

Téma diplomové práce	Apoptóza zárodečných buněk navozená arteficiálním kryptorchismem.
Jméno studenta, studentky	Josef Komrska
Jméno vedoucího diplomové práce	Doc.RNDr.Vladimír Semecký,CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

V tématu svojí diplomové práce se Josef Komrska zabýval analýzou histopatologického obrazu varlete, které bylo dospělému potkanu přemístěno do břišní dutiny. Sledovány byly především časné změny, které souvisejí s časnými stádii po operativním zákroku. Navíc byly tyto nálezy porovnány v pilotní studii s nálezy změn, které odrážely účinek intratestikulárně aplikované MDOC po 7 denním intervalu expozice. Diplomant zvládnul s přehledem náročnou histologickou techniku, naučil se experiment kriticky vyhodnotit. V úvodní části vypracoval kvalitní literární přehled o problematice z recentních zdrojů, zaměřený na patofyziologii kryptorchismu a vhodně zařadil i stať o apoptotických procesech ve varleti. K experimentální práci přistupoval zodpovědně s plným zaujetím a pílí, které mu umožnily shromáždit poměrně značný počet výsledků. Po stránce obsahové i formální nelze v předložené disertaci vytknout žádné nedostatky, navíc dle mého stanoviska přináší množství nových, originálních poznatků. Z výše uvedených důvodů hodnotím vypracovanou diplomovou práci pozitivně a navrhuji k projednání v rámci oponentního řízení.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 1.6.2007

Podpis vedoucího diplomové práce