



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------|-----------|
| Název práce: | Ultrazuková diagnostika | | |
| Student: | Petr KADLEC | Std. číslo: | E09B0137P |
| Vedoucí: | Ing. Josef Girg | | |


| Kritéria hodnocení práce vedoucím | Max. body | Přidělené body |
|--|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce | 40 | 40 |
| Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...) | 30 | 30 |
| Formální zpracování práce | 15 | 15 |
| Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia) | 15 | 15 |

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce je věnována moderním trendům v ultrazukové diagnostice se zaměřením na lékařské přístroje. Stručně je uveden i historický vývoj ultrazukové techniky. Rozbor problematiky se stručnou teorií ultrazukového vlnění je uveden v 1. kapitole. V kapitolách 2 – 5 jsou uvedeny základní principy a materiály pro ultrazukové měniče a provedení moderních ultrazukových přístrojů. Jednotlivé způsoby zobrazování jsou předmětem kapitoly 6. V kapitole 7. je provedeno rozřídění diagnostických přístrojů z hlediska jednotlivých oborů medicíny. V kapitole 8. jsou uvedeny základní parametry u vybraných přístrojů. Práce je velmi rozsáhlá (121 str. včetně příloh). Převzaté materiály z různých pramenů jsou doplněny vlastními dokumenty, které získal autor při konzultacích v ambulancích a klinikách. Práce může sloužit jako vhodný materiál pro studium dané problematiky. Autor prokázal schopnost pracovat s rozsáhlými prameny (celkem uvedeno 151). Práce je po věcné i formální stránce na vysoké úrovni. Úkoly zadání byly zcela splněny, proto práci doporučuji k obhajobě.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 14.6.2012


.....
podpis vedoucího práce