

??????????, ?????, ?????, ????????????????? ????????? (?????, 12. V 1949 -- ???? ???, 7. I 2003). ???????  
?? ?????????? ?? ?????????-???????????????? ?????????? ? ????? ???? (1973), ????????????? (1980) ?  
???????????? (1986) ?? ????????????????? ?????????? ? ????? ?????. ?? ?????????? ?? ?????? ??????  
?????????????????? ?? ????. ?. ? ?????? ???? ????????? ?? 1980, ? ?? ?????????? ?????????? 1988.  
?????????????????? ?? ????????????????? ?????????? ??????? ?? ? ?????? ? ??????????????. ??????? ???????  
????????????? ??? ? ? ????????????????? ?????????? ? ?????????? ????????????????? ( ? ?. ?????, ?. ??????????,  
„????????????????? ?????????????????? ?????????? ??????????", ? : ?????? ??????? ? ?????????? ? ??????????  
????????????, ?. ??? 1993; ? ?. ?????, ??????????????????, ?. ??? 1995). ??? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
?????????? ?????????????????? ? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????? ? ?????????????????? ???????????  
(????????, „????????????? ?????????????? ?????????????????? ??? ?????????" ?????, 1999, 82).

????: ???????, „Effectiveness of Azospirillum lipoferum strains in carrot", ????????? ? ?????, 1993, 42, 2;  
????????, „Diazotrophs and their activity in sugar beet grown in field conditions", ????????? ??????? ??????????? ??  
????????????? ? ?????????????????? ? ?????? ????, 2000, 34.

?????????????: ?????????? ??????? ?????????????????????? ?????????? ? ?????? ????. ?????????????? ?????????????? ?  
????????????? (1954--2004), ?. ??? 2006.

?. ?????

\*????? ?? ?????????? ? 1. ????? III ???? ??????? ?????????????????? (2018)