

Портфолио
ГОНЧАРОВОЙ АЛЕНА МИХАЙЛОВНЫ



Персональные данные

Родилась 08.04.1987 года в г. Иркутске. В 2004 году окончила среднюю образовательную школу № 19 г. Иркутска, в 2009 г. окончила Биолого-почвенный факультет Иркутского Государственного Университета.

С 2008 по 2013 год работала в ФКУЗ НИ Противочумном институте Восточной Сибири и Дальнего Востока (НИ ПЧИ ВС и ДВ) СО РАМН. За период работы в НИ ПЧИ ВС И ДВ прошла курсы повышения квалификации по программе «Бактериология. Основы безопасной работы с патогенными биологическими агентами I-II групп», «Подготовка личного состава специализированных противоэпидемических бригад для работы в чрезвычайных ситуациях».

В сентябре 2015 г. принята на 1 курс аспирантуры СИФИБР СО РАН:

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Специальность: 03.02.08 «Экология»

Форма обучения: очная

Срок получения образования по программе аспирантуры: 4 года

Научный руководитель: ведущий научный сотрудник лаборатории физиологии устойчивости растений, д.б.н. Ломоватская Лидия Арнольдовна.

Научный консультант: директор СИФИБР СО РАН, д.б.н. Воронин Виктор Иванович.

Тема диссертационной работы: "Регуляция вирулентности бактериальных фитопатогенов и мутуалистов аллелопатическими и сигнальными фенольными соединениями растений".

Итоги промежуточной аттестации аспиранта в 2015-2016 гг.:

Первое полугодие – Кандидатские экзамены:

история и философия науки – «хорошо» (01.06. 2016 г.).

Второе полугодие – Кандидатские экзамены:

английский язык – «отлично» (19.05.2016 г.).

Научно-исследовательская и педагогическая работа

С 23 по 28 июня 2016 г. приняла участие во IV Всероссийской конференции молодых ученых "Биоразнообразие: глобальные и региональные процессы" в г. Улан-Уде с устным докладом на тему: «Влияние N-фенил-2-нафтиламина на активность компонентов аденилатциклазной сигнальной системы и вирулентность бактериальных фитопатогенов и мутуалистов растений». Награждена грамотой за самое активное участие на секционных и пленарных заседаниях.

С 12 по 15 сентября 2016 г. приняла участие во Всероссийской научной конференции с международным участием «Факторы устойчивости растений и микроорганизмов в экстремальных природных условиях и техногенной среде» в г. Иркутск с устным докладом на тему: «Влияние N-фенил-2-нафтиламина на активность компонентов аденилатциклазной сигнальной системы и вирулентность бактериальных фитопатогенов *Pseudomonas syringae* pv. *psii* и *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus*».

С 26 по 30 сентября 2016 г. приняла участие в VIII Всероссийской конференции молодых ученых «Стратегия взаимодействия микроорганизмов и растений с окружающей средой» в г. Саратов с устным докладом на тему: «Влияние N-фенил-2-нафтиламина на активность компонентов аденилатциклазной сигнальной системы и вирулентность планктонной культуры фитопатогена *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus*».

С 28 по 30 сентября 2016 г. приняла заочное участие в III научно-практической молодежной конференции «Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами» в г. Севастополь с тезисами на тему: «Влияние N-фенил-2-нафтиламина на активность компонентов аденилатциклазной сигнальной системы и вирулентность фитопатогена *Pseudomonas syringae* pv. *pisi*».

1. Ломоватская Л.А. Влияние N-фенил-2-нафтиламина на активность компонентов аденилатциклазной сигнальной системы и вирулентность бактериальных фитопатогенов и мутуалистов растений/Л.А. Ломоватская, Л.Е.Макарова, О.В.Кузакова, А.С.Романенко, А.М.Гончарова//Прикл. биохимия и микробиология. – №3. – Том 52. – 2016. – С. 306-311.
2. Ломоватская Л.А. Влияние N-фенил-2-нафтиламина на активность компонентов аденилатциклазной сигнальной системы и вирулентность бактериальных фитопатогенов и мутуалистов /Л.А. Ломоватская, Л.Е. Макарова, О.В. Кузакова, А.С. Романенко, А.М. Гончарова//Тез.Материалы IV Всероссийской конференции молодых ученых с международным участием. – Улан-Уде. – 2016. – с. 180-181.
3. Хажинова В.Ф. Контроль факторов вирулентности *Pseudomonas syringae* pv. *pisi* компонентами аденилатциклазной сигнальной системы/Курсовая работа студента 3-го курса биолого-почвенного факультета ИГУ//Научн. руководитель: д.б.н. Ломоватская Л.А., соруководитель: Гончарова А.М.
4. Гончарова А.М.Влияние N-фенил-2-нафтиламина на активность компонентов аденилатциклазной сигнальной системы и вирулентность фитопатогена *Pseudomonas syringae* pv. *pisi*/А.М. Гончарова, Л.А. Ломоватская, Л.Е. Макарова, О.В. Кузакова, А.С. Романенко, В.Ф. Хажинова //Тез. Материалы III научно-практической молодежной конференции. – Севастополь. – 2016. – с. 56-60.

5. Гончарова А.М. Влияние N-фенил-2-нафтиламина на активность компонентов аденилатциклазной сигнальной системы и вирулентность планктонной культуры фитопатогена *Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus*/А.М. Гончарова, Л.А. Ломоватская, Л.Е. Макарова, В.Ф. Хажинова //Тез. Материалы VIII Всероссийская конференция молодых ученых. – Саратов. – 2016. – с. 87.
6. Гончарова А.М. Влияние N-фенил-2-нафтиламина на активность компонентов аденилатциклазной сигнальной системы и вирулентность бактериальных фитопатогенов *Pseudomonas syringae pv. pisi* и *Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus*/ А.М. Гончарова Л.А. Ломоватская, Л.Е. Макарова, О.В. Кузакова, А.С. Романенко //Тез. Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием и школы молодых ученых. – Иркутск. – 2016. – с. 69-71.
7. Гончарова А.М. Влияние N-фенил-2-нафтиламина на активность компонентов аденилатциклазной сигнальной системы и вирулентность планктонной культуры фитопатогена *Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus*/А.М. Гончарова //J.of Stress Physiology&Biochemistry. – Том 12, №3. - Иркутск. - 2016. – с. 72-77.
8. Ломоватская Л.А. Активность аденилатциклаз и изменение концентрации цАМФ в клетках корня проростков гороха при инфицировании мутуалистами и патогенами / Л.А. Ломоватская, О.В. Кузакова, А.С. Романенко, А.М. Гончарова //Физиология растений. - № 3. – 2018.
9. Ломоватская Л.А. Неспецифическое влияние N-фенил-2-нафтиламина на активность аденилат-циклазной сигнальной системы возбудителя кольцевой гнили картофеля *Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus* / Л.А. Ломоватская, А. М. Гончарова, Л. Е. Макарова, Н.В. Филинова, А. С. Романенко // Прикладная биохимия и микроб. - № 3. – 2018.
10. Мориц А.С. Биодegradация ароматических соединений - возможная причина влияния *Rhizobium leguminosarum bv. viceae* на состав этих

соединений в корневых экссудатах растений гороха (*Pisum sativum* L.) / А.С.Мориц, Л.Е.Макарова, А.М.Гончарова // Тез. Материалы международной научной конференции PLAMIC 2018 «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего».- Уфа-2018.- с. 197.

11. С 21.03.2018 г. – 19.03.2019 г. – руководство грантом РФФИ №18-34-00295 мол_а на тему: «Влияние нарингенина на рост, активность компонентов аденилатциклазной сигнальной системы и экспрессию факторов вирулентности бактериальных мутуалистов и фитопатогенов».