

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 и **2** реабилитационных программ, одобренных Министерством здравоохранения и другими заинтересованными министерствами Мурманской области и используемых областными лечебными и социальными учреждениями. 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 вариабельности 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, подготовил 9 кандидатов и 3 доктора биологических наук, сейчас руководит работой 6 аспирантов.

Сформировал основу будущего регионального биотехнологического кластера - Рабочую группу по развитию этого направления в Мурманской области и Лабораторию биомедицинских технологий Арктики при Президиуме КНЦ РАН.

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 РАН по специальности "фармакология" Ученым советом ФИЦ КНЦ РАН.