



**7.4. ábra.** *De novo* szekvenálás MS/MS spektrum alapján. A prekuzoriont kétszeres töltéssel detektáltuk,  $m/z=740,402$  Da. A fragmensionok távolságából (pontos tömeg) kiolvasható a peptid szekvenciája ( $y$ -ion sorozat), az összetartozó  $b$ - $y$  párokat azonos szimbólum jelöli. A detektált immónium ionok megerősítik a Glu, Phe és Tyr aminosavak jelenlétét a peptidben. Az izomer Ile-Leu megkülönböztetése nem lehetséges ebből az MS/MS spektrumból. A peptid szekvenciája: [I/L]GEYGFQNA[I/L][I/L]VR. Az ábrán az aminosavakat az egybetűs rövidítésekkel jelöltük.