

Příloha k protokolu o SZZ č. \_\_\_\_\_

Diplomant: Jan Štědrý

Vysoká škola: Jihočeská univerzita

Aprobace: ZVTp

Katedra: aplikované fyziky a techniky

Vedoucí bakalářské práce:

Datum odevzdání posudku: 2. 5. 2016

Mgr. Pavel Černý

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

### Současný stav problematiky NH<sub>2</sub> funkcionalizace pomocí plazmatu

#### Kritéria hodnocení práce

(doplňte vždy právě jednu z možností; A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, N – nevyhověl)

**1. Odborná správnost – znalost problematiky**

(znalost řešené problematiky, specifické znalosti a schopnost je aplikovat na konkrétní problém)

A

**2. Věcné chyby**

(téměř žádné-nepodstatné, drobné-k rozsahu přiměřené, četné, závažné)

A

**3. Struktura práce**

(logická návaznost, vnitřní vyváženost)

A

**4. Rozsah práce**

(nadstandardní, standardní, dostatečný, nedostatečný)

B

**5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů**

(původní výsledky, tvůrčí kompilace, jednoduchá kompilace, nepřínosné)

A

**6. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji**

(výběr, správná citace, použití, dodržování bibliografických norem)

A

**7. Grafická a formální úroveň:**

(výborná, průměrná, dostačující, nevyhovující)

A

**8. Jazykové a stylistické zpracování:**

(výborné, průměrné, dostačující, nevyhovující)

B

### **Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:**

Bakalářská práce má formu rešerše odborných článků a je zaměřena na problematiku  $\text{NH}_2$  funkcionalizace pomocí plazmatu.

V první části práce seznamuje autor čtenáře s teoretickými poznatky vědních oborů, v nichž se  $\text{NH}_2$  funkcionalizace nejčastěji využívá. Tato část by mohla být obsáhlejší, nicméně autor uvedl potřebné množství informací nezbytné pro uvedení čtenáře do zkoumané problematiky.

V druhé části práce je rozsáhlá rešerše 20 odborných vědeckých článků na zadané téma. Zvolená struktura rešeršní části je velmi vhodná a zejména přehledná. U každého článku je stručný popis cíle výzkumu i závěrů, ke kterým výzkumníci došli. Rešerše většiny článků je rovněž doplněna o grafy, snímky a obrázky, které vhodně doplňují uvedené informace.

Největším přínosem práce je bezesporu fakt, že práce poslouží jako podklad pro další výzkum na pracovišti. To podporuje zejména vhodně zvolená forma i věcné shrnutí v závěru práce.

### **Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

1. Autor zpracoval v rámci bakalářské práce obsáhlou rešerši odborných článků na téma  $\text{NH}_2$  funkcionalizace. Za předpokladu, že na pracovišti bude realizován výzkum zabývající se touto problematikou, jakými procesními parametry pro  $\text{NH}_2$  funkcionalizaci pomocí mikrovlnného plazmového výboje by autor navrhoval začít?

### **Celkové hodnocení práce: výborně**

(výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce, je-li jedna položka hodnocena jako nevyhovující, musí být celá práce hodnocena jako nevyhovující)

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------

V Českých Budějovicích dne 2. 5. 2016

Mgr. Pavel Černý, v.r.  
Podpis vedoucího bakalářské práce