

(????????, 13. X 1926 ? ????? ??????, 10. VII 2003). ?????????? ?? ?????????? ????? ?????????-  
 ?????????????? ?????????? ? ?????????? 1950. ?????????? ??? ?? ?????????????????? („???????? ??????????  
 ?????????????????? ?????????????“) ?????? ?? ?????????????? ?????? ??? ? ?????????? 1953. ?? ??  
 ?????????????? ?????????????? ?????????? 1948, ? ?? ?????????? ?????????? ?????????? 1970. ?? 1953. ?????  
 ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????, ? ????????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?  
 ??????????. ? ????????? 1956–1967. ?? ? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????-?????????????  
 ??????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????. ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????????????  
 ???-? ? ?????? ?? ?????????????????????? ?????????? ?????????????? ? ??????????, ??????????? ?????????? ?  
 ?????? ???, ?? ?????? ? ?????????????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????, ??????, ??????????, ??????,  
 ?????????, ??????????, ??????????. ?????????? ?? ?????????????????? ??? ? ?????????????? ?????????????????? ?  
 ?????? (1951/52), ????????? (1953/54), ?????????????? (1964/65) ? ??? ????????? (1965). ?? ?????????? ?????  
 ??? ????????? 1959, ? ????????? ??? ????????? 1970. ??? ??? ???? ???? ????????? (1973). ?? ?????????  
 ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ????????? 1960. ? ??? ??? ?????? ?????????? ??????. ??  
 ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ? ??? ???? ?????????? ?????? ? ??? (????????????????? ?????? ?? ???-  
 ??????????????, ?????????????????? ?????? ?? ??????????-????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??????  
 ?? ?????????), ??? ? ??? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????, ??????????? *Cryobiology*  
 (???), *Resuscitation* (??) ? *Astronautica Acta* (????????????? ?????????????? ??????????????). ?? ??????????  
 ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ??????????????, ?????????????? ?????? ?? ?????????  
 ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????;  
 ?????????? ?????????????? ?????? ???-? (1956?1979), ?????????? ??? ?????????? (1960?1964), ??????????  
 ?????????? ?? ?????????? ?????????????? „????????? ??????????“ (1967?1977) ? ?????????? ?????? ??  
 ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????? (1984?1989). ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?  
 ?????? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??? ? ?????? (????? ?????????? ?? ?????????? ???). ?????????? ??  
 ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? (1957), ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? (1958),  
 ?????????????????????? ?????????? (1973) ? ?????????? ??????-? (1979). ? II ?????????? ??? ?????????????? ? ?????????? ??  
 ?????????? ??????, ?? ?? ?? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????. ?????????? ? ? ??????  
 ?????????? ?? ?????????? ?????? (1965) ? ?????? ??? ?? ?????????? ?????????? (1980). ?????? ?? ? ?????????  
 ?????? ?????????? ?????????????? ??????????. ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????????e,  
 ??????????????????e, ??????????????????e, ?????????????? ? ??????????e ??????????e. ?????? ?????????? ??????  
 ?????????? ?? ?? ?????????????????????? ??? ? ?????????? ??????????????????. ?????????????????? ??????  
 ?????????? ?????????????? ?? ? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????? ??????????????, ?????????????? ??????  
 ?????????? ?????????? ? ??????????????. ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
 ?????????? ?? 0–1 °C ?????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????? ??? ? ?????????? ?? 90 ??????, ??? ??  
 ?????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??? ? ?????????? ?????????, ??. ?????? ?? ??????, ??  
 ?????????? ??????. ?????????????????? ??? ?????????? ??? ?? ? ?????????????????? ?????????????????????? ? ?????????  
 ?????????? ??? ?????????? ??? ?? ?? ?????? ??? ?????? ?????????????????? (15 °C), ??? ?? ?????????? ??????  
 ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ??????. ?????????? ??? ? ?????????? ?? ?? ??????????  
 ?????????????????? 4 ?? 7 ??? ?????? ??????. ??? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????????????? ??????  
 ?????????????? ??? ? 15 °C ??? ?? ?? ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??????  
 ??????????????. ?????????????? ?? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ??? ?????? 1954. ? 1955. ? ??????????  
 ?????????????? *Journal of Physiology*. ? ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ?? ?????????? ??? ?????? ??????  
 ?????????? ?????????????????????????? ?????????? ??? ?? ?????????????? ??? ?????????? ?? +18 °C. ?????  
 ?????????????? ??? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????? ? ?????????????????? ? ??????????????  
 ??????. ?? ??????????, ?????????????? ? ?????????? ?????????? *Nature* (1955), ?????????? ?? ?????? ? ??????????  
 ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????, ?? ?? ?????????? ?????? ?????? ??????????????  
 ?????? ?????????. ?????????? ?? ?????????????????? ? ?????????? ??????????, ?????? ?? ? ??????????  
 ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ??????, ? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????????????. ??  
 ???, ?????????????? ? ?????????????? *Journal of Applied Physiology* (1967) ?????????? ?? ?????? ?? ??????????????  
 ?????????? ??????. ?? ?????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????? ? ?????????, ??? ?? ?????  
 ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????, ??. ?? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ? ?????? ?  
 ?????????????? ??????????. ?????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?  
 ?????????? ?????? ? ?????????? ?? ?????? ??? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? 23 ??????, ??????????  
 ?????????????? ?????? 39 ?????? ? ??? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????????? ??? ?? ?????  
 ??????.

????: ? J. E. Lovelock, „Reanimation of Rats from Body Temperatures between 0 and 1 °C by Microwave Diathermy", *J. Physiol.*, 1955, 128(3); „Suspended Animation in Cooled, Supercooled and Frozen Rats", *J. Physiol.*, 1955, 128(3); ? F. Knöpfelmacher, R. W. Russell, A. U. Smith, „Effects of Hypothermia on Behaviour ", *Nature* 1955, 176; ? K. Suhara, A. Sloviter, „An Isolated, Perfused Rat Brain Preparation its Spon-taneous and Stimulated Activity", *J. Appl. Physiol.*, 1967, 22(5); ????? ????????????? ? ??????????, ?? 2001; ????? ??????, ?. ??? 2007.

?????????: „Biophysics from Molecules to Brain: in Memory of Radoslav K. Andjus", *Annals of New York Academy of Sciences*, 2005, 1048; ????? ? ??? ? ?????? ?????????, XI, ?? 2008.

????? ??????

\*????? ?? ????????? ? 1. ????? | ??? ? ????? ?????????????? (2010)