

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Травиной Александры Олеговны

«Межбелковые взаимодействия и локализация теломерсвязывающего белка TRF2»

Представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – «Молекулярная биология»

Сайфитдинова Алсу Фаритовна

Ученая степень – доктор биологических наук по специальности 03.01.03 (1.5.3) Молекулярная биология

Ученое звание – доцент

Должность – профессор кафедры анатомии и физиологии человека и животных, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»

Основное место работы – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»

Электронный адрес – saifitdinova@mail.ru

Сайфитдинова Алсу Фаритовна – является одним из ведущих специалистов в области исследования структурно-функциональной организации генома в половых и соматических клетках. Автор многочисленных публикаций, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus, РИНЦ, посвященных исследованиям функциональной реорганизации хромосом в гаметогенезе и раннем эмбриогенезе, описанию хромосом типа ламповых щеток у представителей различных классов позвоночных, установлению закономерностей организации повторяющихся элементов генома и их роли в поддержании пространственной организации хроматина.

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации:

1. Torgasheva A.A., Malinovskaya L.P., Zadesenets K.S., Karamysheva T.V., Kizilova E.A., Akberdina E.A., Pristyazhnyuk I.E., Shnaider E.P., Volodkina V.A., Saifitdinova A.F., Galkina S.A., Larkin D.M., Rubtsov N.B., Borodin P.M. Germline-restricted chromosome (GRC) is widespread among songbirds // PNAS USA. 2019. V. 116. N 24. P. 11845-11850. doi: 10.1073/pnas.1817373116
2. Lisachov A.P., Galkina S.A., Saifitdinova A.F., Romanenko S.A., Andreyushkova D.A., Trifonov V.A., Borodin P.M. Identification of sex chromosomes in *Eremias velox* (Lacertidae, Reptilia) using lampbrush chromosome analysis // Comparative Cytogenetics. 2019. V. 13. N 2. P. 121–132. doi: 10.3897/CompCytogen.v13i2.34116
3. Dyomin A.G., Galkina S.A., Fillon V., Cauet S., Lopez-Roques C., Rodde N., Klopp C., Vignal A., Sokolovskaya A., Saifitdinova A.F., Gaginskaya E.R. Structure of the intergenic spacers in chicken ribosomal DNA // Genetics Selection Evolution. 2019. V.51. N 59. doi:10.1186/s12711-019-0501-7
4. Пуппо И.Л., Сайфитдинова А.Ф., Логинова Ю.А., Кинунен А.А., Тонян З.Н., Пастухова Ю.Р., Леонтьева О.А., Кузнецова Р.А., Чиряева О.Г., Пендина А.А., Ефимова О.А., Тихонов А.В., Петровская-Каминская А.В., Дудкина В.С., Петрова Л.И., Полякова И.В., Щербак С.Г., Глотов О.С., Бичева Н.К. Носительство Y/15 и Y/22 дериватных хромосом в парах с нарушениями репродукции: алгоритм преимплантационного генетического тестирования и специфика наследования // Генетика. 2020. Т. 56. N 4. С. 471–480. doi: 10.31857/S0016675820040116.
5. Малышева О.В., Бичева Н.К., Гзгзян А.М., Глотов О.С., Кинунен А.А., Лобенская А.Ю., Мекина И.Д., Полякова И.В., Пуппо И.Л., Сайфитдинова А.Ф., Щербак С.Г., Коган И.Ю. Технологические платформы преимплантационного генетического тестирования на анеуплоидии: сравнительная эффективность диагностики хромосомной патологии // Акушерство и гинекология. 2020. Т. 4. С. 65-71. doi: 10.18565/aig.2020.4.65-71.
6. Saifitdinova A.F., Glotov O.S., Poliakova I.V., Bichevaya N.K., Loginova J.A., Kuznetsova R.A., Leonteva O.A., Nevskaja E.E., Pavlova O.A., Puppo I.L., Shikov A.E., Urazov S. P., Kuznetzova T.V., Sarana A.M., Scherbak S.G., Baranov V.S. Mosaicism in preimplantation human embryos. // Integrative Physiology. 2020. V. 1. N 3. P. 225-230. doi: 10.33910/2687-1270-2020-1-3-225-230.

