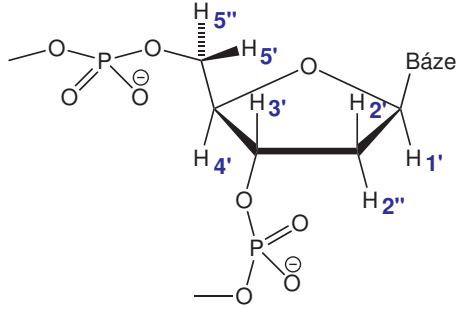
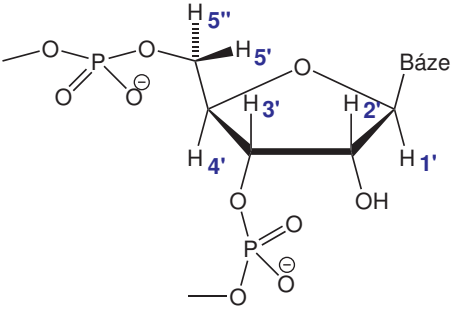
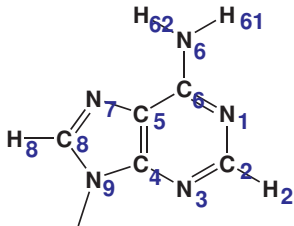
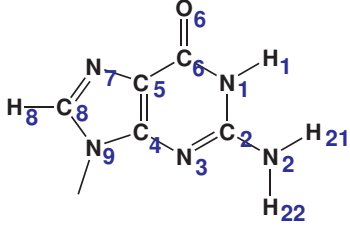
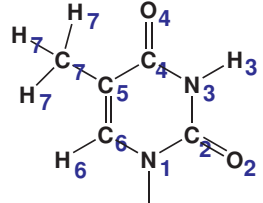
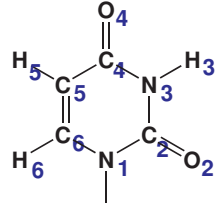
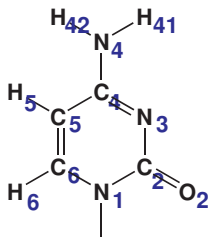


Tabulka 1 – Chemické posuny v nukleových kyselinách

DNA	RNA
H1' 5–6 H2' 2,3–2,9(A,G) 1,7–2,3(T,C) H2'' 2,4–3,1(A,G) 2,1–2,7(T,C)	H1' 5–6 H2' 4,4–5,0 H3' 4,4–5,2
 <p>2''-Deoxy-β-D-ribofuranosa</p>	 <p>β-D-Ribofuranosa</p>

Adenin	Guanin
H2 7,5–8 C2 152–156 H8 7,7–8,5 C8 137–142	H8 7,5–8,3 C8 131–138 N1H 12–13,6 N1 146–149
	

Thymin	Uracil
H6 6,9–7,9 C6 137–142 N3H 13–14 N3 156	H6 6,9–7,9 C6 137–142 H5 5,0–6,0 C5 102–107 N3H 13–14 N3 156–162
	

Cytosin		
H6 6,9–7,9	C6 136–144	
H5 5,0–6,0	C5 94–99	
		

Tabulka 2 – Chemické posuny v proteinech

¹³C páteř proteinu

Reziduum aminokyseliny	Šroubovice		β -List		Neuspořádaná	
	C $_{\alpha}$	C=O	C $_{\alpha}$	C=O	C $_{\alpha}$	C=O
Ala	54,7	179,6	50,3	175,0	52,4	177,6
Cys	60,0	175,1	56,1	172,2	56,0	174,6
Asp	56,7	177,9	52,3	176,0	54,2	176,8
Glu	59,2	178,5	54,6	175,0	56,4	176,6
Phe	60,7	177,7	56,1	173,3	57,8	175,9
Gly	46,5	175,5	44,6	171,9	45,4	173,6
His	58,5	176,7	55,1	173,6	55,5	174,9
Ile	64,7	178,0	59,8	175,0	61,3	176,5
Lys	59,3	178,4	54,8	175,6	56,6	176,5
Leu	57,8	178,5	53,9	175,5	55,7	176,9
Met	57,8	178,5	54,1	176,1	55,7	176,3
Asn	55,8	177,0	51,9	174,5	53,2	175,6
Pro	65,9	179,5	62,5	174,8	63,3	176,0
Gln	58,7	178,1	54,0	174,6	55,8	175,6
Arg	59,4	179,1	54,8	175,0	56,7	176,6
Ser	61,2	176,0	56,8	173,6	58,2	174,4
Thr	65,8	176,7	60,6	174,2	62,0	174,8
Val	65,7	177,5	60,0	174,4	62,3	176,0
Trp	59,0	180,2	55,2	–	56,4	173,6
Tyr	60,7	177,2	56,6	174,6	57,5	175,9

^1H a ^{15}N páteř proteinu

Reziduum aminokyseliny	H_α	HN	N
Ala	4,33	8,15	122,5
Cys	4,54	8,23	118,0
Asp	4,71	8,37	120,6
Glu	4,33	8,36	121,3
Phe	4,63	8,30	120,9
Gly	3,96	8,29	108,9
His	4,60	8,28	119,1
Ile	4,17	8,21	123,2
Lys	4,33	8,25	121,5
Leu	4,32	8,23	121,8
Met	4,48	8,29	120,5
Asn	4,74	8,38	119,5
Pro	4,42	–	128,1
Gln	4,33	8,27	120,3
Arg	4,35	8,27	120,8
Ser	4,47	8,31	116,7
Thr	4,35	8,24	114,2
Val	4,12	8,19	121,1
Trp	4,66	8,18	120,5
Tyr	4,55	8,28	122,0

 ^1H a ^{15}N boční řetězce

Reziduum aminokyseliny	N	HN
His	190,7($\delta 1$), 179,8($\epsilon 2$)	10,4
Lys	71,9	7,5
Asn	112,8	7,2
Gln	111,8	7,2
Arg	89,8(ϵ), 74,8(NH1), 75,8(NH2)	7,3, 6,7
Trp	129,5	10,1