

## ОТЗЫВ

научного консультанта на соискателя ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.05 – «Физиология и биохимия растений» Галибину Наталию Алексеевну, представившую диссертационную работу на тему «Эндогенные механизмы регуляции ксилогенеза у древесных растений на примере двух форм березы повислой».

Наталия Алексеевна Галибина – кандидат биологических наук, и.о. зам. директора по научной работе ИЛ КарНЦ РАН. В 1998 г. окончила Петрозаводский государственный университет по специальности «Биология». В 1999-2003 гг. прошла обучение в очной аспирантуре Карельского НЦ РАН по специальности 03.00.12 – «Физиология и биохимия растений». Кандидатскую диссертацию на тему «Клеточная стенка хвои деревьев сосны обыкновенной и ели сибирской в условиях аэротехногенного загрязнения» по специальности 03.00.12 - «Физиология и биохимия растений» защитила в 2003 г. в диссертационном совете (К 002.035.01) при Институте биологии КарНЦ РАН (диплом КТ № 104217).

После защиты диссертации по 2012 г. работала в лаборатории физиологии и цитологии древесных растений ИЛ КарНЦ РАН. В 2013–2016 гг. возглавляла Центр коллективного пользования "Аналитическая лаборатория" ИЛ КарНЦ РАН, с 2017 г. – и.о. зам директора по научной работе. Руководящую работу Н.А. Галибина сочетает с активной научной деятельностью. Основное направление ее исследований – физиолого-биохимические и молекулярно-генетические механизмы ксилогенеза древесных растений, как в норме, так и при формировании структурных аномалий. За время работы в Институте леса она участвовала в выполнении 5 научно-исследовательских бюджетных тем в качестве руководителя разделов, была основным исполнителем проекта Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Живая природа: современное состояние и проблемы развития» и руководителем 10 хоздоговоров. В настоящее время руководит разделом в научно-исследовательской бюджетной теме лаборатории физиологии и цитологии древесных растений "Роль абиотических факторов среды в регуляции продуктивности древесных растений", является руководителем гранта РФФИ «Изучение механизмов эндогенной регуляции аномального ксилогенеза у карельской березы» и основным исполнителем гранта РФФИ «Инактивация фитогормонов как возможный механизм аномального камбияльного роста карельской березы».

Большой заслугой Н.А. Галибиной является постоянная работа над развитием методической базы научных исследований. В лаборатории физиологии и цитологии древесных растений под ее руководством были освоены и в настоящий момент широко используются современные физиолого-биохимические и молекулярно-генетические методы, благодаря чему уровень проводимых исследований не уступает мировому. В ЦКП "Аналитическая лаборатория" она руководила разработкой новых физиолого-биохимических и физико-химических методов, большое внимание уделяла оснащению лаборатории новым сложным научным оборудованием, омоложению ее кадрового состава.

Наряду с научно-исследовательской работой Н.А. Галибина занимается педагогической деятельностью. Она регулярно читает лекции и проводит практические занятия со студентами ПетрГУ, аспирантами, школьниками, руководит дипломными и курсовыми работами. Активно участвует в экспертной деятельности, рецензирует статьи в научных журналах, авторефераты диссертаций и дипломные проекты.

Н.А. Галибина является признанным специалистом в области физиологии древесных растений. Ее отличают высокая научная эрудиция, большой творческий потенциал, который выражается в способности ставить новые сложные исследовательские

задачи и находить пути их решения. Она пользуется заслуженным уважением в коллективе.

Научный консультант диссертационной работы:  
доктор биологических наук, диссертация защищена  
по специальности 03.00.05 - Ботаника;  
заведующая лабораторией физиологии и цитологии древесных растений  
Института леса – обособленного подразделения Федерального  
государственного бюджетного учреждения науки "Карельский научный  
центр Российской академии наук"

Новицкая Людмила Людвиговна

185910, г. Петрозаводск,  
ул. Пушкинская, 11  
Институт леса – обособленное подразделение Федерального  
Государственного бюджетного учреждения науки «Карельский научный  
центр Российской академии наук»  
Тел. 8(8142)768160, +7 9215273850  
e-mail - nowits@krc.karelia.ru

