



70-річчя академіка НАН України М.С. ВЕСЕЛОВСЬКОГО

6 січня виповнилося 70 років відомому вченому в галузі біофізики, електрофізіології, нейробіології та фізіології нервової системи, доктору біологічних наук, професору, академіку НАН України **Миколі Сергійовичу Веселовському**.

Свою наукову діяльність М.С. Веселовський розпочав у 1972 р. після закінчення Харківського державного університету ім. О.М. Горького. Він пройшов шлях від аспіранта Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України до академіка НАН України, завідувача відділу та заступника директора з наукової роботи цього Інституту.

М.С. Веселовський вперше у світі ідентифікував ряд раніше невідомих електрокерованих іонних каналів у мембранах нервових клітин, що сприяло розвитку нового напрямку в світовій нейрофізіології. Він відкрив і докладно вивчив властивості потенціалкерованих іонних каналів, які істотною мірою визначають електричну збудливість соматичної мембрани нейронів ссавців, зокрема – низькопорогових кальцієвих і нечутливих до тетродотоксину натрієвих каналів. Вперше було відкрито та розглянуто зв'язок функціонування кальцієвих каналів і внутрішньоклітинної системи обміну циклічних нуклеотидів. Одержано пріоритетні дані щодо розподілу іонних каналів у соматичній мембрані нейронів під час онтогенетичного розвитку та диференціювання цих клітин.

Творчий доробок М.С. Веселовського становить близько 200 наукових публікацій. Він є членом редакційних колегій «Фізіологічного журналу» та журналу «Нейрофізіологія/Neurophysiology».

М.С. Веселовський — заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, премій ім. О.О. Богомольця та ім. П.Г. Костюка НАН України. Його нагороджено медаллю «За трудові заслуги», Почесною грамотою Верховної Ради України «За заслуги перед українським народом», відзнакою «За наукові досягнення» та почесними грамотами НАН України.