

Ключевые слова: Ирина Дубовик, физиология, эндокринология, гипофиз, Короленко, стажировка в Германии, фонд Рокфеллера, репрессии, Львовский ветеринарный институт, одиночество.

SCIENTIFIC AND WAY OF LIFE PROFESSOR DUBOVIK I.A. -ZAVIDUVACHA DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY FARM ANIMALS LVIV VETERINARY INSTITUTE (1945-1947rr.) AND ITS SCIENTIFIC ACTIVITY IN KHARKOV

Stoianovskiy V.H., Doctor of Veterinary Sciences, Professor

Padura M.F., Candidate of Philological Sciences, Professor

Holovach P.I., Doctor of Veterinary Sciences, Professor

Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnology named after S.Z. Gzhytskyi, Lviv

Summary. The life of Prof. Iryna Dubovyk, physiology department head in Lviv Veterinary Institute in years 1945–1947 is a long struggle way against economic and political problems under the conditions of Soviet reality. As author of significant achievements in the field of endocrinology, as member of International society of experimental cytology and as candidate for the scholarship of Rockefeller foundation, she was accused of bowing to Western science and dismissed from her post of department head. She spent last years of her life in solitude, misery and forgotten by everybody. Nowadays her name is revived.

Key words: Iryna Dubovyk, physiology, endocrinology, hypophyse, Korolenko, probation in Germany, the Rockefeller Foundation, repressions, Lviv Veterinary Institute, solitude.

УДК 50(092)

ЖЕНЩИНЫ – ЛАУРЕАТЫ НОБЕЛЕВСКОЙ ПРЕМИИ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

**Якименко Т.И., к.б.н., доц.; Денисова О.Н., к.б.н., и.о.зав.каф., Жегунов Г.Ф., д.б.н., доц.;
Гладкая Н.И., к.с-х.н., доц.;**

Приходченко В.А., к.с-х.н., доц.; Бондаренко Т.А., ст. препод.

Харьковская государственная зооветеринарная академия, г. Харьков

Аннотация. *Нобелевская премия - самая известная и престижная в мире премия за выдающиеся научные исследования, революционные изобретения, крупный вклад в культуру или развитие общества. Из числа ученых, удостоенных этой награды только 3% составляют женщины. Вклад женщин в науку необычайно велик, многие из них заплатили своим здоровьем и жизнями за стремление и упорство в исследованиях.*

Ключевые слова: *женщины- ученые, Нобелевская премия, химия, физика, физиология, медицина.*

Альфред Нобель - шведский химик, инженер, изобретатель динамита. Завещал свое огромное состояние на учреждение Нобелевской премии. В его честь назван синтезированный химический элемент нобелий. Также в честь Нобеля назван Нобелевский физико-химический институт в Стокгольме.

Нобелевская премия была учреждена 29 июня 1900 г. в соответствии с его завещанием. По сей день она остается самой известной и престижной в мире премией за выдающиеся научные исследования, революционные изобретения, крупный вклад в культуру или развитие общества.

Изначально идея Альфреда Нобеля заключалась в оказании помощи малоимущим талантливым исследователям. На сегодняшний день проценты с Нобелевского фонда позволяют ежегодно выплачивать Нобелевские премии в размере 1 млн. 400 тыс. долларов.

Среди лауреатов Нобелевской премии мало женщин. В общей сложности за достижения в области естествознания премию женщинам присуждали только 17 раз. Это всего лишь 3% от общего числа лауреатов. 2 женщины получали премии по физике, 4 - по химии и 11 - по физиологии и медицине [1, 2].

Самая известная женщина, дважды удостоенная премии, **Мария Кюри (1867-1934)**. В 1903 году она получила награду **по физике** за исследования явлений радиации (совместно с Пьером

Кюри и Анри Беккерелем), а в 1911 - по химии, за открытие химических элементов радия и полония, выделение металлического радия, изучение его свойств и соединений [3].

Ирен Жолио-Кюри (1897-1956). Нобелевская премия по физике в 1935 году «За выполненный синтез новых радиоактивных элементов» (совместно с Жолио Кюри) [4]. Ирен - дочь, ученица и последовательница Мари Кюри, жена физика Фредерика Жолио, открыла искусственную позитронную радиоактивность и аннигиляцию.

Младшая дочь Марии - Ева Дениза Кюри-Лабуасс, написала о матери книгу, которая более 100 раз была издана во Франции и в других странах. Её муж в 1965 г. стал лауреатом Нобелевской премии мира. Пять нобелевских лауреатов в одной семье!

1963 г. Мария Гёпперт-Майер (1906-1972), Нобелевская премия по физике «За открытия, касающиеся оболочек структуры ядра (совместно с Хансом Йенсенем)».

1964 г. Дороти Кроуфут-Ходжкин. Нобелевская премия по химии «За успешные рентгеноструктурные исследования сложных биологически активных соединений, в том числе пенициллина и витамина В₁₂».

2009 г. Ада Ионат. Нобелевская премия по химии «За исследования структуры и функций рибосомы» (совместно с Венкатраманом Рамакришнаном и Томасом Стейцем).

Нобелевские премии за открытия в физиологии и медицине:

1947 г. Герти Тереза Кори «За открытие каталитического превращения гликогена» (совместно с Карлом Фердинандом Кори).

1977 г. Розалин Сасмен Ялоу «За развитие радиоиммунологических методов определения пептидных гормонов».

1983 г. Барбара Мак-Клинтон «За открытие мигрирующих элементов (мобильных генов) генома».

1986 г. Рита Леви-Монтанчини «В знак признания открытий, имеющих важнейшее значение для раскрытия механизмов регуляции роста клеток и органов» (совместно со Стэнли Козном).

Рита Леви-Монтальчини (1909-2012) - старейший в мире лауреат Нобелевской премии. Она удостоилась ее за открытие, благодаря которому ученые стали лучше понимать, что такое рак и болезнь Альцгеймера.

Эта удивительная женщина, прожившая 103 года, до последних дней сохраняла здоровый, живой ум и прекрасное чувство юмора: «Сейчас, когда мне исполнилось 100, я чувствую, что мой ум, благодаря приобретенному опыту, стал более острым, чем когда мне было 20».

1988 г. Гертруда Элайон «За разработку новых принципов создания и применения ряда лекарственных средств (противовирусных и противоопухолевых)» (совместно с Джеймсом Блэком и Джорджем Хитчингсом).

1995 г. Христина Нюсляйн-Фольхард «За исследование генетической регуляции ранних стадий эмбрионального развития» (совместно с Эдвардом Льюисом и Эриком Вишаусом).

2004 г. Линда Бак «За исследования обонятельных рецепторов и организации системы органов обоняния» (совместно с Ричардом Экселем).

2008 г. Франсуаза Барре-Синусси (1947 г.р.) «За открытие ВИЧ» (совместно с Люком Моньте).

Барре-Синусси – автор и соавтор более 220 научных публикаций, её вклад в исследования ВИЧ/СПИД отмечен десятью национальными и международными наградами. Данное открытие стало первым в понимании и начале борьбы со страшным заболеванием, от которого с 1981 г. погибло более 25 миллионов человек. В 1996 г. Франсуаза Барре-Синусси вошла в список 100 самых влиятельных женщин планеты (составлен газетой «Таймс»).

2009 г. Элизабет Блэкберн, Кэрол Грейдер «За открытие механизма защиты хромосом теломерами» (совместно с Джеком Шостаком).

2014 г. Мэй-Бритт Мозер «За открытие системы клеток в мозге, которая позволяет ориентироваться в пространстве» (совместно с Джоном О'Кифом и Эдвардом Мозером).

2015 г. Ю Ю Ту «За открытия, касающиеся новой терапии против инфекций, вызванных паразитами аскариды» (совместно с Уильямом Кэмпбеллом и Сатоши Омуре).

К сожалению, нет возможности в одной статье рассказать более подробно о каждой из этих замечательных женщин, и о тех, которые получили Нобелевские премии за достижения в области литературы и деле мира. Так уж исторически сложилось в нашем мире, что мужчины предпочитают закрывать глаза на достижения женщин в мире науки, утверждая, что удел женщины – семья и дети, а не научные изыскания. Это так называемый «Эффект Матильды» - систематическая репрессия и опровержение вклада женщин-ученых в исследования, работы которых часто приписывается их коллегам-мужчинам (впервые описан в 1993 научным историком Маргарет В. Росситер). Но современные женщины все чаще доказывают, что им подвласны любые вершины

научных изысканий. И хочется верить, что в числе лауреатов Нобелевской премии обязательно будет и украинская женщина...

Литература

1. Чолаков В. Нобелевские премии: Учёные и открытия / Валерий Чолаков; Пер. с болг. А. С. Никольского; Под ред. и с предисл. д-ра хим. наук А. Н. Шамина. — М.: Мир, 1987. — 270 с.
2. Лауреаты Нобелевской премии: Энциклопедия. Пер. с англ. — М.: Прогресс, 1992.
3. Коттон Э. Семья Кюри и радиоактивность / Пер. с франц. Н. Е. Горфинкель и А. Н. Соколова. — М.: Атомиздат, 1964. — 176 с.
4. Кюри Е. Мария Кюри / Пер. с франц. Е. Ф. Корша; Под ред. проф. В. В. Алпатова. — Изд. 4-е. — М.: Атомиздат, 1977. — 328 с.

ЖІНКИ-ЛАУРЕАТИ НОБЕЛІВСЬКОЇ ПРЕМІЇ У ПРИРОДОЗНАВСТВІ

Т.І.Якименко, к.б.н., доцент, О.М.Денисова, к.б.н., в.о. зав. каф., Г.Ф.Жегунов, д.б.н., професор, Н.І.Гладка, к.с.-г.н., доцент, В.О.Приходченко, к.с.-г.н., доцент, Т.А.Бондаренко, ст. викладач
Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків

Анотація. Нобелівська премія – найвідоміша та найпрестижніша у світі премія за визначні наукові дослідження, революційні винаходи, визначний внесок у мистецтво або розвиток суспільства. Серед вчених, які нагороджені цією премією тільки 3% складають жінки. Внесок жінок в науку надзвичайно великий, багато з них втратили своє здоров'я за прагнення та наполегливість у дослідженнях.

Ключові слова: жінки-науковці, Нобелівська премія, хімія, фізика, фізіологія, медицина.

WOMEN - NOBEL PRIZE LAUREETS IN THE FIELD OF NATURAL SCIENCES

Yakimenko T.I., Denysova O.N., Zhegunov G.F., Gladka N.I.,
Prihodchenko V.A., Bondarenko T.A.
Kharkov State Zooveterinary Academy, Kharkov

Summary. Alfred Nobel is the Swedish chemist, the engineer, the inventor of dynamite. He bequeathed the huge fortune on establishment of the Nobel Prize. His name, the synthesized chemical element was called Nobelium. Also in honor of Nobel, the Nobel Physic-chemical Institute in Stockholm was named.

The Nobel Prize was founded on June 29, 1900 according to his will. To this day, they remain the award for outstanding scientific research, revolutionary inventions and large contribution to culture or development of society, most known and prestigious in the world.

Initially Alfred Nobel's idea consisted in assistance to needy talented researchers. Today percent from the Nobel Foundation allow to pay annually Nobel Prizes of 1 million 400 thousand dollars.

The Nobel Prize is the most famous and prestigious award in the world for outstanding scientific research, revolutionary inventions, and a major contribution to the culture or development of society. Among the scientists awarded this award, there are women. Women who have received this award quite a lot, they are present in all areas of rewarding. It is especially worth noting that many women were awarded for scientific discoveries in physics, medicine, chemistry, microbiology and other sciences, while not being certified specialists in these fields (until the middle of the last century, women could not obtain a diploma). The contribution of women to science is unusually large, many of them paid with their health and lives for their striving and perseverance in research.

Key words: women scientists, Nobel Prize, chemistry, physics, physiology, medicine.