

Práce se zabývá informačními systémy v medicíně se zaměřením na vědecké informace. Témata jsou pojata z pohledu uživatele, ať už vědce nebo lékaře v klinické praxi. Pozornost je proto věnována informačním zdrojům, vyhledávacím nástrojům, možnostem komunikace a sdílení vědeckých informací a současným způsobům analyticko-syntetického zpracování publikované medicínské literatury, a to jak na úrovni informačních služeb s přidanou hodnotou, tak na úrovni automatického zpracování textu. – Uvedená témata jsou rozdělena do 6 samostatných kapitol. Kapitola 1. je úvodem do zpracované problematiky. Podává stručnou rekapitulaci koloběhu informačních procesů a upozorňuje na nové prvky v informačním cyklu, jež jsou podrobněji zpracovány v dalším textu. V kapitole 2., věnované medicínským informačním zdrojům, je uveden jednak přehled tradičních biomedicínských databází a jejich bibliometrická analýza, jednak příklady nových informačních zdrojů. V kapitole 3. jsou rozebrány současné možnosti vyhledávání medicínských informací včetně ilustrativních příkladů. Jsou popsány významné medicínské internetové vyhledávače a dále nové možnosti prohledávání databáze MEDLINE prostřednictvím veřejného webového rozhraní PubMed. Kapitola 4. podává přehled aktuálních možností komunikace a sdílení informací se zřetelem na biomedicínskou problematiku. Je uvedena charakteristika Webu 2.0 spolu s příklady aplikací relevantních pro medicínu. Kapitola 5. je věnována informacím pro podporu klinického rozhodování. Zahrnuje kromě výkladu základních pojmů a souvislostí také přehled informačních zdrojů a specifické strategie vyhledávání informací pro klinickou praxi. Závěrečná kapitola rekapituluje současnou situaci v oblasti vědeckých medicínských informací a ukazuje na hlavní trendy v dalším vývoji informačních zdrojů a služeb. Přínosem práce je nově předložená komplexní klasifikace biomedicínských informačních zdrojů doplněná názornými příklady.