

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

на диссертационную работу Попковой Анны Владимировны «Экология сообществ обрастаний фототрофов в подземных полостях», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Диссертационное исследование Попковой А.В. «Экология сообществ обрастаний фототрофов в подземных полостях» посвящено оценке альфа-биоразнообразия фототрофных сообществ экстремальных местообитаний пещер, а также установлению экофизиологических особенностей выявленных видов-доминантов.

При выполнении научной работы, Попкова А.В. проявила себя грамотным, широко эрудированным специалистом, способным самостоятельно проводить экспериментальные и теоретические исследования в различных областях экологии, биологии и химии на современном уровне. За время работы над диссертацией Анна Владимировна освоила навыки сбора материалов в экстремальных условиях пещер, работу с портативными измерительными приборами, научилась определять виды мохообразных, водорослей и цианобактерий, освоила альгологические и микробиологические методы выделения видов и поддержания культур. В ходе работы Анна Владимировна проработала большой объем зарубежной и отечественной литературы.

Результаты работы полно и своевременно опубликованы в изданиях перечня ВАК, а также неоднократно докладывались на Всероссийских и международных конференциях. Анной Владимировной опубликовано 21 научная работа, в том числе 3 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК, а также 4 статьи – в изданиях, включенных в мировые базы научного цитирования. В 2016 году Попкова А.В. выполняла НИР в качестве исполнителя в рамках Гранта РФФИ 16-34-50306 «Анализ типов взаимодействия цианобактерий и водорослей с микромицетами в сообществах экосистем пещер» (БашГУ, Уфа, Республика Башкортостан).

Попкова А.В. научную работу сочетала с преподавательской деятельностью: проводила занятия по курсам «Биология», «Современные проблемы экологии и рационального природопользования», «Биоразнообразии», «Эпидемиология», «Методы мониторинга экологической безопасности природопользования», «Экологическая экспертиза и ОВОС», «Modern technologies for nature protection».

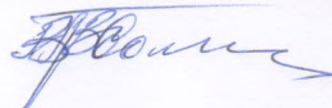
Все кандидатские экзамены Анна Владимировна сдала на «отлично» и своевременно.

Диссертационная работа Попковой А.В. «Экология сообществ обрастаний фототрофов в подземных полостях» является законченным, оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием, соответствует специальности 03.02.08 – экология (биология) и критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а Попкова Анна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

**Научный руководитель:**

доктор химических наук (02.00.03 органическая химия, 02.00.04 физическая химия), профессор, профессор – консультант кафедры экологического мониторинга и прогнозирования экологического факультета ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

**Зволинский  
Валентин Петрович**



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» РУДН, 115093, г. Москва, Подольское шоссе, 8/5; +7 903 797 43 87; v\_zvolinski@mail.ru

«10» февраля 2021

Подпись профессора, д.х.н. Зволинского В.П. удостоверяю.

Ученый Секретарь Ученого совета  
Экологического факультета РУДН



Парахина Е.А.