

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на соискателя ученой степени доктора биологических наук

Ваганова Алексея Владимировича

Ваганов Алексей Владимирович в 2006 г. окончил специалитет Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Алтайский государственный университет» (диплом ВСВ 0755105, квалификация «Биолог» по специальности «Биология»). В 2009 году окончил очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Алтайский государственный университет» по специальности 03.00.05 – Ботаника. В 2010 году защитил диссертацию на тему «Семейство *Cryptogrammaceae* (систематика, анатомия, морфология, экология, география)» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.05 – «Ботаника» в этом же учреждении (приказ №27к/120 Министерства образования и науки РФ от 02 июля 2010 г. ДКН №114984).

Ваганов А.В. с 2010 года углубился в проблематику таксономии папоротников семейства *Pteridaceae* с акцентом на подсемейства *Cryptogrammoideae*, *Pteridoideae* и *Vittarioideae*. Далее, соискатель расширил методологическую базу и охват исследуемых коллекций с территории Евразии, сфокусировав внимание на роды *Cryptogramma*, *Coniogramme*, *Llavea*, *Onychium*, *Actiniopteris*, *Taenitis*, *Syngramma* и *Austrogramme*.

Ваганов А.В. зарекомендовал себя как авторитетный специалист по сложным в таксономическом плане родам семейства *Pteridaceae*, детально разбирающийся в данной группе древних папоротников. В процессе работы он освоил широкий спектр методов, включая подходы к анализу морфологии спор, климатическому моделированию и молекулярной филогении. В 2023 году соискатель включен в состав коллаборации исследователей, которые формируют систему папоротников, плаунов и хвощей мира – PPG II, что позволяет судить об научном авторитете специалиста по систематике вышеуказанных папоротников. Соискатель знаком с результатами исследований по теме диссертационной работы, которые ведутся в различных научных группах зарубежья и нашей страны, взаимодействует по обсуждению результатов с ведущими птеридологами мира.

К настоящему моменту соискателем завершен многолетний комплексный проект по филогенетической реконструкции таксономического родства представителей *Cryptogramma*, *Onychium* и *Taenitis* и представлена диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук «Филогения и систематика подсемейств

Cryptogrammoideae, Onychioideae, Taenitidoideae семейства Pteridaceae (Polypodiophyta)». Им впервые в мировом объеме была произведена глубокая ревизия состава исследуемых родов из подсемейств, а также проведен комплексный анализ, основанный на классических и современных методах.

Работы по теме диссертационного исследования выполнялись в рамках гранта Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых-кандидатов наук, грантов РНФ, РФФИ и государственных заданий. Результаты исследований после диссертационной работы на соискание кандидата наук были опубликованы в 79 научных трудах, из которых 14 в журналах из перечня ВАК и 48 статей в рецензируемых периодических и продолжающихся изданиях из числа которых 10 индексируются системой «Scopus», 15 – «Web of Science». Материалы диссертационного исследования докладывались на 12 научных мероприятиях России и зарубежья.

Алексей Владимирович отличается целеустремленностью, трудолюбием, стремлением к освоению новых методов при сохранении традиций классического подхода, тщательностью выполнения исследований и широким кругом профессиональных интересов. Ваганов А.В. слаженно работает в коллективе Алтайской ботанической школы и проявляет себя как надежный коллега и профессионал.

Научный консультант

22.01.2024г.

Шмаков Александр Иванович
доктор биологических наук, профессор,
главный научный сотрудник,
директор Южно-Сибирского ботанического сада
Алтайского государственного университета



ПОДПИСЬ (И) ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
А.Н. ТРУШНИКОВ