

## ЮЛІЯ МИХАЙЛІВНА ПАРХОМЕНКО

До ювілею

**Д**октор біологічних наук, старший науковий співробітник, один із провідних спеціалістів України в галузі вітамінології Пархоменко Юлія Михайлівна народилась 2.06.1937 р. в смт. Ставище Київської області. Після закінчення мікробіологічного факультету Ленінградського хіміко-фармацевтичного інституту (1955–1960 рр.) отримала спеціальність інженера хіміка-технолога і була направлена мікробіологом на роботу на Курганський завод медпрепаратів (м. Курган, Росія). У 1962 р. Юлія Михайлівна переїздить до Києва і з вересня 1962 р. працює спочатку лаборантом, а потім молодшим науковим співробітником у відділі антибіотиків Київського науково-дослідного інституту епідеміології і мікробіології МОЗ УРСР. У 1964 р. вона вступає до аспірантури Інституту біохімії АН УРСР у відділ біохімії вітамінів, яким керував академік Р. В. Чаговець. Після закінчення аспірантури обіймає посаду інженера, а з 1970 р. молодшого наукового співробітника і займається вивченням біохімії вітаміну  $B_1$  (тіаміну) в організмі тварин. У 1969 р. Ю. М. Пархоменко успішно захистила кандидатську дисертацію на тему «Накопление и состояние тиамин в дрожжевых клетках как фактор регуляции его синтеза». У 1977–1990 рр. Юлія Михайлівна працює старшим науковим співробітником у цьому самому відділі, а з 1990 р. дотепер – провідним науковим співробітником. У 1993 р. вона захистила дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора біологічних наук: «Исследование механизма реализации некоферментной роли функций тиамин в тканях животных». Звання старшого наукового співробітника отримала у 1999 р.

З 1981 р. Ю. М. Пархоменко у відділі біохімії коферментів інституту очолила роботу наукової групи з вивчення обміну тіаміну, його коферментних і некоферментних функцій в організмі тварин.



Багаторічні цілеспрямовані фундаментальні дослідження тіаміну і його коферментних форм (тіамінфосфатів) дозволили їй одержати принципово нові дані про молекулярні механізми біологічної дії тіаміну і його природних біологічно активних метаболітів.

Ю. М. Пархоменко розробила оригінальну гіпотезу щодо молекулярних механізмів нейротропної дії тіаміну, в основу якої покладено уявлення про спряження процесів фосфорилування–дефосфорилування тіамінфосфатів з обміном ацетилхоліну в нервовій клітині.

За результатами досліджень розроблено декілька комплексних вітамінних препаратів, зокрема препарат «Кардіовіт» – для профілактики та лікування серцево-судинних захворювань, «Метовітан» – препарат для підвищення життєстійкості організму, «Вітамінно-коферментний препарат» – білково-вітамінна домішка для с/г тварин.

Юлія Михайлівна постійно приділяє увагу вихованню молодих науковців. Під її керівництвом підготовлено 5 кандидатів наук, виконано безліч курсових і дипломних робіт. Понад 10 років вона викладає спецкурси студентам філії біотехнології кафедри біохімії КНУ імені Тараса Шевченка. Д.б.н. Ю. М. Пархоменко є членом двох спеціалізованих рад із захисту кандидатських і докторських дисертацій, заступником керівника «Випробувально-біологічного центру» Інституту біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України.

У науковому доробку д.б.н. Ю. М. Пархоменко понад 200 наукових статей, дві монографії у співавторстві, близько 10 патентів і авторських свідоцтв. Результати своєї роботи вона неодноразово доповідала на міжнародних, всесоюзних, республіканських з'їздах, конференціях, симпозіумах тощо.

Юлія Михайлівна – прекрасний, відомий спеціаліст у галузі вітамінології, вимогливий керівник, високоерудована людина, яку цінують колеги, люблять і поважають учні.

*Дирекція та колектив співробітників Інституту біохімії ім. О. В. Палладіна щиро вітають шановну Юлію Михайлівну з ювілеєм і висловлюють їй щиро повагу і вдячність за співпрацю, зичать щастя, міцного здоров'я і успіхів у подальшій роботі!*