

# Hodnocení bakalářské práce vedoucím



Název práce:	Elektrochemické senzory pro detekci toxických plynů	
Student:	Tomáš FAJFR	Std. číslo: E09B0120P
Vedoucí:	Ing. Petr Kuberský	

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	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená bakalářská práce je přehledně zpracována. Student splnil všechny body uvedené v zadání, během roku pracoval samostatně a vhodně využíval konzultací s vedoucím práce. Při zpracování teoretické části autor pracoval se širokým spektrem literatury, kladně hodnotím volbu zahraničních zdrojů. V praktické části nechybí návrh měřicího obvodu, popis provedeního experimentu a diskuse výsledků. Uroveň práce snižují gramatické a formální chyby, které lze přisoudit faktu, že autor zpracovává práci podobného rozsahu poprvé.

Otázky:

1. Vysvětlíte konstantu x ve vzorci 3.3 (kapitola 3.1)
2. Vysvětlíte tvrzení z kapitoly 1.3.2, že hmotnostní snímače se dělí na "křemenné mikrováhy", též zvané jako Surface Acoustic Wave a na senzory s povrchovou akustickou vlnou.
3. Ovlivňuje rychlost proudění analytu velikost odezvy měřeného senzoru? V případě že ano, uveďte jak.

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

Dne: 14.6.2012

podpis vedoucího práce