

Vyjádření školitele

pro státní doktorskou zkoušku Ing. Ondřeje Lisického

Doktorand Ing. Ondřej Lisický odevzdal disertační práci půl roku před koncem standardní doby studia, podobně jako s předstihem plnil i všechny předchozí studijní povinnosti. Jeho téma bylo součástí předcházejícího i aktuálně řešeného projektu GAČR a O. Lisický se byl významnou osobností řešitelského týmu. Zapojoval se jak do testování mechanických vlastností tkání patologických krčních tepen, tak do tvorby výpočtových modelů na základě snímků pacientů se zahrnutím jejich histologických analýz. Tímto je naznačena širší problematika, kterou musel zvládnout, a že se tak stalo na velmi vysoké úrovni, dokládají jeho publikace ve třech významných impaktovaných časopisech, čtvrtou má aktuálně po prvních posudcích a na dokončení ještě společně pracujeme. Přitom ve všech těchto článcích byl prvním autorem a hlavně také autorem základní myšlenky a koncepce článků. Sám také aktivně rozšířil své téma o další experimentální práce, např. na určování zbytkové deformace karotid, což bylo publikováno s velmi příznivým ohlasem na významné mezinárodní konferenci (Euromech Colloquium 2022 ve Frankfurtu nad Mohanem) a po dokončení experimentálních prací slibuje další významný přínos k biomechanice tepen. Do toho zapadá i fakt, že pojednání je celé napsáno v angličtině, a to velmi dobré jazykové úrovně.

Dosavadní výsledky Ondřeje Lisického vysoce převyšují standard na této fakultě a stačily by k obhájení disertační práce na kterékoli světové univerzitě. Je zřejmé, že O. Lisický je schopen nejen vědecké práce, ale i vůdčí role ve vědeckém týmu.

V Brně dne 11.4.2022

Školitel: Prof. Ing. Jiří Burša, PhD.