

**Информация о кандидате на должность директора
Федерального государственного учреждения науки Институт общей генетики им. Н.И.
Вавилова Российской академии наук**

Мисюрин Андрей Витальевич – доктор биологических наук, исполняющий обязанности директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук.

Мисюрин А.В. – специалист в области генетики системы кроветворной и лимфоидной ткани, автор 250 научных работ, из них 3 монографий и 7 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Мисюрина А.В.:

- обнаружил драйверные онкогенные свойства белка PRAME;
- разработал противоопухолевую рекомбинантную вакцину на основе антигена PRAME;
- создал рекомбинантные гуманизированные антитела против антигена PRAME с высокой противоопухолевой активностью;
- создал рекомбинантные гуманизированные антитела против антигена NY ESO-1 для кросс-презентации этого антигена и использования в качестве противоопухолевой вакцины для лечения меланомы и онкогематологических заболеваний;
- разработал и внедрил большое число диагностических тест-систем на основе методов молекулярной генетики;
- открыл и впервые в мире описал явление триплинга: сочетание у человека трех, а не двух аллелей одного гена на примере полиморфизма 40 интрона фактора фон Виллебранта;
- открыл, что транслокация t(9;22) при хроническом миелолейкозе человека возникает в результате рекомбинационного процесса, связанного с активностью комплекса рекомбиназы V(D)J;
- разработал метод прогулки по хромосоме «обратная праймерная прогулка», который позволяет исследовать неизвестные хромосомные локусы, примыкающие к известным.

Мисюрин А.В. ведет преподавательскую работу на кафедре гематологии Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова, является руководителем диссертационных работ.

Мисюрин А.В. – член редколлегии журнала «Российский биотерапевтический журнал», Председатель Учёного Совета ИОГен РАН.

Выдвижение: Мисюрин А.В. выдвинут на должность руководителя Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук Ученым советом ИОГен РАН (на заседании Ученого совета присутствовало 22 члена из 32 по списочному составу, результаты голосования за – 16, против – 4, недействительных бюллетеней – 2, выписка из протокола № 4 от 04.06.2024 г.), а также академиками РАН: Рогаевым Е.И., Куцевым С.И., Сухих Г.Т., Галстян А.Г. и членом-корреспондентом РАН Липкиным В.М.