



ЕЛЬСЬКА Ганна Валентинівна (15. 10. 1940, м. Сталіно, нині Донецьк) — фахівець у галузі молекулярної біології. Дружина [Сергія](#), мати [Олексія Ладохіних](#). Доктор біологічних наук (1975), професор (1986), академік НАНУ (1992). Заслужений діяч науки і техніки України (1998). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1986). Премія ім. О. Палладіна АН УРСР (1979). Повний кавалер ордена княгині Ольги (2008, 2015, 2021). Закін. Донец. мед. інститут (1963), де й працювала до 1965. Від 1968 — в Інституті біохімії АН УРСР; від 1973 — в Інституті молекуляр. біології і генетики НАНУ (обидва — Київ); від 1978 — завідувач відділу механізмів трансляції генет. інформації, від 1996 — заступник директора з наукової роботи, 2003–19 — директор, від 2019 — радник при дирекції. Віце-президент Укр. біохім. товариства (від 1991). Головний редактор журналу «Біополімери і клітина» (від 2003).

Одна із засн. в Україні нового напрямку дослідж. у молекуляр. біології — регуляція експресії геному вищих еукаріот на рівні трансляції та роль окремих компонентів апарату трансляції у її втіленні. Вивчає явище функціон. адаптації транспорт. РНК до біосинтезу специфіч. білків, що є універсал. регулятор. механізмом у всіх живих організмах; компартменталізацію біосинтезу білка в еукаріотич. клітинах; властивості еукаріотич. 80S рибосоми та чинники, що впливають на її функціонування.

Основні праці

Транспортные рибонуклеиновые кислоты: некоторые аспекты структуры и функции. К., 1976; Biosensors based on enzyme field effect transistors for determination of some substrates and inhibitors // Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2003. Vol. 377; Enzyme biosensors based on ion-selective field-effect transistors // Analytica Chimica Acta. 2006. Vol. 568; Кондуктометричний біосенсор на основі триферментної системи для визначення сахарози // Біотехнологія. 2008. Т. 1, № 1; Оптимізація роботи ферментних біоселективних елементів як складових потенціометричного мультибіосенсора // БК. 2008. Т. 24, № 1; Сенсорна система на основі молекулярно-імпринтованих полімерних мембран для селективного визначення афлатоксину В1 // УБЖ. 2008. Т. 80, № 3 (усі – співавт.).

Рекомендована література

1. 60-річчя академіка НАН України Г. В. Ельської // Вісн. НАНУ. 2000. № 10.

[Д. М. Говорун](#)

Бібліографічний опис:

Ельська Ганна Валентинівна / Д. М. Говорун // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.]; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2009. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-17683>. — Останнє поновлення : 2021.

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).