

Prof. Ing. Radim Mareš, CSc.
školitel

Hodnocení studentky doktorského studijního programu
RNDr. Ing. Jany Kalové

RNDr. Ing. Jana Kalová byla přijata do kombinované formy doktorského studijního programu Termomechanika a mechanika tekutin v akademickém roce 2007/2008.

Již od prvního roku svého doktorského studia vystupovala se svými referáty na konferencích s mezinárodní účastí, pořádaných katedrou, na které studuje, a na mezinárodních setkáních kateder vyučujících termomechaniku a mechaniku tekutin. Její bohatá publikační činnost začíná již v prvním studijním roce. Je autorkou a spoluautorkou dvaceti publikací (viz příloha). Za nejvýznamnější z těchto publikací lze považovat článek Crossover Equation and the Vapor Pressure of Supercooled Water, který byl uveřejněn v impaktovaném časopisu Int. J. Thermophys. v roce 2010. Další dva články byly do téhož časopisu zaslány v tomto roce. V jednom z nich je spoluautorkou, v druhém hlavní autorkou.

Zúčastňovala se všech výročních zasedání Mezinárodní asociace pro vlastnosti vody a vodní páry (IAPWS) počínaje rokem 2007. S referáty vystupovala na těchto jednáních počínaje rokem 2008.

Na mezinárodní konferenci o termofyzikálních vlastnostech vody a vodní páry, kterou v roce 2008 pořádala asociace IAPWS v Berlíně, úspěšně vystoupila se dvěma referáty.

V roce 2009 se aktivně zúčastnila 17. symposia o termofyzikálních vlastnostech, pořádaného v Boulderu americkým národním institutem pro standardizaci a techniku (NIST). V témže roce rovněž vystoupila s příspěvkem na výročním zasedání IAPWS v Holandsku.

Od ledna do konce července 2010 absolvovala sedmiměsíční studijní pobyt na The University of Maryland, USA na Institute for Physical Science and Technology u svého školitele specialisty prof. Anisimova. Její stáž byla po dobu 6 měsíců financována asociací IAPWS, podsední měsíc z grantu INGO.

Na základě prezentovaných výsledků na výročních zasedáních IAPWS a doporučení byla v roce 2011 přijata za členku pracovní skupiny Termofyzikální vlastnosti vody a vodní páry (TPWS) asociace IAPWS.

RNDr. Ing. Jana Kalová měla studijním plánem předepsány 4 zkoušky z odborných předmětů. Zkoušky skládala v termínech. Další zkoušku z angličtiny složila po svém studijním pobytu v USA. Státní doktorskou zkoušku úspěšně složila 14. října 2011.

Na základě výše uvedeného jednoznačně kladného hodnocení mohu zcela zodpovědně doporučit obhajobu disertační práce RNDr. Ing. Jany Kalové.



V Plzni 23.3.2012