FAKULTA FILOZOFICKÁ ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY V PLZNI **Katedra filozofie**	**PROTOKOL O HODNOCENÍ PRÁCE**

Práce (co se nehodí, škrtněte): diplomová
Posudek (co se nehodí, škrtněte): oponenta
Práci hodnotil (u externích hodnotitelů uveďte též adresu a funkci ve firmě):
MUDr. Otto Kott, CSc.
Katedra rehabilitačních oborů FZS ZČU
Husova 11, Plzeň
Práci předložil(a):
Hana Patejdlová
Název práce:
Buněčná biologie: předpoklady, vznik a osudy jedné teorie.

1. **CÍL PRÁCE (uveďte, do jaké míry byl naplněn):**
Cílem diplomové práce (DP) bylo popsat vývoj buněčné teorie v období od 17. až do 20. Století. Autorka DP charakterizuje formování vědy, vývoj mikroskopie a otázky embryonálního vývoje. Prezentuje osobnosti ve vztahu k buněčné teorii a shrnuje jejich přínos. Cíle DP byly splněny.

2. **OBSAHOVÉ ZPRACOVÁNÍ (náročnost, tvůrčí přístup, proporcionalita teoretické a vlastní práce, vhodnost příloh apod.):**
Práce má charakter historicko-srovnávací. Autorka velmi svědomitě kompiluje literární údaje, které interpretuje. Proporcionalita je zachována. Přílohy nejsou součástí DP. Škoda, že autorka neuvádí ještě další přínosy F. T. Schwanna, např. „buněčné jádro a protoplazma" tvoří univerzální strukturu buňky; dále popsal enzym pepsin a pochvu nervového vlákna; prokázal význam žluče pro trávení; prozkoumal svalovou kontrakci a vyslovil základní princip embryologie. Postrádám i další přínosy R. L. Virchowa, např. popsal leukocytózu; leukémii; plicní a mozkovou embolii. Jeho dílo „Buněčná patologie" je stejně tak významná jako Vesaliova „De humani corporis fabrica" či Harveyova „De motu cordis". Nutno ještě zdůraznit, že Virchow byl velkým nepřítelem Darwinovy evoluční teorie.
3. **FORMÁLNÍ ÚPRAVA (jazykový projev, správnost citace a odkazů na literaturu, grafická úprava, přehlednost členění kapitol, kvalita tabulek, grafů a příloh apod.):**
Autorka se dopouští drobných formálních a gramatických nepřesností, stejně tak i v citacích. Jazykový projev je odborně kultivovaný.

4. **STRUČNÝ KOMENTÁŘ HODNOTITELE (celkový dojem z práce, silné a slabé stránky, originalita myšlenek apod.):**
DP splňuje všechny požadavky kvalifikační práce. Silnou stránkou je prostudování velkého množství odborné literatury a její interpretace. Slabé stránky uvádím v hodnocení obsahového zpracování.

5. **OTÁZKY A PŘIPOMÍNKY DOPORUČENÉ K BLIŽŠÍMU VYSVĚTLENÍ PŘI OBHAJOBĚ (jedna až tři):**
a) Vysvětlete pojem „Schwannova buňka" a její funkci?
b) Vysvětlete význam Purkyňovy buňky, která je součástí jedné z vrstev kůry mozečku?
c) Vysvětlete Virchowovu triádu?

6. **NAVRHOVANÁ ZNÁMKA (výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl): velmi dobře**

Datum: 19. 5. 2018 Podpis: