

---

---

## ЮВІЛЕЙНА ДАТА

---

© Жегунов Г. Ф., Зюзин В. А., Мишалов В. М.

УДК 616.1/9(092)(477) Загоруйко

**Жегунов Г. Ф., Зюзин В. А., Мишалов В. М.**

### **ЗАГОРУЙКО ГЕННАДИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ** **(к 70-летию со дня рождения)**

**16 февраля 2016 года исполняется 70 лет со дня рождения и 50 лет трудовой, научно-исследовательской и педагогической деятельности доктора биологических наук, академика УАН Загоруйко Геннадия Евгеньевича.**

Родился юбиляр в г. Красноярске (Россия), в семье военнослужащего – участника Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.). После демобилизации отца, семья переехала на проживание в г. Харьков. С 1953 по 1964 гг. Г. Е. Загоруйко учился в средней школе, а с 1965 по 1971 гг. – в Харьковском государственном университете (ХГУ) на биологическом факультете. В 1966 году поступил на дневное отделение физического факультета ХГУ и в течение 3-х лет одновременно учился на двух факультетах. После окончания учебы в ХГУ, проходил службу в рядах Советской Армии. Служил в войсках Гражданской обороны. Некоторое время проходил службу на военном полигоне в Челябинской области (Россия).

В 1973 году после демобилизации поступил работать старшим инженером в лабораторию электронной микроскопии ЦНИЛ при Харьковском государственном медицинском институте (в настоящее время Харьковский национальный медицинский университет – ХНМУ). В содружестве с патологоанатомом доц. В. Н. Офицеровым, исследовал закономерности ультраструктурных изменений сердечной мышцы больных с различной патологией сердечно-сосудистой системы. В этот период научного поиска математического обосновал применение графико-аналитического метода для морфометрических исследований ультраструктур клеток различных тканей. Применение данного метода к анализу серии изображений ультраструктур мышечных клеток сердца позволило выявить и описать на языке математических формул неизвестные ранее закономерности структурного гомеостаза кардиомиоцитов разных видов млекопитающих и человека. Для проведения



морфометрических исследований разработал и сконструировал оригинальную установку «УМА-1».

В 1976 году Г. Е. Загоруйко прошел по конкурсу на должность научного сотрудника закрытой проблемной лаборатории по исследованию болезней морских млекопитающих. В течение ряда лет принимал участие в исследовании этиологических факторов и особенностей патогенеза болезней черноморских дельфинов, обеспечивавших выполнение различных задач оборонного значения Черноморского Флота СССР. Под руководством д. мед. н. Т.И. Захаровой, исследовал и описал ультраструктуру некото-

рых возбудителей болезней дельфинов, а в содружестве со старшим научным сотрудником С. С. Каратаем выявил новый вид патогенного микроорганизма, классифицированного как *Listeria delphinidea*. Это позволило разработать эффективные методы профилактики и лечения морских млекопитающих.

В 1981 году поступил в аспирантуру. Под руководством выдающегося анатома XX столетия д. мед. н. проф. Я. Р. Синельникова, выполнил диссертационную работу на тему: «Изменения ультраструктуры кардиомиоцитов в постнатальном онтогенезе и при физической нагрузке». Диссертация была успешно защищена во 2-ом МОЛГМИ (г. Москва). В диссертационной работе впервые описана неизвестная ранее кинетика возрастного развития кардиомиоцитов от момента рождения животных до их глубокой старости. Это позволило установить наличие трех последовательных стадий развития мышечных клеток сердца: созревание, зрелость и старение. Было установлено, что стадия старения характеризуется возрастной митохондриальной гипертрофией кардиомиоцитов.

В 1989 году Г. Е. Загоруйко прошел по конкурсу на должность ст. н. с., в отдел криомедицины при институте проблем криобиологии и криомедицины АН Украины (г. Харьков). Актуальной проблемой от-

дела криомедицины было исследование жизнеспособности изолированных органов при их холодной консервации. Совместно со ст. н. с. Г. Ф. Жегуновым, исследовал структурную организацию и биохимические механизмы адаптации сердца канадских и якутских сусликов в цикле гибернации, а также влияние различных режимов холодной консервации на жизнеспособность изолированных органов. Результаты этих исследований легли в основу диссертационной работы на тему: «Структурные основы адаптации миокарда гомойотермных и гетеротермных животных к гипотермии» на соискание ученой степени доктора биологических наук. В 1996 году диссертационная работа была успешно защищена в научно-исследовательском институте физиологии при Киевском национальном университете им. Т. Г. Шевченко.

Известный ученый патоморфолог, проф., д. мед. н. Е. Я. Панков пригласил Г. Е. Загоруйко на должность ассистента кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии ХГМУ. В 1994 году в содружестве с акад. Е. Я. Панковым, получил грант и финансирование от Международного Научного Фонда (Сороса) на проведение исследований на тему «Влияние электромагнитного облучения на процессы репаративной регенерации костной ткани при различных видах экспериментальных повреждений трубчатых костей». В 1994 году Г. Е. Загоруйко возглавил лабораторию микроморфологии при медико-производственной внедренческой фирме «Медиум» (г. Харьков) и принял участие в организации работы редакционной коллегии научно-практического журнала «Вісник проблем біології і медицини». В течение последующих 10 лет д. б. н. Г. Е. Загоруйко плодотворно работал в качестве зам. гл. редактора этого журнала. В 1996 году был избран академиком УАН.

В 1997 году по конкурсу прошел на заведование кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии при Украинской медицинской стоматологической академии (УМСА, г. Полтава). Заведую кафедрой, Г. Е. Загоруйко совместно с преподавателями кафедры много внимания уделил усовершенствованию и оптимизации учебного процесса, написал и издал ряд справочных учебных пособий. Принимал непосредственное участие в проводимых сотрудниками ЦНИЛа УМСА многолетних исследованиях влияния органоспецифичных пептидных фракций на структурную организацию органов эндокринной и иммунной системы животных при различных экспериментальных патологических состояниях организма. С 1997 по 2000 г.г., совместно с профессорами В.А. Зюзиным, Л. Г. Селиховой, Н. С. Скрипниковым, проводил исследования влияния последствий радиационного облучения на состояние иммунной системы ликвидаторов аварии на Чернобыльской АЭС. Это позволило разработать научно обоснованную медицинскую помощь больным – ликвидаторам аварии на ЧАЭС. Результаты этих исследований были доложены на Международной научной конференции, посвященной 50-летию Семипалатинского полигона (г. Санкт-Петербург, 1999 г.). Г. Е. Загоруйко был избран академиком Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ, Россия). В течение ряда лет Г. Е. Загоруйко занимался исследованиями по государственной программе на тему:

«Репродуктивне здоров'я нації». На основе законов симметрии и сферической геометрии исследовал процессы роста и созревания фолликулов яичников половозрелых млекопитающих, а также морфогенез и трансформацию фолликулярного эпителия яичника. С помощью методов математического анализа исследовал имитационные модели раннего развития зародыша человека и разработал геометрическую модель биокристаллов эмбриобластов, научно обосновал терминологию сакрального процесса зачатия человека в хронологической последовательности событий, развивающихся в материнском организме в ранние сроки зачатия.

С 2007 года Г. Е. Загоруйко работает в Полтавском университете экономики и торговли (ПУЭТ) профессором кафедры «Технологій харчових виробництв і ресторанного господарства». Вместе с д. т. н. Т. В. Каплиной, приступил к проведению исследований по научной тематике «Науково-технічне обґрунтування використання обертового змінного електромагнітного поля й вихрового шару феромагнітних часток (ЕМП + ВШФЧ) у технологіях продукції харчування», № 0105V005232 Государственной регистрации. В проведенных экспериментах было установлено, что предварительная обработка муки и мясного фарша (ЕМП + ВШФЧ) существенно увеличивают сроки хранения полученных из них продуктов питания, которые не обладают токсическим или модифицирующим действием на макроморфологию органов пищеварительной системы лабораторных животных. Результаты исследований позволили обосновать санитарно-гигиенические нормы использования в пищевой промышленности новых технологий на основе (ЕМП + ВШФЧ).

С середины XX столетия наблюдается активное внедрение в технологии продуктов питания так называемых «пищевых добавок» природного и искусственного происхождения. Излагая студентам ПУЭТ теоретические основы дисциплины «Харчові добавки», Г. Е. Загоруйко опубликовал ряд статей посвященных применению различных пищевых добавок в современных продуктах питания, лекарственных препаратах и парфюмерно-косметических товарах. Г. Е. Загоруйко разработаны и опубликованы учебно-методические пособия: Організація лікувально-профілактичного і дієтичного харчування: навчальні завдання для практичних занять Полтава: ПУЕТ, 2012. – 87 с.; Харчові та дієтичні добавки: навчальні завдання для лабораторних занять – Полтава: ПУЕТ, 2014. – 120 с.; Основи фізіології та гігієни харчування: навчальні завдання для практичних занять – Полтава: ПУЕТ, 2014. – 134 с.; Основи фізіології та гігієни харчування: навчально-контролюючі тести – Полтава: Полімет, 2014. – 133 с.; Гігієна і санітарія: навчальні завдання для практичних занять – Полтава: Полімет, 2015. – 120 с.

**Геннадий Евгеньевич Загоруйко автор более 250 научных публикаций и четырех авторских свидетельств на изобретение.**

**Родные и близкие друзья поздравляют юбиляра с 70-летием! Желают ему доброго духовного и физического здоровья, творческих успехов, научных свершений, благодати и долгих лет жизни!**