Rozprawa pt. „Zmiany profilu wybranych metabolitów polarnych w kiełkujących nasionach i siewkach grochu (*Pisum sativum* L.) pod wpływem stresów abiotycznych" została przygotowana w formie manuskryptu składającego się z następujących rozdziałów: *Wstęp*, *Przegląd literatury*, *Cel*, *Materiał i Metody*, *Wyniki*, *Dyskusja*, *Literatura* i *Aneks*. Opracowanie poprzedzone jest streszczeniem w języku polskim i angielskim. Wyniki zostały zaprezentowane w formie rycin, tabel i tablic w rozdziałach *Wyniki* i *Aneks*. Tematyka rozprawy doktorskiej wpisuje się w badania reakcji i odporności roślin na stresy środowiskowe. Doktorantka analizowała zmiany w profilu metabolicznym kiełkujących nasion i kilkudniowych siewek grochu podczas działania wytypowanych abiotycznych czynników stresowych: desykacji, stresu osmotycznego, chłodu i działania nanocząstek i jonów srebra oraz po ich ustąpieniu. Analizy przeprowadzono w poszczególnych organach i strefach wzrostu korzenia i epikotyla. Obszerne dane zostały poddane odpowiednim analizom statystycznym. Pod względem formalnym i merytorycznym opracowanie spełnia wymagania stawiane rozprawie doktorskiej i nadaje się do oceny przez Recenzentów.