

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** JU Pedagogická fakulta

**Katedra:** fyziky

**Datum odevzdání posudku:** 22.5.2009

**Diplomant:** Bc. Iveta Hrušková

**Aprobace:** AMVT – navaz.

**Vedoucí diplomové práce:**

Ing. Michal Šerý

## **Posudek diplomové práce**

### **Modifikace povrchových vlastností plasmatem u semen**

(téma)

Tato diplomová práce vznikla na základě spolupráce Pedagogické fakulty JU a vědeckého pracoviště ÚSBE AV ČR. Hlavní náplní práce bylo praktické řešení zadaného problému, které spočívalo ve sběru testovaného materiálu, zakládání pokusů a jejich vyhodnocování. Její součástí byla také práce na elektronovém mikroskopu. Výstupem jsou poznatky a data, které budou využité pro další studium sledované problematiky. Závěry magisterské práce byly prezentovány na mezinárodní konferenci „Second International Conference on Plasma Medicine“ v březnu tohoto roku.

Dílní cíle práce byly rozpracovány a vhodně formulovány tak, aby postup prací odpovídal časovému rozvržení a metodickému zpracování. Vlastní metodika vychází z literárních pramenů, byla zvolena přiměřeně cílům a formulována dostatečně srozumitelně. Autorka dodržela v celé práci jednotný styl citací, přičemž dostatečně citovala dostupné zdroje. Práce je jazykově zpracována na standardní úrovni a s využitím adekvátního pojmového aparátu.

Předložená diplomová práce obsahuje 59 stránek textu plus přílohy. Je rozdělena do kapitol, které na sebe logicky navazují. Text je přehledný, dobře se čte a je bohatě doplněn názornou fotodokumentací, grafy a tabulkami. Práce je bez formálních chyb.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **v ý b o r n ě**

Ing. Michal Šerý, v.r.  
podpis vedoucího diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 22.5.2009

Stupeň klasifikace:	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------------	-------------	-------	-----------