

Сведения об официальном оппоненте

1. Самбук Елена Викторовна
2. Доктор биологических наук, доцент
3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
4. Профессор
5. Шифр специальности - 03.02.07 Генетика
6. Санкт-Петербург, Университетская наб. 7/9
7. телефон рабочий : 8 (812) 328-28-22, м [REDACTED] 0
8. адрес электронной почты - e [REDACTED]

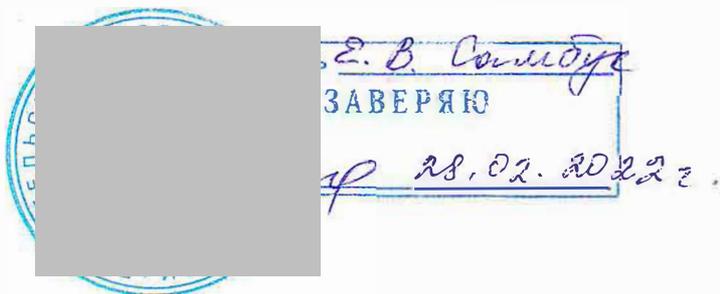
Профессор кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ,
Доктор биологических наук

/ [REDACTED] / Самбук Елена Викторовна

Подпись Самбук Елены Викторовны, профессора кафедры генетики биотехнологии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Ведущий специалист

[REDACTED] Вишневская О.С.



Список публикаций Самбук Е.В. за 2016-21 г.г.

1. Padkina, M.V., **Sambuk, E.V.** Genetically Modified Microorganisms as Producers of Biologically Active Compounds. *Rus. J. Genet. Appl. Res.* **2016**. V.6. Is.6. P.669-683. doi: 10.1134/S207905971606006X (перевод). Q4.
2. Миронова Л.Н., М.В.Падкина, **Е.В. Самбук**. РНК: Синтез и функции //ООО ЭкоВектор, **2017**, 287 с.
3. Падкина М.В., **Самбук Е.В.** Перспективы использования дрожжевого дисплея в биотехнологии и клеточной биологии (обзор) // Прикладная биохимия и микробиология. 2018. Т.54. № 4. С.329-346. doi: 10.7868/S0555109918040013. Padkina M.V., **Sambuk E.V.** Prospects for the Application of Yeast Display in Biotechnology and Cell Biology (Review) // *Appl. Biochem. Microbiol.* **2018**. V.54. No.4. P. 337-351. doi: 10.1134/S0003683818040105 (перевод). Q3.
4. Lyapunova, A.G., Danilkina, N.A., Rumyantsev, A.M., Khlebnikov, A.F., Chislov, M.V., Starova, G.L., **Sambuk, E.V.**, Govdi, A.I., Brase, S., Balova, I.A. Relative Reactivity of Benzothiophene-Fused Ene-diyne in the Bergman Cyclization. *Journal of Organic Chemistry.* **2018** Mar 2;83(5):2788-2801. doi: 10.1021/acs.joc.7b03258 Q1
5. Rumyantsev, A.M., Soloviev, G. A., Slepchenkov, A.V., **Sambuk, E.V.** Effects of Deletions in *Pichia pastoris* RTG Genes on Phenotype and *AOX1* Expression. *Advances in Microbiology.* 2018, 8, 5, 439-450.
6. **Самбук Е.В.**, Музаев Д.М., Румянцев А.М., Падкина М.В. Киллер-токсины дрожжей: синтез, механизмы действия и практическое использование. *Экологическая генетика.* **2019**. Т. 17. № 3. С. 59-73 <https://doi.org/10.17816/ecogen17359-73>. Q4.
7. Padkina, M.V., **Sambuk, E.V.**, Savinov, V A., Fizikova, A.Y. Acid Phosphatases of Budding Yeast as a Model of Choice for Transcription Regulation Research. *Top 10 Contributions on Biochemistry: 2nd Edition.* Berlin: Avid Science. **2019**. 51 pages.
8. Иванова А.В., Сидорин А.В., **Самбук Е.В.**, Румянцев А.М. Анализ генов полиаминоксидаз у метилотрофных дрожжей *Komagataella phaffii*. *Экологическая генетика.* **2019**. Т.17. №4. С.47-55.
9. Падкина М.В., **Самбук Е.В.** От биохимической генетики к молекулярной биотехнологии// *Генетика вчера и сегодня.* Эко-Вектор, **2019**, стр.290-306.
10. Музаев, Д. М., Румянцев, А. М., **Самбук, Е. В.** Селективная система на основе фрагментов вируса М1 для отбора трансформантов дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*. *Экологическая генетика.* **2020**. Т.18 №2. С. 251-263.
11. Румянцев А.М., Сидорин А.В., **Самбук Е.В.**, Падкина М.В. Современные технологии производства вакцин против инфекционных болезней птиц. *Экологическая генетика.* **2021**. Т. 19. № 3. С. 241–262. DOI: <https://doi.org/10.17816/ecogen71021> Q3
12. Shanaa OA, Rumyantsev A, **Sambuk E**, Padkina M. In Vivo Production of RNA Aptamers and

Nanoparticles: Problems and Prospects. *Molecules*. 2021 Mar 6;26(5):1422. doi: 10.3390/molecules26051422. Q2.

13. Rummyantsev, A.; Sidorin, A.; Volkov, A.; Al Shanaa, O.; **Sambuk, E.**; Padkina, M. Transcriptome Analysis Unveils the Effects of Proline on Gene Expression in the Yeast *Komagataella phaffii*. *Microorganisms* 2022, 10, 67. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10010067> Q2.

Профессор кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ,
Доктор биологических наук

/ [REDACTED] / Самбук Елена Викторовна

Подпись Самбук Елены Викторовны, профессора кафедры генетики биотехнологии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Ведущий специалист

[REDACTED] Вишневская О.С.

 Е.В. Самбук
ЗАВЕРЯЮ
от 28.02.2022 г.