



80-річчя члена-кореспондента НАН України О.Г. МІНЧЕНКА

Доктор біологічних наук, професор, член-кореспондент НАН України **Олександр Григорович Мінченко** народився 24 червня 1946 р. У 1969 р. закінчив Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка. З 1963 по 1969 р. працював в Інституті біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України. У 1990—1994 рр. завідував організованою ним лабораторією молекулярної ендокринології Інституту ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України. З 2003 р. очолює відділ молекулярної біології Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України. Читав лекції в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, Національному університеті «Києво-Могилянська академія», а також лекції для аспірантів в Інституті біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України.

О.Г. Мінченко — відомий фахівець у галузі біохімії, молекулярної біології та онкогенетики. Він одержав нові результати щодо структури і функції геному мітохондріону, молекулярних механізмів дії гормонів, гіпоксичної регуляції експресії генів, зокрема тих, що контролюють різні шляхи апоптозу, в тому числі й унікальні, опосередковані стресом ендоплазматичного ретикулуму (ER). Відкрив нові онкогени, з'ясував механізми регуляції їх експресії та сплайсингу. Значних успіхів О.Г. Мінченко досяг у вивченні ролі стресу ER в рості злоякісних пухлин і розробленні нових способів пригнічення їх росту за допомогою інгібування сигнального шляху ERN1, який контролює процеси апоптозу і проліферації клітин. Він розкрив механізми залежності процесів апоптозу від стресу ER, його сили й тривалості, а також від дії протеїнкінази ERN1 і гіпоксії, запропонував підходи до активації апоптозу пухлинних клітин за допомогою інгібування одного із сигнальних шляхів стресу ER.

О.Г. Мінченко — автор більш ніж 600 наукових праць, серед яких 4 монографії, має 15 патентів, із них 2 на винаходи, підготував 20 кандидатів і 2 докторів наук, 6 докторів філософії. Його нагороджено премією імені О.В. Палладіна НАН України, відзнакою НАН України «За професійні здобутки», знаком МОН України «Петро Могила», почесною грамотою ВАК. Він має відзнаку як рецензент від Elsevier, Springer Nature та BMC.