

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Перес Гусман Баирон Альберто на тему: «Разработка состава и технологии комбинированного препарата гепатотропной терапии», 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)                                                                                                                                                                                                                                 | –                                                                                                                                                                |
| <b>Основное место работы</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                              |
| <b>Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |
| 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

УДОСТОВЕРЮ

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

К. Х. Н.

Н. Е. КАСАТКИНА

