

????, ?????, ?????, ?????????????, ?????? ????????? (???????, 22. VIII 1922 – ???????, 25. IV 1995).  
?????????? ????????? ?? ??????????????????? ?? ????????????? ??????? ?? ? ????????? 1958. ???????  
?????????????????? ?????????????? ? ??????? ??????????????? ?? ??????????????????? ?? ??????????? ??  
?????????????? ?????????????? (???) ? ?????????, ?????? ?? ??????????? ?? ??????? ? ????????. ??? ???????????  
????????? ??? ???? 1971–1974. ?????? ??? ?? ?? ?????? ??? ???? ??????????? ??????????. ?????????????? ?? ?  
????????????? ? ??????? ?????????????? ?????????????????? ????????? ??????????? ?? ??????????????? ? ?????????  
????????????????? ????????? ??????????. ??????????????? ?? ?? ?????????????????????? ??????? ? ????????? (15 ???????) ?  
???????? ?????????????? ??????? ? ?????????? (1984. ? 1986). ??????????????? ?? ?? ??????????? ?? ???????????????  
?????????? ?????????? ? ?? ??????? ?????????????? ??????????? ??????????? ????????. ?????? ?????????? ? ?????????  
?????????????? ?? ? ??????????????? ??????????? ? ?????????? ?????????????? ??????????????? ?????????? ???  
????????, ?? ??????? ??? ? ??????????????? ?? ?? ??????? ?????????????? ??????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????  
?? ??????????? ??????. ??? ??????????????? ??????????? ?? ?? ?? ? ??????? ??????????????????? ??????, ??? ??  
?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????? ?? ?????????????????????? ?????????? ? ??? ? ?????????? ??????????????  
?????????????. ?????????? ??????????? ?????????????????????????? ??????????? ???????. ?? ??? ? ?????????????? ??????????????  
????????????????????????? ?????????? ? ??? ? ?????????????? ?????????, ?????????? ?? ?????????? ???????????????????, ??????  
????????????????? ?????????? ?????? ??????????? 1973.

????: ? O. C. Lippold, ? W. Redfearn, „The rhythmical activity of groups of motor units in the voluntary contraction of muscle", *The Journal of Physiology*, 1957, 137 (3); ? R. ?nastasijevi?, „?otoneuronal reflex firing during vibration of the muscle and gamma loop activation", *Pflügers ?rchiv ?uropean ?ournal of Physiology*, 1972, 333 (3); ? ?. ?ovanovi?, R. ?nastasijevi?, „Reflex effects on gamma fusimotor neurones of chemically induced discharges in small-diameter muscle afferents in decerebrate cats", *Brain Research*, 1990, 521 (1–2).

?????????????: 50 ?????? ??????????? ?? ?????????????? ??????????????? 1947–1997, ?? 1997.

??????? ?????????? ??????????

\*????? ?? ?????????? ? ?????? II ??? ? ?????? ?????????????????? (2013)

---