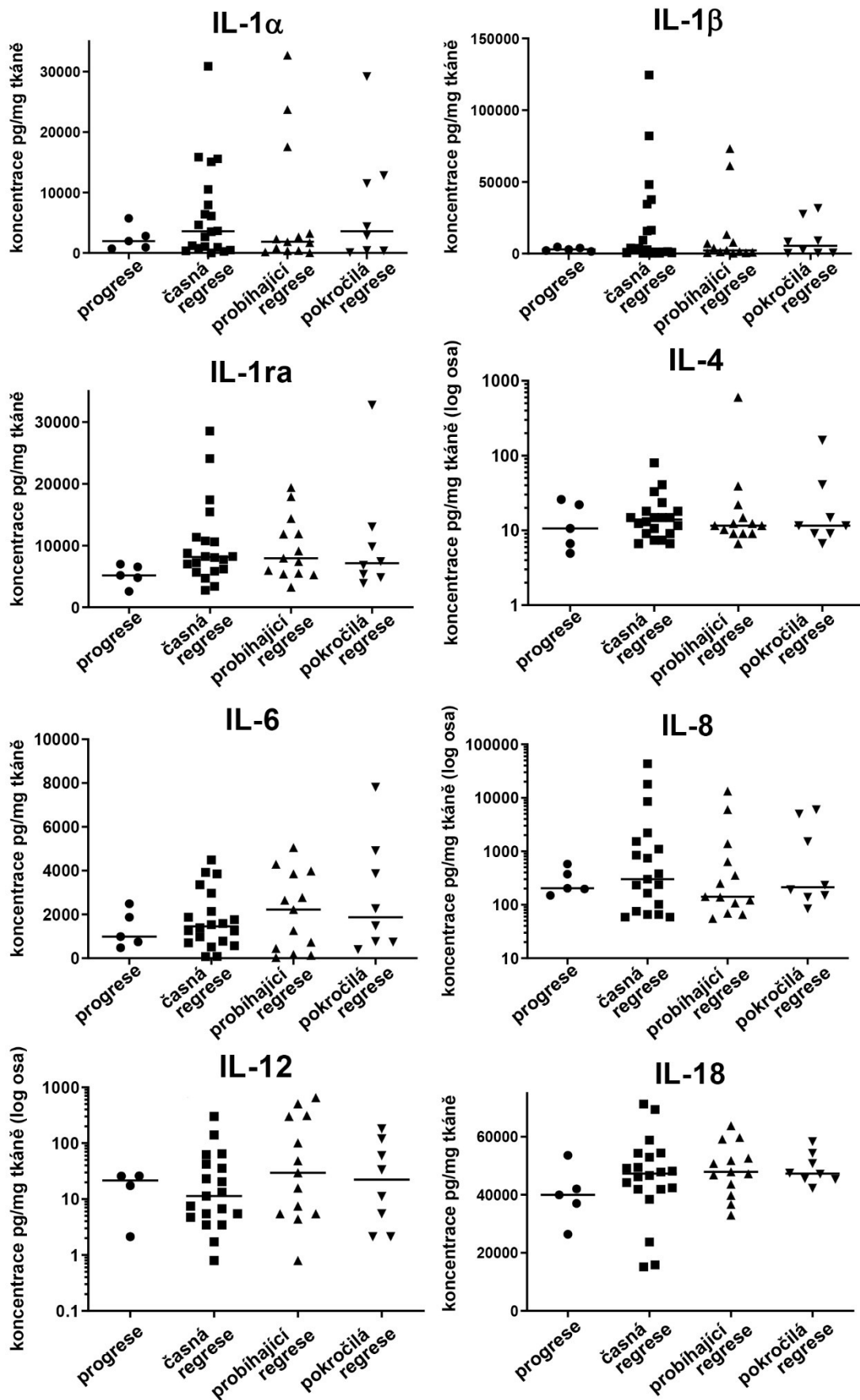


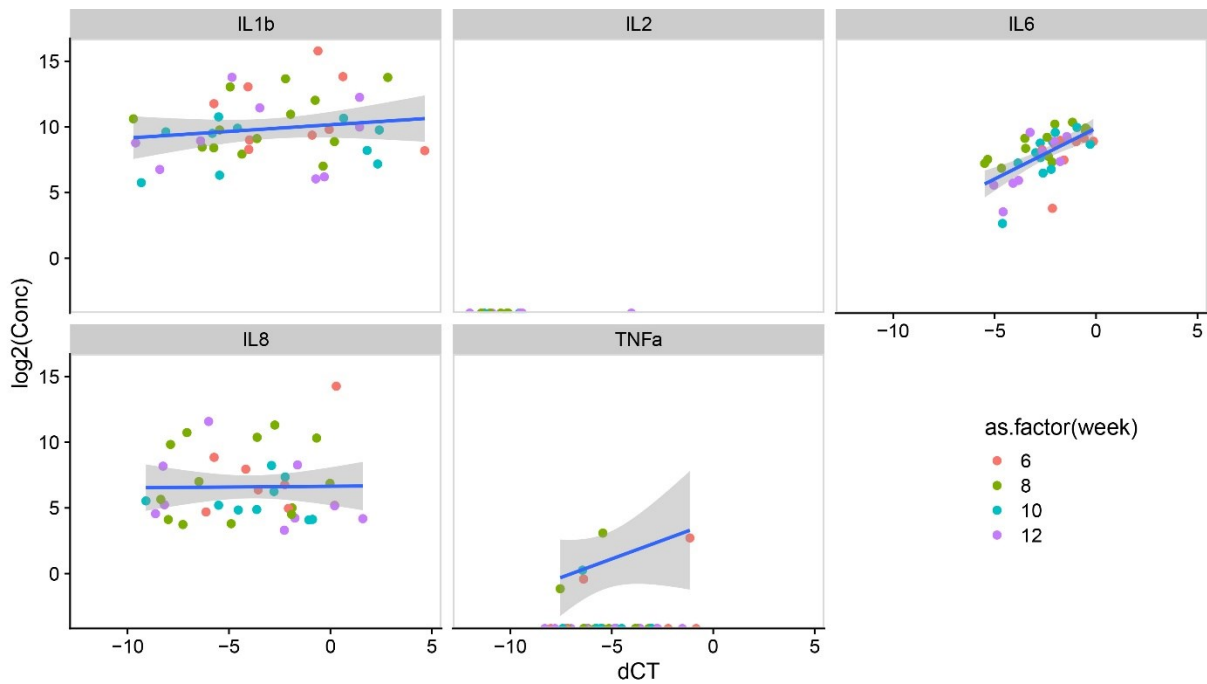
Přílohy

Seznam příloh:

- 1) Obr. S1: Hladiny cytokinů detekované v supernatantu z nádorové tkáně u MeLiM selat, vztažené na mg tkáně
- 2) Obr. S2: Korelace hladiny mRNA a koncentrace proteinu u jednotlivých cytokinů v nádorové tkáni.
- 3) Seznam publikací autorky



Obr. S1: Hladiny cytokinů detekované v supernatantu z nádorové tkáně u MeLiM selat, vztažené na mg tkáně. Černá přímka zobrazuje medián.



Cytokin	Spearmanův koeficient ρ	p
IL-1b	0.14	0.40
IL-2	NA	NA
IL-6	0.67	0.0000008
IL-8	-0.05	0.77
TNFa	-0.10	0.52

Obr. S2: Korelace hladiny mRNA a koncentrace proteinu u jednotlivých cytokinů v nádorové tkáni. Na ose x jsou vyneseny delta Ct hodnoty (tj. Ct normalizační mRNA - Ct studovaná mRNA) detekovaná pomocí qRT-PCR, které odpovídají log₂ množství mRNA. Na ose y je množství cytokinu na úrovni proteinu vyjádřené jako Log₂ koncentrace cytokinu detekované pomocí Luminex metody. Míra závislosti mezi hladinou mRNA a proteinu byla studována pomocí neparametrického Spearmanova korelačního koeficientu rho. U IL-6 byla prokázána silná a statisticky významná pozitivní závislost mezi hladinou mRNA a proteinu. U ostatních sledovaných cytokinů nebyla závislost mezi množstvím RNA a proteinu pozorována. Měřítko a popisky os jsou stejné pro všechny cytokiny.

Seznam publikací

Bc. Veronika Miltrová

Horak, V., Palanova, A., Cizkova, J., Miltrova, V., Vodicka, P., and Kupcova Skalnikova, H. **Melanoma Bearing Libechov Minipig (MeLiM): The Unique Swine Model of Hereditary Metastatic Melanoma.** Genes 2019 Nov 9;10(11). pii: E915. doi: 10.3390/genes10110915

Miltrova, V., and Kupcova Skalnikova, H. **Cytokines in malignant melanoma.** Kapitola v knize, Translational Research in Serious Human Diseases, v tisku. Nakladatelství Academia, Praha.

Miltrova, V. Terciární lymfoidní orgány v zánětlivé reakci. Praha, 2017. Bakalářská práce. Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta.