

Posudek školitele na doktoranda Ing. Petra Klimeše.

Ing. Petr Klimeš se narodil v roce 1986, vystudoval Technickou universitu v Ostravě, obor Biomedicínské inženýrství. V roce 2012 nastoupil do zaměstnání v Ústavu přístrojové techniky, AVČR, v.v.i. a zahájil doktorský studijní program, zaměřený na zpracování dat v neurologii.

V první fázi studia zpracovával data měřená ve FN U sv. Anny, později bylo zpracování rozšířeno i na data měřená na MAYO Clinic, Rochester, Minesota, USA. V roce 2014 proběhla Klimešova první stáž na MAYO Clinic u prof. Worrella, kde byla velmi dobře hodnocena jak jeho schopnost zpracování dat, tak tvůrčí invence dalších možností zpracování dat, které na MAYO Clinic byly nevyužité. Spolupráce s MAYO Clinic pokračuje, Petr Klimeš zde byl na více několika týdenních pobytech a MAYO Clinic má zájem o spolupráci s dalšími studenty podobných kvalit.

Při práci na disertaci byl Petr Klimeš samostatný, projevil tvůrčí invenci a má rozpracováno další pokračování v řešené problematice ve spolupráci s MAYO Clinic. Jedná se např. o vytvoření atlasu dat měřených s hloubkovými elektrodami a podrobnější popis patologických a nepatologických vlastností mozkových oblastí.

Petr Klimeš je autorem nebo spoluautorem 5 publikací v impaktovaných časopisech, další publikace, kde je hlavní autor, je v druhém kole recenzního řízení. Je autorem řady mezinárodních konferenčních příspěvků, spoluautorem dvou uživatelských programů, jednoho patentu a dvou mezinárodních ocenění. Má 14 citací a h-index 2. Podílí se na řešení 7 projektů a výuce studentů ve FN U sv. Anny a na vedení bakalářských a magisterských prací.

Ing. Josef Halánek, CSc.