

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кашутина Александра Николаевича: «БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ И ЭКОЛОГИЯ БУРОЙ ВОДОРΟΣЛИ FUCUS DISTICHUS В ПРИБРЕЖНЫХ ВОДАХ КАМЧАТКИ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (биология)»

Работа посвящена изучению биологии аркто-бореального вида *Fucus distichus* — важнейшего компонента морской растительности и источника ценных химических веществ. При достаточно высокой степени изученности фукусовых литературные данные о биологии развития этого вида неполны, а иногда противоречивы.

Используя природные наблюдения, тщательно спланированные и выполненные на высоком уровне многочисленные натурные и лабораторные эксперименты, Александр Николаевич изучил все стадии развития вида при различных условиях произрастания, усовершенствовал методы получения жизнеспособных зигот и их лабораторного культивирования, разработал биологические основы для введения вида в марикультуру, как промышленную, так и санитарную. В работе применялись самые современные методы; достоверность представленных и прекрасно проиллюстрированных результатов не вызывает сомнений. Автор грамотно проанализировал полученные данные и сделал обоснованные выводы, имеющие важное теоретическое и практическое значение.

Автореферат полноценно отражает содержание диссертации. Материалы диссертации прошли апробацию на многочисленных конференциях. Основные положения диссертации изложены в 18 публикациях, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК, одна статья входит в базу данных Scopus.

Диссертационная работа Александра Николаевича Кашутина: «БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ И ЭКОЛОГИЯ БУРОЙ ВОДОРΟΣЛИ FUCUS DISTICHUS В ПРИБРЕЖНЫХ ВОДАХ КАМЧАТКИ» имеет несомненную научную новизну, теоретическую и практическую значимость, соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (биология)».

Ведущий научный сотрудник, руководитель лаб.
альгологии Ботанического института им. В.Л. Комарова
Российской Академии Наук,
кандидат биологических наук.

Михайлова
Татьяна Александровна

197376, г. Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 2.
e-mail: TMikhaylova@binran.ru
+7 921 921 7228

19.04.2021.

