**Известия медицинского университета.
Саратов. 8 (148), сентябрь 2013**

СВЕТЛАНА ИВАНОВНА БЕЛЯНИНА: К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

30 сентября 2013 года исполнилось 70 лет профессору Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского Светлане Ивановне Беляниной.

Светлана Ивановна родилась 30 сентября 1943 г. в Хабаровском крае (бухта Де-Кастри) в семье военнослужащего. В 1961 г. поступила на биологический факультет Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского, который окончила в 1966 г.

С самого начала обучения в университете она стала вести научную работу под руководством проф. А.С. Константинова на кафедре зоологии беспозвоночных. По окончании обучения осталась в аспирантуре при этой же кафедре, которую окончила досрочно, и в 1968 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию. В этом же году Светлана Ивановна была направлена на работу в Саратовский медицинский институт (СМИ) на должность ассистента кафедры общей биологии. Пятнадцать лет кропотливого труда, сбора и анализа материала в ходе многочисленных экспедиций от Волги до Амура завершились в 1983 г. успешной защитой докторской диссертации «Хромосомный анализ хирономид фауны СССР».

С.И. Белянина первая в России, тогда еще в Советском Союзе, начала заниматься детальным анализом дисковой структуры политенных хромосом личинок комаров-звонцов. В настоящее время это классический уникальный модельный объект для исследования интерфазных хромосом эукариот в целом. Уже в начале работы с политенными хромосомами данной группы насекомых Светлана Ивановна определила их преимущества перед хромосомами излюбленного объекта генетиков - дрозофилами, увидела огромные перспективы своего исследования и заложила основу **him** научным направлениям, который и по сей день реализуются но только ев учениками, но и многими последователями в других городах России и за рубежом. Среди российских цитогенетиков группу исследователей, созданную Светланой Ивановной на кафедре общей биологии Саратовского медицинского университета, уважительно называют «саратовской школой Беляниной». Наиболее значимое научное направление, успешно реализуемое в стенах медицинского университета и имеющее особую практическую значимость, - анализ транскрипционной активности политенных хромосом под действием всевозможных токсикантов и лекарственных препаратов. В основной курс лекций и практических занятий по биологии, преподаваемых студентам, вошли и результаты, полученные Светланой Ивановной и ее учениками по структуре и работе интерфазных хромосом, хромосомному полиморфизму, а также положения по особенностям эволюции данной группы двукрылых насекомых.

Благодаря трудам профессора С.И. Беляниной кафедра участвует в государственной научно-технической тематике «Биологическое разнообразие» программы ЮНЕСКО

«Человек и биосфера», входящей в проекты «Сохранение природных районов и содержащегося в них генетического материала» и «Изучение загрязнение окружающей среды и его влияния на биосферу». В рамках этих проектов кафедра осуществляет творческое сотрудничество с зоологическим институтом РАН (С.-Петербург), Институтом цитогенетики Сибирского отделения РАН, Биологическим институтом РАН (Владивосток), Институтом экологических проблем РАН, Зоологическим институтом (Болгария).

Научную работу С.И. Белянина успешно сочетает с педагогической деятельностью. С 1980 г. она доцент, с 1984 г. - профессор, а с 1989 г. по 2009 г. - заведующая кафедрой общей биологии Саратовского медицинского университета, с 2009 г. и по настоящее время - профессор кафедры общей биологии, фармакогнозии и ботаники. С 1904 г С И Ьолнниня совмещает основную работу с должностью профессора кафедры естественных наук Саратовского института повышения квалификации работников образования.

С 1995 г. Светлана Ивановна - соросов- ский профессор по проблеме «Биоразнообразие». Она автор более 325 научных и учебно-методических трудов, посвященных фундаментальным цитогенетическим проблемам, в частности, организации хромосом и их функциональной активности у эукариот. Под руководством Светланы Ивановны защищены три докторские и семь кандидатских диссертаций.

За многолетнюю плодотворную работу и заслуги в области высшего образования Светлана Ивановна награждена нагрудным знаком «Высшая школа СССР», почетным званием «Заслуженный работник высшей школы РФ», медалью им. В.И. Разумовского.

Коллектив кафедры общей биологии, фармакогнозии и ботаники от всей души поздравляет Светлану Ивановну с юбилеем и желает ей крепкого здоровья, неиссякаемых сил и энергии, которые она всегда с избыл ком отдавала и отдает своему делу.

Коллектив кафедры общей биологии, фармакогнозии и ботаники