

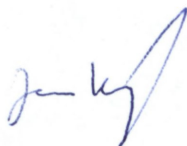
Posudek školitele na bakalářskou práci Anny Kovaříkové „Možnosti využití proteinů klíštěcích slin v humánní medicíně“

Anička si zvolila mnou nabízené téma, které reagovalo na poznání řady konkrétních molekul klíštěcích slin s antihemostatickou, protizánětlivou a imunomodulační aktivitou i na fakt, že klíšata jsou považována za parazity, kteří nám „akorát pijou krev a ještě na nás přenášejí nebezpečné nemoci“. Anička se tématu ujala s nevšedním zájmem, pílí a zodpovědností. Prostudovala všechnu dostupnou literaturu a vytvořila komplexní přehled klíštěcích molekul, které byly testovány na zvířecích modelech lidských chorob a které by připadaly v úvahu jako léky pro humánní medicínu. V obsáhlé diskusi se Anička zabývala klíštěcími proteiny, které se již dostaly do stadia klinických testů na lidech a řešila i problémy nižší účinnosti těchto látek u lidí ve srovnání se zvířecími modely. Diskutovala i problematiku imunogenity klíštěcích proteinů pro člověka a možnosti řešení nepříznivé imunitní odpovědi na tyto molekuly.

Anička pracovala v předstihu a tak kvalitně, že jsem prakticky neměl v jejích textech co opravovat. V mých očích je příkladem studentky, která dovede formulovat problém, zajistit si příslušnou literaturu a problém alespoň teoreticky vyřešit. Dokáže tvůrčím způsobem přemýšlet a ještě má schopnost dobře vědecky formulovat.

S přístupem Anny Kovaříkové jsem byl naprosto spokojen a její bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 13. 5. 2019



Prof. RNDr. Jan Kopecký, CSc.