

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

2. lékařská fakulta

Ústav imunologie

vedoucí: prof. MUDr. Jiřina Bartůňková, DrSc.

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5



Tel.: 2443 5960

Fax: 2443 5962

E-mail: jiřina.bartunkova@lfmotol.cuni.cz

V Praze dne: 19.5.2008

Oponentský posudek na bakalářskou práci Jitky Vávrové, studentky 3. ročníku bakalářského studia Specializace ve zdravotnictví – Zdravotní laborant

Bakalářská práce s názvem Dendritické buňky a jejich význam v imunitní odpovědi vypracovala Jitka Vávrová pod školitelským dohledem mgr. Daniely Rožkové, PhD., vědecké pracovnice Ústavu imunologie. Přísnost a vědecké zaujetí školitelky se odrazilo v bakalářské práci, která je mimořádně kvalitní co do formy i obsahu. Práce obsahuje 33 úhledně napsaných stran s minimem překlepů nebo formálních nedostatků. V úvodu nejprve autorka popisuje obecnou biologii dendritických buněk a jejich význam v protinádorové imunitě. Významnou část pak představují vlastní výsledky práce, jejímž zadáním byly některé optimalizační kroky při výrobě nádorových vakcín z dendritických buněk. Autorka sledovala vliv maturačního činidla poly-IC od různých dodavatelů (v GMP kvalitě versus analytické kvalitě), dále vliv zamražovacích postupů a vliv různých druhů plastů na počet, životnost a fenotyp dendritických buněk.

V práci autorka prokázala, že zvládla náročné postupy izolace, kultivace a analýzy dendritických buněk včetně tak náročných technik, jakou je např. průtoková cytometrie. Výsledky její práce jsou významným přínosem pro protokoly, které se na Ústavu imunologie připravují v rámci klinické studie s nádorovými vakcínami.

Jiřina Bartůňková