

Doc. MUDr. Tomáš Kalina, PhD,

Klinika dětské hematologie a onkologie  
Universita Karlova - 2. lékařská fakulta, Praha

Tomáš Kalina se věnuje výzkumu a diagnostice imunodeficiencí v laboratořích CLIP, Kliniky dětské hematologie a onkologie, University Karlovy, 2. lékařské fakulty a Fakultní nemocnice v Motole v Praze.

Vystudoval 2.LF UK v Praze, kde získal i PhD v Imunologii a kde se též habilitoval. Zahraniční zkušenosti sbíral v Fred Hutchinson Cancer Research Center v Seattle, WA, USA a v poslední dekádě především v mezinárodním konsorciu EuroFlow.

K jeho oblíbeným cytometrickým aplikacím patří mnohoparametrová cytometrie a sorting, zabývá se především vývojem (a poruchami vývoje) T a B lymfocytů, leukemogenezí, mechanismy imunodeficiency a analýzou komplikovaných cytometrických dat. Má rád nové technologie (FACS sorting, hmotnostní cytometrie, spektrální cytometrie a cytometrická proteomika).

Tomáš Kalina založil tradici Motolského minikurzu cytometrie, přednáší na kongresech a workshopech v zahraničí (32 vyzvaných přednášek), v letech 2010-2015 byl ISAC Scholar, členem ČSAC je od roku 2005, od roku 2011 je předsedou výboru ČSAC, od roku 2016 je členem Výboru ISAC.

V dalším volebním období bych rád pomáhal zapojení a edukaci nejmladší cytometrické generace a zároveň bych si přál udržet naši různorodou cytometrickou komunitu pohromadě s cílem přenášet zkušenosti mezi různými obory. Rád bych podporoval naše cytometrické talenty ve spolupráci s kolegy napříč Evropou. ČSAC by mělo nadále plnit roli edukační, společenskou a roli metodické platformy pro rozvíjení kvalitní cytometrie ve výzkumu i v diagnostice.

<http://clip.lf2.cuni.cz/cs/>