



Хроника и информация

ВЛАДИМИР ПАНТЕЛЕЕВИЧ ЧЕРНЕЦКИЙ.

К 70-летию со дня рождения (1921—1988)

28 июня исполнилось 70 лет со дня рождения видного ученого в области химии природных соединений, доктора химических наук Владимира Пантелеевича Чернецкого, который стоял у истоков развития на Украине важного направления биоорганической химии — исследования компонентов нуклеиновых кислот и их аналогов.

Окончив Киевский политехнический институт уже в послевоенные годы (студентом 3-го курса В. П. Чернецкий ушел на фронт), на протяжении 40 лет он работал в учреждениях Академии наук УССР. Первый этап его творческой деятельности проходил в Институте органической химии. Ученик школы академика А. И. Киприанова, В. П. Чернецкий выполнил под его руководством цикл работ по изучению физиологически активных соединений феназинового ряда, установил строение антибиотика иодинина и осуществил его химический синтез. Одновременно провел изучение процесса хлорирования феназинов и получил серию галогенопроизводных этого гетероцикла. В практическом аспекте эти исследования были направлены на получение новых антитуберкулезных препаратов.

В 1961 году В. П. Чернецкий создал и возглавил отдел химии углеводов и нуклеиновых кислот и одним из первых в стране начал работы по синтезу, изучению структуры и биологических свойств антиметаболитов нуклеинового обмена — модифицированных компонентов нуклеиновых кислот, их производных и аналогов. В. П. Чернецкий и его сотрудники разработали синтезы нескольких типов аномальных нуклеозидов, включающих природные агликоны и различные углеводные фрагменты. Начатые исследования ставили целью поиск потенциальных соединений с антивирусной, про-

тивоопухолевой активностями и веществ, стимулирующих рост и развитие растений.

Владимир Пантелеевич был отличным экспериментатором. В отделе химии нуклеозидов, нуклеотидов и нуклеиновых кислот Института молекулярной биологии и генетики синтезировано и изучено свыше 500 соединений нуклеозидной природы и родственных веществ. В. П. Чернецкий организовал систематический скрининг этих соединений в сотрудничестве с Институтом микробиологии и вирусологии АН УССР, Институтом проблем онкологии АН УССР, Киевским НИИ эпидемиологии, микробиологии и инфекционных болезней МЗ УССР, а также с рядом союзных институтов и в дальнейшем — широкие биологические испытания перспективных препаратов. Высказанная В. П. Чернецким еще в 1966 году идея использования аномальных нуклеозидов в виде «комплекса пурин-пиримидиновых антиметаболитов» для эффективного подавления различных вирусных инфекций, торможения роста злокачественных новообразований получила практическое подтверждение в эксперименте на животных. В ряду гликозидных и аминокислотных производных азапиримидина выявлены препараты с высоким ингибирующим действием, предназначенные для практического использования в биотехнологии и химиотерапии.

Высокая эрудиция и увлеченность научными исследованиями, кипучая энергия и настойчивый труд ученого-организатора были характерными чертами творческой индивидуальности Владимира Пантелеевича Чернецкого, которые он прививал своим ученикам и коллегам.

© И. В. АЛЕКСЕЕВА,
С. Б. СЕРЕБРЯНЫЙ, 1991