



Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

## Vytvorenie nového diagnostického algoritmu pri vybraných nádorových ochoreniach

### Anotácia k projektu:

Projekt je zameraný na vytvorenie unikátneho diagnostického algoritmu s využitím kombinácie viacerých prístupov v diagnostike, individualizovanej liečbe nádorových ochorení. Úlohou riešiteľského kolektívu bolo zavedenie nového diagnostického protokolu pre nádory CNS pomocou magnetickej rezonancie vodíka  $^1\text{H}$ , fosforu  $^31\text{P}$ , sodíka  $^{23}\text{Na}$  a pomocou molekulovo - genetickej analýzy tumorov.

Súčasťou projektu je aj návrh softvérovej architektúry na podporu diagnostických a terapeutických postupov, ktorý pozostáva z aplikačnej vrstvy slúžiacej na automatizovanú analýzu údajov a klientskej vrstvy reprezentujúcej používateľské rozhrania na zobrazenie informácií a interakciu s používateľom. Výsledkom bude vypracovanie štandardizovaných diagnosticko-liečebných algoritmov a optimalizácia a individualizácia liečebných postupov.

**ITMS kód projektu:** 26220220022

**Operačný program:** Výskum a vývoj

**Prioritná os projektu:** Podpora výskumu a vývoja

**Obdobie realizácie:** september 2009 – február 2012

**Rozpočet projektu:** 523 927,11 €

### Projektový tím:

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

Ústav lekárskej biológie JLF UK

Ústav histológie a embryológie JLF UK

Neurochirurgická klinika

Rádiologická klinika

**Partneri projektu**

Žilinská univerzita v Žiline - Elektrotechnická fakulta ŽU, Fakulta riadenia a informatiky ŽU