



БІОГЕНЕЗ (від *bio...* і грец. *γένεσις* - походження) — 1) утворення молекул органічних речовин, а також надмолекулярних ультраструктурних компонентів клітин у живих організмах; 2) емпіричне узагальнення, згідно з яким усе живе походить від живого: будь-яка клітина виникає з клітини. Цьому узагальненню до серед. 19 ст. протистояли уявлення про можливість самозародження організмів. Дослідження франц. вченого Л. Пастера, проведені на мікроорганізмах, переконливо довели безпідставність твердження про можливість самозародження живих істот; 3) одна з гіпотез про походження життя на Землі, згідно з якою будь-які форми життя можуть виникати лише від живого. За цією гіпотезою, появу на нашій планеті форм

життя пояснюють потраплянням із Всесвіту зародків життя, наприклад, спор бактерій з інших планет. Гіпотеза ґрунтується на уявленні про вічність життя, що суперечить усталеним поглядам на утворення Всесвіту. Протилежна за змістом гіпотеза про походження життя на Землі шляхом поступової еволюції, яка розпочиналася з речовин неживої матерії, дістала назву «**абіогенез**».

Рекомендована література

1. Биогенез природных соединений / Пер. с англ. Москва, 1965.

Д. М. Гродзинський

Бібліографічний опис:

Біогенез / Д. М. Гродзинський // 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, 2003. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-41002>

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