

Vážené kolegyně, vážení kolegovia,
v spolupráci so Slovenskou spoločnosťou pre
Biochémiu a Molekulárnu biológiu vás
pozývame na vedeckú prednášku v rámci cyklu

“Letné stretnutia v Parku”

Dňa **7.6. 2018 o 11:00**
v Konferenčnej miestnosti
Vedeckého parku UK,
Ilkovičova 8, Bratislava

RNDr. Peter Haviernik, PhD.



**„QuantiFERON –
využitie imunitnej pamäti v diagnostike“**

RNDr. Peter Haviernik, PhD. je absolvent PriFUK v odbore Biochémia v r. 1985, na PriFUK ukončil tiež PhD. štúdium v odbore Biochémia v r. 1997.

Od roku 1997 po viacerých pobytoch na akademických pracoviskách v USA (NIH-National Cancer Institute, Holland Laboratory for Biomedical Sciences, Case Western Reserve University, Center for Stem Cell and Regenerative Medicine) je od 10/2008 doteraz na pozícii:

Senior Scientist vo firme Qiagen, Germantown, MD, USA, kde sa zaoberá vývojom diagnostických metód založených na QuantiFERON-ovej technológii. Základom nej je poznanie, že T-bunky, ktoré v minulosti prišli do kontaktu s nejakým cudzorodým antigénom reagujú na opakovaný kontakt mohutnejšou odpoveďou - uvoľnením IFN-gama. Zároveň pracuje na automatizácii danej technológie, ktorá bude v rámci prednášky podrobnejšie charakterizovaná. Predstaví poslednú inováciu tejto technológie v prípade diagnostiky infekcie *Mycobacterium tuberculosis*.

Vybraná bibliografia prednášajúceho:

Haviernik P., Bunting K.D. Safety concerns related to hematopoietic stem cell gene transfer using retroviral vector, 2004, **Current Gene Therapy** 4(3): 263-276, 2004

Haviernik P., Zhang Y. , Bunting K.D. Retroviral Transduction of Murine Hematopoietic Stem Cells. **Mol. Biol.** Vol. 430, Chap. 16: 229-241, 2008

Weitzel RP, Lesniewski ML, **Haviernik P.**, Kadereit S, Leahy P, Greco NJ, Laughlin MJ. microRNA 184 regulates expression of NFAT1 in umbilical cord blood CD4+ T cells. **Blood** 113(26):6648-57, 2009

Chan ER, Lavender H, Li G, **Haviernik P.**, Bunting KD, Adams MD. An ENU-induced recessive mutation in Mpl leads to thrombocytopenia with overdominance. **Exp Hematol.** 37(2):276-84, 2009

Edens CT, Leonard A., Jungheim B, **Haviernik P.**, Cui B. Condensation-reducing incubation cover. **US patent 9,180,461**

Tešíme sa na stretnutie,

za organizátorov,

Stano Stuchlík