssi.org/>

### **Научные интересы**

почвенные водоросли и цианобактерии, биоразнообразии и экология, адаптационные механизмы, экстремальные условия, филогения и систематика, биотехнология

### **Образование**

- **2002-2007.** Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, биологический факультет, специальность «Экология».
- **2007-2009.** Пушкинский государственный университет, магистр экологии. Диссертация: «Влияние свинца на альго-цианобактериальные сообщества серой лесной почвы (модельные эксперименты)».
- **2009-2012.** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук, основная (очная) аспирантура РАН, специальность «Экология».
- **2013.** Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.03. – микробиология и 03.02.08. – экология на тему: «Влияние

соединений свинца на альго-цианобактериальное сообщество серой лесной почвы». Диссертационный совет Д501.002.13 при Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

### **Повышение квалификации**

- **2009.** Стажировка по определению почвенных водорослей в Отделе флоры и растительности Севера Института биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар). Руководитель – к.б.н. Е.Н. Патова.
- **2010.** Курс по определению почвенных и аэрофильных желто-зеленых, эустигматофитовых и зеленых микроводорослей на базе коллекции АСКУ при кафедре ботаники Киевского национального университета имени Тараса Шевченко (Киев). Руководитель - зав.каф. ботаники, д.б.н., проф. И.Ю. Костиков.
- **2011.** Курс по идентификации пресноводных и почвенных цианобактерий (Determination Course of Freshwater and Terrestrial Cyanobacteria), 2011, Университет Южной Богемии, Ческе-Будеёвице, Чешская Республика (Jihoceska Univerzita, Ceske Budejovice, Czech Republic). Руководитель – профессор Иржи Комарек (Jiri Komarek).
- **2011.** Практическая школа «Использование молекулярно-генетических методов для оценки разнообразия сообществ почвенных водорослей», 2011, ЦКП «Молекулярные технологии», Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, п. Борок, Россия. Руководитель – зав. ЦКП, д.б.н. А.М. Андреева.
- **2014.** 16-я Зимняя научная молодежная школа «Биология растительной клетки». 1-6 февраля 2014. Звенигородская биологическая станция имени С.Н. Скадовского (ЗБС МГУ).
- **2014.** Научно-практическая школа «Высокопроизводительное секвенирование: получение, анализ данных и их использование в филогенетике». 29 сентября-11 октября 2014. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия. Руководитель – д.б.н. В.В. Алешин.
- **2019.** Онлайн-курс «Молекулярная биология и генетика» на платформе stepik.org, Институт биоинформатики, сертификат с отличием.
- **2019.** Онлайн-курс «Молекулярная филогенетика» на платформе stepik.org, Институт биоинформатики, сертификат с отличием.
- **2019.** Онлайн-курс «Секвенирование 3-го поколения на Oxford Nanopore» на платформе stepik.org, Институт биоинформатики, сертификат с отличием.
- **2019.** Онлайн-курс «Введение в Биоинформатику: Метагеномика» на платформе Coursera, СПбГУ, сертификат об успешном окончании курса.

### **Участие в исследовательских проектах**

- **2006 – 2008.** Грант РФФИ 06-04-48677\_а «Механизмы формирования кластерной структуры почвенного поглощающего комплекса», исполнитель.
- **2009 – 2011.** Грант РФФИ 09-04-00652\_а «Молекулярные механизмы почвообразования и трансформации почв», исполнитель.
- **2012-2013.** Грант РФФИ 12-04-31685 мол\_а «Эволюция почв Волго-Донского междуречья за последние пять тысяч лет», исполнитель.
- **2013-2015.** Грант РФФИ 13-04-00034\_а «Влияние состава и свойств почвенных минеральных матриц на трансформацию растительных остатков», исполнитель.
- **2014-2015.** Грант РФФИ 14-04-31016 мол\_а «Водоросли погребенных почв: разнообразие, экология, устойчивость», руководитель.
- **2015-2016.** Грант РФФИ №15-54-04002 бел\_мол\_а «Разработка диагностического ключа для определения зеленых микроводорослей (Protosiphonales, Chlorophyta) естественных и антропогенно-преобразованных почв на основе данных по молекулярной таксономии, морфологии и экологии», руководитель.

- **2015-2017.** Грант РФФИ №15-29-01272 офи\_м «Моделирование и разработка высокопродуктивных агроценозов Крыма с элементами эко-, альго- и биотехнологий», исполнитель.
- **2016-2017.** Грант РФФИ №16-34-00797 мол\_а «Сарциноидные зеленые водоросли (Chlorophyceae, Chlorophyta) коллекции ACSSI: морфология, филогения и экология», исполнитель.
- **2018-2020.** Грант РФФИ №18-016-00184 а «Биогербицидные эффекторы почвенных микроорганизмов для контроля численности сорных растений в агроценозах», исполнитель.
- **2019-2020.** ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития нанотехнологического комплекса России на 2014-2020 годы» (мероприятие 1.2, 1 очередь)» - проект №2019-05-576-0001-006 «Разработка основ динамического регулирования освещения культур микроводорослей», исполнитель.

### **Персональные гранты**

- **2010.** Грант РФФИ 10-04-09577-моб\_з «Участие в работе 18-го симпозиума Международной Ассоциации по исследованиям цианобактерий (18th Symposium of the International Association for Cyanophyte Research)».
- **2010-2012.** Грант УМНИК №9870p/14299 «Экотоксикологические исследования водорослей для разработки методов контроля загрязнения почв тяжелыми металлами».
- **2010.** Грант на поездку для участия в 9-й европейской конференции по азотфиксации по программе SCOPES.
- **2012-2013.** Грант от компании ОПТЭК № 24/11 КЦ «Разработка метода альгоиндикации почв, загрязненных тяжелыми металлами».
- **2012.** Грант РФФИ 12-04-90811-мол\_рф\_нр «Исследование генетического разнообразия пресноводных и почвенных видов зеленых водорослей (Chlorophyta, Chlorophyceae) с применением ДНК-штрихкодирования. Научный проект Темралеевой Анны Дисенгалиевны из Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, г. Пущино в Лимнологическом институте СО РАН, г. Иркутск». Руководитель – зав.лаб. геносистематики, д.б.н. Д.Ю. Щербаков.
- **2016-2018.** Грант РФФИ 16-34-60020-мол\_а\_дк «Изучение экологии, морфологического и молекулярно-генетического разнообразия почвенных цианобактерий и водорослей (на основе штаммов альгологической коллекции ACSSI)».
  - **2019-2021.** Грант РФФИ 19-74-00030 для проведения инициативных исследований молодыми учеными «ДНК-баркодинг – эффективный инструмент для изучения разнообразия почвенных цианобактерий и водорослей (на примере штаммов коллекции ACSSI)».

### **Руководство студентами, магистрантами и аспирантами:**

- Ким Я.С. – студент 2-го курса Тульского государственного университета, Летняя практика по микробиологии «Культивирование и идентификация почвенных цианобактерий и водорослей».
- Дронова С.А. – магистрант 1 г.о. ПушГЕНИ по специальности «Экология». Руководство магистерской диссертацией «Биоразнообразие и экология цианобактерий почв зоны сухих степей и полупустынь».
- Иванова А.О. – студент 4-го курса Тульского государственного университета Руководство производственной летней практикой и дипломной работой «Морфологическая изменчивость зеленых водорослей в естественных условиях и при изменении условий культивирования».
- Портная Е.А. - аспирант 2-го г.о. ФИЦ ПНЦБИ РАН по специальности «Экология». Руководство кандидатской диссертацией «Разнообразие цианобактерий и

микроводорослей наземных фототрофных биоплёнок: культуральный и метагеномный подход».

С 2014-2016 гг. – чтение курсов «Биология почв», «Современные методы почвенной микробиологии» для магистрантов УЦ почвоведения, экологии и природопользования ПущГЕНИ.

### **Премии и награды**

- Почетная грамота за лучший доклад на XVI Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы биологии и экологии», 6-10 апреля 2009 г., Сыктывкар.
- 2-е призовое место в Конкурсе работ молодых ученых ИФХиБПП РАН, 2010.
- Грамота за лучший доклад среди молодых ученых на Международной конференции «Биодиагностика в экологической оценке почв и сопредельных сред», 4-6 февраля 2013 г., Москва.
- 2-е призовое место в Конкурсе работ молодых ученых ИФХиБПП РАН, 2013.
- Грамота за лучший доклад на секции «Микология и альгология», XXI Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов – 2014», 7-11 апреля 2014 г., Москва.
- Грамота за лучший доклад (1-е место) среди молодых ученых на секции «Молекулярно-генетические методы исследования микробных сообществ почв и перспективы использования их результатов» Всероссийской конференции с международным участием «Современные методы исследований почв и почвенного покрова», 9-11 ноября 2015 г., Москва.
- Победитель конкурса прорывных идей «Эврика! Концепт» Фонда поддержки научно-практической деятельности студентов, аспирантов и молодых ученых «Национальное интеллектуальное развитие» (договор №016/Э/03/2016) – проект «АльгоКонсорциум», Москва (2016).
- Победитель конкурса научных докладов на Первой открытой конференции молодых ученых Почвенного института имени В.В. Докучаева «Почвоведение: горизонты будущего», 16-17 февраля 2017 г., Москва.
- Победитель конкурса научных докладов на постерной сессии Второй открытой конференции молодых ученых Почвенного института имени В.В. Докучаева «Почвоведение: горизонты будущего», 14-16 февраля 2018 г., Москва.
- Почетная грамота Главы города Пущино Московской области за достижение высоких результатов в трудовой деятельности, 2018.
- Лауреат премии Губернатора Московской области в сфере науки и инноваций для молодых ученых и специалистов в 2020 году.

### **Членство в обществах, экспертная деятельность**

Член МОО «Микробиологическое общество»

Рецензент журналов «Ecological Indicators», «Limnology», «Вопросы современной альгологии», «Микробиология», «Физиология растений»

### **Результаты интеллектуальной деятельности**

































Патент «Средство для стимуляции роста бобовых, масличных и овощных культур и угнетения сорных растений в агроценозах», RU 2734987, 2020 г.































### **Список публикаций**

*Диссертация*

**Темралеева А.Д.** Влияние соединений свинца на альго-цианобактериальное сообщество серой лесной почвы: дис. ... к.б.н.: 03.02.03, 03.02.08. – Москва, 2013. – 171 с.

Статьи в рецензируемых журналах

-   Slyuzova O.V., Stepanova E.V., **Temraleeva A.D.**, Kireev R.A., Ignatov V.V. Effects of prenatal and neonatal cadmium intoxication on the intensity of lipid peroxidation and activity of glutathione system in progeny of albino rats // Bulletin of experimental biology and medicine. 2008. 146: 1. P. 41-44. DOI: 10.1007/s10517-008-0230-3
-   Костиков И.Ю., Новаковская И.В., Гайсина Л.А., Сафиуллина Л.М., **Темралеева А.Д.**, Бачура Ю.М. Международная мини-школа по идентификации почвенных и аэрофитных водорослей-эвкариот // Альгология. 2010. №1, С.128-129.
-   **Темралеева А.Д.**, Пинский Д.Л. Адаптация почвенных цианобактерий и водорослей к воздействию свинца в лабораторных условиях // Теоретическая и прикладная экология. 2010. №3. С. 42-46.
-   **Temraleeva A.D.**, Pinski D.L., Patova E.N., and Spirina E.V. The Use of Algae-Cyanobacterial Communities for the Assessment of Lead Pollution Of Gray Forest Soils. 2011. Eurasian Soil Science, V.44, N 3, P. 326-331. DOI 10.1134/S1064229311030136
-   **Темралеева А.Д.**, Самылина С.О. Курс по идентификации пресноводных и почвенных цианобактерий // Альгология. 2011. №4, С.478-480.
-   **Темралеева А.Д.**, Минчева Е.В., Щербаков Д.Ю., Пинский Д.Л. ДНК-штрихкодирование зеленых водорослей: обзор // Альгология. 2013. Т. 23, №4, С. 396-418. <https://doi.org/10.15407/alg23.04.396>
-   **Темралеева А.Д.**, Пинский Д.Л. Разработка метода альгоиндикации почв, загрязненных тяжелыми металлами // Агрохимия. 2014. № 4, С. 88-96.
-   **Temraleeva A.D.**, Eltsov M.V., Demkin V.A., Pinsky D.L. Cyanobacteria and Algae of Buried Soils and Their Modern Analogues // Paleontological Journal. 2014. V.48, N 6. P. 667–675. <https://doi.org/10.1134/S0031030114060136>
-   **Темралеева А.Д.**, Минчева Е.В., Букин Ю.С., Ельцов М.В., Демкин В.А., Щербаков Д.Ю., Пинский Д.Л. *Hemiflagellochloris* (Chlorophyceae, Chlorophyta) – новый для России род зеленых водорослей // Новости систематики низших растений. 2014. Т. 48, С. 104-113. <https://doi.org/10.31111/nsnr/2014.48.104>
-   Москаленко С. В., **Темралеева А. Д.**, Дронова С. А., Пинский Д. Л. Альгологическая коллекция Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН (ACSSI): состояние и перспективы развития // Вопросы современной альгологии. 2015. № 1 (8). URL: <http://algology.ru/659>
-   **Темралеева А.Д.**, Дронова С.А., Москаленко С.В., Вагапов И. М., Овчинников А. Ю. Дополнения к флоре зеленых водорослей серой лесной почвы // Новости систематики низших растений. 2015. Т. 49, С. 92-109. <https://doi.org/10.31111/nsnr/2015.49.92>
-   **Temraleeva A.D.**, Dronova S.A., Moskalenko S.V., Didovich S.V. Modern methods for isolation, purification, and cultivation of soil cyanobacteria // Microbiology. 2016. Vol. 85. N 4. pp. 389-399. <https://doi.org/10.1134/S0026261716040159>
-   **Темралеева А.Д.**, Дронова С.А. Первая находка почвенной цианобактерии *Nodosilinea epilithica* на территории России // Новости систематики низших растений. 2016. Т. 50, С. 125-141. <https://doi.org/10.31111/nsnr/2016.50.125>
-   **Temraleeva A.D.**, Moskalenko S.V., Bachura Yu.M. Morphology, Ecology, and 18S rDNA Phylogeny of the Green Microalgal Order Protosiphonales (Chlorophyceae, Chlorophyta) // Microbiology. 2017. Vol. 86. No. 2. pp. 159-169. <https://doi.org/10.1134/S0026261717020205>
-   **Temraleeva A.D.**, Moskalenko S.V., El'tsov M.V., Vagapov I.M., Ovchinnikov A.Yu., Gugalinskaya L.A., Alifanov V.M., Pinski D.L. Stability and Morphological and Molecular-Genetic Identification of Algae in Buried Soils // Eurasian Soil Science, 2017, Vol. 50, No. 8, pp. 952–960. <https://doi.org/10.1134/S1064229317080129>
-   **Темралеева А.Д.**, Москаленко С.В. Цианобактерии альгологической коллекции Института физико-химических и биологических проблем почвоведения

- РАН (ACSSI) // Вопросы современной альгологии. 2017. № 1 (13). URL: <http://algology.ru/1084>
-   **Темралеева А.Д.**, Москаленко С.В. Диагностический ключ для определения зеленых микроводорослей порядка Protosiphonales (Chlorophyceae, Chlorophyta) // Вопросы современной альгологии. 2017. № 1 (13). URL: <http://algology.ru/1082>
-   Москаленко С. В., **Темралеева А. Д.**, Пинский Д. Л. Влияние условий культивирования на морфологию зеленых водорослей родов *Tetracystis* и *Spongiosococum* (на примере аутентичных штаммов коллекции ACSSI) // Вопросы современной альгологии. 2017. № 2 (14). URL: <http://algology.ru/1172>
-   Дидович С.В., Москаленко С.В., **Темралеева А.Д.**, Хапчаева С.А. Биотехнологический потенциал почвенных цианобактерий (обзор) // Вопросы современной альгологии. 2017. № 2 (14). URL: <http://algology.ru/1170>
-   Дидович С.В., **Темралеева А.Д.**, Дидович А.Н., Алексеенко О.П., Горгулько Т.В., Чайковский В.А. Метаболический потенциал цианобактерий в растительно-микробном взаимодействии // Таврический вестник аграрной науки. 2017. № 4(12). С. 9-17.
-   Temraleeva A.D. Cyanobacterial Diversity in the Soils of Russian Dry Steppes and Semideserts // Microbiology. 2018. Vol. 87. No. 2. pp. 249-260. <https://doi.org/10.1134/S0026261718020169>
-   **Темралеева А.Д.** Новые для почвенной альгофлоры России виды зеленых водорослей *Bracteacoccus bullatus* и *B. occidentalis* (Sphaeropleales, Chlorophyta) // Вопросы современной альгологии. 2018. № 1 (16). URL: <http://algology.ru/1253>
-   **Temraleeva A.D.**, Moskalenko S.V., Portnaya E.A. Choosing an approach for identification of soil coccoid green microalgae (Trebouxiophyceae, Chlorophyta), Dokuchaev Soil Bulletin, 2018, V. 93, pp. 105-120. doi:10.19047/0136-1694-2018-93-105-120
-   **Темралеева А.Д.**, Москаленко С.В., Портная Е.А. *Fasciculochloris boldii* (Chlorophyceae, Chlorophyta) в почвах России // Вопросы современной альгологии. 2018. №2 (17). URL: <http://algology.ru/1347>
-   **Temraleeva A.D.**, Moskalenko S.V., Mincheva E.V., Bukin Yu.S., Sinetova M.A. *Spongiosarcinopsis* gen. nov. (Chlorophyta, Chlorophyceae): a new genus of green algae from gray forest soil, Russia // Phytotaxa. 2018. V.376. N 6. p. 291-300. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.376.6.4>
-   **Temraleeva A.D.**, Moskalenko S.V. Application of Morphological and Molecular Systematics for Identification of Green Microalgae of the Genus Chlorococum and Some Closely Related Taxa // Microbiology. 2019. Vol. 88. No. 1. pp. 15-26. <https://doi.org/10.1134/S0026261719010077>
-   **Temraleeva A.** Validation of *Spongiosarcinopsis terrestris* gen. et sp. nov. (Protosiphonaceae, Chlorophyta) // Notulae Algarum. 2019. V. 98. p. 1-2. <http://www.notulaealgarum.com/documents/Notulae%20algarum%20No.%2098.pdf>
-   Krivina E.S., **Temraleeva A.D.** Identification Problems and Cryptic Diversity of Chlorella-Clade Microalgae (Chlorophyta) // Microbiology. 2020. Vol. 89. pp. 720–732. <https://doi.org/10.1134/S0026261720060107>
-   Krivina, E.S., **Temraleeva, A.D.** & Bukin, Y.S. Species Delimitation and Cryptic Diversity Analysis of Parachlorella-Clade Microalgae (Chlorophyta). Microbiology 90, 455–469 (2021). <https://doi.org/10.1134/S0026261721040081>
-   Krivina E.S., **Temraleeva A.D.**, Sinetova M.A. New species *Micractinium kostikovii* (Chlorellaceae, Trebouxiophyceae) from Russia // Phycological Research. 2021. <https://doi.org/10.1111/pre.12469>
-   **Темралеева А.Д.**, Кривина Е.С., Букин Ю.С. Современные подходы к изучению водорослей: ДНК-баркодинг и ДНК-таксономия // Вопросы современной

альгологии. 2021. № 2 (26). P. 124–130. [https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-2\(26\)-124-130](https://doi.org/10.33624/2311-0147-2021-2(26)-124-130)

- 📖📄🔗 **Temraleeva A.D.**, Krivina E.S., Boldina O.N. Edaphochloris gen. nov.: a new genus of soil green algae (Trebouxiophyceae, Chlorophyta) with simple morphology // Plant Systematics and Evolution. 2022. 308 (4). <https://doi.org/10.1007/s00606-021-01795-8>
- 📖📄🔗 **Темралеева А.Д.**, Портная Е.А. Морфологический и молекулярно-генетический анализ рода *Vischeria* (Eustigmataceae, Ochrophyta) в альгологической коллекции АСССИ // Ботанический журнал. 2022. Т. 107. №2, с. 28-44. DOI: 10.31857/S0006813622020119
- 📖📄🔗 Редькина В.В., **Темралеева А.Д.**, Е.А. Портная, Р.Р. Шалыгина Морфология и филогения микроводоросли *Coleochlamys apoda* (Microthamniales, Chlorophyta) // Микробиология. 2022. Т. 91. №1. С. 50-61. DOI: 10.31857/S0026365622010116  
Redkina V.V., Temraleeva A.D., Portnaya E.A., Shalygina R.R. Morphology and Phylogeny of the Microalga *Coleochlamys apoda* (Microthamniales, Chlorophyta) // Microbiology 91, N 1. 45–55 (2022). DOI: 10.1134/S0026261722010118

#### Монографии и главы в монографиях

- 📖🔗 **Темралеева А.Д.**, Пинский Д.Л. Содержание суммарного хлорофилла в альгоцианобактериальных сообществах при модельном загрязнении свинцом / «Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге». - Изд-во: Наука, Екатеринбург, 2011.
- 📖🔗 **Anna Temraleeva**, David Pinsky, Elena Patova Response of soil algae to lead effect: model experiments with "soil-water" cultures. 2012. Progress on Heavy Metals in the Environment. Maralte. P. 359-368.
- 📖🔗 **Темралеева А.Д.**, Минчева Е.В., Букин Ю.С., Андреева А.М. Современные методы выделения, культивирования и идентификации зеленых водорослей (Chlorophyta). Кострома: Костромской печатный дом, 2014. 215 с.
- 📖🔗 Зеленые водоросли: практ. рук-во / Ю.М. Бачура, **А.Д. Темралеева**, В.А. Собченко, О.М. Храменкова; М-во образования РБ, Гомельский гос. ун-т им. Ф. Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф.Скорины, 2016. – 48 с.

#### Тезисы и материалы конференций

1. **Темралеева А.Д.**, Слюзова О.В., Груздева М.С., Чапурина Н.А. Отдаленное опосредованное влияние ионов кадмия на состояние про- и антиоксидантной системы в тканях самок крыс // Материалы Международной научной конференции «Свободные радикалы, антиоксиданты и старение» (1-3 ноября 2006 г.). – Астрахань: Издательский дом «Астраханский университет», 2006. – С. 90-95.
2. **Темралеева А.Д.**, Груздева М.С., Слюзова О.В., Чапурина Н.А. Неонатальное опосредованное влияние кадмия на активность глутатион-S-трансферазы, уровень восстановленного глутатиона и свободнорадикального окисления у половозрелых самок беспородных белых крыс // «Состояние биосферы и здоровье людей»: сборник статей VI Международной научной конференции. – Пенза: РОИ ПГСХА, 2006. – С. 165-167.
3. **Темралеева А.Д.** Активизация познавательной деятельности учащихся в процессе обучения экологии // Исследования молодых ученых и студентов в биологии: Сборник научных трудов. – Саратов: Изд-во Саратовского ун-та, 2006. – Вып. 4. – С. 87-90.
4. **Темралеева А.Д.** Отдаленное опосредованное влияние ионов кадмия на активность глутатион-S-трансферазы у половозрелых самок белых крыс // Исследования молодых ученых и студентов в биологии: Сборник научных трудов. – Саратов: Изд-во Саратовского ун-та, 2006. – Вып. 4. – С. 90-93.

5. **Темралеева А.Д.** О возможности альгоремедиации загрязненных почв // Тезисы докладов XV международной конференции студентов и аспирантов по фундаментальным наукам «Ломоносов-2008», секция «Почвоведение» (8-12 апреля 2008 г., Москва). М.: МГУ, факультет почвоведения, С.126-127.
6. **Темралеева А.Д.** Использование почвенных водорослей в экотоксикологических экспериментах // Материалы докладов I Всероссийской молодежной научной конференции «Молодежь и наука на Севере» (в 3-х томах). Том III. XV Всероссийская молодежная научная конференция «Актуальные проблемы биологии и экологии» (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 14-18 апреля 2008 г.). – Сыктывкар, 2008. – С. 296-298.
7. **Темралеева А.Д.,** Пинский Д.Л. Альгоиндикаторные показатели степени неблагополучия почв // Фундаментальные достижения в почвоведении, экологии, сельском хозяйстве на пути к инновациям: I Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием; 23-25 апреля 2008 г., Москва, МГУ имени М.В.Ломоносова, факультет почвоведения: Тезисы докладов / Сост. Макаров О.А., Кулачкова С.А. – М.: МАКС Пресс, 2008. – С.275-276.
8. **Темралеева А.Д.** О способности водорослей и цианобактерий к аккумуляции тяжелых металлов // Биология – наука XXI века: 12-я Пущинская международная школа-конференция молодых ученых, (Пушино, 10 - 14 ноября 2008 года). Сборник тезисов. С.319-320.
9. **Темралеева А.Д.** Изучение реакции альго-цианобактериальных пленок на воздействие свинца // Актуальные проблемы биологии и экологии: Материалы докладов XVI Всероссийской молодежной научной конференции (Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 6 - 10 апреля 2009 г.) – Сыктывкар, 2009. – С. 208-210.
10. **Темралеева А.Д.** Видовой состав водорослей серой лесной почвы, загрязненной ацетатом свинца // Биология – наука XXI века: 13-я Пущинская международная школа-конференция молодых ученых, (Пушино, 28 сентября - 2 октября 2009 года). Сборник тезисов. С. 247-248.
11. **Темралеева А.Д.,** Пинский Д.Л. Содержание суммарного хлорофилла в альго-цианобактериальных сообществах при модельном загрязнении свинцом // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге: Материалы II всероссийской конференции (Сыктывкар, 5-9 октября 2009 г.) [Электронный ресурс]. – Сыктывкар: Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 2009. - С.313-316. – Режим доступа: [http://ib.komisc.ru/add/conf/algo\\_2009/](http://ib.komisc.ru/add/conf/algo_2009/), свободный.
12. **Темралеева А.Д.** Влияние ацетата свинца на структурные и морфофизиологические показатели альго-цианобактериальных сообществ серой лесной почвы // Актуальные аспекты современной микробиологии: V Молодежная школа-конференция с международным участием. Москва, 26 - 27 октября 2009 г.: Тезисы. – М.: МАКС Пресс, 2009. - С. 59-60.
13. **Темралеева А.Д.,** Пинский Д.Л., Патова Е.Н. Использование альго-цианобактериальных сообществ для оценки уровней загрязнения свинцом серой лесной почвы // Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «Экотоксикология-2009», (Пушино, 26 – 30 октября 2009 г.). Сборник материалов. – Пушино: ИБФМ РАН, 2009. - С. 9-11.
14. **Темралеева А.Д.** Использование водно-почвенных культур водорослей в экотоксикологических исследованиях // Биология – наука XXI века: 14-я Пущинская международная школа-конференция молодых ученых, (Пушино, 19-23 апреля 2010 года). Сборник тезисов. Т.2. С. 84-85.
15. **Anna D. Temraleeva and David L. Pinsky** Use of Algae/Cyanobacterial Communities in Assessment of Lead Contamination of Grey Forest Soil // 18<sup>th</sup> Symposium of the International Association for Cyanophyte Research. Book of abstracts. Ceske Budejovice, Czech Republic, 2010. – P. 37.



16. **Anna D. Temraleeva**, David L. Pinsky and Elena N. Patova Adaptation of soil cyanobacteria and algae to lead // The 8<sup>th</sup> International Conference on Toxic Cyanobacteria. Abstract book. Istanbul, Turkey, 2010. – P.199.
17. **Anna D. Temraleeva**, David L. Pinsky, Elena N. Patova, Tatiana V. Pampura Lead effect on nitrogen fixing species of soil cyanobacteria // 9<sup>th</sup> European Nitrogen Fixation Conference. Abstract book. Geneva, Switzerland, 2010. – P.77.
18. **Темралеева А.Д.**, Пинский Д.Л., Патова Е.Н., Пампура Т.В. Влияние свинца на азотфиксирующие виды почвенных цианобактерий // Водоросли и цианобактерии в природных и сельскохозяйственных экосистемах: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Э.А.Штиной, 11-15 октября 2010 г. - Киров: Вятская ГСХА, 2010. - С. 291-292.
19. **Темралеева А.Д.**, Новаковская И. В. Видовое разнообразие водорослей серой лесной почвы в окрестностях г.Пушино // Актуальные аспекты современной микробиологии: VI Молодежная школа-конференция с международным участием. Москва, 25 - 27 октября 2010 г.: Тезисы. – М.: МАКС Пресс, 2010. - С. 82-84.
20. **Темралеева А.Д.**, Пинский Д.Л. Цианобактерии: перспективные объекты для биотестирования почв, загрязненных тяжелыми металлами // «Экологическое нормирование, сертификация и паспортизация почв как научная основа рационального землепользования»: Международная научно-практическая конференция (с элементами научной школы для молодежи); 30 сент.-01 окт. 2010.: Материалы докладов. – М.: МАКС Пресс, 2010. – С.159-161.
21. **Темралеева А.Д.**, Пинский Д.Л. Экотоксикологические исследования водорослей для разработки методов контроля загрязнения почв тяжелыми металлами // Материалы Всероссийской научной конференции «Биосферные функции почвенного покрова». – Пушино: SYNCHROBOOK, 2010. – С. 305-306.
22. **Темралеева А.Д.** Биоиндикационные возможности почвенных про- и эукариотических водорослей // Биология – наука XXI века: 15-я Пушинская международная школа-конференция молодых ученых, (Пушино, 18-22 апреля 2011 года). Сборник тезисов. С. 254-255.
23. **Anna D. Temraleeva** and David L. Pinsky Toxicity of lead nitrate and acetate to the soil alga *Chlorella mirabilis* in relation to the medium composition // The International Conference on Ecology of Soil Microorganisms. Microbes as Important Drivers of Soil. Abstract book. Prague, Czech Republic, 2011. – P. 319.
24. **Темралеева А.Д.**, Пинский Д.Л. Многоуровневая система альгоиндикации загрязненных почв // Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «Экотоксикология-2011», (Тула, 3 – 4 октября 2011 г.). Сборник материалов. – Тула: Тульский государственный университет, 2011. - С. 28.
25. **Темралеева А.Д.** Влияние соединений свинца на альгофлору серой лесной почвы: эффект аниона // Актуальные аспекты современной микробиологии: VII Молодежная школа-конференция с международным участием. Москва, 24 - 26 октября 2011 г.: Тезисы. – М.: МАКС Пресс, 2011. - С. 89-91.
26. **Темралеева А.Д.**, Пинский Д.Л. Разработка метода альгоиндикации почв, загрязненных тяжелыми металлами // VI Съезд Общества почвоведов им. В.В. Докучаева. Материалы докладов. 2012. Кн.2. С. 294-295.
27. **Темралеева А.Д.**, Пинский Д.Л. Оценка воздействия соединений свинца на сообщества водорослей серой лесной почвы: многоуровневый подход // Актуальные проблемы современной альгологии: IV Международная конференция, Киев, Украина. Тезисы докладов. 2012. С. 294-296.
28. **Темралеева А.Д.** Преимущества и недостатки ботанических и молекулярных методов определения почвенных водорослей // Биология – наука XXI века: 16-я Пушинская международная школа-конференция молодых ученых. Сборник тезисов. 2012. С.386.

29. **Темралеева А.Д.**, Пинский Д.Л. Особенности культивирования почвенных цианобактерий и водорослей // Физиология и биотехнология микроводорослей: Международная конференция. Сборник тезисов. 2012. С. 58.
30. **Темралеева А.Д.**, Пинский Д.Л. Оценка состояния альго-цианобактериального сообщества при загрязнении почвы свинцом: выбор критерия // Биодиагностика в экологической оценке почв и сопредельных сред: Тезисы докладов Международной конференции, Москва 4-6 февраля 2013 г. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2013. – С. 209.
31. **Темралеева А.Д.**, Ельцов М.В., Демкин В.А., Пинский Д.Л. Цианобактерии и водоросли погребенных почв и их современных аналогов // Водоросли в эволюции биосферы: Тезисы докладов I палеоальгологической конференции, Москва 25-28 февраля 2013. – С. 138-141.
32. **Темралеева А.Д.**, Минчева Е.В., Букин Ю.С. Зеленые микроводоросли *Watanabae*-клады: морфология, молекулярно-филогенетическое родство, экология // Биология – наука XXI века: 17-я Пущинская международная школа-конференция молодых ученых. Сборник тезисов. 2013. С. 46-47.
33. **Темралеева А.Д.**, Минчева Е.В., Букин Ю.С., Щербаков Д.Ю., Пинский Д.Л. Новые виды зеленых водорослей (Chlorophyta) серой лесной почвы // Разнообразие лесных почв и биоразнообразие лесов: V-ая Всероссийская научная конференция по лесному почвоведению с международным участием. Сборник материалов. 2013. С. 122-124.
34. **Темралеева А.Д.**, Ельцов М.В. Экология и биоразнообразие почвенных цианобактерий зоны сухих степей и полупустынь // Актуальные аспекты современной микробиологии: Тезисы докладов IX молодежной школы-конференции с международным участием, Москва 21-23 октября 2013. М.: МАКС Пресс, 2013. - С. 50-53.
35. **Темралеева А.Д.**, Пинский Д.Л. Концепция вида у зеленых водорослей // Современные проблемы биологической эволюции: материалы II Международной конференции. 11–14 марта 2014, г. Москва. – М.: ГДМ, 2014. – С. 178-181.
36. **Темралеева А.Д.**, Минчева Е.В., Букин Ю.С., Ельцов М.В. Первая находка *Hemiflagellochloris* (Chlorophyceae, Chlorophyta) в почвенной альгофлоре России // Ломоносов – 2014: XXI Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных: Тезисы докладов, Москва 7-11 апреля 2014. М.: Издательство Московского университета, 2014. – С. 183-184.
37. **Темралеева А.Д.**, Ельцов М.В., Пинский Д.Л. Про- и эукариотические микроводоросли дневных и погребенных почв зоны сухих степей // Материалы Всероссийской научной конференции по археологическому почвоведению, Пущино: 2014. – с. 161-164.
38. **Temraleeva A.D.**, Mincheva E.V., Bukin Yu.S., Sherbakov D.Yu., Pinsky D.L. *Spongiosarcinopsis*, gen. nov. (Chlorophyta, Chlorophyceae), a new genus of soil green algae // International Conference «Physiology and biotechnology of oxygenic photoautotrophic microorganisms: looking into the future». Abstract book. Moscow, Russia, 2014. – P. 8-9.
39. **Темралеева А.Д.**, Минчева Е.В., Букин Ю.С., Щербаков Д.Ю., Пинский Д.Л. Систематика почвенных зеленых водорослей: полифазный подход // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Сборник материалов докладов III Международной научной конференции, 24-29 августа 2014 г. – Ярославль: Филигрань. С.26-27.
40. Минчева Е.В., **Темралеева А.Д.**, Перетолчина Т.Е., Кравцова Л.С., Ижболдина Л.А., Букин Ю.С., Щербаков Д.Ю. Реконструкция филогении некоторых видов водной растительности озера Байкал на основе ITS // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Сборник материалов докладов III

- Международной научной конференции, 24-29 августа 2014 г. – Ярославль: Филигрань. С.19 -21 .
41. **Темралеева А.Д.**, Минчева Е.В., Букин Ю.С., Щербаков Д.Ю., Пинский Д.Л. Морфология, экология и филогения нового рода почвенных зеленых водорослей // Высокопроизводительное секвенирование: получение, анализ данных и их использование в филогенетике. Материалы научно-практической школы, 28 сентября-12 октября 2014 г. – Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова. С. 46-48.
  42. **Темралеева А.Д.** Открытие новых таксонов зеленых водорослей: полифазный подход // VII научно-практическая школа для молодых учёных, аспирантов и студентов по проблемам молекулярной экологии и эволюции «Использование молекулярно-генетических методов для изучения биоразнообразия экосистем и защиты здоровья человека». Материалы, 16 – 26 октября 2014 г., Борок. - Кострома: Костромской печатный дом, С. 55-72.
  43. **Темралеева А.Д.**, Москаленко С.В., Дронова С.А. Диаκριтические морфологические признаки в молекулярной систематике зеленых микроводорослей // Международная конференция «50 лет без К.И. Мейера: XIII Московское совещание по филогении растений». Материалы, 2-6 февраля 2015 г., Москва. – М.: МАКС Пресс, 2015. С. 300-304.
  44. Дронова С.А., **Темралеева А.Д.** Разнообразие почвенных цианобактерий зоны сухих степей и полупустынь // Ломоносов – 2015: XXII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных: Тезисы докладов, Москва 13-17 апреля 2015. М.: МАКС Пресс, 2015. – С. 196.
  45. Москаленко С.В., **Темралеева А.Д.** Альгологическая коллекция Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН (ACSSI) // Ломоносов – 2015: XXII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных: Тезисы докладов, Москва 13-17 апреля 2015. М.: МАКС Пресс, 2015. – С. 201-202.
  46. Москаленко С.В., **Темралеева А.Д.** Альгологические коллекции России: состояние и проблемы сохранения и развития // Биология – наука XXI века: 19-я Пущинская международная школа-конференция молодых ученых. Сборник тезисов. 2015. С.434.
  47. Дронова С.А., **Темралеева А.Д.** Поиск биотехнологически перспективных штаммов почвенных цианобактерий в зоне сухих степей и полупустынь // Биология – наука XXI века: 19-я Пущинская международная школа-конференция молодых ученых. Сборник тезисов. 2015. С. 420-421.
  48. Дронова С.А., **Темралеева А.Д.** Разнообразие и экология почвенных цианобактерий рода *Nostoc*: зональный аспект. Сборник тезисов X Молодежной школы-конференции с международным участием «Актуальные аспекты современной микробиологии». Москва. 2015. С. 53-55.
  49. **Темралеева А.Д.**, Москаленко С.В., Дронова С.А. Полифазный подход к систематике протосифональных зеленых микроводорослей. Сборник тезисов X Молодежной школы-конференции с международным участием «Актуальные аспекты современной микробиологии». Москва. 2015. С. 149-152.
  50. **Темралеева А.Д.** Использование вторичной структуры ITS2 для разделения видов микроорганизмов // VIII научно-практическая школа для молодых учёных и аспирантов по проблемам молекулярной экологии и эволюции «Использование молекулярно-генетических методов в исследованиях водных экосистем и охраны здоровья человека». Материалы, 25 – 31 октября 2015 г., Борок. - Кострома: Костромской печатный дом, С. 136-145.
  51. **Темралеева А.Д.**, Москаленко С.В., Дронова С.А., Пинский Д.Л. Молекулярно-генетическая идентификация зеленых водорослей серой лесной почвы: возможности и проблемы // Всероссийская конференция с международным участием «Современные методы исследований почв и почвенного покрова». Материалы, 9-11 ноября 2015 г., Москва. – М.: Почвенный институт им. В.В. Докучаева, 2015. – С. 297-299.

52. **Темралеева А.Д.** Современные подходы к разграничению видов цианобактерий и зеленых водорослей // 5-й Всероссийский симпозиум с международным участием «Автотрофные микроорганизмы». Материалы, 21–24 декабря 2015 г., Москва. – М.: МАКС Пресс, 2015. – С. 70.
53. Дронова С.А., **Темралеева А.Д.** *Nodosilinea epilithica* – новый для флоры России вид цианобактерий // Ломоносов – 2016: Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных. Тезисы докладов, Москва 11-15 апреля 2016. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2016. – С. 224-225.
54. Москаленко С.В., **Темралеева А.Д.** Систематика зеленых микроводорослей порядка Protosiphonales: новые данные // Ломоносов – 2016: Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных. Тезисы докладов, Москва 11-15 апреля 2016. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2016. – С. 235-236.
55. Дронова С.А., **Темралеева А.Д.** Особенности цианобактериальных группировок почв зоны сухих степей и полупустынь // Международная научная школа-конференция «Цианопрокариоты (цианобактерии): систематика, экология, распространение». Апатиты 5-9 сентября 2016 г. Тезисы докладов. – Апатиты, 2016. – С. 61-64.
56. **Темралеева А.Д.**, Дидович С.В. Почвенные азотфиксирующие цианобактерии рода *Nostoc*: морфология, филогения и биотехнологический потенциал // XI Молодежная школа-конференция с международным участием «Актуальные аспекты современной микробиологии». Тезисы, Москва 1-2 ноября 2016. – М.: МАКС Пресс, 2016. С. 136-139.
57. Москаленко С.В., **Темралеева А.Д.** Морфологическая изменчивость зеленых водорослей родов *Tetracystis* и *Spongiococcum* в зависимости от условий культивирования // XI Молодежная школа-конференция с международным участием «Актуальные аспекты современной микробиологии». Тезисы, Москва 1-2 ноября 2016. – М.: МАКС Пресс, 2016. С. 97-100.
58. **Темралеева А.Д.** Почвенные цианобактерии альгологической коллекции ACSSI: морфология, филогения и экология // III Пушинская школа-конференция «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов». Сборник тезисов. М.: ООО «ИД «Вода: химия и экология», 2016. С. 53-54.
59. **Темралеева А.Д.**, Синетова М.А. Новый вид рода *Watanabea* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta): морфологические, ультраструктурные, молекулярно-генетические и экологические доказательства // Конференция по систематике и эволюционной морфологии растений, посвященная 85-летию со дня рождения В.Н. Тихомирова. Материалы, Москва, 31 января – 3 февраля 2017. – М.: МАКС Пресс, 2017. С. 378-381.
60. Москаленко С.В., **Темралеева А.Д.**, Пинский Д.Л. Новая классификация зеленых микроводорослей родов *Tetracystis* и *Spongiococcum* (Chlorophyta) на основе данных морфологии и 18S-рРНК филогении // Конференция по систематике и эволюционной морфологии растений, посвященная 85-летию со дня рождения В.Н. Тихомирова. Материалы, Москва, 31 января – 3 февраля 2017. – М.: МАКС Пресс, 2017. С. 265-270.
61. **Темралеева А.Д.**, Москаленко С.В. ITS2 – инструмент для разделения видов зеленых водорослей (Chlorophyta) // I-й Российский Микробиологический конгресс: сборник тезисов/ Под ред. Решетиловой Т.А. Москва: ООО «ИД «Вода: химия и экология», 2017. с. 127-128.
62. Москаленко С.В., **Темралеева А.Д.** Инвентаризация штаммов сарциноидных зеленых водорослей Альгологической коллекции ACSSI // XII Молодежная школа-конференция с международным участием «Актуальные аспекты современной микробиологии». Тезисы, Москва 9-10 ноября 2017. – М.: МАКС Пресс, 2017. С. 70-72.
63. Темралеева А.Д. Современные подходы к идентификации водорослей: от видов до сообществ // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге. Материалы докладов IV Всероссийской научной конференции с

- международным участием, 24-28 сентября 2018 г., Санкт-Петербург, Россия / [отв. ред. Л.Н. Волошко]; Ботанический институт имени В.Л. Комарова РАН, Русское ботаническое общество. - СПб.: «Реноме», 2018 — с. 452-454.
64. Дидович С.В., **Темралеева А.Д.**, Горгулько Т.В., Алексеенко О.П., Дидович А.Н., Ремесло Е.В., Зубоченко А.А., Чайковский В.А. Поиск микроорганизмов для контроля численности сорных растений агроценозов // Материалы III Международной конференции «Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной наук», 24-28 сентября 2018 г., Симферополь, Россия / [науч.ред. В.С. Паштецкий]. - Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2018 — с. 30-31.
65. Темралеева А.Д. Возможности и ограничения современных методов таксономической идентификации цианобактерий и водорослей // Материалы Всероссийской конференции с международным участием, «Микология и альгология России. XX – XXI век: смена парадигм», посвященной 100-летию кафедры микологии и альгологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, 110-летию со дня рождения профессора Михаила Владимировича Горленко, памяти профессора Юрия Таричановича Дьякова. – Москва: Издательство «Перо», 2018 – с. 229.
66. Темралеева А.Д. Идентификация почвенных водорослей: морфология vs. ДНК-баркодинг // Тезисы докладов научной конференции, посвященной памяти ведущих ученых в области почвенной микробиологии И. Ю. Чернова, М. М. Умарова, О. Е. Марфениной, Б. А. Бызова «Сохраняя традиции – к новым достижениям». - Москва: МАКС Пресс, 2019. – с. 57.
67. Дидович С.В., **Темралеева А.Д.** Потенциал растительно-микробного взаимодействия с использованием цианобактериальных консорциумов // Тезисы докладов IX Съезда общества физиологов растений России «Физиология растений – основа создания растений будущего». - Казань: Издательство Казанского университета, 2019. - с. 151.
68. Темралеева А.Д. Современная таксономия водорослей: успехи и проблемы делимитации видов // Сборник тезисов VII Пушинской конференции «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов», школы-конференции для молодых ученых, аспирантов и студентов «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие». М.: ГЕОС, 2021. с. 97-98. DOI: