

(???????, 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) ?????????? ?? ?????? ?? ??????????????
????????? ??????. ?? ?????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????? ? ?????????, ??? ?? ?????
????????? ??????? ??????? ? ?????????, 2. ?? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ??????? ?????? ? ? ?????? ?
????????????? ??????. ?????? ??????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?
????????? ?????? ? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? 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)

???????? #5
???????? 18 januar 2024 09:29:16 o? Admin
???????? 6 mart 2024 10:37:48 ?? ?????????? ???????