

Vážení študenti,

chceli by sme Vám ponúknuť dve PhD témy na Lékařské fakultě MU, obor Onkológiá.

Témy:

1) „Myší modely myeloidních leukemií.“

Téma bude zameraná na štúdium mikroprostredia a leukemických kmeňových buniek u akútnej a chronickej myeloidnej leukémie. Jedná sa o aktuálny výskumný smer, ktorý je v popredí pozornosti. Práca bude zahŕňať modelovanie krvetvorného mikroprostredia pomocou podporných buniek a 3D biomateriálov a to od *in vitro* kultúr až po myšie modely.

2) Téma bude zameraná na štúdium mutácií u pacientov s akútnou myeloidnou leukémiou s využitím najnovších sekvenačných metód – Next-generation sequencing (NGS). Opäť sa jedná o veľmi zaujímavú a perspektívnu tému z hľadiska celkového momentálneho smerovania výskumu na poli leukemií.

Naše pracovisko:

Centrum molekulární biologie a genové terapie Interní hematologické a onkologické kliniky (CMBGT IHOK) FN Brno a LF MU sa dlhodobo zaoberá štúdiom hematologických malignít a to od diagnostiky až po výskum. Je založené na prepojení klinických a výskumných aktivít FN Brno, LF MU, CEITEC. V rámci oboch projektov ponúkame laboratórne i organizačné zázemie týchto inštitúcií, pričom prístrojové i personálne vybavenie sú na svetovej úrovni.

Poznámky:

Ak zvažujete PhD štúdium a zaujala Vás niektorá z našich tém, prípadne máte záujem o ďalšie informácie, neváhajte nás prosím čo najskôr kontaktovať na emailovú adresu: mculen@gmail.com a ddvorak@fnbrno.cz. Oficiálny deadline pre podanie (nezáväzných) prihlášok je totiž 30.4.2015. (viac info na <http://www.med.muni.cz/index.php?id=362>).