



Monografia naukowa **“NMR Spectroscopy In Pharmaceutical Analysis”** została wydana przez wydawnictwo ELSEVIER, które zapewnia jej dystrybucję na całym świecie.

Pomysłodawcami, edytorami i autorami rozdziałów tej monografii są prof. Ulrike Holzgrabe z Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu w Wurzburgu (Niemcy), prof. Iwona Wawer z Wydziału Farmaceutycznego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz dr Bernd Diehl z firmy Spectral Service z Kolonii (Niemcy).

Powstała cenna pozycja obejmująca szeroki zakres zastosowań tej metody w analizie leków syntetycznych, roślinnych, szczepionek, metabolitów oraz licznych substancji biologicznie czynnych o potencjalnym zastosowaniu w farmacji. Pokazano w niej, że NMR jest doskonałą metodą do analizy jakościowej i ilościowej leków w roztworze (wkład prof. Holzgrabe) oraz w fazie stałej (wkład prof. Wawer).

Profesor Iwona Wawer jest znanym specjalistą w dziedzinie Magnetycznego Rezonansu Jądrowego (NMR) i od wielu lat promuje szersze wykorzystanie tej metody w praktyce. Jest autorką dwóch rozdziałów dotyczących zastosowania NMR w fazie stałej w badaniach farmaceutycznych. Pierwszy z nich poświęcono podstawom tej metody, a drugi jej zastosowaniom. Monografia pokazuje ogromne możliwości praktycznego zastosowania NMR w fazie stałej do badania leków w formie tabletek, bez wydzielania substancji leczniczej, a również do analizy ilościowej. Będzie bardzo cenną pomocą dla kadry pracującej w firmach farmaceutycznych i instytutach badawczych w projektowaniu nowoczesnych postaci leku.