

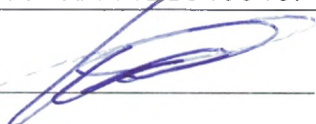
Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Горшуновой Софьи Владимировны
 «Новые методы синтеза наночастиц селена и установление их биологической активности» по специальности 1.5.6. Биотехнология на соискание ученой степени сельскохозяйственных наук

Фамилия, имя, отчество	Широков Александр Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат биологических наук, 03.00.07 – микробиология.
Ученое звание	-
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Саратовский научный центр Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФИЦ СЦ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры, лаборатории	Центр коллективного пользования научным оборудованием в области физико-химической биологии и нанобиотехнологии «Симбиоз»
Должность	руководитель
Почтовый индекс, адрес организации	410049, Россия, Саратов, просп. Энтузиастов, 13
Веб-сайт организации	http://www.ibppm.ru/
Телефон	+7 (927) 277-08-38
Адрес электронной почты	shirokov_a@ibppm.ru
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	Не являюсь

<p>Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?</p>	<p>Не являюсь</p>
---	-------------------

Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не менее 5 публикаций)

1. Antitumor Effects of Microencapsulated Gratiola officinalis Extract on Breast Carcinoma and Human Cervical Cancer Cells In Vitro / N. Navolokin, M. Lomova, A. Bucharskaya [et al.] // Materials. – 2023. – Vol. 16, No. 4. – P. 1470. – DOI 10.3390/ma16041470. – EDN PTHILQ.
2. Targeted Therapy for Glomerulonephritis Using Arterial Delivery of Encapsulated Etanercept / N. A. Shushunova, O. A. Mayorova, E. S. Prikhozhenko [et al.] // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – Vol. 24, No. 3. – P. 2784. – DOI 10.3390/ijms24032784. – EDN LDFOHH.
3. Cytotoxicity of Flavonoid-Containing Plant Extracts toward the CHO Cell Line: a Comparative Study / M. N. Kurchatova, A. A. Shirokov, N. A. Durnova, A. S. Fomin // Cell and Tissue Biology. – 2022. – Vol. 16, No. 1. – P. 80-85. – DOI 10.1134/S1990519X22010072. – EDN FSMOYA.
4. Использование культуры клеток человека для оценки токсичности воды (обзор литературы) / И. А. Мамонова, И. С. Кошелева, А. А. Широков [и др.] // Гигиена и санитария. – 2023. – Т. 102, № 5. – С. 509-515. – DOI 10.47470/0016-9900-2023-102-5-509-515. – EDN ZIFBGN.
5. Сравнительный анализ цитотоксического действия флавоноидсодержащих растительных экстрактов на клеточную линию CHO / М. Н. Курчатова, А. С. Фомин, А. А. Широков, Н. А. Дурнова // Цитология. – 2021. – Т. 63, № 4. – С. 390-397. – DOI 10.31857/S0041377121040040. – EDN UXJJCX.

 / (подпись оппонента)

Руководитель (Зам. рук.) организации
дата

Фамилия И.О.

Подпись Широков А.А.
 удостоверяю Ученый секретарь Института биохимии
 и физиологии растений и микроорганизмов
 Российской академии наук - обособленного структурного
 подразделения Федерального государственного бюджетного
 учреждения науки Федерального исследовательского центра
 «Саратовский научный центр Российской академии наук»
 (ИБФРМ РАН) Сембаинов О.Г.

М.П.

