

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

ЛОСЬ ДМИТРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук (г. Москва), р. 29.03.1964, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, премия им. К.А. Тимирязева РАН

Лось Д.А. – специалист в области молекулярной физиологии и биотехнологии растений, автор 200 научных работ, в том числе 5 патентов РФ и 7 монографий. Суммарный индекс цитирования работ Лося Д.А. составляет 7501 (Scopus), 6301 (WoS), 7378 (ядро РИНЦ); индекс Хирша – 42, 39 и 42, соответственно.

Лосем Д.А. разработана гипотеза об обратной связи между физическим состоянием биологических мембран и экспрессией генов, модулирующих это состояние, и получены трансгенные растения, являющиеся устойчивыми к низким температурам. Им создана новая школа по изучению липидного метаболизма растений и бактерий на молекулярном уровне.

Под руководством Лося Д.А. разработаны технологии массового культивирования микроводорослей и цианобактерий для получения ценных метаболитов для нужд пищевой и фармацевтической промышленности.

Лось Д.А. является председателем Научного совета РАН по экспериментальной биологии растений, членом Научного совета РАН по биотехнологии, Совета РАН по генно-инженерной деятельности, членом Совета по развитию микробиологической промышленности и биотехнологий Российской Федерации (Минпромторг России), Председателем Советов по защите кандидатских и докторских диссертаций: 002.210.01 – 1.5.21. Физиология и биохимия растений (Биологические науки) и 24.1.138.02 – 1.5.6. Биотехнология (Биологические науки). Член редколлегий журналов «Молекулярная биология», «Physiology and Molecular Biology of Plants», «Frontiers in Microbiology».

Под руководством Лося Д.А. защищено 14 кандидатских диссертаций.

Лось Д.А. является организатором международных проектов с научными учреждениями Венгрии, Германии, Китая, Чехии, Японии.

Лось Д.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «физиология и биотехнология растений» Ученым советом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН.