

?????, ????, ?????????, ????????????????? ????????? (???????, ????, 1. V 1946). ????????????? ?? ?? ?????  
?? ????????????? ?????????-???????????????? ?????????? ? ?????? ??? (1969). ?? ?????? ?????????? ?? 1974.  
???????????? ?????????????? ????, „Oligochaeta ?????? ????, ?????????????“, ? 1980. ? ????????????? ?????????????? ???  
????????? „????????? ????????????? Oligochaeta ? ?????? ?????? ? ?????????????????? ?????? ????????? ?????????????  
? ??????????“. ?????????????? ?? ??? ?????? ? ?????????????????? ?????????????????? CIBA -- Geigy ? ??????????????  
(1972), ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ? ? ??????????, ??????, ??????????, ?????????? ? ????. ??  
????????????????????? ?????????? ? ?????? ????, ?????????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? (1972). ??????  
1976. ?????????? ?? ??? ? ?????? ????, ??? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? 1992, ? 1996. ?? ?????? ??  
???. ?. ?? ?????????? ?????? ?????????? ????, ?? ????. ?. ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????  
?????????????. ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ????, ?? ??????????????????, ?????????? ?????????  
????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?? ??????????????. ?????????????? ?? ?????????????? ? ??????????????  
Oligochaeta ? ?????????????? ? ?????????? ??????????????????. ????, ?? ?????????? ????, ????, ? ?????????????? ?? ??????????  
????????????? ? ??????????????????????. ?????? ????, ?????????? ?? ?????????? (? ?. ?????????, ?????????????????? ?????????????  
?? ?????????????? II. ??????????????????, ?. ??? 1998; ?????????, ?????????????????????? ?????????????, ?. ??? 2007), ???  
????????????????? ? ?????? ?????????? ? ??????????. ????, ?? ?????????? ?????????, ?????????, ??????????????????????,  
????????????? ? ?????????? ?? ?????????? ????, ?????? ?????????????? ?????????????????? ??????????, ?????????????????? ??????????  
?? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????.

?????: ?????????????????? ????, ?????????????, ?????????????? ??????, ?????????? ? ?????????????? ?????????, ?. ??? 1991;  
????????, „Geochemistry of surface waters of Vojvodina, Yugoslavia“, *Journal of Hydrology*, 1992, 137; ?????????, „Ecological assessment of water quality of the Tisza river by physic-chemical and biological parameters“, *Tiscia*, 1994, 28; ? ?. ?????????, ?. ?????????, ??????????????????, ?. ??? 2018.

?????: ?????? ???????.

?. ?????? ?????????

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