



# Hematologická klinika

## Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

Prof. MUDr. Tomáš Kozák, Ph.D., MBA

Šrobárova 50, Praha 10, 100 34

Tel: 267162292, FAX: 267163058

### Posudek školitele.

MUDr. Ivana Zubatá (roz. Karlová) projevila svůj zájem o výzkum na poli hematologie již jako pregraduální studentka, kdy se podílela na několika našich projektech zaměřených na atypické lymfocyty - MAIT a iNKT buňky. Její přijetí do PG studia bylo logickým pokračováním pregraduálních aktivit.

Od začátku studia nás dr. Zubatá udivuje mimořádně širokým spektrem zájmů. Vedle experimentální práce se etablovala jako mimořádně schopný intenzivista, ambulantní lékař, pedagog atd. Mým úkolem nebylo dotyčnou motivovat k práci, ale spíše její energii, entuziasmus a široký rozlet fokalizovat na konkrétní experimentální práci. Věřím, že předložená disertační práce je důkazem, že se to povedlo.

Experimentální práce dr. Zubaté byla dominantně zaměřena na analýzu průtokovou cytometrií. Dr. Zubatá techniku výborně ovládla a data prezentovaná v originálních pracech sama naměřila a analyzovala. Stěžejní částí její disertace je originální práce: „High pre-transplant Mucosal Associated Invariant T cell (MAIT) count predicts favorable course of myeloid aplasia“, která je syntézou experimentálních a klinických dat hematologických pacientů po autologní transplantaci hematopoetických kmenových buněk. Dr. Zubatá prokázala, že nově objevená populace T lymfocytů (MAIT buňky) má důležitou funkci v protiinfekční imunitě u pacientů časně po autologní transplantaci.

Disertační práce v úvodu shrnuje poznatky o nové populaci buněk, MAIT lymfocytch, což je samo o sobě v českém písemnictví unikátní. V další části popisuje roli těchto buněk v různých patologiích. Rozvíjí, potvrzuje a na závěr i diskutuje původní hypotézu své práce. Disertační práce je kvalitním literárním dílem, která i relativně neznalému čtenáři poskytne aktuální, srozumitelné a široké informace a problematice MAIT buněk.

MUDr. Ivana Zubatá končí své postgraduální studium díky vytrvalosti, důslednosti a schopnosti překonat dílčí nezdary. Stala se zralou vědeckou pracovnící, skvělou lékařkou a pedagožkou. S radostí doporučuji její práci k obhajobě a věřím v její úspěšný průběh.

Praha, 11. června 2023.

Doc. MUDr. Jan Novák, PhD.

