


Сведения
 об официальном оппоненте по диссертации Злобовской Ольги Анатольевны
 «Методы светозависимой активации и детекции клеточной гибели с помощью флуоресцентных белков»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

| Фамилия, имя, отчество официального оппонента | Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение | Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание | Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) |
|---|--|---|--|
| Кантидзе Омар Леванович | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук (ИБГ РАН), лаборатория Структурно- функциональной организации хромосом, ведущий научный сотрудник | доктор биологических наук, 03.01.03 – «молекулярная биология» | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kantidze O.L., Razin S.V. 2017. 5-hydroxymethylcytosine in DNA repair: A new player or a red herring? <i>Cell Cycle</i>, doi: 10.1080/15384101.2017.1346761. [Epub ahead of print] 2. Petrova N.V., Luzhin A.V., Serebrovskaya E.O., Ryumina A.P., Velichko A.K., Razin S.V., Kantidze O.L. 2016. Inducing cellular senescence in vitro by using genetically encoded photosensitizers. <i>Aging</i>, 8 (10), 2449-2462 3. Petrova N.V., Velichko A.K., Razin S.V., Kantidze O.L. 2016. Small molecule compounds that induce cellular senescence. <i>Aging Cell</i>, 15 (6), 999-1017 4. Luzhin A.V., Velichko A.K., Razin S.V., Kantidze O.L. 2016. Automated analysis of cell cycle phase-specific DNA damage reveals phase-specific differences in cell sensitivity to etoposide. <i>Journal of Cellular Biochemistry</i>, 117 (10), 2209-2214 5. Petrova N.V., Velichko A.K., Razin S.V., Kantidze O.L. 2016. Early S-phase cell hypersensitivity to heat stress. <i>Cell Cycle</i> 15 (3), 337-344 6. Petrova Nad.V., Velichko A.K., Petrova Nat.V., Razin S.V., Kantidze O.L. 2015. Stress factor – dependent differences in molecular mechanisms of premature cell |

| | | |
|--|--|---|
| |  | <p>senescence. <i>Biopolymers and Cell</i> 31(5), 323-337</p> <p>7. Velichko A.K., Petrova N.V., Razin S.V., Kantidze O.L. 2015. Mechanism of heat stress-induced cellular senescence elucidates the exclusive vulnerability of early S-phase cells to mild genotoxic stress. <i>Nucleic Acids Research</i>, 43 (13), 6309-6320</p> <p>8. Petrova N.V., Velichko A.K., Kantidze O.L., Razin S.V. 2014. Heat shock-induced dissociation of TRF2 from telomeres does not initiate a telomere-dependent DNA damage response. <i>Cell Biology International</i> 38 (5), 675-81.</p> <p>9. Velichko A.K., Markova E.N., Petrova N.V., Razin S.V., Kantidze O.L. 2013. Mechanisms of heat shock response in mammals. <i>Cellular and Molecular Life Sciences</i> 70 (22), 4229-4241.</p> <p>10. Кантидзе О.Л., Величко А.К., Лужин А.В., Разин С.В. 2016. Повреждения ДНК при тепловом стрессе. <i>Acta Naturae</i> 8 (2), 84-88.</p> <p>11. Кантидзе О.Л., Величко А.К., Разин С.В. 2015. Репрессия транскрипции при тепловом стрессе. <i>Биохимия</i> 80 (8), 1181-1185.</p> |
|--|--|---|

Доктор биологических наук

Ученый секретарь ИБГ РАН
Доктор биологических наук



O. L. Kantidze

E. N. Nabirochkina

О.Л. Кантидзе

Е.Н. Набирочкина