

Téma bakalářské práce	Metody zpracování biologického vzorku při analýze xenobiotik v něm obsažených
Jméno studenta, studentky	Iva Šenítková
Jméno vedoucího bakalářské práce	Doc. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.

I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Iva Šenítková ukončuje touto obhajobou třetí ročník presenční formy studia programu "Zdravotnická bioanalytika". Patří mezi vynikající studentky, předmět "Analýza exogenních látek v biologickém materiálu", ze kterého si vybrala téma své bakalářské práce, absolvovala s výborným prospěchem.

Její rešerzně zaměřená bakalářská práce se zabývá osudem xenobiotik v organismu (od absorpce, přes distribuci a metabolismus až po způsoby exkrece xenobiotik a jejich metabolitů z organismu), dále vlastnostmi různých druhů biologického materiálu, ve kterých prokazujeme a stanovujeme xenobiotika, způsoby odběru, uchování a zpracování biomatrice před vlastní instrumentální analýzou. Všechny tyto preanalytické operace jsou klíčové pro získání objektivních a nezkreslených informací o koncentracích analytů v jednotlivých tělních kompartmentech a exkretech (zejména moči a stolici). Na správném a přesném provedení odběru vzorku, homogenizaci, derivatizaci, extrakci a všech dalších potřebných operacích závisí objektivita farmakologických, xenobiochemických, toxikologických studií, terapeutického monitorování léčiv, forensních, potravinářských, veterinárních a antidopingových analýz.

Bakalářská práce Ivy Šenítkové splňuje všechna kritéria vyžadovaná u tohoto druhu kvalifikační práce a proto ji doporučuji přijmout k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 1. září 2008

Podpis vedoucího bakalářské práce