

## Mgr. Marek Borský

V roce 1997 vystudoval přírodovědeckou fakultu Masarykovy univerzity Brno v oboru molekulární biologie a genetika. Poté nastoupil do Výzkumného ústavu zdraví dítěte do skupiny Dr. Libora Kozáka, kde se zabýval diagnostikou Huntingtonovy choroby a Syndromu fragilního X. Již zde se zapojuje do výzkumných aktivit na poli CLL.

V době vzniku Centra molekulární biologie a genové terapie při IHOK, FN Brno přechází do týmu Ing. Dany Dvořákové, kde se věnuje detekci DNA mutací pomocí DHPLC.

V roce 2007 se připojuje k týmu laboratoře flowcytometrie vedené MUDr. Martinem Klabusayem, ve kterém má za úkol etablovat techniku cell sortingu pro vědecko-diagnostické účely. Věnuje se detekci a izolaci kmenových buněk u AML pro účely stanovení zbytkové choroby. Od roku 2010 pracuje na tématu kmenových buněk u CML a intenzivně se zabývá studiem role kalcia u maligních B lymfocytů ve vztahu k léčbě monoklonálními protilátkami.

V roce 2011 je pověřen vedením nově vybavené diagnostické laboratoře průtokové cytometrie. Na poli diagnostiky se věnuje stanovení CD34+ buněk pro účely transplantace, detekci PNH klonů či diagnostice mycosis fungoides. Spolupracuje s několika výzkumnými týmy na různých tématech. Např.: „Detekce nádorové kmenové buňky CML“ (Prof. Peter Valent , LBCO Vídeň), „Význam CD20 u CLL“ (Doc. Marek Mráz, CEITEC).

### Členství

Česká hematologická společnost

Česká společnost pro analytickou cytometrii

### Publikace

32 impaktovaných prací

H-index = 10

### Odkaz

[www.cmbgt.cz](http://www.cmbgt.cz)



### chronologie

#### vzdělání:

1997 – Mgr. v oboru molekulární biologie a genetika, LF MU Brno

2008 – atestace v oboru vyšetřovací metody v klinické hematologii

#### pozice:

1997 – 2002 Výzkumný ústav zdraví dítěte

od 2002, Centrum molekulární biologie a genové terapie, IHOK, FN Brno a LF MU

od 2011, vedoucí sekce průtokové cytometrie, CMBGT, IHOK, FN Brno a LF MU