

Кандидат в академики РАН  
по Отделению физиологических наук РАН  
по специальности "фармакология"

**ЖИРОВ Владимир Константинович**

Врио директора НИЦ Медико-биологических проблем - филиала ФИЦ КНЦ РАН (г. Апатиты Мурманской области), р. 15.06.1952, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, медаль «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития».

Жиров В.К. - специалист в области биохимических механизмов стресса и адаптаций живых систем, автор 274 научных работ, из них 13 монографий. После избрания членом-корреспондентом РАН в 2003 г. им опубликовано 160 научных работ, включая 8 монографий.

Основные научные результаты:

- создана концепция триггерной функции процессов свободнорадикального окисления в регуляции роста, покоя и старения растений, определяющей выбор между адаптивными повышением или снижением структурно-функциональной целостности растительного организма и его способности к синтезу фармацевтически-ценных биоактивных соединений;
- разработаны представления о «шунтирующих» межуровневых связях, обеспечивающих структурно-функциональную целостность животных и растительных организмов в экстремальных условиях, объясняющие, в частности, более высокую частоту появления психосоматических нарушений на Севере;
- создана двумерная классификация варибельности зрительного восприятия пространства, которая может использоваться в целях диагностики, профилактики и коррекции ряда психосоматических нарушений, на основе методов ландшафтной терапии.

Жиров В.К. заведует кафедрой геоэкологии Апатитского филиала Мурманского государственного технического университета, под его руководством защищено 9 кандидатских диссертаций.

Жиров В.К. - член Объединенного Ученого совета КНЦ РАН, редакционной коллегии журнала «Вестник Кольского научного центра», председатель Редакционного совета КНЦ РАН и Комиссии по фитореабилитации Совета ботанических садов России.

Жиров В.К. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физиологических наук РАН по специальности "фармакология" Ученым советом ФИЦ КНЦ РАН.