

Abstrakt

Tato práce zkoumá rozdíly a tok dat mezi jedenácti databázemi protein-proteinových interakcí (PPI). Řeší nedostatek povědomí uživatelů o nezávislosti databází a metodách zpracování dat. Analyzuje metody sběru dat, typy poskytovaných informací, pokrytí organismů a vzájemnou závislost databází. Byla zjištěna významná variabilita v počtech proteinů a interakcí, přístupech k validaci a pokrytí druhů. Tato práce poskytuje grafickou mapu toku dat a průniku druhového polrytí, zdůrazňuje nutnost konzultace více databází. Práce by měla pomoci čtenáři se zorientovat v PPI databázích a vybírat vhodné zdroje pro jejich potřeby.