

**Competitive binding of histones to DNA and the problem of chromatin self-assembly -
Konkurencyjne wiązanie histonów do DNA a problem samoorganizacji chromatyny**

Vladimir D. Paponov

Identyczna sekwencja wiązania poszczególnych frakcji histonów do DNA i polifosforanu ($H4 \sim H3 > H2A > H2B > H1$) w środowisku o niskiej sile jonowej wyklucza istotną rolę oddziaływań hydrofobowych w tym procesie. Nie stwierdza się jednak korelacji między wielkością ładunku cząsteczek histonów a ich powinowactwem do DNA. Wydaje się, że o tym powinowactwie decyduje tworzenie heterokompleksów frakcji histonowych.