

# 1 Abstrakt

Tato práce podává přehled laboratorních postupů k průkazu salmonel v biologickém materiálu. Pojednává o všeobecných vlastnostech rodu *Salmonella*, patogenezí, projevech onemocnění a léčbě. Jsou zde popsány jednotlivé kultivační půdy, na kterých se projeví typický růst rodu *Salmonella*. Salmonely jsou druhou nejčastější bakterií způsobující gastrointestinální onemocnění.

V této práci je uveden vývoj počtu nakažených lidí a nejčastější sérotypy ve Zlínském kraji (2000 – 2012). Dále jsou porovnány záznamy zachytu salmonel České Republiky (ČR) s okolními státy za období (2000 – 2012). Grafy podávají přehledný výskyt salmonel v ČR a okolních státech.