

Кандидат в академики РАН  
по Отделению биологических наук РАН по специальности  
"физиология и биотехнология растений"  
**Завриев Сергей Кирикович**

*Заведующий Отделом молекулярной биологии и  
биотехнологии растений ГНЦ ФГБУН Института  
биоорганической химии им. академиков М.М.  
Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН (г. Москва),  
р. 08.11.1949, член-корреспондент РАН, доктор  
биологических наук, профессор, медаль  
«850-летия Москвы».*

Завриев С.К. – специалист в области молекулярной биологии и вирусологии растений, автор 260 научных работ, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2005 г. около 180 научных работ, из них 7 глав в монографиях и 15 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Завриева С.К.:

- открыт принцип механизма проникновения ДНК Т-нечетных фагов в клетку и роль клеточной ДНК-зависимой РНК-полимеразы в регуляции экспрессии генов бактериофагов Т7 и Т3;
- на примере М вируса картофеля впервые установлена полная структура генома карлавирусов; установлены полные структуры геномов ряда других фитовирусов;
- открыт новый вирус, названный Х вирусом шалота, легший в основу новой группы фитовирусов, получившей название «аллексивирусы»;
- разработаны и совершенствуются новые подходы и модификации высокочувствительной диагностики на основе ПЦР;
- разработаны и внедрены в производство в условиях GMP более 80-ти ПЦР-тест систем для диагностики и идентификации фитопатогенов широкого профиля;
- изучено разнообразие токсигенных грибов рода *Fusarium*, установлен и уточнен таксономический статус неохарактеризованных культур;
- проведено структурно-функциональное исследование группы защитных пептидов ряда дикорастущих растений из семейства альфа-харпининов, идентифицирован новый цистеиновый мотив, установлено регуляторное влияние этих пептидов при биотическом стрессе.

Завриев С.К. – член Ученого Совета и Диссертационного Совета ГНЦ ФГБУН Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, член международного совета по таксономии вирусов, член международной рабочей группы по вопросам биобезопасности.

Завриев С.К. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности "физиология и биотехнология растений" Ученым советом ГНЦ ФГБУН Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН.