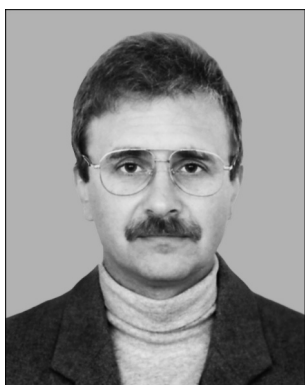


О. П. Солдаткін

Негруцький Борис Сергійович



НЕГРУЦЬКИЙ Борис Сергійович (14. 02. 1957, м. Воронеж, РФ) – біохімік. Син С. Негруцького. Доктор біологічних наук (1999), професор (2007). Закін. Донец. університет (1979). Відтоді працює в Інституті молекуляр. біології і генетики НАНУ (Київ): від 2004 – зав. лаб. біосинтезу білка. Водночас 2003–14 викладав у Київ. університеті. Наукові дослідження: функціонування та регуляція процесу біосинтезу білків в організмі ссавців; молекулярні механізми організації трансляції мРНК у вищих еукаріот. Спільно з амер. вченим М. Дойчером відкрив наявність каналювання, або ченелінгу аміноацил-тРНК під час білк. синтезу в клітинах ссавців.

Основні праці

Channeling of aminoacyl-tRNA for protein synthesis in vivo // *Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA*. 1991. Vol. 88; Supramolecular organization of the mammalian translation system // Там само. 1994. Vol. 91; Functional interaction of mammalian valyl-tRNA synthetase with elongation factor EF-1 α in the complex with EF-1H // *J. of Biological Chemistry*. 1999. Vol. 274; Comparison of the ability of mammalian eEF1A1 and its oncogenic variant eEF1A2 to interact with actin and calmodulin // Там само. 2017. Vol. 398; mRNA-Independent way to regulate translation elongation rate in eukaryotic cells // *International Union of Biochemistry and Molecular Biology Life*. 2018. Vol. 70, № 3 (yci – співавт.).

Бібліографічний опис:

Негруцький Борис Сергійович / О. П. Солдаткін // 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, 2021. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-72799>

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