



for the period 01.10.2021 to 31.08.2023

MICHAŁ SZAROLETA

the doctoral student at PUT Doctoral School / doktorant Szkoły Doktorskiej PP

discipline of science / dyscyplina naukowa:
mechanical engineering / inżynieria mechaniczna

The result of assessment / Wynik oceny

Positive / Pozytywna*	Negative / Negatywna*
-----------------------	-----------------------

Justification / Uzasadnienie

W ramach realizacji pracy doktorskiej w okresie sprawozdawczym Doktorant wykonał planowo większość badań wymienionych w indywidualnym planie badawczym. Na podstawie analizy stanu wiedzy obejmującego literaturę naukową i branżową została sformułowana hipoteza badawcza, która lokuje badania w obszarze mającym znacznie dla rolnictwa. Brakuje jednak przywołań przykładowych artykułów. Nie ma również informacji w sprawozdaniu na temat liczby poszczególnych pozycji literaturowych. Niemniej jednak rozprawa jest realizowana w ramach Doktoratu Wdrożeniowego i dotyczy konkretnego problemu konstrukcyjnego, co zapewne wpływa na liczbę powiązanych tematycznie opracowań naukowych. Na podstawie raportu można stwierdzić, że Doktorant ma bardzo dobre rozeznanie rynku ze względu na urządzenia sadzące jak i problemów związanych z użytkowaniem tych urządzeń. W dokumentach doktoranta brakuje jasno przedstawionego problemu badawczego. Szczegółowe pytania badawcze zostały określone, metodyka badań wydaje się być dobrze przemyślana.

Komisja ocenia, że jest to bardzo dobra praca koncepcyjno-konstrukcyjna wpisująca się w zakres dyscypliny inżynieria mechaniczna. Doktorant wykorzystuje do tego nowoczesne techniki komputerowe jak MES. Doktorat wdrożeniowy w tej dyscyplinie wymaga jednak precyzyjnej nomenklatury. Dyskusyjny jest tytuł pracy, ze względu na powtarzające się słowo „sadzenie”. Poza tym tylko istoty rozumne mogą działać, a maszyna co najwyżej funkcjonuje tak, jak ją człowiek „zaprogramował”. W maszynopisie i wypowiedziach należy używać precyzyjnie pojęć inżynierskich typu grunt/gleba, części maszyn/element, ilość/liczba, opracować/tworzyć...

Wskazano jedną przyczynę rozbieżności między pomiędzy aktualnymi stopniami realizacji rozprawy a harmonogramem zapisanym w IPB. Nie wydaje się jednak, aby była ona istotna i wpłynęła na terminowość ukończenie pracy doktorskiej.

Doktorant wykazał współautorstwo w dwóch publikacjach naukowych w czasopismach z listy MEiN. Jest głównym autorem jednej publikacji naukowej, nie wskazał jednak pełnych danych bibliometrycznych drugiego wydawnictwa. Jak się okazało podczas dyskusji, jest ona w recenzji. Doktorant jest również współautorem kilku publikacji i jednej monografii nie ujętych na liście MEiN. Uczestniczył jako prezynter podczas jednego wystąpienia na krajowej konferencji naukowej tematycznie związanej z obszarem prowadzonych badań. Można zauważyć niezgodność informacji zawartej w punkcie 2. raportu naukowego, gdzie wskazano dwa wystąpienia posterowe na konferencjach zagranicznych, a spisem osiągnięć naukowych w punkcie 4. raportu, w którym brakuje wzmianki o tych wystąpieniach. Podsumowując, dorobek naukowy i inne aktywności bezpośrednio związanej z realizacją rozprawy doktorskiej należy ocenić jako wystarczające.

Ze względu na bardzo aplikacyjny charakter badań niewielkim zastrzeżeniem do oceny osiągnięć naukowych Doktoranta może być brak planów zgłoszeń patentowych. Niemniej jednak ze względu na realizację rozprawy w ramach Doktoratu Wdrożeniowego działania związane z opatentowaniem wymagają zgody

* delete as appropriate / niepotrzebne skreślić

przedsiębiorstwa (Poznański Instytut Przemysłowy), dla którego prace są realizowane.

Biorąc pod uwagę powyższe aspekty działalności w ramach realizacji pracy doktorskiej i dorobku naukowego, Komisja pozytywnie ocenia pracę naukową i jednomyślnie wyraża **pozytywny wynik oceny śródkresowej mgra inż. Michała Szarolety.**

On behalf of the Commission / Za Komisję

18.08.2023 r.

Date

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Andrzej Basiński", written over a horizontal dotted line. Below the signature is a small blue triangle.

Legible signature of Head of Commission