

8. Spis tabel

Tabela	Str.
1a. Sumy uśrednionych kątów endocyklicznych dla THF, rybozy (R) i deoksyrybozy (dR)	13
1b. Długości wiązań C-C w THF, R i dR	13
1c. Długości wiązań C4'-O4' i O4'-C1' w R i dR	13
1d. Długości wiązania C-O oraz kąty egzocykliczne wokół atomów C2' i C3'	14
2. Parametry konformacyjne niemodyfikowanych nukleozydów (1-20)	21-23
3. Parametry konformacyjne modyfikowanych nukleozydów purynowych (21-105)	30-40
4. Parametry konformacyjne modyfikowanych nukleozydów pirymidynowych (106-194)	46-57
5. Parametry konformacyjne nukleozydów modyfikowanych w części cukrowej (195-308)	66-80
6. Parametry konformacyjne nukleozydów zawierające wiązania między częścią cukrową a zasadową. (309-350)	85-90
7. Parametry konformacyjne nukleozydów zawierające wiązania w obrębie części cukrowej. (351-389)	94-99
8. Widma ¹ H NMR części cukrowej 8-MeOG, 8-BnOG, 8-MeG i 8-MeSG	107
9. Przesunięcia chemiczne ¹ H NMR N-4-dezmetylwozyny i jej C2 podstawionych pochodnych (DMSO-d ₆)	120-121
10. Przesunięcia chemiczne ¹³ C NMR części cukrowej N4-dezmetylwozyny i jej C2 podstawionych pochodnych (DMSO-d ₆)	121
11. Przesunięcia chemiczne ¹³ C NMR części zasadowej N4-dezmetylwozyny i jej C2 podstawionych pochodnych (DMSO-d ₆)	122-123
12a. Przesunięcia chemiczne ¹ H NMR 2',3',5'-triacetylowozyny i jej C2 podstawionych pochodnych (CDCl ₃)	131
12b. Przesunięcia chemiczne ¹ H NMR 2',3',5'-triacetylowozyny i jej C2 podstawionych pochodnych (DMSO-d ₆)	132
13. Przesunięcia chemiczne ¹ H NMR wozyny i jej C2 podstawionych pochodnych (DMSO-d ₆)	133
14. Przesunięcia chemiczne ¹³ C NMR części cukrowej wozyny i jej C2 podstawionych pochodnych (DMSO-d ₆)	137
15. Przesunięcia chemiczne ¹³ C NMR części zasadowej wozyny i jej C2 podstawionych pochodnych (DMSO-d ₆)	138
16. Przesunięcia chemiczne ¹⁵ N NMR wozyny i jej wybranych pochodnych	138
17. Wartości $\Delta\delta^C$ i $\Delta\delta^H$ części cukrowej i populacje konformerów <i>syn/anti</i> obliczone wg metody D. Shugara (P_{anti}) dla N4-dezmetylwozyny i jej pochodnych	141
18. Wartości $\Delta\delta^C$ i $\Delta\delta^H$ części cukrowej i populacje konformerów <i>syn/anti</i> obliczone wg metody D. Shugara (P_{anti}) dla wozyny i jej pochodnych	143
19. Wartości heteronuklearnych stałych sprzężeń $^3J_{H1'C2}$ i $^3J_{H1'C3a}$ i efektu NOE	145
20. Wartości parametrów A_i w uogólnionym równaniu Karplusa	147
21. Wartości NOE dla części cukrowej Wac ₃ i jej C2 podstawionych pochodnych	166
22. Wicynalne stałe sprzężenia $^3J_{H4'H5'}$, $^3J_{H4'H5''}$ i populacje poszczególnych rotamerów	178
23. Czas połowiczny ($t_{0.5}$) reakcji hydrolizy wiązania glikozydowego guanozyny i niektórych jej pochodnych	179
24. Czas połowiczny ($t_{0.5}$) reakcji hydrolizy wiązania glikozydowego wozyny i jej C2 podstawionych w środowisku HCl ($t=37^\circ\text{C}$) wyznaczony metodą Vierordta	182
25. Wartości wicynalnych stałych sprzężeń H-H części cukrowej	207
26. Wartości stałych parametrów stosowanych w procedurze optymalizacyjnej	208