

## СОЗДАВАТЬ И РАЗВИВАТЬ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**Как можно учить ребенка, не имея представления о физиологии развития и возрастных особенностях обучения, не обладая элементарными медицинскими знаниями, как вырастить успешного, грамотного, здорового человека, не научив своего подопечного правилам безопасной жизнедеятельности?**

### ИЗ ИСТОРИИ

Кафедра анатомии и физиологии человека и животных выделилась в самостоятельное подразделение из состава кафедры зоологии в 1968 году и называлась тогда кафедрой анатомии, физиологии и гигиены. Первым ее заведующим был к.б.н., доцент Юрий Николаевич Чусов. Тогда появились курсы школьной гигиены, возрастной физиологии. Также велось преподавание гистологии с основами эмбриологии, анатомии человека и животных, методики преподавания биологии, основ дарвинизма и генетики. Появились специальные научные предметы, которые выходили за пределы дисциплин зоологии. Поэтому кафедра стала по сути дела межфакультетской и реализовывала свои дисциплины на всех факультетах университета. Сегодня кафедра подразделяется на 2 блока – биология и методология биологии. В 1994 году кафедра открыла новую специальность «Валеология». Она просуществовала до 2000 года, вместо нее ввели специальность «Безопасность жизнедеятельности». По сути дела, на базе валеологии возникло направление здоровьесберегающей деятельности образовательных учреждений.

### КАФЕДРА АБИТУРИЕНТАМ

Кафедра готовит студентов по трем основным направлениям: биология, безопасность жизнедеятельности и педагогические здоровьесберегающие технологии. На базе кафедры создан Региональный центр Сибирского Федерального округа по развитию преподавания безопасности жизнедеятельности.

Особая гордость кафедры – это участие в развитии науки: ведутся уникальные исследования на благо человека. С 1972 года на кафедре под руководством профессора, доктора биологических наук Ларисы Константиновны Великановой разрабатывалась научная проблема «Формирование надежности механизмов регуляции водно-солевого обмена в онтогенезе». А Роман Иделеевич Айзман с 1984 года начал разрабатывать научную проблему «Возрастные и физиологические основы обучения».

При кафедре анатомии и физиологии человека и животных созданы три научно-исследовательские лаборатории.

Кафедра является внештатной лабораторией института Возрастной физиологии РАО, а также имеет многочисленные творческие связи с ведущими университетами, крупными лабораториями, медицинскими центрами, образовательными и административными образованиями в Новосибирске, городах России и многих стран Европы и США. В их числе Новосибирский государственный медицинский университет (каф. педиатрии, внутренних болезней, физиологии), Институт цитологии и генетики СО РАН, Западно-Сибирский региональный центр медицины катастроф, Областной геронтологический центр, Центр социально-психологической помощи семье и подростку «Алиса», Институт возрастной физиологии РАО, Институт физической культуры и спорта (Израиль), лабора-

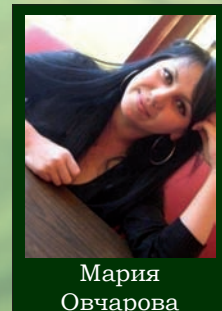
тория нефрологии (Мадрид, Испания), ЮНИСЕФ.

### ДОСТИЖЕНИЯ

Итоги реализованной научной деятельности поистине впечатляют. Получен патент на изобретение «Средств для лечения сахарного диабета». Электронный учебник «Безопасность жизнедеятельности» удостоен Малой золотой медали «УЧСИБ-2006». В 2008 году получен грант Губернатора Новосибирской области для внедрения компьютерной программы «Мониторинг здоровья учащихся общеобразовательных учреждений»

**Заведующий кафедрой анатомии, физиологии и безопасности жизнедеятельности, доктор биологических наук, профессор Роман Иделеевич Айзман:**

– Уникальность нашей кафедры заключается в объединении медико-биологических и биолого-педагогических знаний в подготовке учителей. Это очень актуально при переходе на новые стандарты, когда огромное внимание уделяется сохранению здоровья школьников. При той демографической ситуации в стране, которую мы наблюдаем, здоровый образ жизни нужно считать национальной задачей. У наших выпускников довольно широкие перспективы: заниматься научной деятельностью, учиться в магистратуре и аспирантуре. Кроме школы, наши специалисты востребованы в МЧС, центрах здоровья и перинатальных центрах, в оздоровительных лагерях и фитнес-центрах, в инспекции по делам несовершеннолетних, ГИБДД, на предприятиях по охране труда.



Мария  
Овчарова