

Я. В. Білик

## Силакова Ганна Іванівна



**СИЛАКОВА Ганна Іванівна** (04. 12. 1908, Харків — 06. 05. 1980, Київ) — хімік. Доктор біологічних наук (1957). Закінчила Харківський медичний інститут (1931). Працювала асистентом кафедри Психоневрологічного інституту (1932—35); асистентом (1935—39), доцентом (1938—41) кафедри біохімії 1-го Медичного інституту (обидва — Харків); доцентом кафедри біохімії Київського медичного інституту (м. Челябінськ, РФ, 1941—44); в. о. завідувача кафедри біохімії Челябінського медичного інституту (1944—46). У 1947—80 — старший науковий співробітник Інституту біохімії АН УРСР (Київ). Наукові дослідження з питань вивчення особливостей обміну азотистих речовин, нуклеїнових кислот і низки ферментних систем м'язів в нормі, за різних функціональних станів і в онтогенезі організму на різних рівнях його біологічної організації (тканинної, клітинної і субклітинної). С. відкрила наявність ферменту глутамінази в м'язевій тканині, вивчила шляхи перетворення і фізіологічну роль глутаміну в скелетних і серцевому м'язах.

### Основні праці

Глутамин в тканях животного організма // *Биохимия*. 1942. Т. 7, № 1—2 (співавт.);  
Перетворення глутаміну та глутамінової кислоти в м'язах під час роботи // *Український біохімічний журнал*. 1953. Т. 25, № 3; Карнитин та його роль в обміні речовин (Огляд) // Там само. 1958. Т. 30, № 4; Фенилацетилглутамин и механизм его биосинтеза в организме человека (Обзор) // Там само. 1961. Т. 33, № 1; Особливості внутрішньоклітинної локалізації глутамінози і глутаміну в серцевому м'язі в нормі та при порушенні кровообігу // Там само. 1969. Т. 41, № 6 (співавт.).

### **Бібліографічний опис:**

Силакова Ганна Іванівна / Я. В. Білик // 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, 2024. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-882203>

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