Posudek školitele na diplomovou práci Marcely Pechové „Synthesis of new Seleninic Acid Derivatives as Potential Antileishmanial Agents“

Marcela Pechová se zapojila do činnosti naší pracovní skupiny ve třetím ročníku. Pod vedením dr. Špuláka i samostatnou laboratorní činností se naučila pokročilé laboratorní techniky, zejména provádění reakcí katalyzovaných komplexy kovů, interpretaci NMR spekter a chromatografické čištění látek. Ve vlastní práci pak navázala na předchozí výzkum týkající se syntézy substituovaných dendralenů.

V laboratoři Marcela pracovala pečlivě a svědomitě, na její výsledky bylo možné se spolehnout.

Diplomovou práci uchazečka následně vypracovala v rámci programu Erasmus na španělském pracovišti (University of Navarra, Pamplona), na tématice zaměřené na přípravu seleninových kyselin. I když toto téma nepovažuji za vhodně zvolené (cílové sloučeniny přímo evokují úvahy o toxicitě a nestabilitě), domnívám se, že v rámci limitů nastavených tímto tématem uchazečka udělala maximum.

Po formální stránce je disertace napsána přehledně a srozumitelně, chybějící data (zejména spektrální) nejsou zaviněna kandidátkou.

Práci doporučuji k obhajobě, s navrženou klasifikací „velmi dobře“.

V Hradci Králové 2. 6. 2016

Prof. RNDr. Milan Pour, PhD.