

## **RNDr. Michal Konečný, PhD.**

vedúci pracovník

### **Vzdelanie:**

- 2003, PRIF UK, Magisterská štátna skúška, Špecializácia: Genetika, Diplomová práca: Identifikácia Y špecifických sekvencií u pacientok s Turnerovým syndrómom
- 2007, PRIF UPJŠ, Rigorózna skúška, Špecializácia: Biológia, Rigorózna práca: Gény asociované s dedičnou formou karcinómu prsníka a vaječníkov
- 2009, PRIF UK, Obhajoba dizertačnej práce (PhD.), Špecializácia: Molekulárna genetika, Dizertačná práca: Comprehensive molecular-genetic analysis of the hereditary breast and ovarian cancer syndrome: *BRCA1* and *BRCA2* genes
- 2010, SZU, Špecializačná skúška v špecializačnom odbore Laboratórne a vyšetrovacie metódy v lekárskej genetike, Špecializačná práca: Mutačná analýza génov asociovaných s hereditárnym karcinómom prsníka a ovárií

### **Kurzy:**

- 2006, Basic Sequencing a Fragment analysis course, Applied Biosystems, Warrington, UK
- 2007, Letná škola bioinformatiky, PRIF UK, Bratislava
- 2012, Inception workshop on national planning for rare diseases, Europlan group, Rome, Italy
- 2013, Next generation sequencing workshop and applications, Roche, Mannheim, Germany

### **Laboratórne zručnosti:**

- Priame sekvenovanie génov
- Fragmentačná analýza inzerčno-delečných mutácií
- SNPshot analýza germinatívnych/somatických mutácií
- Real-Time PCR – Alelická diskriminácia
- HRM analýza
- Next generation sequencing (454 – Junior, Miseq)

### **Publikačná aktivita:**

- 4 prvoautorské odborné články v zahraničných karentovaných žurnáloch
- 3 prvoautorské odborné články v domácich žurnáloch
- 11 spoluautorských publikácií
- Najlepšia publikácia v časopise Lekársky obzor za rok 2005
- Najlepšia publikácia v časopise Onkológia za rok 2012

### **Iné aktivity:**

- od r. 2010, člen výboru SSLG SLS
- 2012, člen pracovnej skupiny MZ SR pre zriedkavé ochorenia
- 2009/2010, člen pracovnej skupiny pre Odborné usmernenie MZ SR o diagnostike génu *KRAS*