


**Posudek školitele na diplomovou práci E. Zolotarevové
„Izolace, morfologie a distribuce polyethylenových otěrových částic z okolí
endoprotéz kyčelních a kolenních kloubů“**

Diplomová práce Evy Zolotarevové navazuje na podobné práce, které byly vypracovány rovněž s podporou Grantového projektu Národního programu výzkumu II s názvem „Sledování a minimalizace otěru polymeru UHMWPE v kloubních náhradách“. Za nejvýznamnější dosažené výsledky považuji úspěšnou izolaci otěrových polyethylenových částic v dobře važitelném množství, takže všechny dosud získávané relativní výsledky (nejen v naší laboratoři) mohou být převedeny na hmotnost a počet částic. Dalším významným výsledkem je informace o distribuci částic v tkáních z okolí kloubní náhrady. Kupodivu celkem předpokládatelný výsledek vlivu centrifugace na morfologii částic se podařilo snadno publikovat ve vhodném časopise.

Eva Zolotarevová pracovala na své diplomové práci velmi zodpovědně a pilně. Dokázala si velmi efektivně organizovat práci. Získané výsledky to dokumentují. Rovněž velmi účelně a samostatně si počínala i při sepisování práce. Málokdy se stane, že práce je ve finální podobě s předstihem.

Domnívám se, že práce Evy Zolotarevové splňuje požadavky kladené na diplomové práce na katedře biochemie, a proto doporučuji, aby byla jako práce diplomová přijata.


Prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc.

V Praze dne 16. 5. 2008