

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Турманидзе Георгия Нодаровича на тему: «Разработка технологии получения гесперидина и диосмина», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки)

Фамилия, имя, отчество	Облучинская Екатерина Дмитриевна
Год рождения, гражданство	1973, Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация и наименования отрасли науки)	Доктор фармацевтических наук (3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки))
Ученое звание (по кафедре, специальности)	–
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное бюджетное учреждение науки Мурманский морской биологический институт Российской академии наук
Адрес	183038, Российская Федерация, Мурманская область, г. Мурманск, ул. Владимирская, д. 17
Наименование подразделения	Лаборатория зообентоса и научно-исследовательская группа биохимии и технологии (гидробионтов) водорослей и беспозвоночных
Должность	Главный научный сотрудник лаборатории зообентоса и руководитель научно-исследовательской группы биохимии и технологии (гидробионтов) водорослей и беспозвоночных
Телефон (оппонента)	+7(921)159-19-09
e-mail (оппонента)	okaterine@yandex.ru
Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Облучинская, Е. Д. Влияние ультразвука при экстракции <i>Fucus vesiculosus</i> на кинетику деградации фукоидана и его свойства / Е. Д. Облучинская, А. Н. Шиков, О. Н. Пожарицкая // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2025. – Т. 14, № 2. – С. 54-63.	

2. **Obluchinskaya, E. D.** Comparative Evaluation of Dynamic Maceration and Ultrasonic Assisted Extraction of Fucoidan from Four Arctic Brown Algae on Its Antioxidant and Anticancer Properties / **E. D. Obluchinskaya**, O. N. Pozharitskaya, I. M. Lapina, A. A. Kulminskaya, E. V. Zhurishkina, A. N. Shikov // Marine Drugs. – 2025. – Vol. 23(6). – P.230.

3. Пожарицкая, О. Н. Сравнение *in vivo* антиоксидантных свойств фукоидана из *Fucus vesiculosus* после внутрижелудочного введения и наружного нанесения / О. Н. Пожарицкая, Н. М. Фаустова, М. В. Карлина, **Е. Д. Облучинская**, М. Н. Макарова, А. Н. Шиков, Г. Г. Матишов // Наука Юга России. – 2024. – Т. 20, № 3. – С. 118-125.

4. **Obluchinskaya, E. D.** The efficacy of two methods for extracting fucoidan from frozen Arctic algae thalli: chemical composition, kinetic study and process optimization / **E. D. Obluchinskaya**, O. N. Pozharitskaya // Journal of Applied Phycology. – 2024. – Vol. 36. – No. 1. – P. 1-20.

5. **Облучинская, Е. Д.** Методология разработки топической трансдермальной системы доставки фукоидана / **Е. Д. Облучинская**, А. Н. Шиков, О. Н. Пожарицкая // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2023. – Т. 12, № 1. – С. 59-68.

6. **Obluchinskaya, E. D.** In Vitro Anti-Inflammatory Activities of Fucoidans from Five Species of Brown Seaweeds / **E. D. Obluchinskaya**, O. N. Pozharitskaya, A. N. Shikov // Marine Drugs. – 2022. – Vol. 20 – No. 10. – P. 606.

личная подпись

Е.Д. Облучинская,
Главный научный сотрудник лаборатории зообентоса
и руководитель научно-исследовательской группы
биохимии и технологии (гидробионтов) водорослей и
беспозвоночных федерального государственного
бюджетного учреждения науки Мурманского
морского биологического института Российской
академии наук, доктор фармацевтических наук (3.4.1.
Промышленная фармация и технология получения
лекарств (фармацевтические науки))

25.06.2025

личную подпись

УДОСТОВЕРЯЮ

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ММБИ

К. Х. Н. **Н. Е. КАСАТКИНА**

