



КАРАВАЙКО Григорій Іванович (27. 07. 1936, с. Кучинівка Щорс. р-ну Черніг. обл. — 18. 09. 2006, Москва) — мікробіолог. Доктор біологічних наук (1973), професор (1984), член-кореспондент РАН (1990). Премія ім. С. Виноградського АН СРСР (1991). Закін. Моск. університет (1959). Від 1962 працював в Інституті мікробіології РАН (Москва): 1975–78 та від 1981 — заступник директора, водночас від 1990 — зав. лаб. хемолітотроф. мікроорганізмів. Вивчав роль

мікроорганізмів у трансформації мінералів, зокрема фізіологію, біохімію та екологію мікроорганізмів, які беруть участь у розкладі сульфід. і силікат. мінералів, вилуговуванні й біосорбції металів; питання біогідрометалургії. Зробив вагомий внесок у дослідж. механізмів окиснення сірки і сульфідів ацидофільними хемолітотроф. бактеріями. Започаткував новий наук. напрям — рудна мікробіологія і біогеотехнологія металів. Під його керівництвом розроблено низку технол. схем бактеріал. вилуговування кольорових і благород. металів із руд та концентратів.

Основні праці

Физиология и геохимическая деятельность тионовых бактерий. Москва, 1964; Роль микроорганизмов в выщелачивании металлов из руд. Москва, 1972; *Sulfobacillus* – новый род термофильных спорообразующих бактерий // Микробиология. 1978. Т. 47, № 5; Физиологические и генетические характеристики некоторых штаммов *Thiobacillus ferrooxidans*, используемых в биогидрометаллургии // Приклад. биохимия и микробиология. 1997. Т. 33, № 5; Генотипический и фенотипический полиморфизм штаммов умеренно термофильной бактерии *Sulfobacillus sibiricus* // Микробиология. 2008. Т. 77, № 2 (усі – співавт.).

В. К. Позур

Бібліографічний опис:

Каравайко Григорій Іванович / В. К. Позур // *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, 2012. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-9576>

2001-2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).