

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Осипова Ивана Дмитриевича на тему «Онколитические свойства теломераза-специфичного аденоовириуса серотипа 6, усиленного геном человеческого ГМ-КСФ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности(ям) 1.5.3 – Молекулярная биология

| НН<br>п.п. | Фамилия, имя,<br>отчество<br>оппонента | Место основной работы,<br>должность (с указанием<br>структурного<br>подразделения, <u>включая</u><br><u>работу по</u><br><u>совместительству</u> )   | Ученая степень,<br>звание, шифр<br>специальности         | Основные работы по профилю оппонируемой диссертации   |
|------------|--|--|--|---|
| 1.         | Кулигина<br>Елена<br>Владимировна      | Институт химической<br>биологии и<br>фундаментальной<br>медицины Сибирского<br>отделения Российской<br>академии наук (ИХБФМ<br>СО РАН), Лаборатория<br>биотехнологии, старший<br>научный сотрудник<br><br>Совместительство: ООО<br>«Онкостар», инженер-<br>исследователь | Кандидат<br>биологических<br>наук, 03.00.04<br>бюрохимия | <p>1. Ageenko A.B., Vasileva N.S., Richter V.A., <b>Kuligina E.V.</b> Combination of Oncolytic Virotherapy with Different Antitumor Approaches against Glioblastoma, Int. J. Mol. Sci., 2024, V. 25, N. 4, P. 2042, doi 10.3390/ijms25042042</p> <p>2. Vasileva N.S., Ageenko A.B., Byvakina A.A., Sen'kova A.V., Kochneva G.V., Mishinov S.V., Richter V.A., <b>Kuligina E.V.</b> The Recombinant Oncolytic Virus VV-GMCSF-Lact and Chemotherapy Drugs against Human Glioma, Int. J. Mol. Sci., 2024, V. 25, N 8, P. 4244 doi 10.3390/ijms25084244</p> <p>3. Dymova M.A., Kichkailo A.S., Kuligina E.V., Richter V.A. Aptamers Enhance Oncolytic Viruses' Antitumor Efficacy, Pharmaceutics, 2023, V. 15, N 1, P. 151. doi 10.3390/pharmaceutics15010151</p> <p>4. Semenov D.V., Vasileva N.S., Dymova M.A., Mishinov S.V., Savinovskaya Y.I., Ageenko A.B., Dome A.S., Zinchenko N.D., Stepanov G.A., Kochneva G.V., Richter V.A., <b>Kuligina E.V.</b> Transcriptome Changes in Glioma Cells upon Infection with the Oncolytic Virus VV-GMCSF-Lact, Cells, 2023, V. 12, P. 2616. doi 10.3390/cells12222616</p> <p>5. <b>Кулигина Е.В.</b>, Рихтер В.А., Власов В.В. Противоопухолевый препарат на основе генно-модифицированного вируса осповакцины VV-GMCSF-LACT. Вестник РАН, 2023, Т. 93, № 9, С. 855-864. doi 10.31857/S0869587323090098</p> <p>6. Дымова М.А., Шнейдер Т.А., Чечеткина С.А., Петров Г.О., Малышева Д.О., Дроков Д.В., Агеенко А.Б., Васильева Н.С., Рихтер В.А., <b>Кулигина Е.В.</b> Цитотоксическое действие онколитического вируса VV-GMCSF-Lact в отношении 3D-культур клеток</p> |

glioblastoma человека U-87 MG. Acta Biomedica Scientifica, 2023, Т. 8, № 6, С. 162-169. doi 10.29413/ABS.2023-8.6.15

7. Васильева Н.С., Агеенко А.Б., Рихтер В.А., **Кулигина Е.В.** Сигнальные пути, определяющие эффективность терапии glioblastoma вирусом осповакцины. Acta Naturae, 2022, Т. 14, № 2, С. 62-70. doi 10.32607/actanaturae.11623

8. Vasileva N.S., **Kuligina E.V.**, Dymova M.A., Savinovskaya Y.I., Zinchenko N.D., Ageenko A.B., Mishinov S.V., Dome A.S., Stepanov G.A., Richter V.A., Semenov D.V. Transcriptome Changes in Glioma Cells Cultivated under Conditions of Neurosphere Formation. Cells, 2022, V. 11, P. 3106. doi 10.3390/cells11193106

9. Васильева Н.С., Агеенко А.Б., Чинак О.А., Рихтер В.А., **Кулигина Е.В.** Роль ингибитора апоптоза XIAP в устойчивости клеток glioblastoma к действию рекомбинантного вируса осповакцины VV-GMCSF-LACT. Биотехнология, 2022, Т. 38, № 5, С. 73-79. doi 10.56304/S0234275822050155

10. Dymova M.A., **Kuligina E.V.**, Richter V.A. Molecular Mechanisms of Drug Resistance in Glioblastoma, Int. J. Mol. Sci., 2021, V. 22, P. 6385. doi 10.3390/ijms22126385

Даю согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Официальный оппонент подтверждает, что не является Министром образования и науки Российской Федерации, государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликтов интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, кандидатом или членом экспертных советов, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в т.ч. работающий по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научных руководитель или научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Согласие официального оппонента \_\_\_\_\_ Е.В. Кулигина



Подпись Кулигиной Елены Владимировны (официального оппонента) заверяю:

Ученый секретарь ИХБФМ СО РАН, к.б.н. \_\_\_\_\_ Е.Б. Логашенко