



12.6. ábra. O-glikopeptid EThcD spektruma (prekursor m/z: 746,661, z=3). A c- és z-ionokból meghatározható a peptid szekvenciája: IPTNAR. A glikán additív tömege 1370 Da, ami megfelel egy A vércsoport antigén hordozó mucin-2 heptaszacharidnak. A glikán fragmentációval képződő B_{3a} ion igazolja, hogy a vércsoport antigén a glikán alfa láncán levő GlcNAchoz köthető. A w₃-ion az Asn oldallánc fragmentációjával képződik.