

NMR ... Homonukleárně korelovaná 2D NMR spektra

COSY **CO**relation **S**pectroscop**Y**

Krospík dokazuje interakci jader přes vazby s velkou hodnotou interakční konstanty mezi jádry (větší než ca. 4 Hz), zejména tedy 2J a 3J .

LR COSY Long **R**ange **CO**relation **S**pectroscop**Y**

Krospík dokazuje interakci jader přes vazby s malou hodnotou interakční konstanty mezi jádry (menší než ca. 4 Hz), zejména tedy 4J , 5J , ...

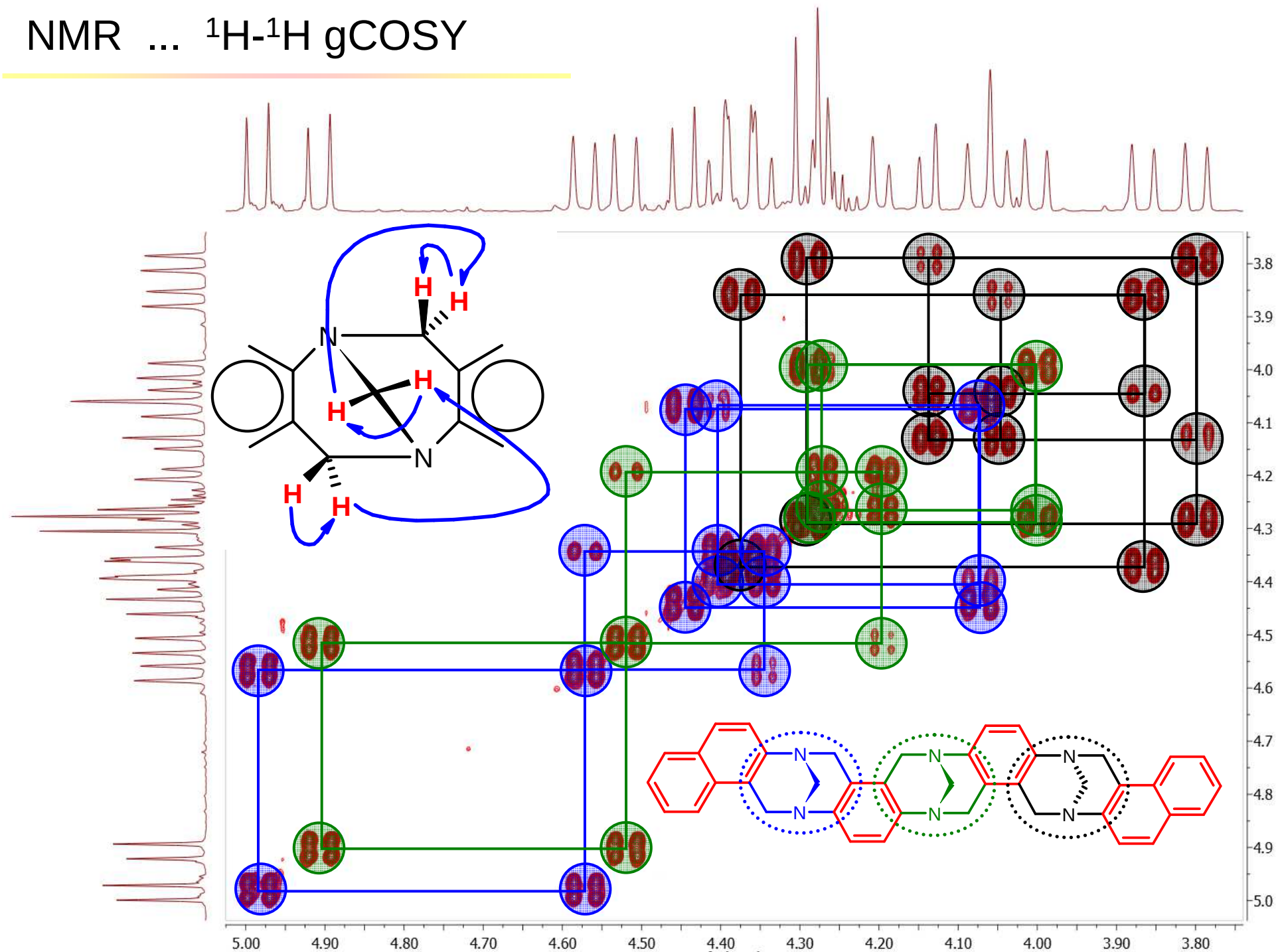
NOESY **NOE** **S**pectroscop**Y**

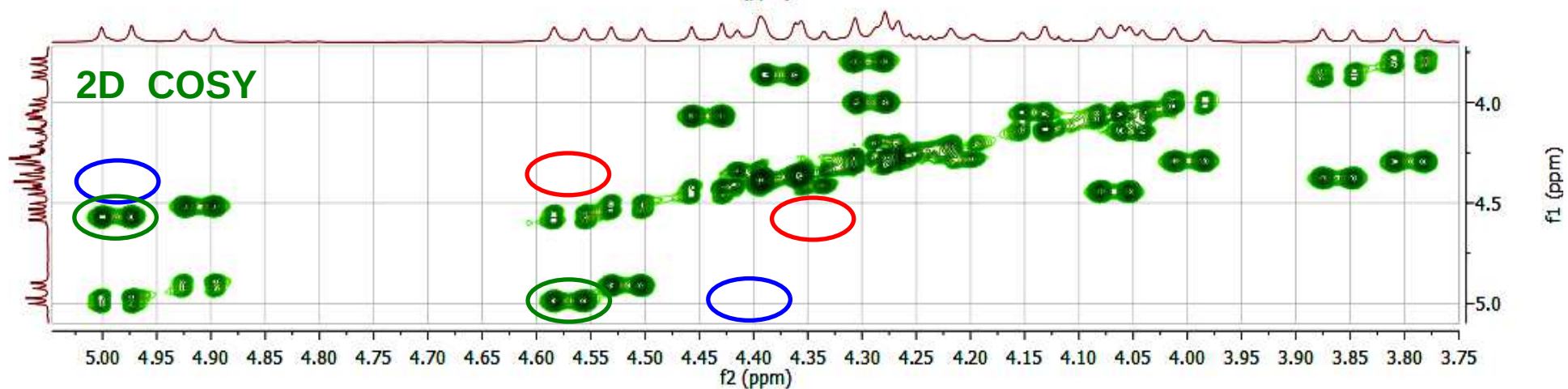
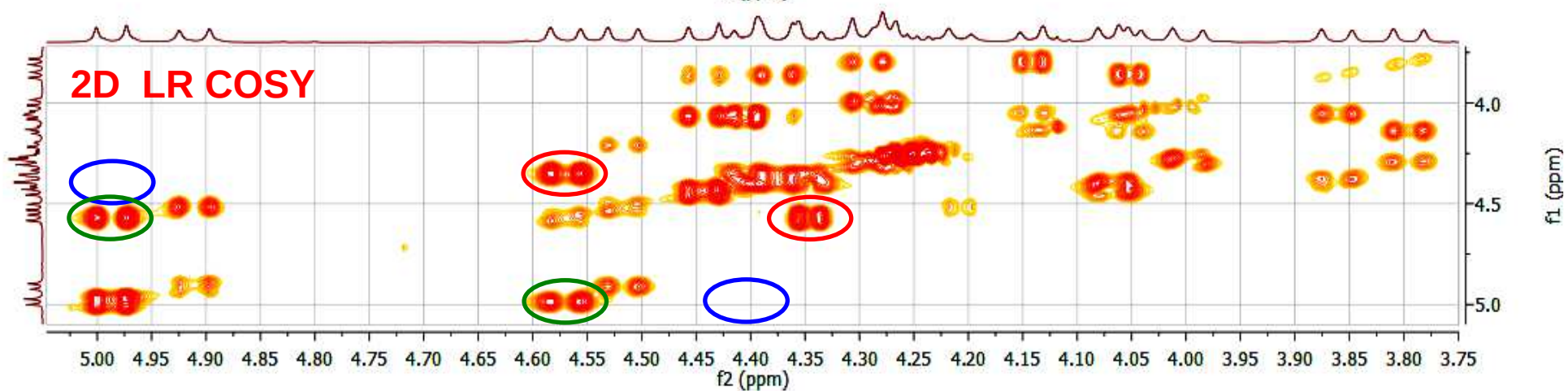
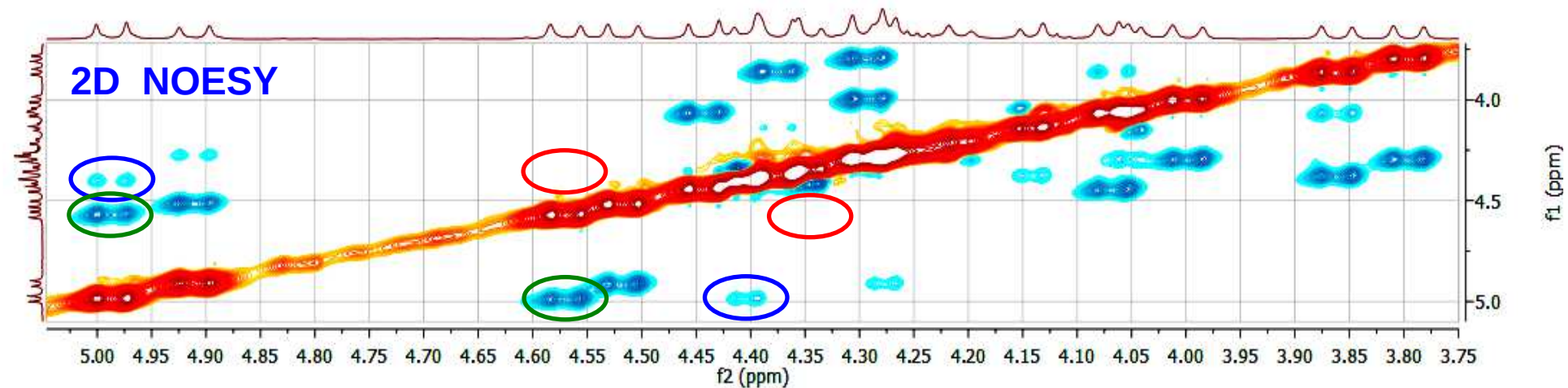
Krospík dokazuje interakci jader přes prostor, tj. jejich prostorovou blízkost pod ca. 5 Å. Nežádoucí krospíky v důsledku chemické výměny či interakcí přes vazby nelze odlišit. NOE může být pozitivní, negativní i nulové.

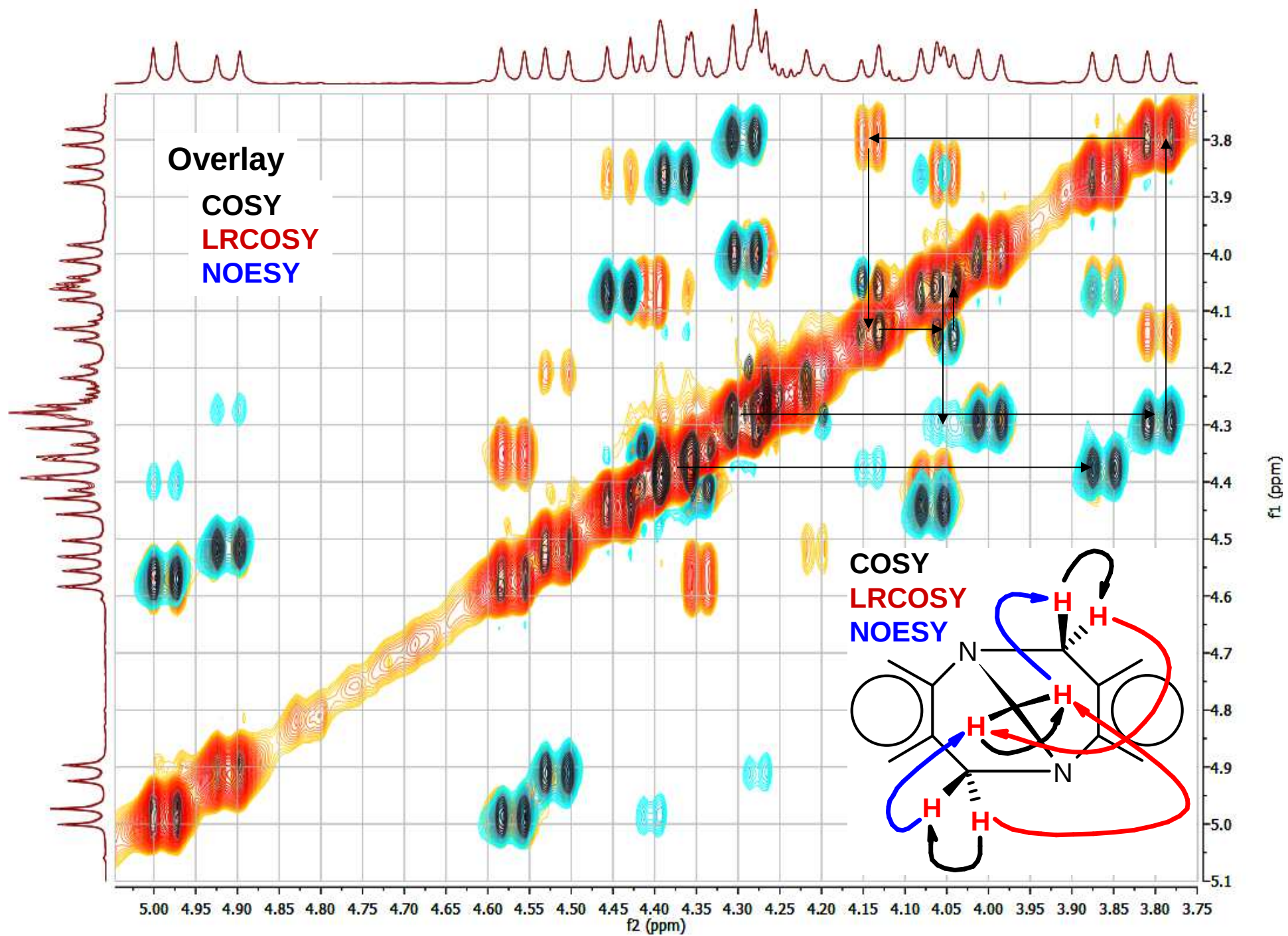
ROESY Rotating-frame **NOE** correlation **S**pectroscop**Y**

Krospík dokazuje interakci jader přes prostor, tj. jejich prostorovou blízkost pod ca. 5 Å. Nežádoucí krospíky v důsledku chemické výměny či interakcí přes vazby jsou negativní. ROE je vždy pozitivní.

NMR ... ^1H - ^1H gCOSY







NMR ... ^1H - ^1H gCOSY, ^1H , spinová simulace

