

??????, ???, ?????????? ?????????, ??????????, ?????????????? ???????? (????, 24. IX 1953).
O????? ?????? ?????? 1977. ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????-????????????? ??????????
????????????? ? ?????????, ? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ? 1984. ??????????. ??? ?????? ?? ?
????????? ? ??, ?? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ???????, ? ?? 2001. ?? ?????????? ??
????????????? ????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?? ??????, ??? ?? ??????????. ??? ?? ?????????
?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ? ??????? ??????????, ?????????????? ? ?????????????
(AIM), ?????????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ??????? (NIH). ????? ???, ??? ?? ??? ??????
???????? ?? ?????????? ? ?????? ?????????? ?? ??? (AOIC), ? ? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ??????
???, ??? ? ?????????? ?? ?????????? ??????. ? ?????? ??????? ???, 2. ?? ?????? ?????????????? ?
????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????
?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ? ??????????????????, ??? ? ??? ?????????? ? ?????????????? ?????
????????????? ?????? ?????????????????? ??????????. ?? ??? ??????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????
????????????????? ?? ?????-????????? ?????????? *Pseudomonas aeruginosa*. ? ?????????? ??????? ?????
????????????????? ?????????? ? ??????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????
????????? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????? ??????. ?????? ?????????????? ?????? ?? ??????????
????????? ?? ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? ??????????????????
????????????? ?????????????????? ??? ??? ?? *Mycobacterium tuberculosis*. ????? ???, ?????? ?? ??, ?????
????? ? ?????????????, ?????????????? ??? ?????? ? ? ?????????? ?????????? ??? ?? ?????????? ? ?????????????
????????????????? ?????????????????, ?????????????? ? ?????? ??????. ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????
????? ?????????? ?????? ?????????? TRIM ?????????? ? ?????????? ?????????????: ??? ?????? ?????? ??????????, ?
????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ??
????????????? ?????????? ? ??????. ??????? ?????????? ?????????????, ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????????,
????????????? ?????? ?????? ? ?????????????, ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????????. ??????????????
????????????????????? ? ?????????????????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ??? ??? ?? ?????????? ??????,
????????????????? ??? HIV ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ????? ?? ??? ? ?????????
????????????????????? ???????????????.

????: ???????, „Human IRGM Induces Auto-phagy to Eliminate Intracellular Mycobacteria", *Science*, 2006, 313;
? B. Levine, „Unveiling the Roles of Autophagy in Innate and Adaptive Immunity", *Nature Reviews Immunology*,
2007, 7; ??????, „Toll-Like Receptors Control Autophagy", *The EMBO Journal*, 2008, 27, 7; ? B. Levine,
„Autophagy, Immunity, and Microbial Adaptations", *Cell Host and Microbe*, 2009, 5; ? T. Saitoh, S. Akira,
„Autophagy in Infection, Inflammation and Immunity", *Nature Reviews Immunology*, 2013, 13; ??????, „TRIM
Proteins Regulate Autophagy and Can Target Autophagic Substrates by Direct Recognition", *Developmental Cell*,
2014, 30.

?. ????

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