

**ВРУЧЕНО ЗОЛОТІ МЕДАЛІ імені В.І. ВЕРНАДСЬКОГО**

*Національна академія наук України щорічно присуджує дві медалі — одну вітчизняному і одну зарубіжному вченому — за видатні досягнення в галузі природничих, технічних та соціогуманітарних наук, наукові праці, відкриття та винаходи, що мають важливе наукове й практичне значення та утверджують авторитет української та світової науки.*

На засіданні Президії НАН України 25 травня 2005 року президент НАН України академік НАН України Б.Є. Патон вручив Золоті медалі імені В.І. Вернадського переможцям минулорічного конкурсу — директору Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця, члену Президії АМН України, голові Державного фонду фундаментальних досліджень, академіку НАН України та АМН України П.Г. Костюку і президенту Угорської академії наук, директору Інституту експериментальної медицини УАН, професору Інституту фармакології та фармакотерапії Університету ім. Земельвейса Е. Сільвестеру Візі. Почесні нагороди було присуджено за видатні досягнення в галузі нейрофізіології та мембранології.

Наукова діяльність Платона Григоровича Костюка охоплює широкий спектр наукових проблем: від розробки оригінальних мікроелектродних приладів для електрофізіологічних досліджень до вивчення фундаментальних закономірностей діяльності клітинних мембран.

П.Г. Костюк вперше в СРСР використав внутрішньоклітинні електроди й отримав точні дані відносно тривалості синап-

тичної затримки, а також перебігу збуджувальних і гальмівних синаптичних впливів. Особливо великого значення набули дослідження властивостей потенціалкерованих кальцієвих каналів. Уперше в світовій науці ним було досліджено так званий «воротний струм» кальцієвих каналів.

Платон Григорович створив всесвітньо відому наукову школу дослідників у галузі нейрофізіології, клітинної та молекулярної фізіології, біофізики. Під його керівництвом підготовлено і захищено 25 докторських і 78 кандидатських дисертацій. З 1968 р. він очолює Українське товариство фізіологів.

Сьогодні академік П.Г. Костюк разом із своїми учнями та зарубіжними колегами продовжує інтенсивно вивчати порушення кальцієвого гомеостазу при деяких специфічних формах мозкової патології, гіпоксії, цукровому діабеті.

За значні досягнення в науковій та громадській діяльності академіка П.Г. Костюка удостоєно високих державних нагород та премій і відзнак авторитетних міжнародних організацій.

Професор Е. Сільвестер Візі — відомий у світі спеціаліст у галузі дослідження молекулярних та клінічних механізмів



Е. Сільвестер Візі

функціонування нервової системи. З його іменем пов'язано відкриття основних механізмів утворення та виділення клітинами мозку серотоніну та епінефрину — найважливіших нейромедіаторів, які визначають ряд системних мозкових функцій, а також дослідження патологічних порушень цих процесів, що призводять до важких психоневрологічних захворювань.

Професор Е. Сільвестер Візі є автором низки відкриттів при дослідженні клітинних механізмів функціонування вегетативної нервової системи, в тому числі механізмів адренергічної модуляції симпатичних



П.Г. Костюк

нервових клітин. Широкого визнання набули його роботи з дослідження клітинних механізмів змін нервових процесів при ішемії та гіпоксії.

Е. Сільвестер Візі — член Європейської академії наук (Лондон), член Бельгійської королівської медичної академії, почесний член Товариства освіти Чехії, почесний член Болгарської, Словацької, Польської та Румунської академії наук, іноземний член Російської медичної академії.

Нагороджений багатьма орденами та преміями різних міжнародних наукових організацій.