

Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы Филькина Сергея Юрьевича «Экспрессия рекомбинантных ферментов фосфолипазы A2 и химозина в метилотрофных дрожжах *P. pastoris*», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Фамилия Имя Отчество	Яненко Александр Степанович
Год рождения	1954
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор биологических наук
Ученое звание	Профессор
Академическое звание	Заместитель руководителя Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий по научной работе
Отрасль науки (специальность), по которой защищена диссертация	1.5.7. Генетика (03.02.07 – генетика), 1.5.11. Микробиология (03.02.03 — микробиология (биологические науки))
Полное название организации места работы (в соответствии с Уставом)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»» (НИЦ «Курчатовский институт») Курчатовский комплекс НБИКС - природоподобных технологий
Адрес организации места работы	123182, г. Москва, пл. Академика Курчатова, д.1
Должность	Заместитель руководителя Курчатовского комплекса НБИКС - природоподобных технологий по научной работе
Контактный телефон	+7 (499) 196-90-53
Адрес электронной почты	Yanenko_AS@nrcki.ru

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:

1. Sheremetieva M.E., Anufriev K.E., Khlebodarova T.M., Kolchanov N.A., Yanenko A.S. Rational metabolic engineering of *Corynebacterium glutamicum* to create

a producer of L-valine // Vavilov Journal of Genetics and Breeding. – 2022. – V. 26. – №. 8. – P. 743.

2. Shemyakina A.O., Grechishnikova E.G., Novikov A.D., Asachenko A.F., Kalinina T.I., Lavrov K.V., **Yanenko A.S.** A set of active promoters with different activity profiles for superexpressing Rhodococcus Strain // ACS Synthetic Biology. – 2021. – V. 10. – №. 3. – P. 515-530.

3. Lavrov K.V., Shemyakina A.O., Grechishnikova E.G., Gerasimova T.V., Kalinina T.I., Novikov A.D., **Yanenko A.S.** A new concept of biocatalytic synthesis of acrylic monomers for obtaining water-soluble acrylic heteropolymers // Metabolic Engineering Communications. – 2024. – V. 18. – P. e00231.

4. Ryabchenko L.E., Titov I.I., Leonova T.E., Kalinina T.I., Gerasimova T.V., Sheremetieva M.E., **Yanenko A.S.** Mutational Analysis Supports Three-Hairpin Model of Attenuator for Transcription Regulation of *ilvBN* C Operon in *Corynebacterium glutamicum* // Microorganisms. – 2025. – V. 13. – №. 2. – P. 291.

5. Кожаева О., Приходько Д., Лавров К., Шемякина А., Леонова Т., Новиков А., **Яненко А.** Термостабильность фермента нитрилгидратазы в бактериях *Rhodococcus rhodochrous* // Биотехнология. – 2024. – Т. 40. – №. 7. – С. 185.

6. К.В. Лавров, Е.Г. Гречишникова, А.О. Шемякина, А.Х. Берналь Мунгарро, М.С. Потапова, Д.Д. Дербиков, **А.С. Яненко.** Флуоресцентные репортеры turboGFP и turboRFP для оценки промоторов в *Escherichia coli*: возможности и ограничения // Биотехнология. – 2023. – Т. 39. – №. 4. – С. 39.

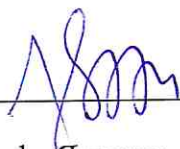
Официальный оппонент
доктор биологических наук, профессор



А.С. Яненко

Я, Яненко Александр Степанович, настоящим даю согласие на размещение моих персональных данных на официальном сайте ФИЦ «Биотехнологии» РАН и в Федеральной информационной системе государственной научной аттестации, включении их в аттестационное дело соискателя и дальнейшую обработку.

Яненко А.С. _____



«Подпись д.б.н., проф. Яненко А.С. заверяю»

Заместитель директора - главный научный секретарь
НИЦ «Курчатовский институт»
доктор физико-математических наук



О.А. Алексеева

«20» октября 2025 г.