

**Wyniki oceny śródkresowej dla doktorantów  
dyscypliny inżynieria materiałowa  
wrzesień 2024**

Lp.	nazwisko i imię doktoranta	ocena pozytywna / negatywna	uzasadnienie
1	mgr inż. Przybek (Bąk) Agnieszka	pozytywna	Praca realizowana zgodnie z harmonogramem temat zawiera nowe elementy wiedzy z zakresu inżynierii materiałowej dotyczące zastosowania włókien na elementy budowlane wykonane na bazie glino krzemianów. Dokonano oceny właściwości włókien i materiałów naturalnego pochodzenia i na tej podstawie wytypowano materiały do wytwarzania warstwowych kompozytów geopolimerowych o obniżonym śladzie węglowym z wykorzystaniem odpadowych popiołów doktorantka aktywnie uczestniczy w konferencjach oraz posiada bardzo liczne publikacje naukowe z obszaru pracy doktorskiej na zastosowaniem najnowszych technik badawczych uzyskane rezultaty rzetelne i będące podstawą do patentów i projektów.
2	mgr inż. Białoń Joanna	pozytywna	Celem pracy jest opracowanie nowej technologii wytwarzania biomateriałów na osnowie magnezu poprzez modyfikację powierzchni próbek prace badawcze wykona wykonane są z komercyjnego stopu magnezu WE43. Przetestowano różne warianty przygotowania powierzchni oraz ich wpływ na właściwości praca realizowana jest zgodnie z ustalonym harmonogramem. Przeprowadzone badania pozwoliły na opracowanie końcowej koncepcji wytwarzania biomateriału do celów medycznych starannie opracowane wyniki badań dały podstawę do precyzyjnych wniosków publikacje naukowe z zakresu prowadzonych badań oraz liczne wystąpienia konferencyjne pozwalają stwierdzić o wykonaniu prac zgodnie z harmonogramem oraz rokujące bardzo dobre wnioski odnośnie dalszej realizacji
3	mgr Czepiel Mateusz Hieronim	pozytywna	Prace realizowana w ramach rozprawy doktorskiej przebiegają planowo. Dokonano oceny przydatności wybranych gatunków stali na formy wtryskowe zaprojektowano zgodnie z harmonogramem formę wtryskową dokonano analizy przepływu tworzywa w formie oraz wybrano tworzywo PC ABS do dalszych badań nad oceną stanu powierzchni formy na jakość a w szczególności uzyskanie wysokiego połysku wyprawki przeanalizowano technologię edm electro dążenia w zastosowaniu na elementy formy wtryskowej praca realizowana starannie zgodnie z harmonogramem wykonano projekt i przygotowano publikację naukową wystąpienie konferencyjne co świadczy o dojrzałości naukowej doktoranta.
4	mgr inż. Jeż Grzegorz Paweł	pozytywna	W pracy dokonano analizy złącz lutowniczych stali konstrukcyjnych ocynkowanych zastosowaniem manualnego lasera spawalniczego poprawnie określono wpływ poszczególnych parametrów procesu spawalniczego. Prawidłowo przedstawiono oryginalne schemat metodyki badań technologicznych najważniejszym aspektem naukowym jest określenie wpływu parametrów spawania laserowego i obserwacja procesu na mikro strukturze złącza a w konsekwencji znalezienie w zależności które wpływają na powstanie danego układu fazowego. Poprawnie przebiega aspekt wdrożeniowy i określenie wpływu poszczególnych parametrów procesu laserowego na efekt i właściwości spoiw na tym etapie w indywidualnym planie badawczym nie przewidziano publikacji rezultatów badań przygotowano jeden referat konferencyjny planuje się publikację naukową

Lp.	nazwisko i imię doktoranta	ocena pozytywna / negatywna	uzasadnienie
5	mgr inż. Karczewski Mateusz Grzegorz	pozytywna	Przedmiotem badań są złącza spawane wykonane z zastosowaniem nowej technologii Cold Metal Transfer CMT oraz nowego rozwiązania technologicznego to jest spawania dwoma spoinami jednocześnie. Temat jest realizowany jest terminowo bez opóźnień określono potrzeby materiałowe i technologiczne dla wykonania zaplanowanych eksperymentów wykonano wstępne badania eksperymentalne i określono konfigurację stanowiska podawczego doktorant uczestniczył w kilku konferencjach naukowych z których przygotował jedną publikację konferencyjną
6	mgr inż. Przybyła Szymon Wiesław	pozytywna	Doktorat wdrożeniowy realizowany zgodnie z planem określonym w IPB wykonano obszerny przegląd literatury wykonano symulację numeryczną odlewania do formy otwartej oznaczono podstawowy parametr procesu odlewania i wyznaczono optymalne parametry procesu spiekania. Na podkreślenie zasługuje wykonane i przebadane szeregu prototypów oraz wskazanie wpływu na jakość wyprasek przygotowano 2 publikacje naukowe oraz wystąpienie konferencyjne
7	mgr inż. Rudziewicz Magdalena	pozytywna	Praca realizowana jest zgodnie z harmonogramem i planem zawartym w IPB. Wszystkie zadania badawcze i wdrożeniowe zostały zrealizowane badania realizowane są we współpracy z przedsiębiorcą i dostawcami materiału co pozwala na pełne wdrożenie nowych materiałów budowlanych o podwyższonej izolacyjności i mniejszym śladzie węglowym. Opublikowano 4 artykuły naukowe z zakresu prowadzonych badań oraz pięciokrotnie prezentowano wyniki na polskich i międzynarodowych konferencjach naukowych.
8	mgr inż. Rusin-Żurek Karina Małgorzata	pozytywna	Praca obejmuje badania dotyczące możliwości zastosowania pierwotnego i recyklowanego PET Zrealizowano wszystkie badania zaplanowane w indywidualnym planie badawczym za okres sprawozdawczy doktor doktorantka dokonała przeglądu literatury i stanu techniki w temacie rozprawy doktorskiej. Metody badawcze zostały odpowiednio dobrane do celu i zakresu badań, wyniki prac są obiecujące wskazują na brak zagrożeń w zakresie osiągnięcia zakładanych wyników. Doktorantka wyciągnęła prawidłowe wnioski. Doktorantka jest bardzo aktywna w zakresie publikacyjnym oraz ma dobre osiągnięcia w zakresie prezentacji wyników na konferencjach i seminariach.