

ОТЗЫВ

Научного руководителя д.б.н., проф. Третьяковой Ираиды Николаевны о работе **Лукиной Анастасии Викторовны**, предоставившей к защите кандидатскую диссертацию «Особенности репродуктивных процессов *Pinus sibirica* при акселерации, гибридизации и культивировании» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.6 - Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки).

Лукина Анастасия Викторовна окончила Красноярский Государственный Университет в 2001 г. по специальности «Биология» (физиология растений). В 2004 г. поступила в аспирантуру без отрыва от производства. В 2004-2024 гг. принимала активное участие в решении как научных, так и организационных задач, связанных с выполнением исследований по репродукции хвойных. С 2024 года и по настоящее время Лукина А.В. работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории лесной генетики и селекции Института леса.

При выполнении работы Лукина А.В. самостоятельно и в составе научных групп участвовала в полевых экспедиционных работах в Ермаковском и Шушенском районах. В ходе экспедиционных работ были проведены сборы образцов уникальных особей кедра сибирского с однолетним циклом развития шишек, что позволило значительно расширить базу знаний по этим уникальным объектам. С 2010 г. Лукина А.В. занималась анализом развития семян, полученных в результате контролируемого опыления кедра сибирского пыльцой других кедровых сосен. С 2022 г. Лукина А. В. продолжила работы по искусственной репродукции методом соматического эмбриогенеза в культуре *in vitro*. В 2024 г. ей впервые в мире была получена пролиферирующая эмбрионально-суспензорная масса, содержащая соматические зародыши кедра сибирского. В дальнейшем полученная эмбрионная культура будет использована для создания кедровых плантаций.

Диссертация Лукиной А.В. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, результаты которой обладают новизной и имеют важное научно-практическое значение. Полученные Лукиной А.В. результаты исследований отражены в 20 научных статьях. Апробация результатов на 12 российских и международных конференциях и совещаниях является подтверждением достоверности полученных результатов, и свидетельствует о готовности автора к самостоятельной научной работе и написании публикаций.

Научный руководитель _____ И. Н. Третьякова
доктор биологических наук
(специальность - 03.00.05 Ботаника),
профессор, главный научный сотрудник
лаборатории лесной генетики и селекции
Института леса им. В. Н. Сукачева
Сибирского отделения Российской академии наук –
обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН
адрес: 660036, Красноярск, ул. Академгородок д.50, стр.28.
тел. 8(913) 045 24 33; e-mail: culture@ksc.krasn.ru

24.09.2026.



Подпись

заверяю

Зав. канцелярией

Сергей В. И. С.