

Биологические науки

Комплекс пролин-специфических пептидаз в геноме и транскриптомах кишечника насекомых семейства Tenebrionidae и их роль в гидролизе глиаина

Терещенкова В.Ф., совместно с НИИ ФХБ.

Продемонстрирована способность пищеварительных пептидаз *Tenebrio molitor* — комбинации пролин-специфичных пептидаз и цистеиновых катепсинов, эффективно гидролизовать глиаины — запасные белки пшеницы, способные провоцировать развитие непереносимости глютена (целиакии) у предрасположенных людей. Полученные результаты создают основу для разработки энзимотерапии целиакии и непереносимости глютена.

<https://doi.org/10.3390/ijms24010579>