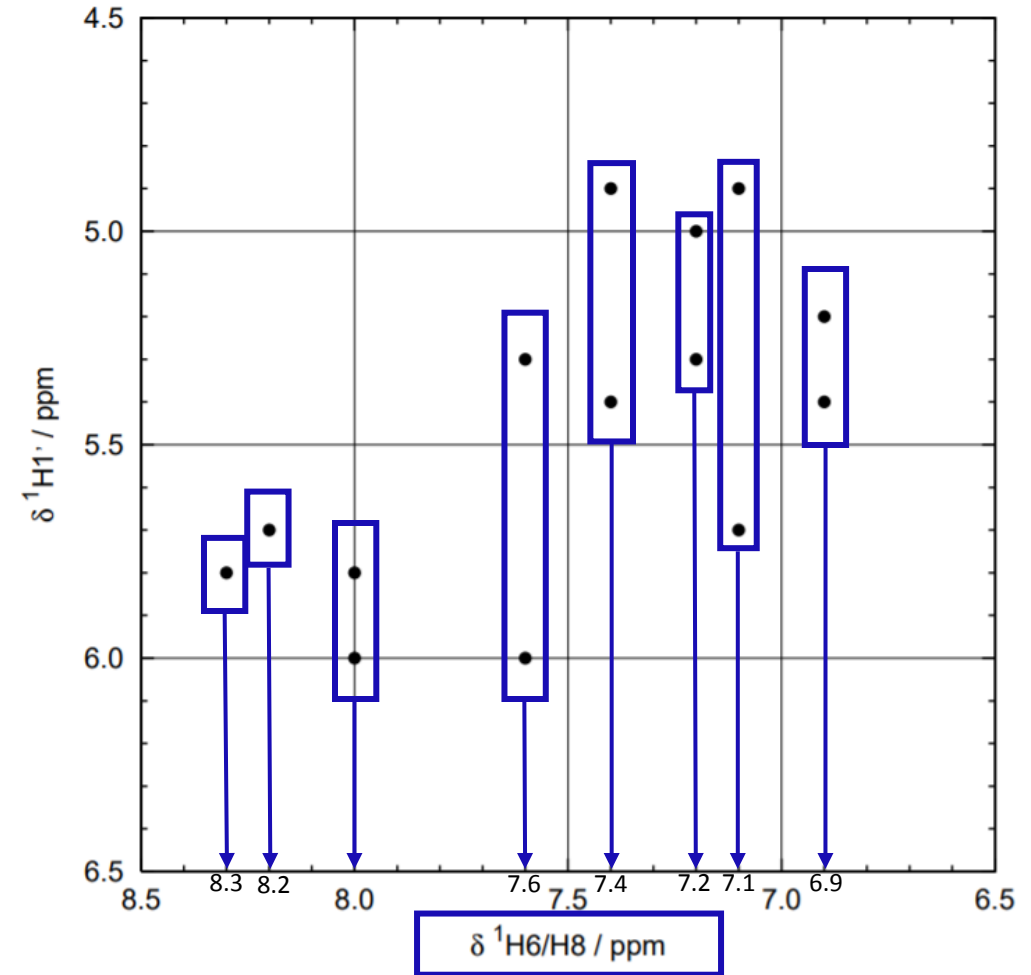
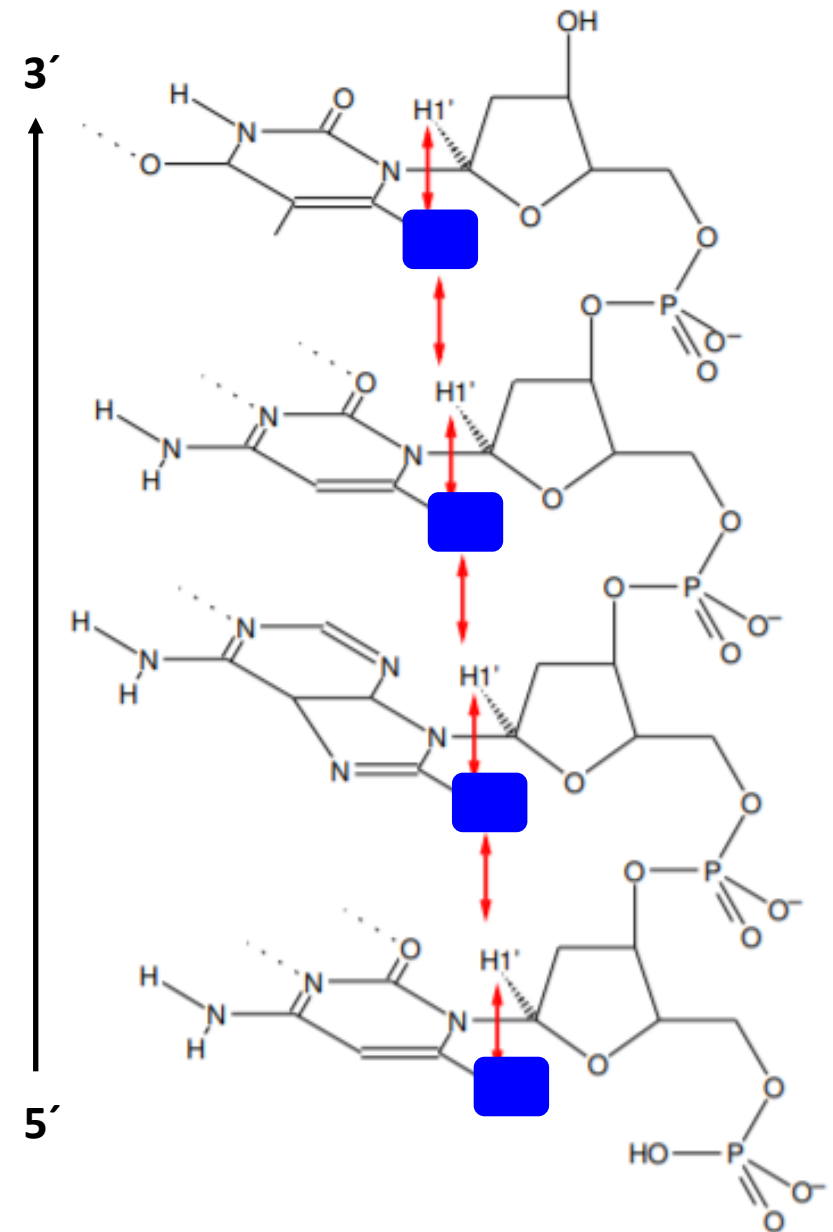


# Každý bod ve spektru popisuje interakci mezi H1' a H6 nebo H8 vodíkem

- Celkem 8 signálů H6 a H8 vodíků – 4 signály z každého řetězce
- Každá šipka je jeden H6 či H8 vodík o různé frekvenci (6.9, 7.1, 7.2, 7.4, 7.6, 8.0, 8.2, 8.3 ppm) interagující s H1' vodíkem
- pokud se nachází dva peaky na stejné frekvenci (všechny kromě 8.2 a 8.3) jedná se o vodík, který interaguje se dvěma různými H1' (H1' v rámci nukleotidu a H1' mezi dvěma nukleotidy)
- Pokud se nachází na jedné frekvenci pouze jeden signál, znamená to, že vodík H6 či H8 interaguje pouze s jedním H1' vodíkem a jedná se tedy o 5' konec

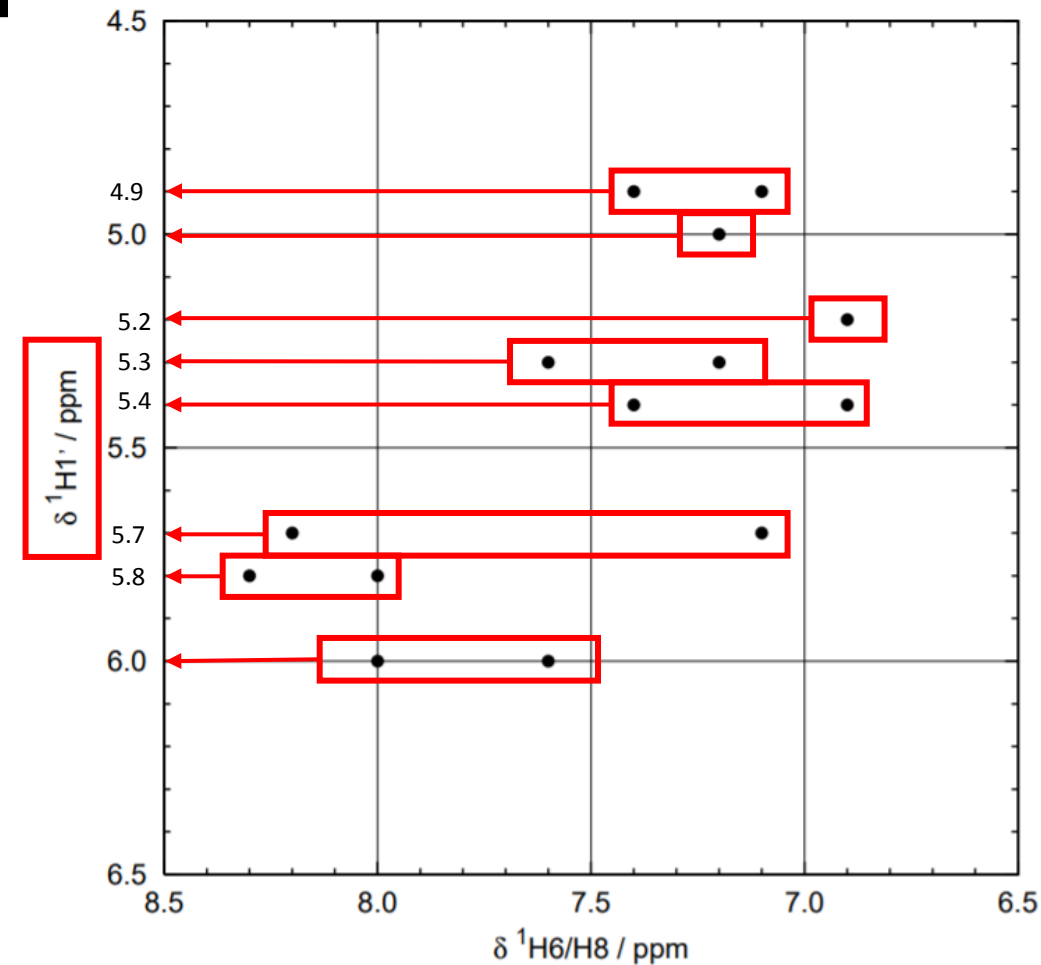


- Celkem 8 signálů H6 a H8 vodíků – 4 signály z každého řetězce
- Každá šipka je jeden H6 či H8 vodík o různé frekvenci (6.9, 7.1, 7.2, 7.4, 7.6, 8.0, 8.2, 8.3 ppm) interagující s H1' vodíkem
- pokud se nachází dva peaky na stejné frekvenci (všechny kromě 8.2 a 8.3) jedná se o vodík, který interaguje se dvěma různými H1' (H1' v rámci nukleotidu a H1' mezi dvěma nukleotidy)
- Pokud se nachází na jedné frekvenci pouze jeden signál, znamená to, že vodík H6 či H8 interaguje pouze s jedním H1' vodíkem a jedná se tedy o 5' konec

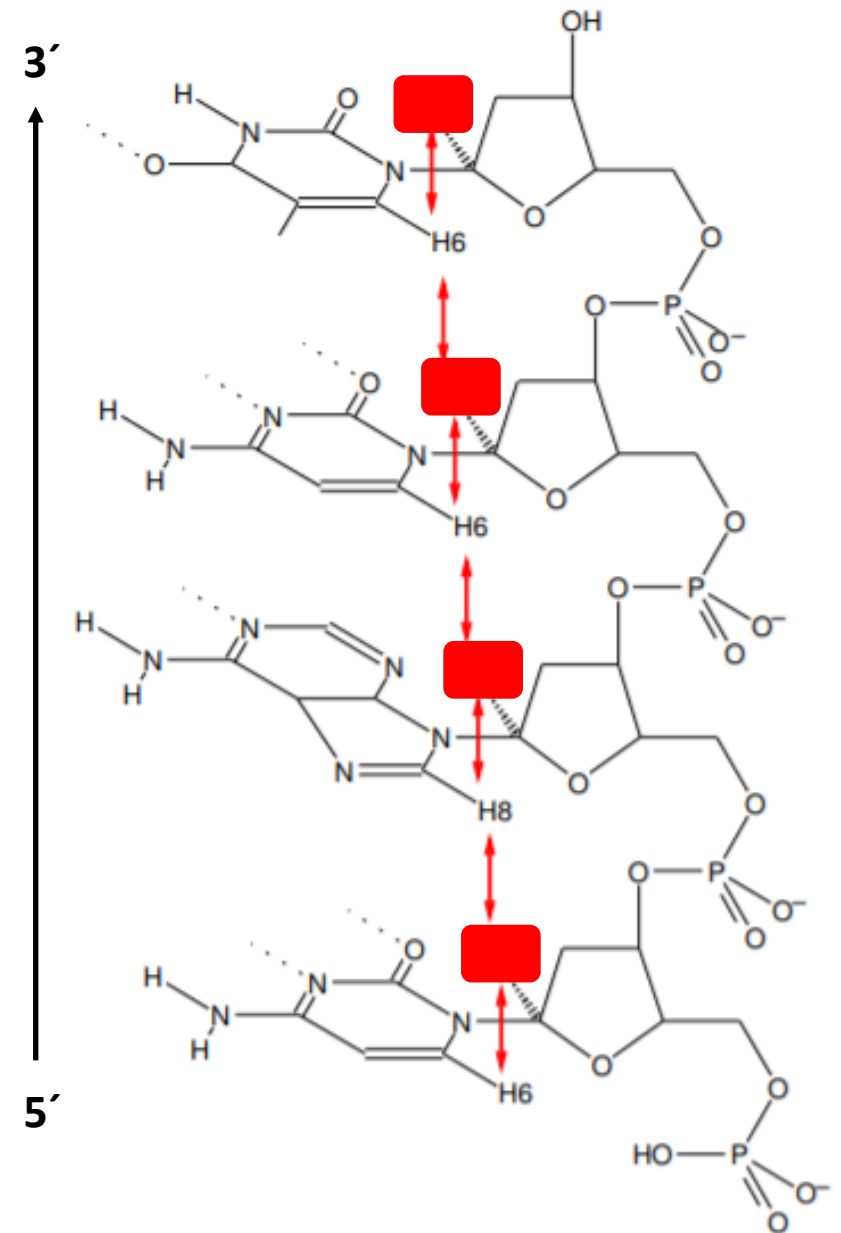


# Každý bod ve spektru popisuje interakci mezi H1' a H6 nebo H8 vodíkem

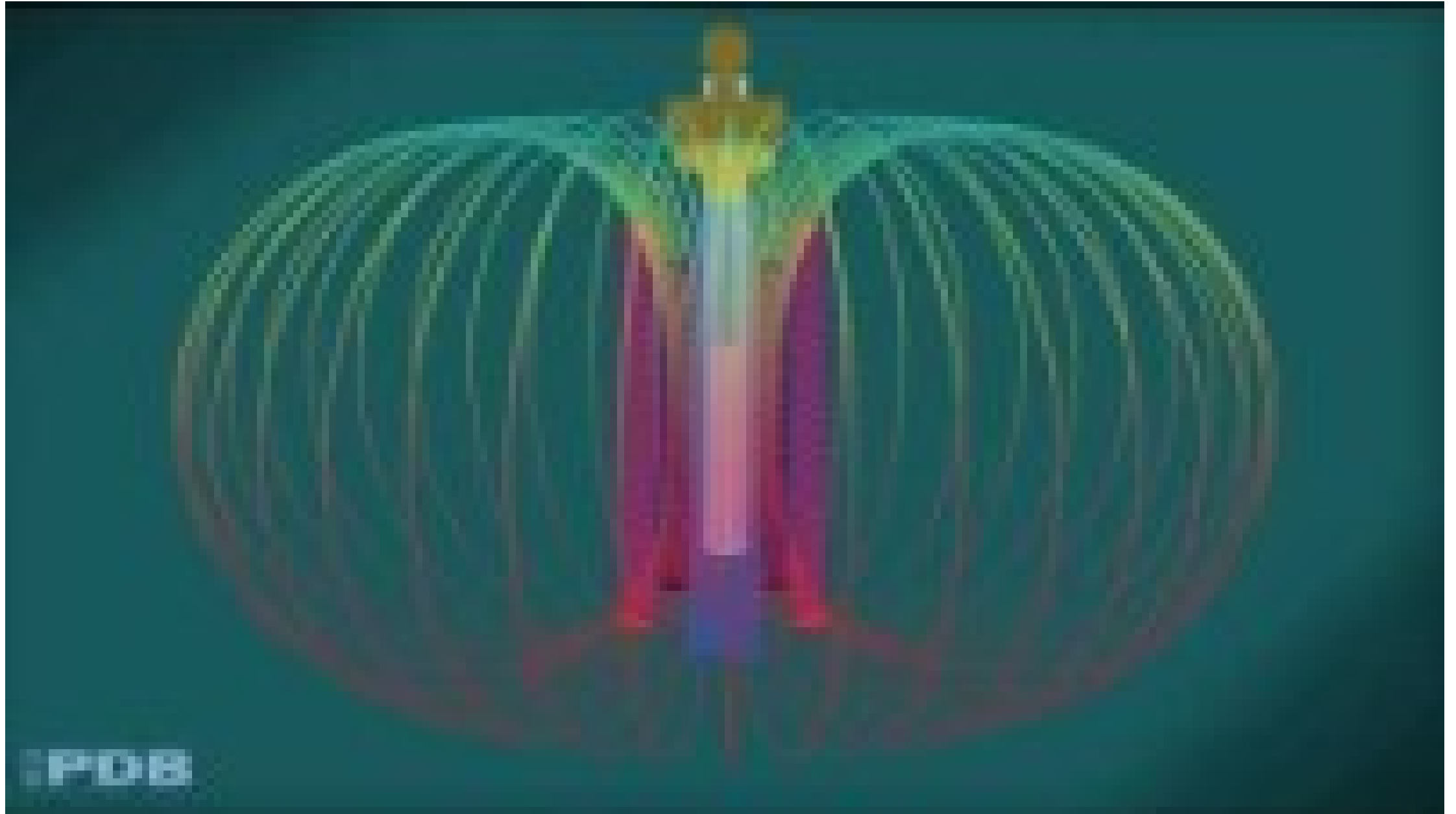
- Celkem 8 signálů H1' vodíků – 4 signály z každého řetězce
- Každá šipka je jeden H1' vodík o různé frekvenci (4.9, 5.0, 5.2, 5.3, 5.4, 5.7, 5.8, 6.0 ppm) interagující s H6 nebo H8 vodíkem
- pokud se nachází dva peaky na stejné frekvenci (všechny kromě 5.0 a 5.2) jedná se o vodík, který interaguje se dvěma různými H6 nebo H8 vodíky (jeden H6 nebo H8 v rámci nukleotidu a jeden H6 nebo H8 mezi dvěma nukleotidy)
- Pokud se nachází na jedné frekvenci pouze jeden signál, znamená to, že vodík H1' interaguje pouze s jedním H6 nebo H8 vodíkem a jedná se tedy o 3' konec



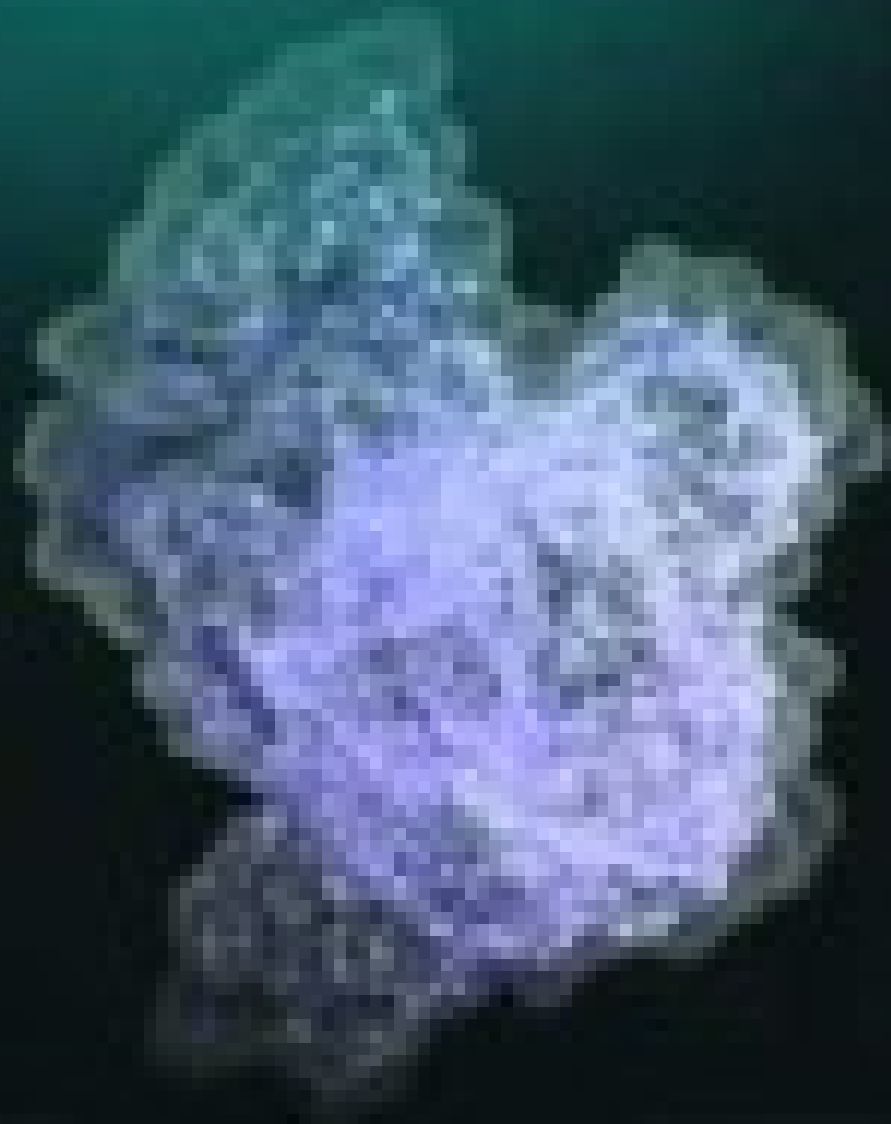
- Celkem 8 signálů H1' vodíků – 4 signály z každého řetězce
- Každá šipka je jeden H1' vodík o různé frekvenci (4.9, 5.0, 5.2, 5.3, 5.4, 5.7, 5.8, 6.0 ppm) interagující s H6 nebo H8 vodíkem
- pokud se nachází dva peaky na stejné frekvenci (všechny kromě 5.0 a 5.2) jedná se o vodík, který interaguje se dvěma různými H6 nebo H8 vodíky (jeden H6 nebo H8 v rámci nukleotidu a jeden H6 nebo H8 mezi dvěma nukleotidy)
- Pokud se nachází na jedné frekvenci pouze jeden signál, znamená to, že vodík H1' interaguje pouze s jedním H6 nebo H8 vodíkem a jedná se tedy o 3' konec



# NMR



# NMR



# Structural biology

