

ИГОРЬ ДМИТРИЕВИЧ ВОЛОТОВСКИЙ



25 октября 2009 г. исполнилось 70 лет крупному ученому в области биофизики и клеточной биологии, академику-секретарю Отделения биологических наук НАН Беларуси, директору Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, заведующему лабораторией молекулярной биологии клетки, лауреату Государственной пре-

мии Республики Беларусь в области науки, Заслуженному деятелю науки Республики Беларусь, академику, доктору биологических наук, профессору Игорю Дмитриевичу Волотовскому.

И.Д. Волотовский родился в г. Минске в семье служащих. После окончания в 1962 г. Минского государственного медицинского института два года работал заведующим сельской участковой больницей в Островецком районе Гродненской области. В 1964 г. поступил в аспирантуру НАН Беларуси, завершив обучение успешной защитой кандидатской диссертации по молекулярной биофизике. В 1980 г. после защиты докторской диссертации ему была присуждена степень доктора биологических наук, в 1988 г. присвоено звание профессора. В Институте биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси (до 2004 г. – Институт фотобиологии НАН Беларуси) он прошел путь от аспиранта до директора (с 1985 г. по настоящее время). С 1997 по 2000 г. являлся вице-президентом НАН Беларуси, с 2002 г. по настоящее

время – академик-секретарь Отделения биологических наук НАН Беларуси.

Первые научные работы И.Д. Волотовского были посвящены изучению закономерностей биологического действия света на мембранные структуры животных и растительных клеток. Совместно с С.В. Коневым им выполнены основополагающие работы в области люминесценции и фотофизики белков в растворе и в составе биологических мембран, впервые в мировой и отечественной науке на молекулярном и мембранном уровне показана тесная связь между фотоникой и структурным состоянием белков. Результаты исследований и сформированные представления были систематизированы в монографиях «Фотобиология» и «Введение в молекулярную фотобиологию».

За цикл работ «Люминесценция белков и ее применение в научных исследованиях и практике» он в 1992 г. удостоен Государственной премии Республики Беларусь.

И.Д. Волотовским сформулирована концепция о структурно-мембранном контроле фотобиологических процессов в клетке, получившая всестороннее экспериментальное обоснование в его исследованиях и работах белорусских и зарубежных ученых. Результаты в области фитохромной регуляции и зрительной рецепции имеют мировую известность. Данные о молекулярно-мембранных механизмах фоторецепции обобщены в монографиях «Структурная динамика фоторецепторного аппарата», «Транспорт ионов в фоторецепторной клетке», «Фитохром – регуляторный фоторецептор растений».

Сфера научных интересов И.Д. Волотовского очень широка. Наряду с исследованием фотофизических процессов в биосистемах он активно интересуется многими вопросами инновационных биотехнологий. Под его непосредственным руководством проводятся работы в области геномики и протеомики с целью разработки методов диагностики и прогнозирования патологических состояний организма, а также разрабатываются эффективные способы получения и культивирования стволовых клеток человека и животных, пригодных для использования в медицинской трансплантологии.

И.Д. Волотовский многократно представлял белорусскую науку на различных международных форумах. В 2000 г. он был введен в состав Совета ученых ИНТАС, а в 2002 г. избран заместителем председателя этого совета. С 2007 г. И.Д. Волотовский является научным руководителем национальной контактной точки 7 Рамочной программы Евросоюза по направлению «Здоровье».

Научные достижения И.Д. Волотовского, его учеников и последователей завоевали признание не только в Беларуси, но и за ее пределами.

Значительный вклад И.Д. Волотовского в развитие науки Республики Беларусь получил высокую оценку: в 1986 г. он был избран членом-корреспондентом АН БССР, а в 1994 г. – академиком НАН Беларуси.

И.Д. Волотовский не только крупный ученый. Он инициировал и продолжает активно развивать многие

актуальные направления в биофизике, фотобиологии, биотехнологии. По его предложению и при непосредственном участии были разработаны ГП «Генетическая инженерия» (2002–2006), ГПОФИ «Современные науки о жизни» (2003–2005), ГППИ «Биоанализ и диагностика» (2003–2005); ГКПНИ «Биологическая инженерия и безопасность» (2006–2010), ГП «Инновационные биотехнологии», программа Союзного государства «Разработка новых методов и технологий восстановительной терапии патологически измененных тканей и органов с использованием стволовых клеток».

И.Д. Волотовский является научным координатором ряда Государственных программ, членом Президиума Высшего аттестационного комитета Республики Беларусь, председателем Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков, членом Международного и Американского биофизических обществ, входит в состав редколлегий журнала «Доклады НАН Беларуси» и «Наука и инновации», журналов Российской академии наук «Биофизика» и «Физиология растений», редактором журнала «Весці НАН Беларусі» (сер. биол. наук).

Наряду с интенсивной научной и научно-организационной деятельностью И.Д. Волотовский уже более 25 лет ведет активную педагогическую работу. Он – высококвалифицированный лектор, пользующийся авторитетом у студентов и преподавателей. Ряд полученных И.Д. Волотовским результатов включен в программы преподавания курсов фотобиологии и биофизики в университетах Беларуси и стран СНГ. На протяжении ряда лет он является заведующим филиалом кафедры биофизики физического факультета БГУ.

Игорь Дмитриевич много времени уделяет подготовке научных кадров высшей квалификации: 19 его учеников защитили кандидатские диссертации.

И.Д. Волотовский – автор более 400 научных работ и патентов на изобретения, 4 монографий, 2 учебных пособий, ставших настольными книгами студентов-биофизиков Беларуси и стран СНГ.

За заслуги в развитии исследований по фотобиологии и биофизике, подготовку научных кадров И.Д. Волотовский был отмечен Государственными наградами СССР и Республики Беларусь, в 1998 г. удостоен звания «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь», в 2009 г. награжден орденом «Знак Почета».

Преподаватели, сотрудники и студенты физического и биологического факультетов горячо и сердечно поздравляют Игоря Дмитриевича с 70-летием и желают ему крепкого здоровья, счастья, творческого долголетия.

*В.М. Анищук,
А.Н. Евтушенко,
В.В. Лысак,
В.Д. Поликсенова,
А.И. Хмельницкий,
С.Н. Черенкевич*