

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ Д 003.011.01,
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Список публикаций Дегтярёва С.Х. за 2011-2015 гг.

1. Abdurashitov M.A., Tomilov V.N., Gonchar D.A., Kuznetsov V.V., **Degtyarev S.Kh.** Mapping of R(5mC)GY Sites in the Genome of Human Malignant Cell Line Raji // Biol Med (Aligarh) Volume 7, Issue 4, BM-135-15 (2015).
2. Dedkov V.S., Gonchar D.A., Abdurashitov M.A., Udalyeva S.G., Urumceva L.A., Chernukhin V.A., Mutylo G.V., **Degtyarev S.Kh.** Cloning and Study of New DNA Methyltransferase M.FatI Modifying Cytosine in a Recognition Site CATG. // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, vol 6 (6), P. 1341-1348.(2015).
3. Xu SY, Boitano M, Clark TA, Vincze T, Fomenkov A, Kumar S, Too PH, Gonchar D, **Degtyarev SK**, Roberts RJ. Complete Genome Sequence Analysis of Bacillus subtilis T30.//Genome Announc. 2015 May 7;3(3). pii: e00395-15. doi: 10.1128/genomeA.00395-15. PMID:25953183.
4. Верховина Е.В., Верховина В.А., Гончар Д.А., Дедков В.С., **Дегтярев С.Х.**, Чернухин В.А. Разработка и апробация физико-химических методов в экологических исследованиях // Вода: химия и экология, № 10(76), с. 119-122 (2014).
5. Ситько В.Л., Куксова А.Н., Евдокимова И.И., Нетесова Н.А., **Дегтярев С.Х.** Разработка простого метода получения высокоочищенной ДНК, связанной с клетками крови // Вопросы гематологии, онкологии и иммунопатологии в педиатрии. Т. 13. № 4. С. 50–55 (2014).
6. Abdurashitov A Murat, Gonchar A Danila, Chernukhin A Valery, Tomilov N Victor, Tomilova E Julia, Schostak G Natalia, Zatsepina G Olga, Zelentsova S Elena, Evgen'ev B Michael, **Degtyarev Kh Sergey** Medium-sized tandem repeats represent an abundant component of the Drosophila virilis genome // BMC Genomics. 2013, 14:771.
7. Абдурашитов М.А., Куксова А.Н., Акишев А.Г., Землянская Е.В., **Дегтярев С.Х.** MteI-ПЦР-анализ-новый метод определения статуса метилирования GC-богатых регуляторных участков генов-онкосупрессоров человека. // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии имени Ю. А. Овчинникова, Т. 9, № 3, с. 15-23 (2013).
8. Дедков В.С., Гончар Д.А., Чернухин В.А., Абдурашитов М.А., Ломаковская Е.Н., Шинкаренко Н.М., **Дегтярёв С.Х.** Клонирование системы рестрикции-модификации BpuN4I из Bacillus pumilus N4// Вестник биотехнологии и физико-химической биологии имени Ю. А. Овчинникова, т. 9, № 3, с. 40-47 (2013).
9. Землянская Е. В., **Дегтярев С. Х.** Субстратная специфичность и свойства метилзависимых сайт-специфических ДНК-эндонуклеаз.// Молекулярная биология, том 47, № 6, с. 900–913(2013).
10. Чернухин В.А., Гончар Д.А., Томилова Ю.Э., Болтенгаген А.А., Голикова Л.Н., **Дегтярев С. Х.** Метилзависимая сайт-специфическая ДНК-эндонуклеаза BlnI узнает и расщепляет последовательность ДНК 5' -RYNRY- 3' при наличии в ней не менее двух 5-метилцитозинов.// Вестник биотехнологии и физико-химической биологии имени Ю. А. Овчинникова, Т. 9, № 2, с. 30-38 (2013).
11. Чернухин В.А., Михненкова Н.А., Ломаковская Е.Н., Шинкаренко Н.М., Дедков В.С., **Дегтярёв С.Х.** Новая сайт-специфическая эндонуклеаза рестрикции BpuN4I узнает и расщепляет последовательность ДНК 5' -G⁺GNNCC- 3'. // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии имени Ю. А. Овчинникова, Т. 9, № 2, с. 5-8 (2013).
12. Чернухин В.А., Гончар Д.А., Килева Е.В., Соколова В.А., Голикова Л.Н., Дедков В.С., Михненкова Н.А., **Дегтярёв С.Х.** Новая метилзависимая сайт-специфическая ДНК-эндонуклеаза MteI расщепляет девятинуклеотидную последовательность 5' -G(5mC)G(5mC)NG(5mC)GC-3'/3' -CG(5mC)GN(5mC)G(5mC)G-5'. // Вестник

биотехнологии и физико-химической биологии имени Ю. А. Овчинникова, Т. 8 , № 1 , с. 16-26 (2012).

13. А.Г. Акишев, Д.А. Гончар, М.А. Абдурашитов, **С.Х. Дегтярев** Эпигенетическое типирование малигнанных клеточных линий человека с помощью BlnI- и GluI ПЦР анализа. // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии имени Ю. А. Овчинникова, Т. 7 , № 3 , с. 5-16 (2011).

14. Тарасова М.В., Кузнецов В.В., Нетесова Н.А., Гончар Д.А., **Дегтярев С.Х.** Клонирование и анализ биохимических и кинетических свойств ДНК-метилтрансферазы M1.BPAC1. // Вестник Московского университета. Серия 16: Биология. № 2. С. 38-40 (2011).

15. Томилова Ю.Э., Чернухин В.А., **Дегтярев С.Х.** Сайт-специфическая ДНК-эндонуклеаза FaiI узнает вырожденную четырехнуклеотидную последовательность 5'-YA[^]TR-3'. // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии имени Ю. А. Овчинникова, Т. 7 , № 2 , с. 11-16 (2011).

16. Чернухин В.А., Килева Е.В., Томилова Ю.Э., Болтенгаген А.А., Дедков В.С., Михненко Н.А., Гончар Д.А., Голикова Л.Н., **Дегтярев С.Х.** Новая метил-зависимая сайт-специфическая эндонуклеаза KfoI узнает и расщепляет последовательность ДНК 5'-G[^]C(5mC)GGC-3'. // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии имени Ю. А. Овчинникова, Т. 7 , № 1 , с. 14-20 (2011).

17. Чернухин В.А., Наякшина Т.Н., Гончар Д.А., Томилова Ю.Э., Тарасова М.В., Дедков В.С., Михненко Н.А., **Дегтярев С.Х.** Новая сайт-специфическая метилзависимая ДНК эндонуклеаза PkrI узнаёт и расщепляет метилированную последовательность 5'-GCN[^]GC-3'/3'-CG[^]NCG-5', содержащую не менее 3-х 5-метилцитозинов. // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии имени Ю. А. Овчинникова, Т. 7 , № 3 , с. 35-42 (2011).

