Тема 5. Енергетика біогеоценозів. Енергетичний обмін та функціонування біогеоценозів. Трофічна структура і потік енергії в біогеоценозах. Екологічне значення першого і другого закону термодинаміки. Харчові ланцюги, мережі, трофічні рівні, екологічні піраміди мас, чисел та енергії. Біогеоценотичні кругообіги речовин. Цикли і типи біологічного кругообігу