

Артюхов Валерий Григорьевич



Факультет: биолого-почвенный

Кафедра: биофизики и биотехнологии

Ученая степень, ученое звание, должность: доктор биологических наук, профессор, завкафедрой биофизики и биотехнологии

Научная специальность по диплому доктора наук: 03.00.04 — биохимия

Почетные звания и награды: заслуженный деятель науки РФ, орден Почета РФ, почетный знак «За заслуги перед Воронежским государственным университетом», почетное звание «Почетный работник Воронежского государственного университета»; действительный член Российской академии наук и искусств

Основные биографические данные:

1941 — год рождения;

1965 — окончание биолого-почвенного факультета ВГУ;

1970 — защита кандидатской диссертации;

1986 — защита докторской диссертации;

1987 — присвоение ученого звания профессора

Краткая аннотация научной деятельности: создана научно-педагогическая школа в области биофизики и биохимии («Закономерности функционирования белковых систем, надмолекулярных комплексов (биомембран) и клеток в условиях различного микроокружения»). Изучены закономерности, особенности и кинетика УФ-индуцированных структурных и функциональных изменений гемоглобина, цитохрома с, каталазы, пероксидазы, сывороточного альбумина, лактатдегидрогеназы, ацетилхолинэстеразы, Na,K-АТФ-азы, супероксиддисмутазы, церулоплазмина и белков системы комплемента сыворотки крови. Разработаны математические модели процессов оксигенации интактного и модифицированного УФ-излучением гемоглобина человека в присутствии оксидов углерода и азота. Исследованы физико-химические основы процессов модификации структурно-функционального состояния иммунокомпетентных клеток человека в условиях УФ-облучения, генерации активных форм кислорода и в присутствии иммуномодуляторов

Количество опубликованных работ: более 650, в т. ч. 6 монографий

Количество подготовленных кандидатов наук: 26, **докторов наук:** 4

Электронный адрес: avg@main.vsu.ru **Телефон:** (4732) 208-586