

Posudek školitele na bakalářskou práci

Adély Navrátilové

**Xenobiotické látky jako endokrinní disruptory v přírodním prostředí
se zřetelem k přírodním vodám**

Adéla Navrátilová dostala ke zpracování rešeršní téma o hojně diskutovaném a prověřovaném endokrinně disruptivním působení látek, které se do přírodního prostředí dostávají vlivem člověka.

U Adély jsme poněkud bojovaly se stylistikou – její první verze připomínaly populární žurnalistický styl, ale postupně se Adéla dopracovala ke správné formě, a pak už práce šla dobře kupředu. Při konečných úpravách jsem sice občas měla dojem, že na přesnosti záleží asi víc mně než Adéle, nicméně výsledná práce dobře a dostatečně pokrývá zadané široké téma. Jak Adéla v textu uvádí, látky s endokrinním účinkem tvoří tak různorodou skupinu, že jediným společným jmenovatelem, který lze s jistotou jmenovat, je malá molekula (do 1000 Da).

Adéla k tématu přistoupila iniciativně, a protože je studentkou oboru Biomedicínská laboratorní technika, přidala k základním požadovaným komponentám práce ještě studie o vlivu endogenních disruptorů na ženský a mužský pohlavní systém, o endogenních disruptorech jako spouštěcích rakovinného bujení a o možném propojení endogenní disruptce s obezitou, kdy existují studie poukazující na to, že endogenní disruptory mohou fungovat jako spouštěče obezity.

Celkově v práci Adéla čerpá z téměř 150 původních prací, což je rozsah odpovídající velmi důkladné vědecké rešerši, a výsledky podává srozumitelně a zajímavě.

Závěr: Práci Adély Navrátilové doporučuji k obhajobě.

České Budějovice 20. dubna 2018



Doc. RNDr. Šárka Klementová, CSc.