

Téma bakalářské práce	Nemocnice Kolín – porovnání histochemických výsledků estrogenových a progesteronových receptorů v nádorech prsu
Jméno studenta, studentky	<b>Olga Karásková</b>
Jméno vedoucího bakalářské práce	MUDr. Jiří Hochmann, CSc.

## I. Posudek vedoucího bakalářské práce

V teoretické části studentka, bez pomoci školitele, popsala některé příčiny vzniku karcinomů prsu. Popsala samostatně i klasifikaci (z hlediska především histologického, ale i např. z hlediska nádorových markerů). A totéž se týká i léčby těchto nádorů.

V experimentální části práce nejprve popsala detailně metodiky pro imunohistochemické vyšetření především estrogenových a progesteronových receptorů, ale i HER2/neu, které zavedla ve své laboratoři. To považuji za splnění požadavků na studentku z hlediska např. laboratorní zručnosti. Kromě toho porovnávala např. své výsledky ER s gradíngem vyšetřovaných karcinomů prsu.

Své necelé roční výsledky a výsledky několikaletého vyšetřování kolínských u pacientek v Praze pak zpracovala v počítačovém programu EXCEL. Velký počet zjištěných výsledků přepsala do tabulek v tomto programu a vytvořila z nich grafy závislosti výsledků na věku pacientek. Využila tak možnost globálního pohledu na výsledky ke zhodnocení přesnosti svých ročních výsledků.

Porovnáním výsledků z několika let se jí podařilo zdokumentovat vliv některých laboratorních faktorů, které dosahovaly takové intenzity, že rozdíly mezi některými roky byly markantně viditelné i bez detailnějšího statistického přístupu. K práci s archivovanými výsledky, k počítačovému zpracování a k sepisování bakalářské práce přistupovala velmi zodpovědně a samostatně. Svou práci navíc zhodnotila samostatným vytvořením výsledkové části kapitoly Diskuse.

### **Závěr:**

Studentka věnovala práci předepsaný počet hodin (– podle „Karolinky“ FF) a také po stránce věcné naplnila požadavky na bakalářskou práci. Výsledky kolínských pacientek vyšetřovaných v pražské a později ve své vlastní laboratoři vzorně připravila pro detailnější statistickou analýzu.

Zdokonalila svou práci v počítačovém programu EXCEL a získala tak schopnost používat takovýto globální přístup ke kontrole práce své laboratoře i v budoucnosti. Lze říci, že její bakalářská práce může též sloužit mladším laborantkám jako zdroj informací o těchto metodách a příklad kontroly pracoviště z globálního pohledu.