

????, ??? (Doty, Paul), ?????, ?????????? ?????, ?????????????? ????? (???????, ?????? ?????????, ???, 1. VI 1920 -- ?????, ?????????, ???, 5. XII 2011). ?????????? ?? ?????? ?? ????????? ?????????????? ?????????? ? ????????? 1944. ? ????????? 1943--1945. ?????? ?? ?? ?????????????????? ?????????? ? ??????????. ?????? ?? ?? ??????? ?? ?? ?????????????? ?????????????? ?????? ?? (?????????), ??????? ?? 1948. ?? ??????????? ?? ??????? ?? ??????? ?????????????????? ????????? (????????, ?????????????), ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ??????. ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? 1956. ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? 1968. ? ??? ?? ?????? ??? ??? ??????????. ?????????? ?? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ? ?????????????? ????????? (1974) ?? ?????????? ?????????? ??????, ? ??? ?? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ??? ??????. ??? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ??? ?????? ?? 1957. ?? ?????????????? ?????? ??? ? ?????????? ??????????-????????????????? ?????? ?????????? ?? 1975, ? ?????????? ??????? ??? ?????????? „??? ?? ?????????? ? ?????? ?????????? ??????????????????" ??????? ?? 1981.

?. ?????????????? ????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????????????????. ? ??????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ??????? ?????????- ?????????????? ??????. ? ?. ?????????????? ?????? ??? ?? ?????????????? ?? ?? ?????????????? ?????????????? ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????????? (?????????????????), ??? ? ?? ?????? ??????? ??????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ??? ? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????? (? J. Marmur, „Thermal renaturation of deoxyribonucleic acids", *J. Mol. Biol.*, 1961, 3, 5; ? J. Marmur, „Determination of the base composition of deoxyribonucleic acid from its thermal denaturation temperature", *J. Mol. Biol.*, 1962, 5, 1). ? ?????? ?????????????????????? ?. ?? ?????????? ?? ?? ?????????????????? ?????????????????? ??? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ? ?????????? ?? ??? ?????????? ? ?????????????? ??????????. ?????? ?????, ?????? ?? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ???, ??? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? (PCR). ??? ??? ?????????? ?????? ?? ?? ?????????? „????????", ??? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????? ?? ??? ??? ?????????????? ?????????????? ??????. ??? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? 1957 (????????, ??? ? ?????????, ??????) ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????? 22 ?????????? ?? ?????????????????? ??????. ?????????????? ?? ? ??????? ?????????? ?? ?????????????????? ??? ?????????? ?????? ?. ??????????. ??? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? -????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????????????. ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? 1956.

????: ?????????, „A Further Examination of the Molecular Weight and Size of Desoxypentose Nucleic Acid", *Journal of the American Chemical Society*, 1954, 76, 11; ? H. Boedtker, „The Native and Denatured States of Soluble Collagen", *Journal of the American Chemical Society*, 1956, 78, 17; ? G. Holzwarth, „The Ultraviolet Circular Dichroism of Polypeptides", *Journal of the American Chemical Society*, 1965, 87, 2; ? O. C. Uhlenbeck, J. Baller, „Complementary oligonucleotide binding to the anticodon loop of fMet-transfer RNA", *Nature*, 1970, 225 5232.

?. ????

*????? ?? ?????????? ? 2. ?????? III ?????? ?????? ?????????????????? (2021)