

Кандидат в академики РАН
по Отделению биологических наук РАН
по специальности «общая биология»

ВАСИЛЬЕВ Андрей Валентинович

Директор ФГБУН Институт биологии
развития им. Н.К. Кольцова РАН (г. Москва),
р. 18.04.1961, член-корреспондент РАН,
доктор биологических наук

Васильев А.В. - специалист в области биологии развития, клеточных механизмов развития и регенерации, автор 198 научных работ, из них 1 монографии, 7 глав в книгах, 25 патентов РФ, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. научных работ 31, из них 2 главы в монографиях и 3 патента.

Основные научные результаты Васильева А.В. достигнуты в биологии стволовых клеток, изучения дифференцировки клеток, тканевой инженерии:

исследованы механизмы трансдифференцировки постнатальных стволовых клеток в специализированные клеточные типы, дифференцировки плюрипотентных клеток в половые клетки, в эктодермальном и энтодермальном направлениях;

исследован феномен эпиморфной регенерации, описан феномен зависимости регенерации от типа стволовых клеток;

исследованы процессы морфогенеза *in vitro*, разработан ряд тканевых эквивалентов, подходы к восстановлению тканей и органов.

Васильев А.В.- заведующий кафедрой эмбриологии МГУ имени М.В. Ломоносова, лектор курсов «Клеточные механизмы развития», «Биология стволовых клеток», «Актуальные вопросы биологии развития»; научный руководитель 10 кандидатских диссертаций. А.В. Васильев - Председатель Научного Совета по биологии развития РАН, член Бюро Отделения биологических наук РАН, Координационного Совета по биоэтике при Минздраве России, Совета РАН по генно-инженерной деятельности, Научного совета РАН «Науки о жизни», Рабочей группы по нормативному регулированию в сфере генетических технологий и биоэтике при Президиуме Совета ФНТП развития генетических технологий на 2019 - 2027 годы, ФУМО «Биологические науки».

Главный редактор журнала Онтогенез/Russian Journal of developmental biology. Член редколлегий журналов «Известия РАН. Серия биология», «Генетика», «Молекулярная медицина», «Клеточные технологии в биологии и медицине», «Трансплантология».

А.В. Васильев награжден Золотой медалью имени М. А. Лаврентьева СО РАН за заслуги в биологической науке. Лауреат Премии МАИК «Наука/Интерпериодика», Почётными грамотами Минздрава России, Медалью Минобрнауки России «За вклад в реализацию государственной политики в области образования и научно-технологического развития».

А.В. Васильев выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «общая биология» Ученым советом ФГБУН Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН.