


Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Дорошенко Веры Георгиевны
НАПРАВЛЕННЫЕ МОДИФИКАЦИИ ХРОМОСОМЫ *ESCHERICHIA COLI* ДЛЯ
СИСТЕМНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ ПРОДУЦЕНТА ФЕНИЛАЛАНИНА»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по
специальности 03.01.06 –Биотехнология (в том числе бионанотехнология)

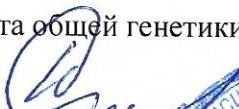
| | |
|---|---|
| ФИО | Абилев Серикбай Каримович |
| Ученая степень | Доктор биологических наук |
| Ученое звание | Профессор |
| Шифр специальности | 03.00.15 – генетика |
| Должность | Ученый секретарь Института общей генетики им. Н.И. Вавилова |
| Полное наименование учреждения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук |
| Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет | <p>1. Игонина Е.В., Марсова М.В., Абилев С.К. Lux-биосенсоры: скрининг биологически активных соединений на генотоксичность // Экологическая генетика. -2016. №4. С.52-62. DOI:10.1781/ecogen14452-62.</p> <p>2. Ловинская А.В., Колумбаева С.Ж., Коломиец О.Л., Абилев С.К. Генотоксическое действие пестицида фипронила на соматические и генеративные клетки мышей // Генетика. 2016. Т.52. С.561-568. DOI: 10.7868/S0016675816050076</p> <p>3. Marsova M.V., Abilev S.K., Poluektova E.U., Danilenko V. N. A bioluminescent test system reveals valuable antioxidant properties of lactobacillus strains from human microbiota // World Journal of Microbiology and Biotechnology, 2018, 34(2):27, DOI: 10.1007/s11274-018-2410-2, Q 2;</p> <p>4. Abilev S. K., Smirnova S.V., Igonina E.V., Parmon V.N., Yankovsky N. K. Deuterium Oxide Enhances Escherichia coli SOS Response Induced by Genotoxicants// Doklady Biological Sciences. 2018., Vol. 480, pp. 1–5. DOI:10.1134/S0012496618030031</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>5. Smirnova S.V., Abilev S.K., Igonina E.V., Glaser V. M., Parson V.N., Yankovsky N. K. The Effect of Deuterium on Induction of the ada-Regulon with Alkylating Compounds in the Cells of <i>Escherichia coli</i> // Russian Journal of Genetics. 2018, Vol. 54, No. 8, pp. 919–924. DOI: 10.1134/S1022795418080124.</p> <p>6. Abilev S.K., Igonina E.V., Smirnov S.V., Rubanovich A.V. Effect of Deuterium on the Expression of Inducible Genes in <i>Escherichia coli</i> //Biology Bulletin. 2019. Vol.46, N11, pp 1595-1600. DOI: 10.1134/S1062359019110025.</p> <p>7. Абилев С.К., Котова В. Ю., Смирнова С.В., Шапиро Т.Н., Завильгельский Г.Б. Специфические lux-биосенсоры <i>Escherichia coli</i>, содержащие плазмиды pRecA::lux, pCold::lux и pDini::lux, для детекции генотоксичных агентов // Генетика. 2020. Т. 56, № 6. С. 648–656. DOI: 10.31857/S0016675820060028</p> <p>8. Свиридова Д. А., Мачигов Э.А., Игонина Е. В., Жошибекова Б.С., Абилев С.К. Изучение механизма генотоксичности диоксида с помощью lux-биосенсоров <i>Escherichia coli</i> // Радиационная биология. Радиоэкология, 2020. Т.60. № 6. С. 595–603. DOI: /10.31857/S086980 3120060223</p> <p>9. Смирнова С.В., Шапиро Т.Н., Игонина Е.В., Абилев С.К. Оксид дейтерия усиливает SOS-ответ <i>Escherichia coli</i>, индуцированный бактерицидными средствами. Медицинская генетика 2020; 19(9): 79-80. DOI: 10.25557/2073-7998.2020.09.79-80</p> |
|--|---|

Официальный оппонент,
 доктор биологических наук, профессор
 Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук
 Адрес: 119991. г. Москва, ул. Губкина, 3. Институт общей генетики им.Н.И. Вавилова РАН,
 e-mail: abilev@vigg.ru, тел. +7 (499) 135-14- 65.

 Абилев С.К.

Личную подпись Абилова С.К. «ЗАВЕРЯЮ»

Заместитель директора Института общей генетики им Н.И.Вавилова РАН,
 доктор биологических наук  Столповский Ю.А.

