

Валерий Григорьевич Артюхов (род. 15 июня 1941, станица Новопокровское, Краснодарский край) — советский и российский биофизик, доктор биологических наук (1987), профессор (1988), заведующий кафедрой биофизики и биотехнологии Воронежского государственного университета; Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1995), Орден Почета (2002). Область научных интересов — исследование закономерностей функционирования белковых систем, надмолекулярных комплексов (биомембран) и клеток в условиях различного микроокружения.

Создал научно-педагогическую школу в области биофизики и биохимии: «Закономерности функционирования сложных (олигомерных) белковых систем в условиях различного микроокружения», которой разносторонне изучены закономерности, особенности и кинетика УФ-индуцированных структурных и функциональных изменений ацетилхолинэстеразы, гемоглобина, цитохрома С, каталазы, лактатдегидрогеназы, супероксиддисмутазы, пероксидазы, белков системы комплемента в условиях различного микроокружения. 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.

Преподаваемые дисциплины направление 06.03.01 Биология Радиационная и фотобиофизика; Биофизика; направление 06.04.01 Биология Молекулярная биология и биофизика; направление 06.06.01 Биологические науки Фотоника биомакромолекул; специальность 30.05.01 Медицинская биохимия Общая и медицинская радиобиология; Медицинская биофизика; Общая биофизика; специальность 30.05.03 Медицинская кибернетика Медицинская биофизика; Общая биофизика; Общая и медицинская радиобиология; специальность 33.05.01 Фармация Биофизика

Подготовил 7 докторов и 35 кандидатов наук.

Автор более 1300 научных работ, в том числе 8 монографий.