



Posudek vedoucího diplomové práce

Název diplomové práce:

Zařízení pro měření tremoru

Jméno a příjmení studenta:

Bc. Tomáš Szentpétery

Jméno a příjmení vedoucího diplomové práce včetně titulů a pracoviště:

Ing. Jan Havlík, Ph.D., 13131

1) Samostatnost při řešení práce:

- výborná** __ uspokojivá
__ velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

5) Odborná úroveň:

- výborná** __ uspokojivá
__ velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

2) Systematická činnost při řešení práce:

- výborná** __ uspokojivá
__ velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

6) Jazyková a textová úroveň:

- __ výborná __ uspokojivá
 velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

3) Prokázání teoretických znalostí:

- __ výborné __ uspokojivé
 velmi dobré __ dostatečné
__ dobré __ nedostatečné

7) Grafická úprava:

- __ výborná __ uspokojivá
 velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

4) Prokázání experimentální zručnosti*:

- výborná** __ uspokojivá
__ velmi dobrá __ dostatečná
__ dobrá __ nedostatečná

8) Student splnil zadání:

- úplně**
__ částečně
__ nesplnil

9) Dosažené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce**:

Diplomant provedl analýzu stávajícího měřicího zařízení a popsal jeho nedostatky. Na základě rozboru řešeného problému navrhl, realizoval a ověřil nové měřicí zařízení s bezdrátovou komunikací sensorů a centrální jednotky a s možností měření šumového pozadí.

Realizované zařízení je zcela použitelné v klinické praxi a je využíváno pro stanovení míry tremoru při měřeních na Neurologické klinice FNKV.

Student pracoval iniciativně a systematicky, prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a zároveň, při četných konzultacích s neurology a dalšími kolegy řešícími dílčí části projektu objektivizace míry tremoru i schopnost práce v týmu.

10) Přípomínky k práci**:

Práce je celkově na velmi solidní úrovni. Bylo by možné vyčistit některé nedokonalosti v textové části související s nedostatkem času při dokončování práce, které ale probíhalo při současném rozběhu klinických testů, kterým bylo třeba se věnovat.

__ zaškrtněte odpovídající odpověď

* vyplňte pouze při prakticky zaměřené práci

** v případě nedostatku místa použijte zadní stranu formuláře

11) Otázky ke studentovi vztahující se k práci (budou zodpovězeny při obhajobě)**:

Klasifikace diplomové práce:

A - výborně (1,0)

C - dobře (2,0)

E - dostatečně (3,0)

B - velmi dobře (1,5)

D - uspokojivě (2,5)

F - nedostatečně (4,0)

Datum: 12.1.2015

Podpis:

zaškrtněte odpovídající odpověď

* vyplňte pouze při prakticky zaměřené práci

** v případě nedostatku místa použijte zadní stranu formuláře