

---

# Îmbunătățirea rezultatelor analizei impactului căii de semnalizare (SPIA)

Associate Professor PhD. Mohammad Ohid ULLAH  
*Shahjalal University of Science and Technology, Bangladesh*

---

## Abstract

Recent, biologii doresc să găsească seturi de gene importante în locul genelor individuale. Multe pachete din diferite softuri mai ales în limba R au fost dezvoltate pentru a găsi seturi de gene care sunt importante permanent. Printre ele, unele pachete pot descoperi și regulamente. **Analiza impactului căii de semnalizare (SPIA)** este una dintre ele. În articol, este menționată o abordare care poate îmbunătăți rezultatele SPIA. Se propune folosirea moderată a valorilor  $t$  care oferă rezultate mai importante în loc de folosirea  $\log_{FC}$  din rezultatele Limma pentru a calcula probabilitatea perturbării în SPIA.

**Cuvinte cheie:** microarray, gene, cale de semnalizare, rata falsei descoperiri (FDR), schimbări de fold, valoare moderată  $t$ .