

*Алейнова (Шумакова) Ольга Артуровна, канд. биол. наук,
старший научный сотрудник лаборатории биотехнологии
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН*



Ольга Артуровна родилась 25 октября 1991 года в поселке Южно-Морской Находкинского городского округа Приморского края.

С 1998 г. по 2004 г. обучалась в средней школе № 27 пос. Южно-Морской. С 2004 г. по 2008 г. обучалась в средней школе № 14 г. Находка.

В 2008 г. поступила на кафедру биохимии и биотехнологии Академии морской биологии, биохимии и биотехнологии Дальневосточного Государственного Университета.

Окончила кафедру биохимии, биотехнологии и микробиологии Школы Естественных наук Дальневосточного Федерального Университета, получив диплом с отличием в 2013 г. по специальности «Биохимия».

Тема дипломной работы «Регуляция биосинтеза резвератрола генами Ca^{2+} -зависимых протеинкиназ в клетках винограда амурского *Vitis amurensis* Rupr.».

Параллельно с обучением в университете с 2011 г. работала в должности ст. лаборанта БПИ ДВО РАН (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН).

*Алейнова (Шумакова) Ольга Артуровна, канд. биол. наук,
старший научный сотрудник лаборатории биотехнологии
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН*

С 2013 г. обучалась в очной аспирантуре БПИ ДВО РАН, а также работала в должности младшего научного сотрудника в лаборатории биотехнологии БПИ ДВО РАН.

В 2014 г. Ольга Артуровна досрочно защитила диссертацию кандидата биологических наук по специальности «Биотехнология» (в том числе бионанотехнология). Тема диссертационной работы «Регуляция биосинтеза резвератрола генами Ca^{2+} -зависимых протеинкиназ в клетках винограда амурского *Vitis amurensis* Rupr.» – научный руководитель к.б.н. Киселев Константин Вадимович.

С 2014 г. по настоящее время работает в должности старшего научного сотрудника в лаборатории биотехнологии ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН.

Круг научных интересов: биология, физиология растений, молекулярная биология и биотехнология растений; регуляция экспрессии генов растений; РНК-интерференция; альтернативный сплайсинг; абиотический стресс; устойчивость растений к стрессу; кальциевая сигнальная система; кальций-сенсорные белки; вторичный метаболизм растений; стильбены; резвератрол и его производные; мутации ДНК; метилирование ДНК; виноград; *Vitis amurens*; *Arabidopsis thaliana*, эндофиты растений, биопрепараты на основе эндофитов растений



Награды и достижения

В 2013 г. по итогам конкурса Ольга Алейнова награждена медалью Российской академии наук с премиями для молодых ученых и студентов высших учебных заведений;

2017 г. – лауреат премии ДВО РАН имени акад. ВАСХНИЛ Б.А. Неунылова;

в 2020 г. награждена Почетной грамотой РАН за многолетний плодотворный труд на благо российской науки, практический вклад в обеспечение фундаментальных и прикладных исследований и в связи с 50-летием со дня образования федерального бюджетного учреждения ДВО РАН.

Кроме того, **в 2021 году** Ольга Артуровна стала лауреатом Международной премии L'Oréal-UNESCO «Для женщин в науке»

Участие в конкурсах

- 2012 г.** -Всероссийский конкурс научных, образовательных и инновационных проектов студенческих научных обществ;
- 2012 г.** - конкурс на соискание стипендии г. Владивостока;
- 2012 – 2013 гг.** - конкурс на соискание стипендии Приморского края;
- 2012 г.** -конкурс на соискании стипендии Правительства РФ
- 2012г.** - конкурс «Академическая мобильность» фонда М. Прохорова;
- 2010 - 2021 гг.** - конференция-конкурс молодых ученых БПИ ДВО РАН;
- 2011 г.** – участник школы-конференции «Сигналомика растений» г. Казань.

Участие и руководство грантами

2014-2015 гг. - руководство грантом РФФИ № 14-04-31113 мол_а, «Изучение роли экспрессии отдельных генов стильбен-синтаз в биосинтезе резвератрола»;

2014-2015гг. - руководство грантом РНФ № 20-74-00002, «Изучение микробиологического сообщества дикого винограда *Vitis amurensis*».

Участие в грантах РФФИ:

№ 12-04-33069 мол_а_вед, «Роль кальций-зависимых протеинкиназ в регуляции продукции стильбенов в клетках растений»;

№ 12-04-31110 мол_а, «Исследование роли кальций-зависимых протеинкиназ (CDPK) в формировании устойчивости растений к абиотическим стрессам»;

№ 13-04-01902 А, «Исследование мутагенеза генов растений в зависимости от возраста и стадии вегетации растения»;

№ 14-04-31122 мол_а, «Исследование влияния цитозинового метилирования ДНК на продукцию резвератрола в клеточных культурах винограда амурского *Vitis amurensis* Rupr.»;

№ 16-04-00839 А, «Исследование соматического мутагенеза и метилирования ДНК растений на примере *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. в зависимости от возраста и условий выращивания»;

№18-04-00284 «Роль транскрипции и альтернативного сплайсинга генов кальций-сенсорных белков в регуляции устойчивости растений к абиотическим стрессам»;

№ 19-04-00063 «Исследование регуляции биосинтеза стильбенов растений»;

№14-14-00366, «Исследование регуляции биосинтеза резвератрола и других стильбенов в клетках растений»;

№19-74-10023, «Применение экзогенных РНК для регуляции свойств растений»



В свободное от научных исследований время Ольга Артуровна увлекается танцами, волейболом, живописью и кулинарией. А также предпочитает проводить время с семьей и друзьями.

Ольга Артуровна – автор и соавтор многих научных работ, ознакомиться с которыми можно:

[публикации в E-library](#)

[публикации в Scopus](#)

[публикации в Web of science](#)



*Маляренко Олеся Сергеевна, канд. хим. наук,
старший научный сотрудник лаборатории
ферментов ТИБОХ им. Г.Б. Елякова ДВО РАН*



Олеся Сергеевна родилась 5 сентября 1987 года в городе Арсеньев Приморского края.

С 1994 по 2004 гг. обучалась в средней школе № 1 г. Арсеньева. **В 2004 г.** поступила на кафедру биоорганической химии и биотехнологии химического факультета Дальневосточного государственного университета, которую окончила **в 2009 г.**, получив диплом по специальности «Химия». Тема дипломной работы – «Выделение, структурные характеристики и биологическая активность фукоиданов бурых водорослей».

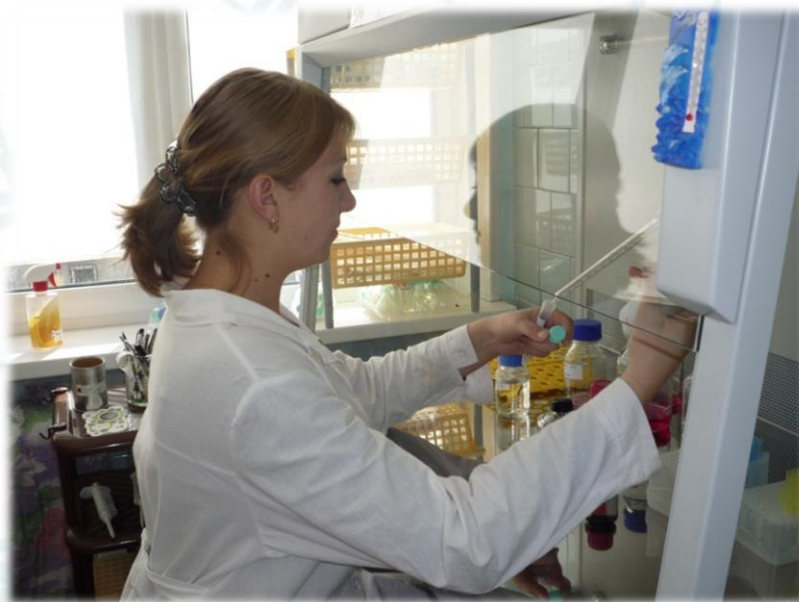
Параллельно с обучением в университете, Олеся Сергеевна выполняла научные исследования в лаборатории химии ферментов ТИБОХ ДВО РАН и преподавала биологию в старших классах в Школе-интернате им. Н.Н. Дубинина для одарённых детей.

В 2009 г. Маляренко О.С. поступила в очную аспирантуру ТИБОХ ДВО РАН, а также работала в должности лаборанта-исследователя в лаборатории химии ферментов ТИБОХ ДВО РАН.

В 2012 г. защитила диссертацию кандидата химических наук по специальности «02.00.10 – Биоорганическая химия». Тема диссертационной работы – «Структура и противоопухолевая активность фукоиданов бурых водорослей морей Дальнего Востока России» (научный руководитель д.х.н. Звягинцева Татьяна Николаевна).

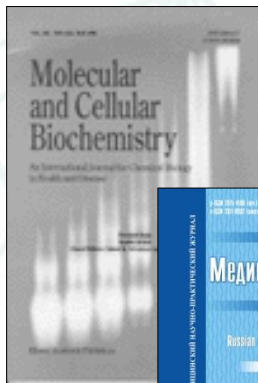
С 2019 г. по настоящее время работает в должности старшего научного сотрудника в лаборатории химии ферментов ТИБОХ ДВО РАН.

Научные исследования Олеси Сергеевны поддержаны фондами РФФИ и РНФ, отмечены стипендией Президента РФ. Она является лауреатом премии выдающихся ученых Дальнего Востока России, а в **2021 г.** стала лауреатом Международной премии L'Oréal-UNESCO «Женщины в науке».



*Помимо научных достижений,
Олеся Сергеевна имеет разряд
кандидата в мастера спорта по
лёгкой атлетике. Она увлекается
различными видами спорта, а
также предпочитает активный
отдых в кругу семьи и друзей.*

Олеся Сергеевна – автор и соавтор многих научных работ, ознакомиться с которыми можно:



[публикации в Scopus](#)

[публикации в Web of Science](#)

[публикации в e-Library](#)

**Дубровина Александра Сергеевна, канд. биол. наук,
старший научный сотрудник лаборатории
биотехнологии ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН**



Александра Сергеевна родилась 13 февраля 1986 г. в с. Черноручье, Лазовского района Приморского края.

С 1992 г. по 2003 г. обучалась в средней школе № 11 (п. Преображение, Лазовского района Приморского края)

В 2003г. поступила на кафедру Академии морской биологии, экологии и биотехнологии (АЭМББТ), Дальневосточного государственного университета (ДВГУ) в 2008 г. по специальности «Биохимия». Тема дипломной работы «Влияние гена *rolB Agrobacterium rhizogenes* на биосинтез резвератрола в культурах клеток винограда (*Vitis amurensis* Rupr.)».

Параллельно с обучением в университете работала в должности лаборанта лаборатории биотехнологии Биолого-почвенного института ДВО РАН (ныне ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН) .

С 2008 г. Дубровина А.С. обучалась в заочной аспирантуре Биолого-почвенного института ДВО РАН, а также работала в должности младшего научного сотрудника в лаборатории биотехнологии данного института.

В 2010 г. Александра Сергеевна защитила диссертацию кандидата биологических наук по специальности биотехнология. Тема диссертационной работы «Влияние трансформации клеточной культуры винограда *Vitis amurensis* Rupr. геном *rolB* из *Agrobacterium rhizogenes* на биосинтез резвератрола» (научный руководитель – академик Журавлев Юрий Николаевич).

С 2011 г. по настоящее время работает в должности старшего научного сотрудника в лаборатории биотехнологии ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН

Круг научных интересов: РНК интерференция, регуляция генов растений, устойчивость растений к стрессам, кальциевые сенсоры, вторичный метаболизм, трансгенные растения, альтернативный сплайсинг



Награды и достижения

2008 г. – Александра Сергеевна стала победителем конкурса медалей Российской академии наук с премиями для студентов высших учебных заведений России;

2013 г. - победитель международного конкурса L'Oréal-UNESCO «Для женщин в науке»;

2015 г. – Дубровиной А.С. присуждена премия имени акад. ВАСХНИЛ Б.А.

Неунылова (по направлению «физико-химическая биология») за цикл работ «Изучение механизмов устойчивости к стрессам и старения у растений с помощью молекулярно-биологических методов»;

в 2021 году Александра Сергеевна стала одним из трех лауреатов престижной премии Президента РФ для молодых ученых в области науки и инноваций.

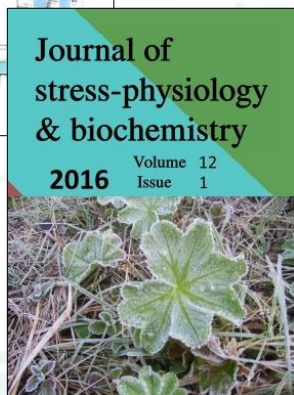


Руководство и участие в грантах

- 2014-2016 гг.** - исполнитель гранта РНФ 14-14-00366;
- 2014-2015 гг.** - исполнитель гранта РФФИ 14-04-31122 мол_а;
- 2016-2018 гг.** - исполнитель гранта РФФИ 16-04-00839а;
- 2017-2018 гг.** - руководитель гранта РНФ 17-74-10083
(инициативные исследования молодых ученых);
- 2017-2019 гг.** - исполнитель гранта РФФИ №17-04-01381;
- 2018-2020 гг.** - руководитель гранта РФФИ №18-04-00284;
- 2019-2022 гг.** -руководитель гранта РНФ 19-74-10023.

*На досуге Александра Сергеевна
предпочитает отправляться в
однодневные походы по
Приморью, а также
посвящает свободное время
даче и чтению.*

Александра Сергеевна – автор и соавтор многих научных трудов, ознакомиться с которыми можно:



[публикации в e-Library](#)

[публикации в Scopus](#)

[публикации в Web of Science](#)

***Выставка подготовлена
сотрудниками информационно-
библиографического отдела
ЦНБ ДВО РАН***

***Россия 690022, Владивосток, проспект 100
лет Владивостоку, 159,
тел./факс :231-97-40,
Электронный адрес: cnb@cnb.dvo.ru***