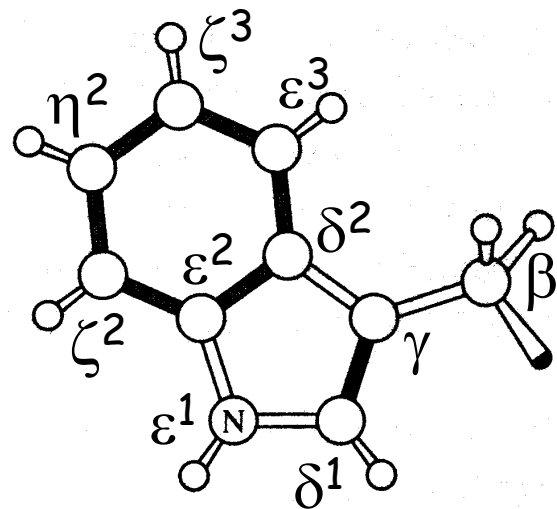
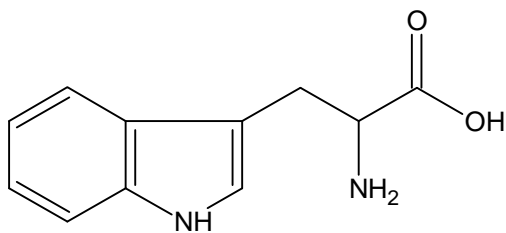
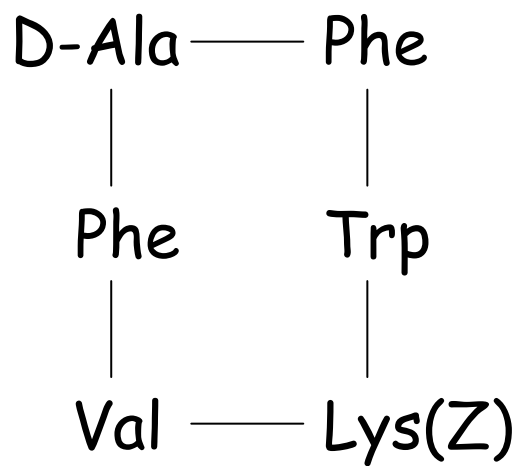
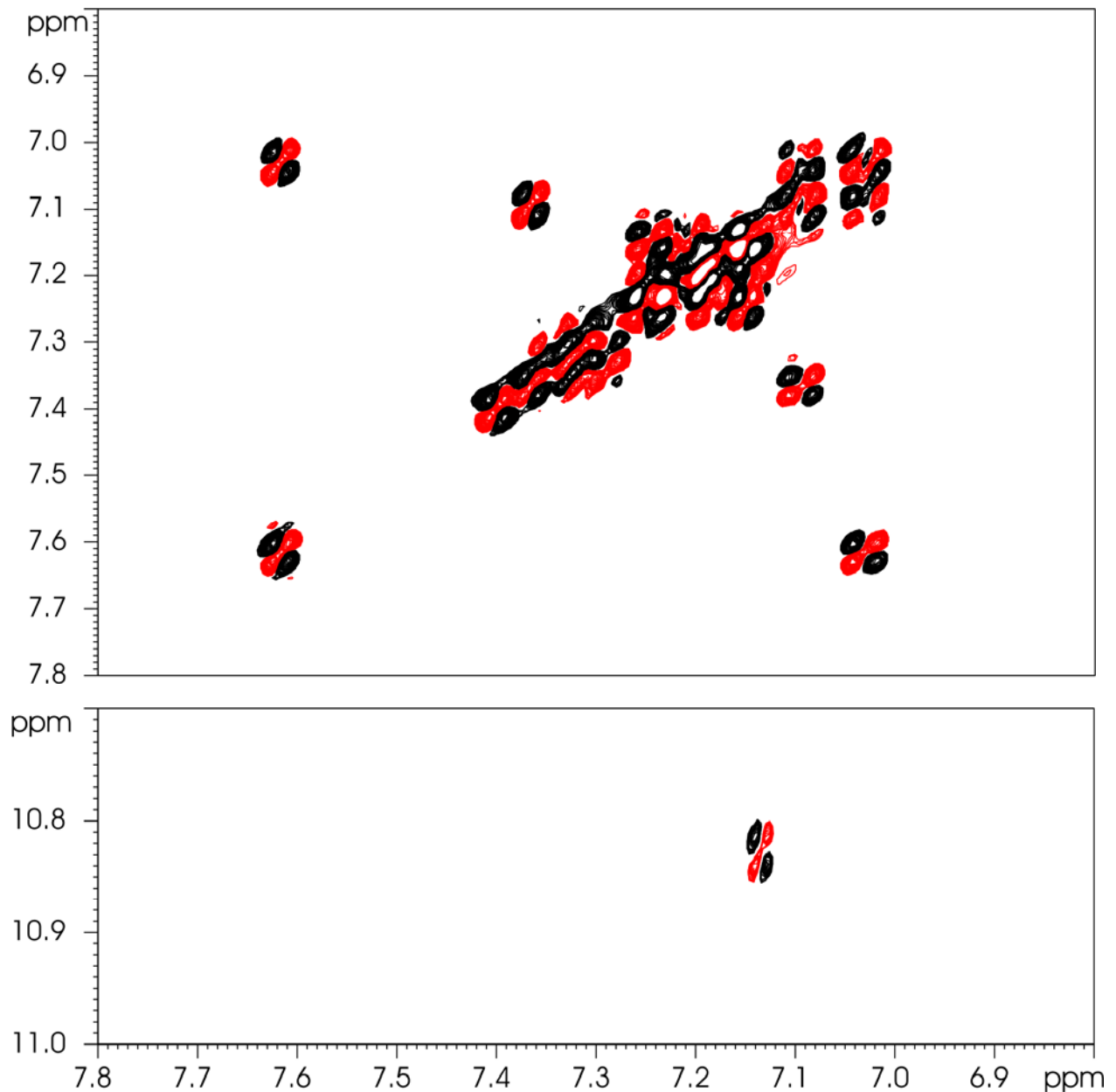


„Mehrdimensionale NMR-Spektroskopie-
 Grundlagen und Anwendungen in der Strukturaufklärung“
 Übung VI

Ordnen Sie die Resonanzen des Tryptophanrings im cyclischen Hexapeptid „retro-
 VDA-008“ (mit der Sequenz cyclo-(-D-Ala-Phe-Trp-Lys(Z)-Val-Phe-)) anhand von
 DQF-COSY, HMQC und HMBC zu



Ausschnitt aus dem DQF-COSY
des Peptides, gezeigt ist der
Bereich der aromatischen
Protonen und des Indol $H^{N\varepsilon}$



HMQC und HMBC Spektren des Peptids. Gezeigt ist der Bereich von aromatischen Kohlenstoffen und Protonen, der die Signale von Trp und zwei Phe enthält. Hier sollen nur die Signale vom Trp zugeordnet werden

