

?????????, ????????, ?????????, ?????????????? ???????? (????????, 26. III 1950). ?????????? 1972.
?? ?????????? ?????? ?????????-????????????????? ?????????? ? ??????????. ?????????? ?????? ?????? ? ???, ??
????????? ??????? ?????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ??????????????, ??? ?????????
????????????? ?????? ? ??????? ??????????????. ?????? ??????? ??????? ?????????? ?????????????? 1978,
?????? ?? ?????????????? ?????????? ? ??????????????, ??? ?? 1979–1983. ? ?????? ?????????????????? ?????????
????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ????????? ? ?? ?????????????????
????????????????? ? ?????? ?????????????????? ?????????????? (????) ? ?????? ??????. ?? ?????????????? ?????????
????????????? ?????????????? ????????? ?? ?? ??????? (1983) ? ?????????? ?????????? (1990) ? ???????
????????????????? ? ??????????. ?????? ?? 2001. ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ??????? ? ??????
????????????????????? ?????????? ?? ???, ? ?????? ??????? ? ?????????? ?????????? ??????? ?? ?????????? ??? ?????-
?????????. ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? – ?? ??????????,
????????????? ?????????????? ? ??????????????, ?? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????
????????? ?????? ??? ? ??????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??? ?????? ?? ?????? ??????.
?????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ???????, ??????????
??? ?????????? ?????????????? ??? ??????-????????? ? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????? ?? ?????? ??????
?????????????, ??? ???? ???? ?????????????? ?????????????? ???????, ?????????????? ? ??????????????
?????????????????????. ??????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????????
????????????? ?????????????????????? ??????????. ?????????? ?? ?????????? „????? ??????“ ? „????? ?. ?????“.

?????: and M. Tomic Canic, M. Komine, I. M. Freedberg, „Epidermal Signal Transduction and Transcription Factor Activation in Activated Keratinocytes", *J. Dermatological Science*, 1998, 17 (3); and I. M. Freedberg, M. Tomic Canic, M. Komine, „Keratins and the Keratinocyte Activation Cycle", *J. Investigative Dermatology*, 2001, 116 (5); and T. Banno, A. Gazel, „Pathway-specific profiling identifies the NF-kappa B-dependent tumor necrosis factor alpha-regulated genes in epidermal keratinocytes", *J. Biol. Chemistry*, 2005, 280 (19).

??????? ? . ????????; ??????? ??????????????

*?????? ?? ?????????? ? 2. ?????? | ?????? ??????? ?????????????????? (2011)