

Список публикаций Демакова С.А за период с 2009 по 2015 гг

1. Berkaeva M.B., Demakov S.A., Schwartz Y.B. and Zhimulev I.F. Functional analysis of *Drosophila* polytene chromosomes decompacted unit: the interband. *Chromosome Research*, 2009, Vol. 17 (6): 745-54.
2. Колесникова Т.Д., Демаков С.А., Иванкин А.В., Андрееenkova Н.Г., Жимулев И.Ф. Скорость движения репликационных вилок в политенных хромосомах слюнных желез *Drosophila melanogaster* не зависит от мутации Suppressor of UnderReplication. *ДАН*, 2009, 427: 122-125.
3. Andreyenkova NG, Kokoza E.B., Semeshin V E, Belyaeva E, Demakov S, Pindyurin A, Andreyeva E, Volkova E, Zhimulev I. Localization and characteristics of DNA underreplication zone in the 75C region of intercalary heterochromatin in *Drosophila melanogaster* polytene chromosomes. *Chromosoma*, 2009, 118 (6): 747-761.
4. Мордвинов В.А., Марданов А.В., Равин Н.В., Шеховцов С.В., Демаков С.А., Катохин А.В., Колчанов Н.А, Скрябин К.Г. Определение полной нуклеотидной последовательности митохондриального генома возбудителя описторхоза, *Opisthorchis felineus*. *Acta Naturae*, 2009, 1: 99-104.
5. Андреенков О.В., Волкова Е. И., Демаков С.А., Семешин В.Ф., И.Ф. Жимулев. Декомпактное состояние хроматина междиска из района 3С6/С7 политенных хромосом *D. melanogaster* определяется короткой последовательностью ДНК. Доклады Академии Наук, 2010, Т.431, № 1, 119-122..
6. Демаков С.А., Андреенков О.В., Беркаева М.Б., Ватолина Т.Ю., Волкова Е.И., Квон Е.З., Семешин В.Ф., Жимулев И.Ф. Функциональная организация междисков политенных хромосом дрозофилы. *Генетика* 2010 N10, 1421-1423
7. Колесникова Т.Д., Демаков С.А., Иванкин А.В., Жимулев И.Ф. Метод молекулярного комбинга в исследовании функциональной организации геномов и репликации ДНК. Адаптация метода для исследований на дрозофиле. *Генетика* 2010 N10, 1409-1412
8. Жимулев И.Ф., Беляева Е.С., Андреева Е.Н., Андрееenkova Н.Г., Бабенко В.Н., Белякин С.Н., Болдырева Л.В., Брусенцова И.В., Демаков С.А., Демакова О.В., Зыков И.А., Кокоза Е.Б., Колесникова Т.Д., Макунин И.В., Пиндюрин А.В., Семешин В.Ф., Хорошко В.А., Максимов Д. А. Интеркалярный гетерохроматин в геноме дрозофилы. *Генетика* 2010 Т. 46, N 10, 1405-1408.
9. Ватолина Т. Ю., Демаков С. А., Семешин В. Ф., Макунин И. В., Бабенко В. Н., Беляева Е. С., Жимулев И. Ф. Идентификация и молекулярно-генетическая характеристика междисков политенных хромосом *Drosophila melanogaster*. *Генетика*, 2011, Т.47, № 5, С. 597-609.

