



## Přehled grantových projektů a výzkumného záměru MOÚ na rok 2010

### MOÚ nositel

#### IGA MZ ČR:

Číslo projektu: 9076 – 4

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

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

Číslo projektu: NS/9812-4/2008

Název: **Ubiquitin-chaperonový degradační systém a jeho role v procesu nádorové přeměny buňky: možnosti ovlivnění jeho buněčných funkcí cílenými inhibitory**

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

Číslo projektu: NS/9814-4/2008

Název: **Identifikace a studium funkce mikroRNA s prediktivním a prognostickým významem u pacientů se zhoubným novotvarem tlustého střeva a konečnicku**

Hlavní řešitel: **RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.**

Číslo projektu: NS/10352-3/2009

Název: **Význam mikroRNA v chemoprotektivním účinku fytochemikálií zeleniny rodu Brassica a vliv polymorfizmů jejich vazebných míst na riziko nádorového onemocnění tlustého střeva a konečnicku**

Hlavní řešitel: **RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.**

Číslo projektu: NS/10361-3/2009

Název: **Studium expresních profilů mikroRNA za účelem identifikace nových prognostických markerů a zdokonalení stagingu lokálně pokročilého renálního karcinomu**

Hlavní řešitel: **RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.**

Číslo projektu: NS/10357-3/2009

Název: **Epidemiologické, genetické a klinicko-patologické aspekty "triple-negativního" (ER alfa, PR, c-ErbB2 negativního) karcinomu prsu v populaci českých žen**

Hlavní řešitel: **MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.**

Číslo projektu: NS/10360-3/2009

Název: **Vliv techniky reimplantace ureteru při rekonstrukci močových cest na funkce a morbiditu ledvin**

Hlavní řešitel: **MUDr. Jan Doležel, Ph.D.**

Číslo projektu: NS/11214-4/2010

Název: **Identifikace a funkční charakterizace mikroRNA s prediktivním významem u pacientů s glioblastomem**

Hlavní řešitel: **RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.**



## GA ČR

Číslo projektu: 301/08/1468

Název: **Úloha E3-ligáz a inhibitorů neat shock proteinů při studiu molekulárních a buněčných konsekvencí regulace proteinu p53**

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

Číslo projektu: P301/10/1615

Název: **Rodina proteinů AGR2: úloha v biologii nádorové buňky**

Hlavní řešitel: **Mgr. Roman Hrstka, Ph.D.**

Číslo projektu: P301/10/P431

Název: **Úloha proteinu p63 u lidských epiteliálních buněk**

Hlavní řešitel: **Mgr. Jitka Holčáková, Ph.D.**

## MŠMT

Číslo projektu: 2B06171

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

Hlavní řešitel: **PharmDr. Lenka Doležalová**

## MOÚ spolunositel

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.**

Číslo projektu: 2B08063 – MŠMT

Název: **Výzkum vlivu kombinace látek pro cílenou imunoterapii a inhibičního působení pole impulsního vektorového magnetického potenciálu na nádorová onemocnění**

Hlavní řešitel: **doc.MUDr. Martin Klabusay, Ph.D.**

Číslo projektu: 203/08/1680 – GA ČR

Název: **Nanotechnologie ve funkční diagnostice apoptotických a nádorových buněk**

Hlavní řešitel: **doc.MUDr. Dalibor Valík, Ph.D.**

Číslo projektu: NS/10101-4/2008 – IGA MZ ČR

Název: **Genetické aspekty ototoxicity indukované cisplatinou – prospektivní asociační studie**

Hlavní řešitel: **MUDr. Ivo Kocák, Ph.D.**



Číslo projektu: NS/10536-3/2009 – IGA MZ ČR  
Název: **Nová metoda funkční evaluace variant v BRCA2 genu**  
Hlavní řešitel: **MUDr. Lenka Foretová, Ph.D.**

Číslo projektu: P304/10/0868 – GA ČR  
Název: **Studium molekulárních mechanismů časného metastázování do lymfatických uzlin u karcinomu prsu nízkého stupně malignity pomocí proteomických technik**  
Hlavní řešitel: **Mgr. Pavel Bouchal, Ph.D.**

Číslo projektu: NT/11137-4/2010  
Název: **Protinádorová terapie - vakcinace dendritickými buňkami u pacientů s metastázujícím renálním karcinomem. Klinická studie fáze II**  
Hlavní řešitel: **prof. MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.**

Číslo projektu: NT/11089-4/2010  
Název: **Diagnostický význam amplifikace genů hTERT a MYCC při vzniku a vývoji cervikálních intraepiteliálních dysplázií a karcinomu děložního hrdla**  
Hlavní řešitel: **MUDr. Lucie Mouková**

Číslo projektu: NT/11128-4/2010  
Název: **Endoluminální radiofrekvenční ablace tumorů postihujících žlučové cesty**  
Hlavní řešitel: **MUDr. Igor Kiss, Ph.D.**

### **Výzkumný záměr MZ ČR**

Číslo projektu: MZOMOU2005  
Název: **Funkční diagnostika zhoubných nádorů**  
Hlavní řešitel: **MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.**