

??????, ????? (Gyarmati Zoltán), ?????, ?????????????? ??????? (???????, 2. III 1945). ?????? ?????? ?????? ?? 1968. ?? ???????-????????????? ?????????? ? ???????, ? ?? ?????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?? ??????? ?? ?????????? ?????? ??????? 1969. ??????????? ?? ?? ??????? ?????????????? ?????????? ??????? ?????????? ?? 1971, ? ?????????? ?????????????? „?????? ?????????? ??????? ?? ?????? ?????????????? ? ?????????????????? ??????????” 1973. ?? ?????????????????? ?????????????? ?? ?? ?? ?????????????? ??????? (?????, ??) 1973?1976. ?? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????? ? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? 1976. ??? ? ?????????? „????? ?????” ? ?????????, ?? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????. ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?? ??? ?????????????????? ?????????? ?? ??????. ?? ?? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ??????. ?? ?????? ??? ?????????????? ?????????????? „?????”, ??????????. ?? ?????????????? ?????????? (Salvia officinalis) ? ?????????? ??????? (Maclura pomnifera) ?????????? ?? ??? ?????????? ?? ?????????????????? ??????????. ? ?????????? ??????? ?????????? ?? ??? ?????????????? ??????, ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????????? ??????????. ?? ?????????? ?????????? „????????? ?????” ? ?????????? (????????????? ? ?????? ????) ??????? ?? 1989. ?????????? ?? ?????????? ??????????, ? ?? ?????????? ?????????? 1995, ?? ?????????? ?????????? ??????????????. ?? ?? ??? ?????????? ?? ?????????? ?????????????, ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? (2004--2008). ?? 2003. ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????. ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????.

????: ? S. W. Pelletier, „Carbon-13 Nuclear Magnetic Resonance: Aconitine-Type Diterpenoid Alkaloids from Aconitum and Delphinium Species", *Journal of the American Chemical Society*, 1976, 98, 2626; ???????, „High Antioxidant Activity of Extracts Obtained from Sage by Supercritical CO2 Extraction", *Journal of the American Oil Chemist's Society*, 1991, 68, 731; ???????, „Carnosic Acid 12-Methylether Lactone, a Ferruginol-Type Diterpene from Salvia Officinalis", *Phytochemistry*, 1992, 31, 1307.

?????: ?????? ?????????? ?????????? „????????? ?????”, ?????????.

?. ?. ??????

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