

## Peroxisome پراکسیزوم

آنزیمی در پراکسیزوم به کرم شب تاب کمک می کند تا جفت خود را بیابد یا غذای خود را.

این آنزیم درون پراکسیزوم، لوسیفراز نام دارد. با این آنزیم شب تاب های نر می توانند نوری سبز/ زرد تولید، و با آن برای کرم های شب تاب ماده دلربائی کنند و آن ها را به سوی خود بکشند. مدت این نورافشانی ( چراغ زدن) و فاصله بین دو چراغ زدن در انواع مختلف کرم شب تاب متفاوت است. شدت آن آنقدر هست که کرم شب تاب ماده در حال پرواز، آن را می بیند.

در بعضی انواع، ماده هم در پاسخ، چراغ می زند. در انواعی دیگر، ماده برای جلب نظر نرها، چراغ می زند، و نر بیچاره، دلخوش که جفتی یافته است، طعمه ماده فریبکار می شود