

**Hodnocení ing. Zuzany Petránkové zpracované k obhajobě
disertační práce s názvem:**

Řiditelné stabilizované zdroje napětí a proudu

Ing. Zuzana Petránková byla přijata ve školním roce 2004/05 na doktorský studijní program Elektrotechnika a Informatika obor Elektronika. Studium se zaměřením na říditelné stabilizované zdroje napětí a proudu zahájila 1.9.2004.

V roce 2006 začala spolupracovat s lékařskou fakultou v Plzni na ústavu biofyziky na výzkumném záměru lékařské fakulty Univerzity Karlovy - náhrada a podpora funkce některých životně důležitých orgánů. Tato spolupráce nadále úspěšně pokračuje.

V průběhu studia se zapojila do práce na Katedře aplikované elektroniky a telekomunikací. Podílela se na přípravě a zajišťování cvičení zejména v předmětech analogové elektronické systémy, elektronika, senzory a akční členy, seminář z techniky senzorů. V roce 2011 se podílela na přípravě několika přednášek z předmětu lékařská elektronika. Od roku 2005 se též věnuje vedení bakalářských a diplomových prací.

K 1.9.2007 byla přijata jako asistentka na Katedru aplikované elektroniky a telekomunikací. Disertační práci na téma: „Řiditelné stabilizované zdroje napětí a proudu“ dokončila v říjnu 2011 a předložila ji k obhajobě. V průběhu doktorandského studia pracovala systematicky a cílevědomě.

Závěrem bych chtěl připomenout rozsáhlou publikační činnost doktorandky, která zahrnuje nejen obvyklé publikace z konferencí a v časopisech, ale také vývoj a realizaci funkčních vzorků a významných patentů a vynálezů.

V Plzni, dne 4.11.2011


Prof. Ing. Milan Štork, CSc.
školitel