

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12 – зоология (биологические науки)

Загумённом Дмитрие Геннадьевиче

Д.Г. Загумённый окончил Воронежский государственный университет и с 2019 года работает в Институте биологии внутренних вод РАН в должности младшего научного сотрудника. В течение ряда лет он освоил методики отбора проб, видовой идентификации центрохелидных солнечников на основе морфологии покровных элементов, методики выделения чистых культур и сохранения их в лабораторных условиях, методы световой и электронной микроскопии, а также некоторые методы молекулярной биологии и геносистематики. Им накоплен большой и, в определенной степени, уникальный опыт работы с центрохелидами и разработан ряд оригинальных методических приемов работы с этой группой протистов.

Д.Г. Загумённый является сложившимся специалистом, высококвалифицированным и инициативным исследователем, способным решать сложные задачи как методического, так и теоретического плана. Не будет преувеличением сказать, что он в настоящее время является одним из ведущих в мире специалистов в области таксономии солнечников, что обусловлено аккуратностью и тщательностью в работе соискателя, склонностью к критическому анализу доступных и получаемых данных, ответственному и кропотливому подходу к работе в области систематики.

Д.Г. Загумённым получены уникальные данные по морфологии центрохелид, составлены таксономические описания многих видов, расширяющие знания о границах их морфологической изменчивости. Описаны новые для науки виды и роды, а также обосновано выделение новых таксонов более высокого ранга. Получен и обработан большой массив данных о видовом богатстве центрохелид разнотипных водных экосистем и почв, что вносит вклад в понимание географического распространения и

распределения этих протистов в различных биотопах в связи с условиями среды, что ценно для разработки перспективных подходов в микропалеоклиматологии и биоиндикации с использованием фоссилизированных чешуек солнечных.

Д.Г. Загумённый характеризуется высокой публикационной активностью, им опубликовано 8 статей на английском языке, индексируемых в базах Web of Science Core Collection и Scopus, что является достаточно высоким показателем для кандидатской диссертации. Кроме того, Д.Г. Загумённый являлся очень ценным исполнителем в гранте РНФ и нескольких грантах РФФИ, в т.ч. международных.

Д.Г. Загумённый является рецензентом в некоторых зарубежных протистологических журналах, что говорит о высоком уровне и признании Д.Г. Загумённого как специалиста. Он участвовал в большом количестве конференций, включая международные. Проводил совместные исследования с Южно-Корейскими специалистами. Он принимал участие в большом количестве экспедиций, в т.ч. по Западной Сибири.

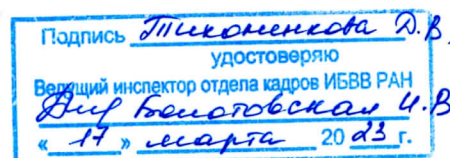
Ввиду объема проведенных исследований, их высокой актуальности и научного уровня, считаю, что работа Д.Г. Загумённого несомненно может быть рекомендована к защите в диссертационном совете.

Научный руководитель: доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории микробиологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук (ФГБУН ИБВВ РАН)



Тихоненков Д.В.

17 марта 2023



Сведения о научном руководителе:

ФИО: Тихоненков Денис Викторович

Контактный телефон: +79051371190

Электронный адрес: tikho-denis@yandex.ru

Ученая степень: доктор биологических наук

Должность: главный научный сотрудник лабораторий микробиологии

ФГБУН ИБВВ РАН

Почтовый адрес: 152742 Ярославская область, Некоузский район, пос.
Борок д.109.

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации **Загумённого Дмитрия Геннадьевича** «МОРФОЛОГИЯ И ФИЛОГЕНИЯ ЦЕНТРОХЕЛИДНЫХ СОЛНЕЧНИКОВ (CENTROPLASTHELIDA)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология (биологические науки).

Тихоненков Денис Викторович

Место основной работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук

Ученая степень: доктор биологических наук

Диссертация защищена по специальности: 03.02.04 – зоология

Структурное подразделение: лаборатория микробиологии

Должность: главный научный сотрудник

e-mail: tikho-denis@yandex.ru

Список научных трудов по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Gerasimova, E. A. Morphology and spicules elemental composition of *Marophrys nikolaevi* spec. nov. (Haptista: Centroplasthelida) / E. A. Gerasimova, L. V. Radaykina, D. G. Zagumyonnyi, D. V. Tikhonenkov, D. Drachko, V. V. Zlatogursky // European Journal of Protistology. – 2022. – V. 84. – P. 125888.
2. Prokina, K. I. Centrohelid Heliozoans (Centroplasthelida Febvre-Chevalier et Febvre, 1984) from Different Types of Freshwater Bodies in the Middle Russian Forest-steppe / K. I. Prokina, D. G. Zagumyonnyi, D. V. Tikhonenkov // Acta Protozool. – 2018. – V.57. – P. 245–268.

3. Zagumyonnyi, D. G. Centrohelid heliozoans of Ukraine with a description of a new genus and species (Haptista: Centroplasthelida) / D. G. Zagumyonnyi, L. V. Radaykina, P. J. Keeling, D. V. Tikhonenkov // *European Journal of Protistology*. – 2022. – V. 86. – P. 125916.
4. Zagumyonnyi, D. G. First findings of centrohelid heliozoans (Haptista: Centroplasthelida) from marine and freshwater environments of South Korea / D. G. Zagumyonnyi, K. I. Prokina, D. V. Tikhonenkov // *Protistology*. – 2020. – V. 14, № 4. – P. 227–245.
5. Zagumyonnyi, D. G. *Triangulopteris lacunata* gen. et sp. nov. (Centroplasthelida), a new centrohelid heliozoan from soil / D. G. Zagumyonnyi, L. V. Radaykina, D.V. Tikhonenkov // *Diversity* – 2021. V. 13, 658.
6. Strassert, J. F. H. New Phylogenomic Analysis of the Enigmatic Phylum Telonemia Further Resolves the Eukaryote Tree of Life / J. F. H. Strassert, M. Jamy, A. P. Mylnikov, D. V. Tikhonenkov, F. Burki // *Mol Biol Evol*. – 2019. V. 36(4). P. 757–765.
7. Tikhonenkov D. V. Ecological and evolutionary patterns in the enigmatic protist genus *Percolomonas* (Heterolobosea; Discoba) from diverse habitats / D. V. Tikhonenkov, Jhin SH, Eglit Y, Miller K, Plotnikov A, Simpson AGB, et al. // *PLoS ONE* – 2019. V. 14(8). e0216188.
8. Tikhonenkov D.V. Predatory colponemids are the sister group to all other alveolates/ D.V. Tikhonenkov, Strassert J.F.H., Janouškovec J., Mylnikov A. P., Aleoshin V.V., Burki F., Keeling P.J. // *Molecular Phylogenetics and Evolution*. – 2020. V. 149. 106839.
9. Azovsky A. I. Does size really matter in biogeography? Patterns and drivers of global distribution of marine micro- and meiofauna / A. I. Azovsky, Chertoprud E. S., Garlitska L. A., Mazei Yu. A., Tikhonenkov D. V. // *Journal of Biogeography* – 2020. V. 47. P. 1180–1192.
10. Prokina K. I. Heterotrophic flagellates and centrohelid heliozoans from marine waters of Curacao, the Netherlands Antilles / K. I. Prokina,

Keeling P.J., Tikhonenkov D.V. // European Journal of Protistology. –
2020. V. 77. 125758.

Д.В. Тихоненков

17.03.2023

