

**РЕУТОВ ВАЛЕНТИН ПАЛЛАДИЕВИЧ**

**Доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник,  
член-корреспондент Российской Академии Естествознания  
к 60-летнему юбилею**

Валентин Палладиевич Реутов – известный ученый в области исследования циклических процессов с участием активных форм азота, нитритредуктазных реакций в организме млекопитающих и участия NO в реализации компенсаторно-приспособительных реакций в живых организмах в условиях гипоксии, автор более 300 научных публикаций, в том числе 6 книг. В.П. Реутовым впервые было обнаружено явление нитритредукции у гемоглобина, находящегося в дезокси-форме (1974-1983), а затем и у других гемсодержащих белков в условиях гипоксии. Реутовым В.П. впервые предложены и обоснованы концепция цикла оксида азота, включающая в себя не только NO-синтазные, но и нитритредуктазные реакции (1983-1995) и концепция цикла супероксидного анион-радикала (2000).

Обоснован принцип цикличности, как один из глобальных принципов, который по степени всеобщности может хорошо дополнить атомарный принцип строения вещества (1983-2003). Принцип цикличности может объяснить возникновение периодических (автоволновых) процессов в биологии, химии и физике. Дальнейшее свое развитие принцип цикличности получил в совместных работах В.П. Реутова с американским ученым – профессором А.Н. Шехтером (A.N. Schechter). Этими работами заложено новое научное направление – циклические процессы в биологии и медицине.

В.П. Реутов член редакционной коллегии журнала Успехи Физиологических Наук и выполняет обязанности ответственного секретаря редколлегии этого журнала.