



**Памяти основателя  
Харьковской школы возрастной физиологии и биохимии  
(к 120-летию со дня рождения члена-корреспондента АН Украины А.В.Нагорного)**

10 сентября с.г. исполнилось 120 лет со дня рождения основоположника первой в нашей стране научной школы онтофизиологии и онтобиохимии Александра Васильевича Нагорного. Он наряду с академиком Александром Александровичем Богомольцем заложил основы современной геронтологии.

Закончив в 1906 г. с золотой медалью 1-ю Харьковскую гимназию, А.В.Нагорный становится студентом естественного отделения физико-математического факультета Харьковского университета. Человек увлеченный, он еще в студенческие годы начинает под руководством профессора Н.Ф.Белюсова научную работу, которая была удостоена Советом университета премии и опубликована в виде монографии.

Лаборант, потом ассистент лаборатории сравнительной физиологии, он выполняет ряд интересных экспериментальных исследований, самостоятельно конструирует приборы для лабораторного практикума студентов. Одновременно начинается его педагогическая деятельность. Будучи неординарной личностью, он обращает на себя внимание ученых. В 1914 году без прохождения обязательного корреспондентского стажа его принимают в действительные члены Харьковского общества испытателей природы, а с 1919 по 1930 годы он является его бессменным секретарём.

При активном участии А.В.Нагорного создана научно-исследовательская кафедра зоологии Харьковского института народного образования. На базе этой кафедры был основан зоолого-биологический институт, впоследствии переименованный в НИИ биологии университета. С 1930 года А.В.Нагорный возглавляет сектор этого института, а после смерти своего учителя и друга Г.Ф.Арнольди становится его директором.

Исследования этих лет посвящены изучению коллоидной химии протоплазмы и явлений старения коллоидов. Результатом его работы в 1926 г. в коллоидно-химическом институте во Франкфурте-на-Майне был ряд ценных публикаций в отечественной и зарубежной прессе. Они заложили основу для изучения и научного поиска по проблеме старения и долголетия – проблемы, которая стала основной в дальнейшей жизни ученого.

В 1929 году А.В.Нагорный впервые предлагает пятилетний план теоретической и практической разработки проблемы в её физико-химическом, морфологическом и функциональном аспектах. Он сумел собрать вокруг себя талантливых учеников и последователей, первыми из которых были И.Н.Буланкин, А.А.Рубановская, В.Н.Никитин, В.И.Махинько, Р.И.Голубицкая, И.Д.Шуменко и др.

В эти годы выходят в свет его монографии «Проблема старения и смерти» (1935 г.) и, ставшая классической, – «Проблема старения и долголетия» (1940 г.), в которой выдвигается концепция затухающего самообновления протоплазмы как причины старения.

В годы Великой Отечественной войны в Кзыл-Орде, куда был эвакуирован университет, А.В.Нагорный, заведовавший кафедрой физиологии и биохимии Объединенного Украинского университета, продолжает серьезные исследования. Как заместитель главы научно-технического

совета Кзыл-Ордынского облисполкома и руководитель секции химии, пищевой и легкой промышленности, он в 1942–1944 годах внес значительный вклад в разрешение важных проблем, например, в изучение, развитие и использование природных ресурсов республики. Почетной грамотой Президиума Верховного Совета Казахстана, Почетной грамотой Кзыл-Ордынского исполкома, медалью «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.» отмечены научная и общественная деятельность ученого.

В послевоенный период под руководством А.В.Нагорного вновь разворачиваются научные исследования. Усилия сосредотачиваются на изучении причин затухания с возрастом процессов самообновления протоплазмы, развития нейрогуморальной регуляции в онтогенезе, формируются подходы к молекулярной биологии и биохимии онтогенеза. Полученные данные обобщаются А.В.Нагорным в монографиях «Старение и продление жизни» (1948 г., 1950 г.), «Можно ли продлить жизнь?» (1953 г., издана в Варшаве на польском языке).

Тяжелая болезнь лишила А.В.Нагорного возможности опубликовать многое из того, что он уже подготовил к печати. Новая монография «Проблема старения и долголетия» (А.В.Нагорный, В.Н.Никитин, И.Н.Буланкин) под общей редакцией В.Н.Никитина выходит в 1963 году и содержит развитие в свете новых данных науки основных положений монографии А.В.Нагорного, вышедшей в 1940 году.

А.В.Нагорный был человеком с активной жизненной позицией. Кроме плодотворной научной деятельности, он проводил значительную общественную и просветительскую работу.

Заслуги Александра Васильевича Нагорного высоко оценены. Он был избран членом-корреспондентом АН УССР, награжден орденами Трудового Красного Знамени и Красной Звезды, знаком «Отличник народного образования УССР», ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки УССР.

Ученики А.В.Нагорного развивают созданное им научное направление. Харьковская школа возрастной физиологии и биохимии за годы своего существования подготовила значительное число кандидатов и докторов наук, ею издано 20 монографий, свыше 50 сборников научных трудов и «Вестников Харьковского Университета», более 3000 научных статей.

Харьковская научная школа онтофизиологов и онтобиохимиков – одна из известных и уважаемых научных школ Украины.

---

**В.А.Бондаренко, А.И.Новикова, В.В.Мартыненко, А.Ф.Коченков**