

## **Přehled grantových projektů a výzkumného záměru MOÚ na rok 2006**

### **MOÚ nositel**

#### **IGA MZ ČR:**

Číslo projektu: 9076 – 4

Název: **Genomické profilování v predikci odpovědi na chemoterapii u pacientů s lokálně pokročilým karcinomem konečníku**

Hlavní řešitel: prof.MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.

Číslo projektu: 8342-3

Název: **Funkční zobrazování nádorů retroperitonea a zadního mediastina pozitronovou emisní tomografií, korelace s dosavadní diagnostikou a vliv na léčebnou strategii**

Hlavní řešitel: **MUDr. Karol Bolčák**

Číslo projektu: 8322-3

Název: **Význam PET v diagnostice a predikci léčebné odpovědi karcinomu cervixu u pacientek léčených radioterapií**

Hlavní řešitel: **doc.MUDr.Pavel Šlampa**

Číslo projektu: 8325-3

Název: **Detekce pánevních uzlin – zásadní význam pro zvolení léčebné strategie a pro adekvátnost operačního výkonu zhoubných nádorů dělohy**

Hlavní řešitel: **MUDr. Alfréd Dörr**

Číslo projektu: 8338-3

Název: **Funkční analýza drah regulovaných proteinem p53 u nádorů prsu: integrace genomických a proteomických přístupů zahrnujících techniky DNA-macroarray a hmotnostní spektrometrii na principu SELDI-TOF**

Hlavní řešitel: **RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.**

Číslo projektu: 8341-3

Název: **Charakterizace molekulárních a funkčních poruch v proteinech JAK/STAT/SOCS a v expresi jejich cílových genů v nádorové buňce**

Hlavní řešitel: **RNDr. Vladimír Boudný, CSc.**

Číslo projektu: 8270-3

Název: **Indikace faktorů predikujících rezistenci hormonálně závislých karcinomů prsu k terapii tamoxifenem**

Hlavní řešitel: **MUDr. Katarína Petráková**

Číslo projektu: 8335-3

Název: **Predikce chemosenzitivity/chemorezistence na cílenou protinádorovou terapii u pacientek s karcinomem prsu s prokázanou HER2 pozitivitou, na podkladě analýzy Akt signální dráhy a sérové hladiny HER2 receptoru**

Hlavní řešitel: **MUDr. Marek Svoboda**

Číslo projektu: 8022-3

Název: **Psychosociální aspekty hereditární formy nádorů prsu a ovaria. Studie žen s prokázanou dědičnou etiologií**

Hlavní řešitel: **MUDr. Lenka Foretová**

Číslo projektu: 8213-3

Název: **Výzkum etiologické významnosti vzácných sekvenčních variant a intragenových přeskupení BRCA1 a BRCA2**

Hlavní řešitel: **MUDr. Lenka Foretová**

## **GA ČR**

Číslo projektu: 301/06/0912

Název: **Molekulární a funkční poruchy STAT/SOCS signálních drah v buňce karcinomu mléčné žlázy a jejich biologické důsledky**

Hlavní řešitel: **RNDr. Vladimír Boudný, CSc.**

Číslo projektu: 301/205/0416

Název: **Sensibilizace nádorových buněk k chemoterapeutikům cílenými inaktivacemi p53-kináz a homologů p53 jako možná terapeutická strategie v onkologii**

Hlavní řešitel: **RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.**

## **MŠMT**

Číslo projektu: 2C06024

Název: **Výzkum přínosu zavedení radiofrekvenční indentifikace (RFID) do procesu přípravy a aplikace léčiv a RFID jako základní prvek v systému podpory přípravy léčiv**

Hlavní řešitel: **PharmDr. Martin Beneš**

Číslo projektu: 2B06171

Název: **Výzkum profesní zátěže zdravotnických pracovníků nakládajících s cytotoxickými léčivy v chronických prahových a podprahových expozicích**

Hlavní řešitel: **PharmDr. Martin Beneš**

## GA AV ČR

Číslo projektu: KJB502070601

Název: **Úloha proteinu STAT 5 v přenosu cytokinových signálů u normálních a maligních lidských buněk mléčné žlázy**

Hlavní řešitel: **RNDr. Kamila Součková, Ph.D.**

## Projekt podpory zdraví MZ ČR

Číslo projektu: 67/05-OZP/4

Název: **Informační systém pro standardizaci populační analýzy rizik a ukazatelů výsledků zdravotní péče v onkologii (systém SVOD)**

Hlavní řešitel: **prof.MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.**

## MOÚ spolunositel

Číslo projektu: 8442-3 – IGA MZ ČR

Název: **Standardizace a individualizace léčby testikulárních germinálních nádorů doc.**

Hlavní řešitel: **prof. MUDr.Rostislav Vyzula, CSc.**

Číslo projektu: 1A/8676-3 – IGA MZ ČR

Název: **Autologní transplantace dřevňových buněk u nemocných s akutním infarktem myokardu. Vliv počtu transplntovaných buněk na redukci infarktového ložiska**

Hlavní řešitel: **MUDr. Jaroslav Staníček**

Číslo projektu: 9029 – 4 - IGA MZ ČR

Název: **Epidemiologická studie genetických a behaviorálních rizikových forem karcinomu pankreatu**

Hlavní řešitel v MOÚ: **MUDr. Lenka Foretová**

Číslo projektu: IAA500040513 – GA AV ČR

Název: **Standardní (wild type) a mutovaný nádorový supresor protein p53.**

**Mezimolekulární interakce, změny konformace a nové mikrometody jako analyzy**

Hlavní řešitel: **RNDr.Bořivoj Vojtěšek, DrSc.**

Číslo projektu: 1ET208120511 – GA AV ČR  
Název projektu: **Implementace a validace robustního znalostního analytického systému UIRON pro oblast onkologie**  
Hlavní řešitel: **doc.MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.**

Číslo projektu: 1ET210000509 – GA AV ČR  
Název: **Efektivní zpracování medicínských obrazových informací**  
Hlavní řešitel: **doc.MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.**

Číslo projektu: LC06035 – Centrum MŠMT  
Název: **Centrum biofyzikální chemie, bioelektrochemie a bioanalýzy. Nové nástroje pro genomiku, proteomiku a biomedicínu**  
Hlavní řešitel: **RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.**

### **Zahraniční projekty**

**Projekt DIOS od firmy AMGEN**  
Název projektu: **Princip „dávka-intenzita“ jako součást standardů pro hodnocení zdravotnických technologií v onkologii**  
Hlavní řešitel: **doc.MUDr.Rostislav Vyzula, CSc.**

### **Výzkumný záměr MZ ČR**

Číslo projektu: MZO 00209805  
Název: **Funkční diagnostika zhoubných nádorů**  
Hlavní řešitel: **prof.MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.**