

ПАМ'ЯТІ МИКОЛИ ОЛЕКСАНДРОВИЧА ДРУЖИНИ

IN MEMORIAM MYKOLA O. DRUZHYNIA

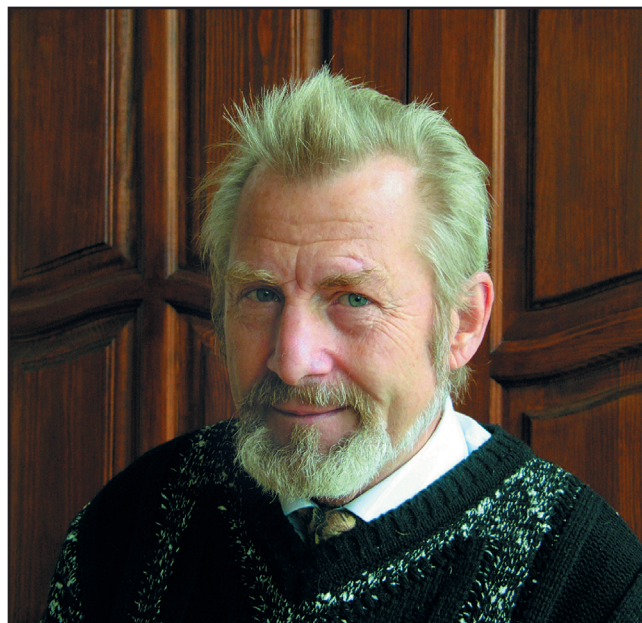
Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України з сумом та почуттям глибокої скорботи повідомляє, що 2 вересня 2020 р. на 80 році пішов з життя відомий український вчений-біолог Дружина Микола Олександрович.

Дружина Микола Олександрович (народився 2 листопада 1940 р., м. Гребінка Полтавської області) – старший науковий співробітник Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, доктор біологічних наук.

Його науковий шлях починався в Інституті фізіології ім. О. О. Богомольця в 1965 р. після закінчення Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка. В 1969–1973 роках він працював в Інституті молекулярної біології і генетики, а згодом – в Інституті експериментальної патології, онкології і радіобіології.

Понад 20 років Микола Олександрович проводив радіобіологічні дослідження на атомному реакторі та прискорювачах Інституту ядерних досліджень. В колі його наукових інтересів – біологічна ефективність швидких нейтронів; механізми формування променевого ураження та розробка захисних засобів за дії щільноіонізуючих випромінювань; біохімічні та біофізичні методи детекції радіаційних пошкоджень.

У творчому доробку Миколи Олександровича Дружини десятки наукових праць, патенти, методичні



The directorship and staff of the R. E. Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology of the NAS of Ukraine with sadness and a feeling of deep sorrow informs that a famous Ukrainian biologist Mykola Oleksandrovych Druzhyna died on September 2, 2020 at the age of 80.

Mr. Mykola Druzhyna (born November 2, 1940, Hrebinka village, Poltava oblast) was a Doctor of Biological Sciences, Senior Scientific Researcher at the R. E. Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology of the NAS of Ukraine.

His scientific career began at the O. O. Bogomolets Institute of Physiology in 1965 after graduating from T. G. Shevchenko Kyiv State University. From 1969 to 1973 he worked at the Institute of Molecular Biology and Genetics, and later at the Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology.

For more than 20 years Mr. Mykola Druzhyna has been conducting radiobiological research at the nuclear reactor and accelerators of the Institute for Nuclear Research. His research interests included the biological efficiency of fast neutrons; mechanisms of radiation damage formation and development of protective equipment under the impact of densely ionizing radiation; biochemical and biophysical methods of radiation damage detection.

Dozens of scientific works, patents, methodical recommendations, monographs are in the creative

рекомендації, монографії. Серед них особливо варто відзначити «Нейтроны и организм» (1982), «Окислительные процессы при гамма-нейтронном облучении организма» (1986), «Хемилюминесценция крови при радиационном воздействии» (1989).

З 1986 р. – в Чорнобилі, де брав активну участь в плануванні, організації та проведенні багаторічного експерименту в реальних умовах зони відчуження ЧАЕС. За матеріалами цих досліджень Микола Олександрович разом з колегами опублікував низку пріоритетних праць, зокрема монографію «Радиобиологические аспекты аварии на Чернобыльской АЭС» (1992), яка згодом перевидавалась за кордоном.

В останні роки Микола Олександрович працював над розробкою нових (стосовно класичної радіобіології) засобів профілактики і захисту організму при тривалій дії низькоінтенсивної радіації та ксенобіотиків.

Миколі Олександровичу Дружині була притаманна різнопланова – наукова, науково-організаційна, педагогічна – діяльність.

Він, як педагог вищої школи, в Києво-Могилянській академії кілька років читав курс лекцій з біофізики, а в Київському національному університеті ім. Тараса Шевченка – з радіобіології.

Широкому загалу науковців України та країн СНД відома також науково-організаційна робота Миколи Олександровича як вченого секретаря Спеціалізованої експертної ради ВАК СРСР та Координаційної ради з проблем радіобіології АН України, як опонента та рецензента близько сотні дисертацій з радіобіології, біохімії, генетики, онкології, гематології, біотехнології. На протязі багатьох років Микола Олександрович був членом спеціалізованої вченої ради Д 26.562.01 при Національному науковому центрі радіаційної медицини Національної академії медичних наук України.

Однак, найбільшим його надбанням є повага і шана широкого наукового загалу.

Всебічно обдарована, глибоко мисляча людина, надзвичайно цікавий співрозмовник, вчений-енциклопедист, Людина з великої літери – таким залишиться Микола Олександрович у душах і серцях тих, хто його знав, кому відомі його наукові погляди і переконання, тих, хто мав щастя спілкуватись з ним або просто слухати його.

Низько схиляємо голови перед світлою пам'яттю Миколи Олександровича Дружини та висловлюємо щирі співчуття колективу Інституту, рідним і близьким покійного.

work of Mr. Mykola Druzhina. Among them are «Neutrons and the organism» (1982), «Oxidative processes in gamma-neutron irradiation of the body» (1986), «Chemiluminescence of blood under irradiation» (1989).

Since 1986 Mr. Mykola Druzhina was actively involved in work in Chernobyl, where he took an active part in planning, organizing and conducting the long-term experiment in real conditions of the Chernobyl Exclusion Zone. According to these studies, he and his colleagues published a number of priority works, including the monograph «Radiobiological aspects of the Chernobyl accident» (1992), which was later republished abroad.

In recent years, Mr. Mykola Druzhina has been working on the development of new (in relation to classical radiobiology) means of prevention and protection of the body during prolonged exposure to low-intensity radiation and xenobiotics.

Mr. Mykola Druzhina was characterized by diverse – scientific, scientific-organizational, pedagogical – activities.

As a teacher of higher education, he gave a course of lectures on biophysics at the National University of Kyiv-Mohyla Academy for several years, and on radiobiology at the Taras Shevchenko Kyiv National University.

The scientific community of Ukraine and the CIS countries knows Mr. Mykola Druzhina as a scientific secretary of the Specialized Expert Council of the USSR Supreme Attestation Commission and the Coordinating Council on Radiobiology of the Academy of Sciences of Ukraine, as an opponent and reviewer of about a hundred dissertations in radiobiology, biochemistry, genetics, oncology, hematology, and biotechnology. For many years Mr. Mykola Druzhina was a member of the specialized scientific council D 26.562.01 at the National Research Center for Radiation Medicine of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine.

However, his greatest asset is the respect and honor of the general scientific community.

Comprehensively gifted, deeply thinking man, extremely interesting partner in conversation, scientist-encyclopedist, Man with a capital letter – this will remain Nikolai Alexandrovich in the souls and hearts of those who knew him, who know his scientific views and beliefs, those who were lucky to communicate with him or just listen to him.

We bow our heads before the bright memory of Mykola Oleksandrovych Druzhina and express our sincere condolences to the staff of the Institute, relatives and friends of the deceased.