

Posudek školitele k průběhu studia doktoranda

Doktorandka: Ing. Tereza Plaček - Otcovská

Narozena: 25.2. 1989, Litvínov

Datum nástupu doktorského studia: únor 2014.

Studijní program: Stavební inženýrství (P3604)

Obor studia: Fyzikální a materiálové inženýrství (3911V005)

Studentka absolvovala podle plánu studium předmětů:

Aplikovaná chemie.

Doktorandská propedeutika.

Experimentální fyzika a teorie měření.

Fyzikální chemie.

Interakce materiálu a vnějšího prostředí.

Přetváření a porušování materiálů.

Rovnovážná a nerovnovážná termodynamika.

Teoretická fyzika I.

Angličtina.

Po zakončení studia předmětů absolvovala v únoru 2016 odbornou rozpravu k disertační práci. Při rozpravě bylo upřesněno téma disertační práce a zúžena šíře tématu práce.

Téma disertační práce bylo stanoveno " Vlastnosti nepálené hlíny zpracované technologií dusání".

V dubnu 2016 složila státní doktorskou zkoušku.

V roce 2021 studentka přešla do kombinované formy studia.

V roce 2021 bylo zpřesněno téma disertační práce s názvem "Analýza složení nepálené hlíny zkouškou methylenovou modří a korelace s výslednými vlastnostmi dusané hlíny".

Spolupráce na projektech:

Ing. Plaček - Otcovská se významně podílela na přípravě studentských konferencí Nano & Makro Mechanika v letech 2015 – 2021.

Spolupracoval na řešení projektů SGS:

SGS12/117/OHK1/2T/11 Aplikace diagnostických metod u materiálů a konstrukcí a jejich verifikace.

SGS14/122/OHK1/2T/11 Experimentální metody použitelné pro analýzu materiálů a konstrukcí.

SGS16/201/OHK1/3T/11 Pokročile od návrhu materiálu ke konstrukci.

SGS 19/148/OHK1/3T/11 Vybraná témata materiálových vlastností z pohledu mechaniky.

SGS 18/106/OHK1/2T/11 Využití stávajících experimentálních dat pro tvorbu numerických modelů mechanického chování konstrukcí z dusané nepálené hlíny metodou konečných prvků (FEM)

Spolupracovala na řešení projektů:

GACR 18-10884S Nepálená dusaná hlína pro nosné konstrukce.

Spolupracovala na řešení rozvojových projektů (Tesárek) a technologických projektů (Jíra, Reiterman).

Studentka během studia a zpracovávání disertační práce publikovala v odborných periodikách a výsledky své práce prezentovala na odborných konferencích.

Dále odborně získané poznatky aplikuje v projekční činnosti zaměřené na pozemní stavby zohledňující environmentální aspekty budov.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Padevět'.

8.8. 2021

Doc, Ing. Pavel Padevět, Ph.D.
Školitel doktorandky