

## ОТЗЫВ

по диссертации Грибок Н.А. «Накопление и состав вторичных метаболитов в сезонном цикле развития представителей рода *Colchicum* L. при интродукции в условиях Беларуси», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений

Грибок Наталья Александровна поступила в аспирантуру ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» по специальности физиология и биохимия растений в 1999 г. и мною, как научным руководителем, совместно с аспирантом была разработана и затем утверждена тема предстоящей диссертации «Накопление и характеристика веществ вторичного метаболизма в процессе онтогенеза у *Colchicum Speciosum* и *C. Autumnale*» по специальности физиология и биохимия растений. В течение трех лет аспирантуры Н.А.Грибок осуществлен обзор литературы по теме, описание объектов исследования, освоение методик, сдача кандидатских экзаменов. Однако к концу аспирантского срока обучения получить необходимый экспериментальный материал в нужном объеме не удалось, в связи с чем работа над темой была продолжена (Н.А.Грибок была зачислена в штат отдела биохимии и биотехнологии растений ЦБС). В последующие годы Н.А.Грибок провела ряд физиолого-биохимических исследований, было уточнено название диссертационной работы («Накопление и состав вторичных метаболитов в сезонном цикле развития представителей рода *Colchicum* L. при интродукции в условиях Беларуси»), выполнен ряд экспериментальных работ с публикацией статей (2005, 2006, 2008, 2010 гг.). Работа над диссертацией прерывалась декретными отпусками. В 2012 г. Н.А. Грибок ушла из отдела биохимии и биотехнологии растений и по разным причинам её связь с отделом и руководителем была полностью приостановлена, т.е. дальнейшая работа над диссертацией проводилась ею самостоятельно.

Характеризуя диссертационное исследование в целом, подчеркиваю актуальность и полезность изучения вторичных метаболитов *Colchicum*, включая определение и характеристику таких биологически активных веществ, как колхицин и колхамин в разных частях растения и сезонном цикле развития. Эти вещества в перспективе возможно использовать в селекции форм растений, например, полиплоидизации голубики высокорослой. Следует отметить упорство и настойчивость соискателя в

продвижении своей диссертационной работы, полный состав которой и квалификационный уровень определит специализированный совет.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва о диссертации на официальном сайте государственного научного учреждения «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси» в глобальной компьютерной сети Интернет.

02.06.2023 г.



Доктор биологических наук,  
академик НАН Беларуси, профессор  
В.Н. Решетников



Подпись  
г. В.Н. Решетникова В.Н. удостоверение  
Слава Стурженкова Д.Н.  
« 5 июня 2023 г. »