

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мохначёва Павла Евгеньевича «Воздействие аэротехногенного загрязнения на женскую генеративную систему и семенное потомство сосны обыкновенной», представленной на соискание учёной степени, кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Выявление адаптационных возможностей растений к загрязнению атмосферы, вопросов устойчивости к неблагоприятным абиотическим факторам весьма важны. В течение ряда лет нами ведутся исследования влияния загрязнения атмосферы урбанизированных территорий на деревья и кустарники из насаждений скверов и улиц города. В рамках данных исследований также учитывались стерильность мужского гаметофита и содержание тяжёлых металлов в хвое и пыльце сосны обыкновенной. Фертильность и жизнеспособность женской генеративной сферы растений напрямую влияют на их репродуктивную способность. В связи с этим, исследования П.Е. Мохначёва, посвященные изучению особенностей воздействия магnezитового производства на фертильность семязачатков и реальную семенную продуктивность сосны обыкновенной, весьма актуальны.

Диссертантом выполнена большая работа по исследованию изменчивости признаков женской генеративной сферы, всхожести семян и росту и развитию сеянцев сосны обыкновенной в зависимости от условий воздействия аэротехногенных выбросов. Выявлены адаптивные способности сосны обыкновенной на слабый, средний и сильный уровни загрязнения.

Выводы весьма обоснованы, опираются на достаточно большой цифровой материал.

Результаты работы прошли достаточную апробацию: по теме диссертации опубликовано 29 научных работ, из них 4 в журналах списка ВАК, 1 – индексируемая в базе данных Scopus, 2 – в базе данных Web of Science и Scopus.

Диссертация П.Е. Мохначёва является вполне законченным исследованием, содержащим тщательно обработанный материал. Результаты, полученные П.Е. Мохначёвым, вносят вклад в развитие некоторых аспектов репродуктивной биологии растений.

Судя по автореферату, диссертация «Воздействие аэротехногенного загрязнения на женскую генеративную систему и семенное потомство сосны обыкновенной», соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Правительством РФ от 24.09.2013г. №842,

предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мохначёв Павел Евгеньевич достоин присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.0302 - «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовила: Колясникова Надежда Леонидовна, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.00.05 «Ботаника»), профессор, ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», профессор кафедры ботаники и физиологии растений; почтовый адрес – 614000, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д.23; телефон (342) 217-94-09 ; адрес электронной почты – Kolyasnikova@list.ru

24 января 2020 г.

Н.Л. Колясникова

Собственноручную подпись

Н.Л. Колясниковой удостоверяю

Специалист по персоналу

Отдел

24.01.2020

кадров

