

Кандидат в академики РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
по специальности «физиология и биотехнология растений»

## **КУЗНЕЦОВ Владимир Васильевич**

Научный руководитель (и главный научный сотрудник) ФГБУН Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН (г. Москва), р. 29.09.1950, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, орден Дружбы, премия имени К.А. Тимирязева РАН

Кузнецов В.В. – известный специалист в области физиологии и биохимии растений, работающий на стыке физиологии, экологии и молекулярной биологии и разработки технологий повышения стресс-толерантности растений, автор 237 журнальных статей (Web of Sci и (или) Scopus), а также 4-х изданий учебника «Физиология растений» для ВУЗов, 8 глав коллективных монографий и 10 патентов, в том числе после избрания чл.-корр. РАН в 2008 г. – 143 статьи, 2 издания учебника, 5 глав в книгах, 8 патентов.

Основные научные результаты Кузнецова В.В.: (1) Выявлены основные принципы общего адаптационного синдрома у растений и дана его современная интерпретация. (2) Выдвинута и обоснована гипотеза о двухкомпонентной природе устойчивости. Доказано функционирование общих систем устойчивости у растений и идентифицирована их природа. (3) Установлена природа сигналов межорганной коммуникации при стрессе у растений. (5) Исследованы фундаментальные механизмы адаптации основных пород хвойных лесов Евразии (сосны и ели) к засухе – ведущему негативному фактору глобальных изменений климата. (6) Разработана и обоснована (в соавторстве) экологически безопасная технология получения и применения новых агропрепаратов на основе брассиностероидов для повышения устойчивости и продуктивности растений.

Кузнецов В.В. – профессор МГУ, подготовил 19 кандидатов и 1 доктора наук.

Кузнецов В.В. – главный редактор журнала «Физиология растений», член редколлегии журнала Plants, председатель (с 1997 г.) и зам. председателя (с 2017 г.) Научного совета по экспериментальной биологии растений РАН, президент (с 1999 г.) и вице-президент (с 2019 г.) Общества физиологов растений России, член комиссий РАН по премиям имени Тимирязева и Прянишникова, и по медалям и грантам молодых ученых, член комиссии Министерства науки и высшего образования РФ по аттестации научных учреждений (3 года), член двух советов по защитах диссертаций при ИФР РАН и МГУ.

Кузнецов В.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «физиология и биотехнология растений» Ученым советом Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН.

