

Я. В. Білик

Браунштейн Олександр Овсійович



БРАУНШТЕЙН Олександр Овсійович (13(26). 05. 1902, Харків – 01. 07. 1986, Москва) – біохімік. Син [Овсія](#), брат [Миколи Браунштейнів](#). Доктор біологічних наук (1937), академік АМН СРСР (1945) та АН СРСР (1964). Державні нагороди СРСР. Сталін. (1941) і Ленін. (1982) премії. Закін. Харків. мед. інститут (1925). У 1928–35 працював у Біохім. інституті Наркомздорову СРСР і Центр. інституті профзахворювань; 1936– 60 – зав. лаб. Всесоюз. інституту експерим. медицини (від 1945 – у складі Інституту біол. і мед. хімії АМН СРСР, Москва). Від 1960 – засн. і зав. лаб. хім. основ біол. каталізу Інституту молекуляр. біології АН СРСР. Наукові дослідження – ферментологія, обмін амінокислот та ін. азотистих сполук. Відкрив (1937, спільно з М. Кріцман) процес переамінування амінокислот як проміжну ланку біосинтезу й розпаду амінокислот. Створив нове уявлення про осн. шляхи обміну азоту у тварин. Виявив коферментну функцію похідних вітаміну В6 в ряді ферментатив. реакцій перетворень амінокислот (триптофану, оксіамінокислот). Запропонував (1952, спільно з М. Шемякіним) заг. теорію дії піридоксалевих ферментів, що ґрунтується на електрон. теорії перетворення орган. сполук. Вивчав зв'язок між структурою та функціями ферментів. Почес. чл. низки зарубіж. АН і наук. т-в, почес. д-р Брюссел., Грайфсвальд. та Париз. університетів.

Основні праці

Биохимия аминокислотного обмена. Москва, 1949; Теория процессов аминокислотного обмена, катализируемых пиридоксалевыми энзимами // Биохимия. 1953. Т. 18, вып. 4 (співавтор); Витамины группы В и процессы обмена аминокислот // УБЖ. 1955. Т. 27, № 4;

Теоретические и экспериментальные критерии для рациональной классификации фосфопиридоксальных ферментов на основе механизма катализируемых ими реакций // Изв. АН СССР. Сер. биологическая. 1974. № 5.

Рекомендована література

1. Александр Евсеевич Браунштейн // Биохимия. 1962. Т. 27, вып. 2;
2. Структура и функции активных центров ферментов: Сб., посвященный 70-летию со дня рождения академик А. Е. Браунштейна. Москва, 1974.

Бібліографічний опис:

Браунштейн Олександр Овсійович / 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, 2004. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-37662>

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