

## **Mgr. Marcela Vlková, Ph.D.**

Marcela Vlková v roce 1993 ukončila studium biochemie na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity v Brně. Poté pracovala půl roku na virologii Krajské hygienické stanice v Brně na oddělení tkáňových kultur. Od roku 1994 do dubna 1995 pak ve FNŠP v Brně Bohunicích, ve tkáňové bance, kde se věnovala imunologii likvoru. Od roku 1995 pracuje na Ústavu klinické imunologie a alergologie ve Fakultní nemocnici u sv. Anny v Brně kde se specializovala v oboru laboratorních metod a v roce 1996 atestovala v oboru Vyšetřovací metody v klinické imunologii a alergologii. V roce 2008 dokončila Ph.D. v oboru lékařská mikrobiologie a imunologie obhajobou dizertační práce Flowcytometrická analýza T a B lymfocytárních subpopulací u pacientů s humorálními imunodeficiencemi. Současně s prací na ÚKIA také pracuje od roku 2012 na Lékařské fakultě Masarykovy university, nejprve jako postdoc, od roku 2015 jako odborná asistentka. Svoje cytometrické znalosti rozvíjela ve specializačních kurzech pro průtokovou cytometrii, a to na 8. a 10. cytometrické konferenci v Mainzu, (Německo 1999 a 2001) a také na Bi-Society Practical Clinical Cytometry Course v Lisabonu, (Portugalsko, 2014). Další zkušenosti získala na odborných stážích, a to v Oxford Radcliffe Hospitals - Laboratory imunology (2007) a také v University College London, Centre for Rheumatology Research, u prof. Claudia Mauri (2013).

Marcela se v současné době zabývá studium vývoje B-lymfocytů a také neutrofilů za fyziologických a patofyziologických podmínek a jeden z hlavních nástrojů, který ke svému výzkumu používá je mnohobarevná průtoková cytometrie. Svě znalosti o cytometrii předávala na cytometrických kurzech (Motolské kurzy průtokové cytometrie, IAPG Flow Course v Liběchově, Pardubický Flow Course), při výuce pro Národní centrum ošetřovatelství a nelékařských zdravotnických oborů a pro LF MU.

Pro rozšíření znalostí o B-lymfocytech se snaží na seminářích s názvem B-club (Nenkovice 2006, Praha 2007, Podomí 2010, Brno 2014).

Svou činnost pro ČSAC vidí především v rozšiřování znalostí o průtokové cytometrii pro pracovníky v klinických laboratořích - Edukační klinická sekce ČSAC na konferencích v Mikulově v roce 2013 a od roku 2015 spolu s Veronikou Kanderovou podílí na přípravě této sekce pro konferenci ČSAC v Olomouci a Praze a letos samozřejmě v Seči.

K jejím koníčkům patří kromě průtokového cytometru a B-lymfocytů a neutrofilů ;-)) také hraní v amatérském divadle, lyže, plavání a skalka.

Těší se, že se s vámi setká na X. Konferenci ČSAC v Seči!!