Oponentský posudek magisterské diplomové práce **„Molekulární charakteristika nových variant BCR/ABL kinázové domény u pacientů s chronickou myeloidní leukémií“**.

Odborný školitel: MUDr. Soňa Peková, PhD.

Pracoviště: Chambon a.s., Laboratoř molekulární diagnostiky, Evropská 176/16, Praha 6, www.chambon.cz

Práce Bc. Lucie Dvořákové „Molekulární charakteristiky nových variant BCR/ABL kinázové domény u pacientů s chronickou myeloidní leukémií“ představuje projekt molekulární personalizované medicíny, který úzce propojuje laboratorní nálezy s klinickými, s možností časné úpravy léčby v závislosti na stavu choroby pacienta.

Práce na projektu zahrnovala široké spektrum molekulárních technik – bioinformatické analýzy, PCR techniky, *in vitro* mutagenezu, molekulární klonování, buněčné kultury, transfekce, retrovirové transdukce, ustanovení stabilních linií, *in vitro* testy buněčné viability a proliferace pod vlivem inhibitorů tyrozinových kináz (TKIs), dostupných pro léčbu pacientů s chronickou myeloidní leukémií (CML).

Bc. Lucie Dvořáková se aktivně podílela na všech etapách projektu, zvládla jednotlivé techniky a metodické kroky. Proto velmi vysoko hodnotím pracovní i vědeckou aktivitu Bc. Lucie Dvořákové a plně doporučuji její magisterskou diplomovou práci k výbornému hodnocení.

Se srdečným pozdravem,
Soňa Peková

……………………………
MUDr. Soňa Peková, PhD.

V Praze, 24.05.2011