



## *SYLWETKA ZAWODOWA WYKŁADOWCY*

**dr hab. Sylwia Studzińska** - chemik analityk, naukowiec i wykładowca Wydziału Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Jej główne zainteresowania naukowe skupiają się na technikach separacyjnych, zwłaszcza chromatografii cieczowej oraz spektrometrii mas. W swojej pracy wykorzystuje różne tryby chromatografii cieczowej (RP HPLC, IP RP HPLC, HILIC, IEC) sprzężonej ze spektrometrią mas (MS/MS, Q-TOF-MS) w rozdzielaniu, analizie ilościowej i jakościowej farmaceutyków wyekstrahowanych z próbek biologicznych (np. osocze, płyn mózgowo-rdzeniowy). Szczególną uwagę poświęca analizie oligonukleotydów antysensowych, które są substancjami czynnymi leków stosowanych w terapiach chorób genetycznych.

Jest współautorką ponad 80 publikacji naukowych opublikowanych w międzynarodowych czasopismach, czterech rozdziałów w książkach oraz trzech patentów. Była nagradzana przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Komitet Chemii Analitycznej Polskiej Akademii Nauk.