

Školitelský posudek na bakalářskou práci Evy Bartošové

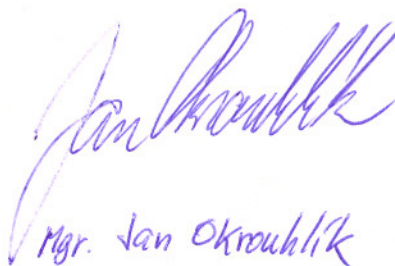
Eva začala pracovat u prof. Janského téměř na počátku svého studia na tehdejší BF JU. Po tradičním zaučení předchozími studenty prof. Janského se začala zabývat studiem účinků 7-oxo-DHEA na produkci různých cytokinů izolovanými lidskými leukocyty. Hlavním myšlenkovým cílem bylo pokusit se zjistit jestli má 7-oxo-DHEA pyrogenní účinky zprostředkované pyrogenními cytokiny.

Evu a její práci jsem dostal na starosti ve fázi, kdy byly již téměř všechny experimenty ukončeny a Eva měla začít sepsávat. ^{díle práce} Většina výsledků prezentovaných v Evině práci jsou výsledky předběžných pokusů, které měly vytipovat cytokin, na jehož produkci má 7-oxo-DHEA vliv. Jelikož na produkci žádného ze sledovaných cytokinů neměl 7-oxo-DHEA vliv rozhodl jsem nepokračovat v dalších experimentech, ale soustředit se na smysluplné sepsání stávajících výsledků. Během sepsování prokázala Eva značnou soběstačnost. Jen práce s literaturou by mohla být lepší a měla by předcházet samotnou práci, ale to jsem ovlivnit nemohl. Předpokládám ale, že tuto práci udělal prof. Janský před zadáním práce a jen nechtěl Evu zahltit fakty.

Myslím, že je nutno zdůraznit, že ačkoliv Eva nedospěla k žádným prokazatelným závěrům, tak její práce přinesla užitek. Její výsledky totiž naznačují, že účinek 7-oxo-DHEA není zprostředkován IL-1, IL-6 ani TNF α a tudíž pravděpodobně nepůsobí přes zvýšení set-pointu tělesné teploty, ale nějakou jinou cestou. Mohli bychom proto jeho účinek nazvat termogenním a nikoliv pyrogenním. Zbývá vyjasnit, jak Evina zjištění sdělit světu, aby práce nezapadla.

Ačkoliv mám k práci nějaké připomínky, myslím, že může být předložena k obhajobě a že splňuje všechna kritéria kladená na experimentální bakalářskou práci na PřF JU.

V Českých Budějovicích dne 25. ledna 2008.



Mgr. Jan Okrouhlík