



ГРÉЧКИН

Авторы: И. В. Гоголина

ГРÉЧКИН Александр Николаевич (р. 4.6.1952, Казань), российский биохимик, физиолог растений, академик РАН (2008). После окончания Казанского государственного университета (1974) работает в Казанском институте биологии АН Республики Татарстан (ныне Казанский институт биохимии и биофизики Казанского НЦ РАН; с 1994 заведующий лабораторией оксипинов, с 2002 директор). Профессор кафедры биохимии Казанского государственного университета (с 2002). Основные работы в области биоорганической химии и биохимии липидов: исследовал липоксигеназный путь метаболизма полиеновых жирных кислот в высших растениях, новые биорегуляторы – оксипины, механизмы их биосинтеза и физиологической активности. Обнаружил новые пути метаболизма линолевой и линоленовой кислот, в т. ч. двойное диоксигенирование, синтез оксотриенов и путь синтеза дивиниловых эфиров. Идентифицировал около 20 новых оксипинов (в т. ч. раневые гормоны и стимуляторы роста растений, ингибиторы липоксигеназ и агрегации тромбоцитов).

Награждён медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени.