

## **Projekt PCB IMUNO – Human Immunotoxicity of Developmental PCB Exposure**

Projekt PCB IMUNO vznikol v spolupráci s University of Rochester, USA, s finančnou podporou National Institutes of Health (NIH). Projekt sa realizuje v rokoch 2019 – 2025.

Hlavným cieľom projektu je zhodnotiť potenciálny dopad expozície polychlórovaným bifenylo (PCB) na imunitný systém mladých dospelých sledovaných od narodenia v rámci PCB kohorty.

Projekt priamo nadväzuje na riešené projekty zamerané na PCB kohortu detí na východnom Slovensku. PCB kohortu sme založili v rokoch 2002-4, do štúdie sme získali tehotné ženy z okresov Michalovce a Svidník/Stropkov. Ich deti sme opakovane vyšetrovali od narodenia až do súčasnosti. Projekt umožní rozšíriť naše poznatky o vývoji PCB expozície detí, adolescentov a mladých dospelých v čase a o vplyve tejto expozície na ich imunitný systém.