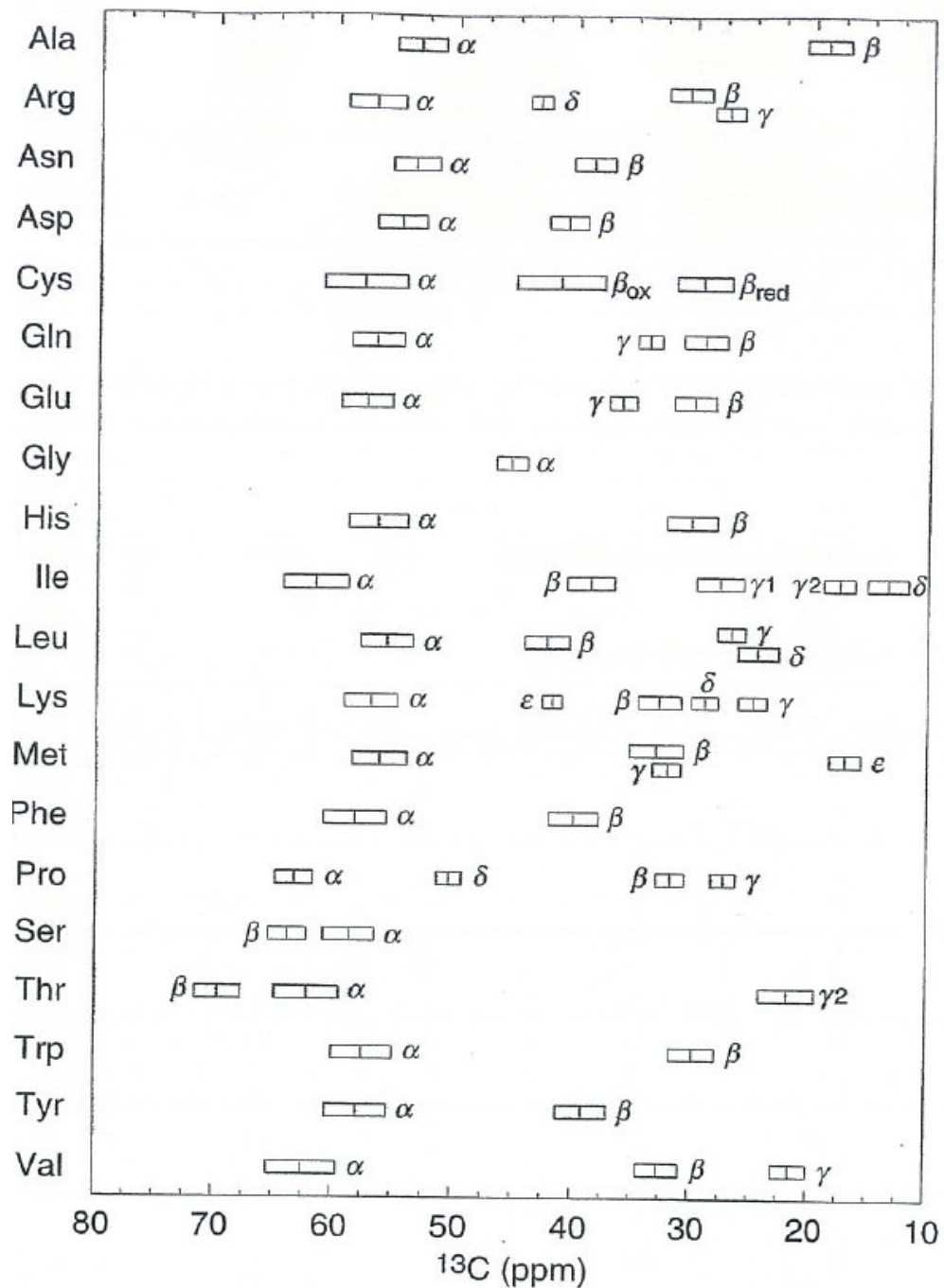
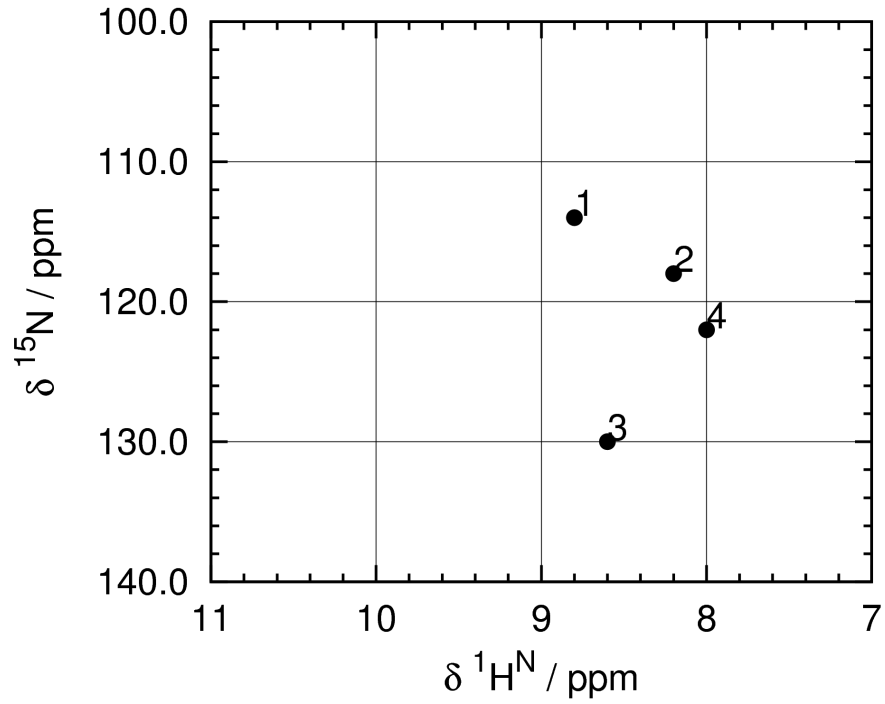


Přiřadte naměřené rezonanční frekvence jader atomů páteře pentapeptidu obsahujícího aminokyseliny Phe, Cys, Ala, Val a Trp. Při rozlišování C α a C β si uvědomte, že s výjimkou glycinu mají všechny aminokyseliny chemické posuny C α v rozsahu 50 až 70 ppm. Napište sekvenci pentapeptidu.

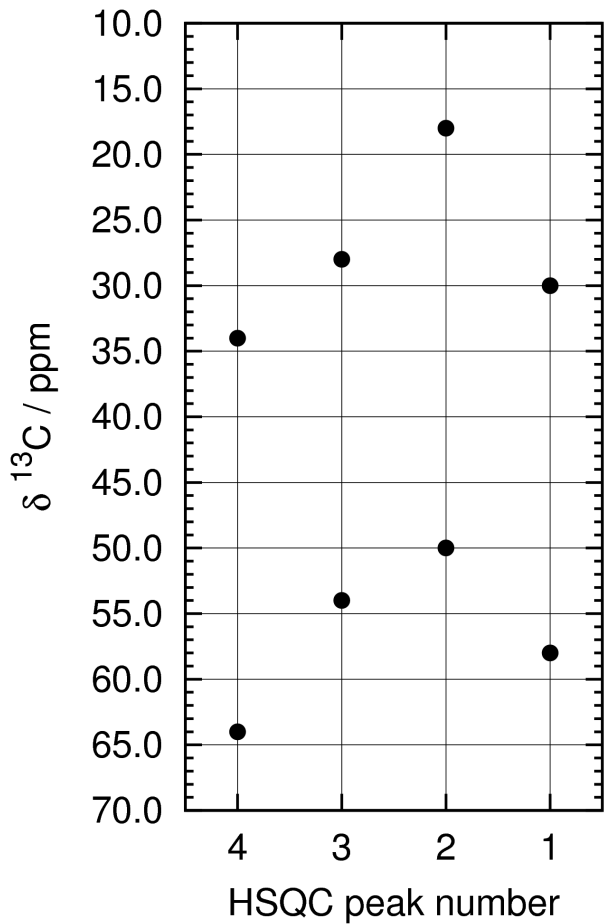
Aminokyselina	$\delta^{15}\text{N}$ / ppm	$\delta^1\text{H}^{\text{N}}$ / ppm	$\delta^{13}\text{C}^{\alpha}$ / ppm	$\delta^{13}\text{C}^{\beta}$ / ppm
Trp				
Ala				
Phe				
Val				
Cys				



HSQC Spectrum



HNCACB Spectrum



CBCA(CO)NH Spectrum

