



## 75-річчя академіка НАН України М.С. ВЕСЕЛОВСЬКОГО

---

6 січня виповнюється 75 років відомому вченому в галузі біофізики, електрофізіології, нейробіології та фізіології нервової системи доктору біологічних наук, професору, академіку НАН України **Миколі Сергійовичу Веселовському**.

Свій науковий шлях М.С. Веселовський розпочав у 1972 р., вступивши до аспірантури Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України після закінчення Харківського державного університету ім. О.М. Горького. Нині він є директором Інституту і завідувачем відділу фізіології нейронних мереж.

М.С. Веселовський вперше у світі ідентифікував низку раніше невідомих електрокерованих іонних каналів у мембранах нервових клітин, що сприяло розвитку нового напрямку у світовій нейрофізіології. Досліджений ним клас «повільних» натрієвих каналів має високу селективність до іонів натрію, однак за своїми потенціалзалежними, кінетичними та фармакологічними властивостями подібний до кальцієвих каналів. Докладно вивчено потенціалкеровані іонні канали, які істотно мірою визначають електричну збудливість соматичної мембрани нейронів ссавців, серед них — нечутливі до тетродотоксину натрієві та низькопорогові кальцієві канали. Досліджено 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.

Протягом багатьох років М.С. Веселовський — заступник академіка-секретаря Відділення біохімії, фізіології та молекулярної біології НАН України, голова вченої ради Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, член ради Українського товариства нейронаук, професор кафедри прикладної фізики Фізико-технічного інституту НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського». Був заступником голови Комісії по роботі з науковою молоддю НАН України.

Творчий доробок М.С. Веселовського становить близько 200 наукових публікацій у провідних вітчизняних та міжнародних журналах із загальною кількістю цитувань майже 1500 (Web of Science Core Collection).