

ФІЗИКА ЖИТТЯ ЯК ГАЛУЗЬ НАУКИ



*Гостем чергової програми в рамках українського мультимедійного проекту Idealist.media став молодий учений – молодший науковий співробітник Інституту фізіології імені О.О. Богомольця НАН України **Олексій Болдирєв**.*

В інтерв'ю науковець розповів про особливості й завдання біофізики – напряму досліджень, який виокремився в самостійну галузь відносно нещодавно. Біофізика є наукою про фізичні принципи, що лежать в основі всіх процесів, які відбуваються в живих організмах.

У межах зазначеного напряму вивчаються, зокрема, процеси сприйняття рослинами світла й отримання клітинами енергії з різних джерел (тепла, неорганічних солей тощо). Біофізика також займається проблемами так званої «живої електрики» біологічних систем. Ідеться про те, що в живих організмах можна спостерігати наявність електричного струму. Він, на відміну від звичайного струму, тобто руху негативно заряджених електронів, є рухом позитивно заряджених іонів (насамперед іонів таких мінералів, як натрій, калій, кальцій, хлор), які відіграють важливу роль у процесах накопичення клітинами енергії.

[ПЕРЕГЛЯНУТИ ВІДЕОЗАПИС ПРОГРАМИ](#)

Матеріали опублікували: Прес-служба НАН України