

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Балабашина Дмитрия Сергеевича на тему: «Оптимизация процессов селекции и культивирования клеток линии СНО, продуцирующих рекомбинантные антитела против фактора некроза опухоли-альфа человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. — Биохимия.

Фамилия Имя Отчество	Шемякин Игорь Георгиевич
Ученая степень	Д.б.н.
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное название организации в соответствии с уставом, индекс, адрес, телефон, эл. почта	Федеральное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии Территория 142279 Московская обл., г.о. Серпухов, п. Оболенск, «Квартал А», д. 24. +7 (4967) 36-00-03 E-mail: info@obolensk.org
Наименование подразделения	Лаборатория молекулярной биологии
Должность	Заместитель директора по научной работе
Шифр специальности	1.5.11 Микробиология

Примеры профильных публикаций:

1. Романенко Я.О., Марьин М.А., Рябко А.К., Карцева А.С., Силкина М.В., Зенинская Н.А., Шемякин И.Г., Дятлов И.А., Фирстова В.В. ТОКСИН-НЕЙТРАЛИЗУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ ПРОТИВ ЛЕТАЛЬНОГО ТОКСИНА *BACILLUS ANTHRACIS*. Иммунология. 2021. Т. 42. № 3. С. 232-242.

2. Силкина М.В., Карцева А.С., Рябко А.К., Марьин М.А., Романенко Я.О., Калмантаева О.В., Хлынцева А.Е., Шемякин И.Г., Дятлов И.А., Фирстова В.В. ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ЭЛЕКТРОСЛИЯНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ГИБРИДОМ, СИНТЕЗИРУЮЩИХ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА. Биотехнология. 2021. Т. 37. № 2. С. 65-75.

3. Романенко Я.О., Марьин М.А., Рябко А.К., Карцева А.С., Силкина М.В., Зенинская Н.А., Шемякин И.Г., Дятлов И.А., Фирстова В.В. ТОКСИН-НЕЙТРАЛИЗУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ ПРОТИВ ЛЕТАЛЬНОГО ТОКСИНА *BACILLUS ANTHRACIS*. Иммунология. 2021. Т. 42. № 3. С. 232-242.

4. Мунтян Я.О., Рябко А.К., Марьин М.А., Карцева А.С., Силкина М.В., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ЛЕТАЛЬНОГО ТОКСИНА *BACILLUS ANTHRACIS* СПЕЦИФИЧЕСКИМИ

МОНОКЛОНАЛЬНЫМИ АНТИТЕЛАМИ. В сборнике: Международная научная конференция SCVRT2019 "Ситуационные центры и информационно-аналитические системы класса 4i для задач мониторинга и безопасности". SCVRT2019 Труды Международной научной конференции. 2019. С. 100-102.

5. Марьин М.А., Рябко А.К., Зенинская Н.А., Мунтян Я.О., Рогозин М.М., Хлынцева А.Е., Фирстова В.В., Шемякин И.Г. АНТИТЕЛА К ПРОТЕКТИВНОМУ АНТИГЕНУ *VACILLUS ANTHRACIS*, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗАЩИТУ ПРОТИВ СИБИРЕЯЗВЕННЫХ ТОКСИНОВ. Дальневосточный журнал инфекционной патологии. 2019. № 37 (37). С. 98-99.

Официальный оппонент,

Доктор биологических наук

И.Г.Шемякин

Подпись И.Г.Шемякина заверяю.

Ученый секретарь, ФБУН ГНЦ ИМБ



Л.В.Коломбет

« 14 » 04 2022 года.