

Přehled výzkumných aktivit

ROK 2004

Lenka Zahradová

Laboratoř experimentální hematologie a buněčné imunoterapie

Oddělení klinické hematologie FNB Bohunice

Přednosta: prof. MUDr. M. Penka, CSc.



Oddělení klinické hematologie



PŘEHLED GRANTŮ - AKTIVNÍCH

9 grantů

IGA MZČR 7043-3, NS9106: Aktivita telomerázy jako nový prognostický faktor u mnohočetného myelomu (2002-2004)

IGF FNB 2/01, NS8512: Stimulace a selekce cytotoxic. T lymfocytů proti specifickému nádorovému antigenu u nemocných s mnohočetným myelomem (2002-2004)

MŠMT 14110003, LF2803: Výzkumný záměr (2002-2004)



Výzkumný záměr MZČR 00065269705

Komplexní rozvoj programů superspecializované péče se zaměřením na:

1. kardiovaskulární onemocnění: Prognóza nemocných s ischemickou chorobou srdeční nevhodných revaskularizační léčbě,

2. nové diagnostické a léčebné postupy u vybraných nádorových onemocnění s využitím molekulárně biologických metod

3. nové trendy v perinatologii – identifikace a eliminace rizikových faktorů vytvářejících pozdní morbiditu novorozence (2001-2004)



***IGA NR/8076-3, NS9138: Inhibitory angiogeneze
u mnohočetného myelomu
(2004-2006)***

***IGA NR/8081-3, NS9139: Analýza funkčních vlastností
DB-srovnání zdravých dárců s nemocnými
s monoklonální
gamapatií a mnohočetným myelomem.
(2004-2006)***

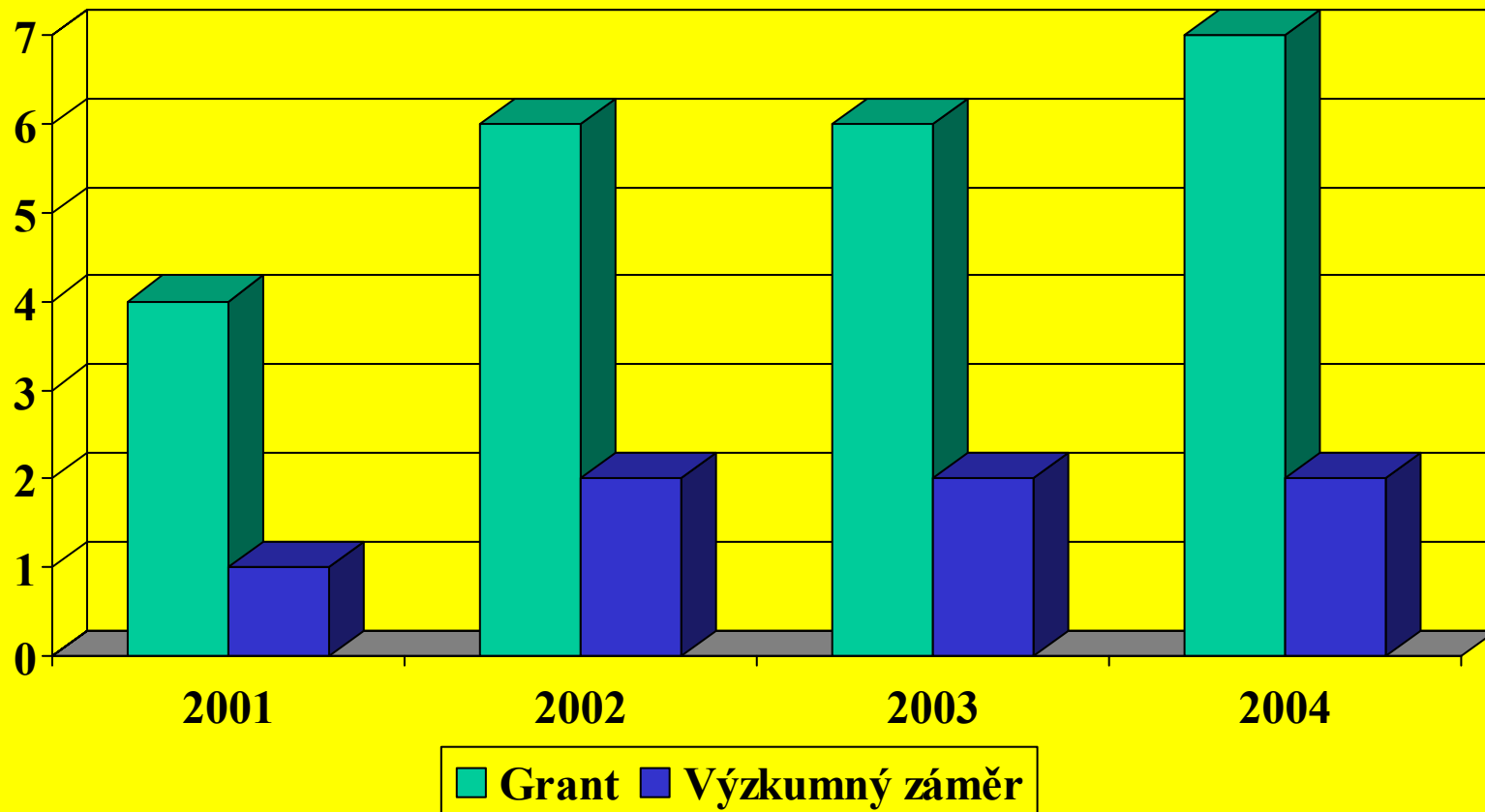
***IGA NR 8046-3, NS9148: Stanovení rizika septického
stavu u dětí pomocí studia polymorfismu
vybraných genů.
(2004-2006)***

***IGA MZ ČR 7475-3, 9126: Hodnocení buněčné imunity
a molekulární analýza myelom - specifických
T lymfocytů u pacientů s mnohočetným myelomem
(2003-2005)***

***GA ČR 301/04/1387, LF 3148: Charakteristika
autologních klonů T lymfocytů reaktivních
proti metastázujícímu melanomu
(2004-2006)***



Přehled grantů 2001 – 2004



Podané pro období 2005 a dál:

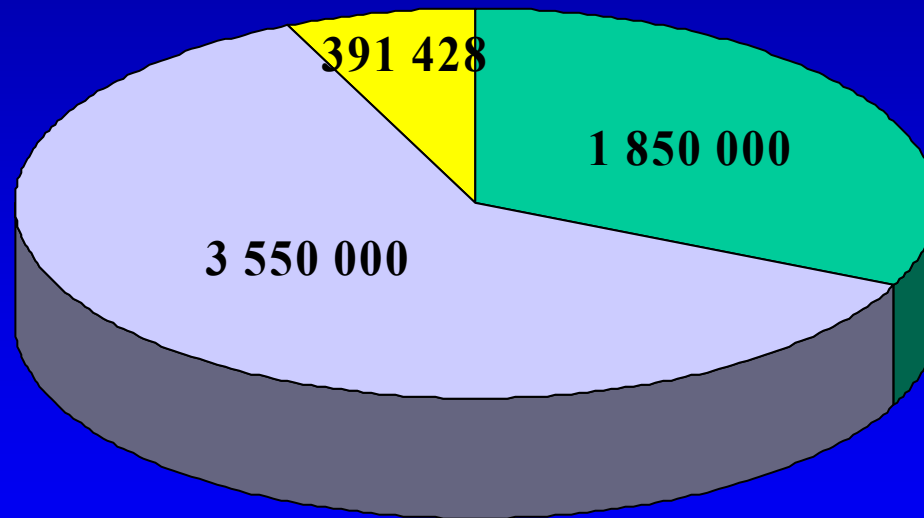
- VZ MSM 002 162 24 03 (2005 - 2011)
Biologická a buněčná léčba nádorů, Hájek et al.
- VVZ FN Brno (2005 - 2011)
Onkologie, Mayer et al.
- Immunotherapy in Multiple Myeloma (6 let)
6.rámcový program EU, Hájek et al.
- Immunotherapy in Solid Tumors (6 let)
6.rámcový program EU, Michálek et al.



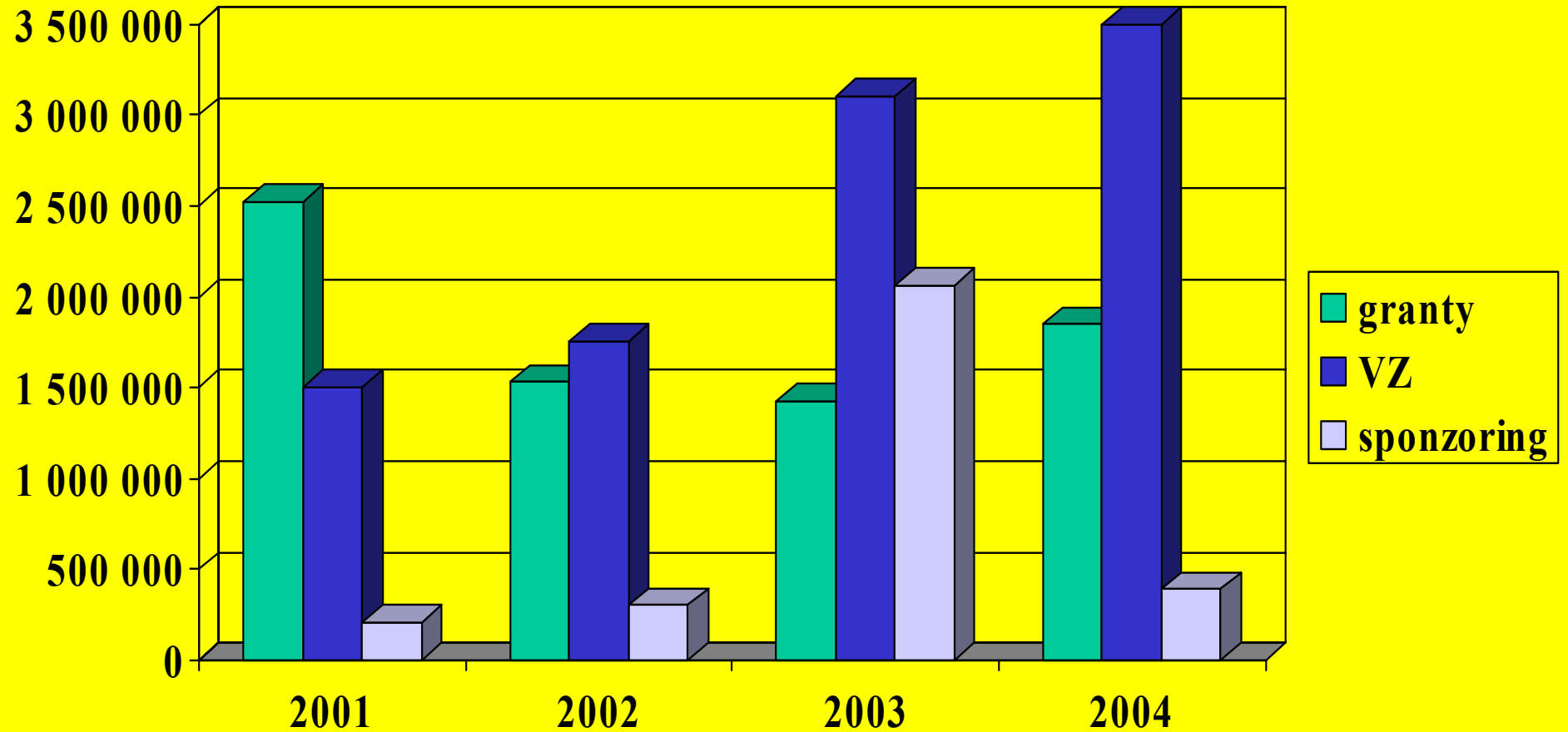
Ekonomický přehled za rok 2004

Materiálové prostředky celkem 5 791 428 Kč

- granty
- výz.záměr
- sponzoring

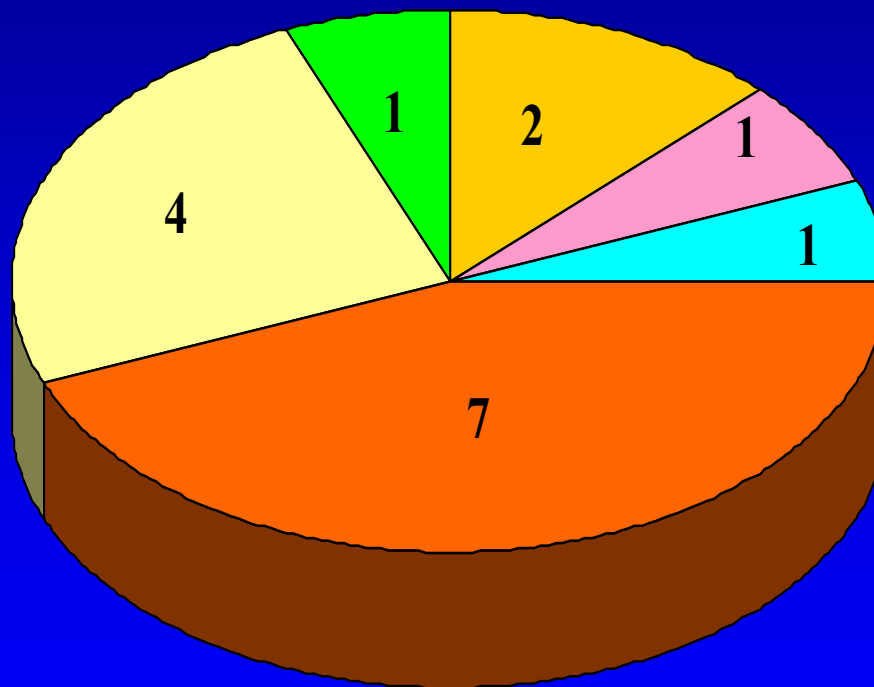


Přehled celkové náklady



Přehled členů LEHABI v roce 2004 výchozí stav 14.12.2004

- MUDr
- RNDr.
- Mgr.
- Doktorandi
- Laborantky
- Manažer



DOKTORANDSKÉ STUDIUM - 7x

MUDr. Luděk Pour, absolvent lékařské fakulty LF MU v Brně, všeobecné lékařství

Téma disertační práce: Angiogenese se zaměřením na hematologické malignity.

Mgr. Lucie Kovářová, absolventka PřF MU v Brně, biofyzika

Téma disertační práce: Význam imunologických a proliferačních parametrů pro prognózu nemocných s MM.

Mgr. Darina Očadlíková, absolventka PřF MU v Brně, biochemie

Téma disertační práce: Využití nádorových vakcín u mnohočetného myelomu



***MUDr. Lenka Zahradová, absolventka LF MU v Brně,
všeobecné lékařství***

***Téma disertační práce: Imunomonitoring protinádorové
odpovědi u vybraných hematologických malignit***

***Mgr. Silvie Dudová, absolventka PřF MU v Brně, molekulární
biologie a genetika***

***Téma disertační práce: Využití RNA transdukce dendritických
buněk pro imunoterapeutické klinické protokoly***

***Mgr. Jana Vigášová, absolventka PřF MU v Brně, molekulární
biologie a genetika***

***Téma disertační práce: Stanovení antigenů LAGE
a MAGE pomocí RT-PCR a jejich využití při přípravě
protinádorových vakcín***



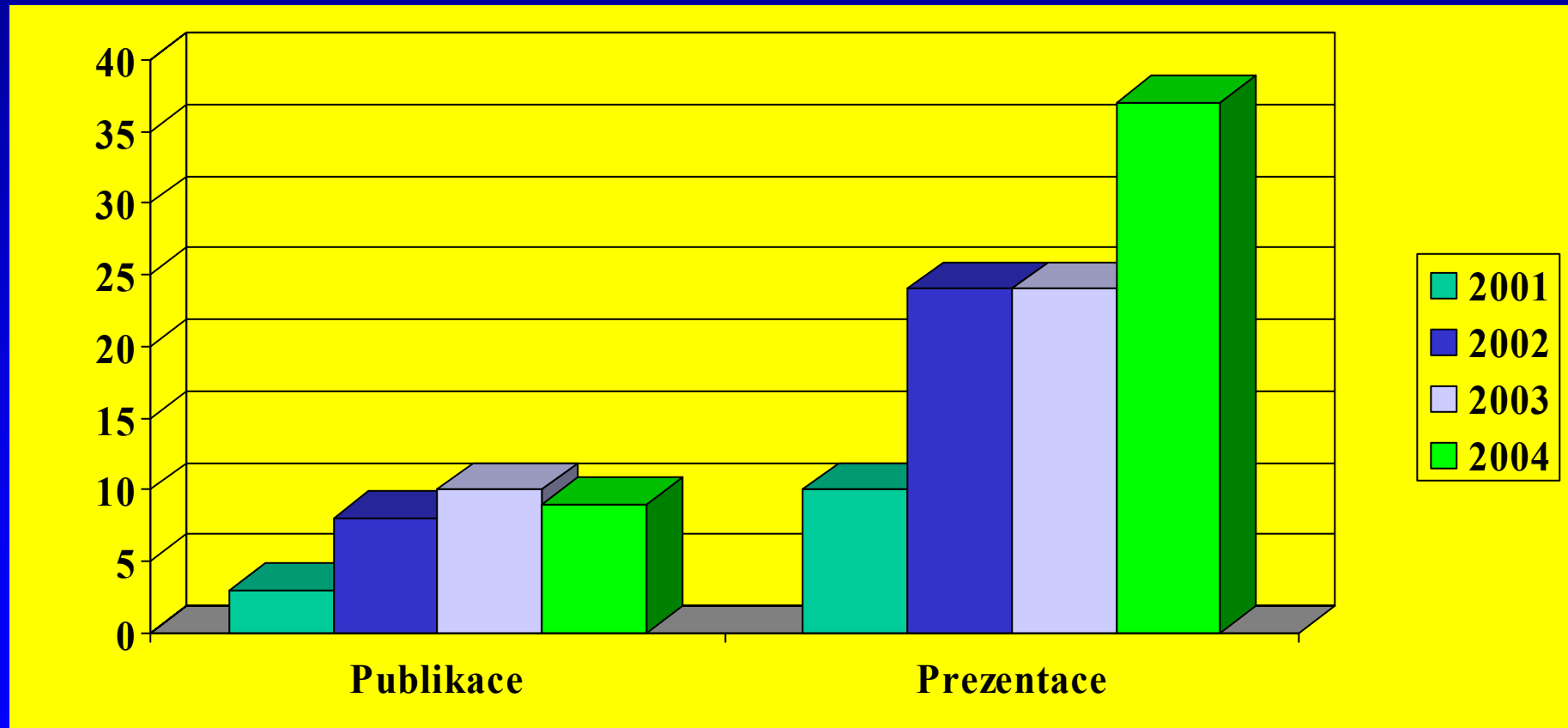
Mgr. Jana Zelená, absolventka PřF MU v Brně, biochemie
Téma disertační práce: Prediktivní faktory pro vývoj MM
z MGUS

Publikační činnost LEHABI

	2001	2002	2003	2004	Celkem
in extenso česky	3	4	4	6	17
in extenso ang.		4	6	3	13
přednáška česky(+abstr.)	5	2	8	17	32
přednáška angl.(+abstr.)	1	1	3	2	7
poster česky (+abstr.)	3	6	1	1	11
poster angl.(+abstr.)	1	5			6
přednáška česky.		6	12	15	33
přednáška angl.		4		2	6



Přehled publikací a prezentace



Publikace v roce 2004:

Michálek J., Büchler T., Hájek R.: T Lymphocyte Therapy of Cancer **Cancer Physiological Research, 53: 463 – 469, 2004**

Pour T., Kovářová L., Büchler T., Penka M., Vorlíček J., Hájek R.: Evaluation of hepatocyte growth factor and endostatin in the bone marrow of Patients with multiple myeloma and the effect of peripheral blood admixture.
Hematologica, in press.

Očadlíková D., Kovářová L., Penka M., Žaloudík J., Büchler T., Hájek R.: Identifikace nádorově-specifických T lymfocytů na základě produkce interferonu gama u mnohočetného myelomu
Klinická onkologie, supplement 2004

Smejkalová J., Vranová V., Kovářová L., Kuglík P., Filková H., Heinigová J., Adam Z., Krejčí M., Büchler T., Kalábová V., Oltová A., Vorlíček J., Penka M., Hájek R.: Imunomagnetická separace buněk z kostní dřeně u pacientů s mnohočetným myelomem – stanovení delece 13q14 použitím interfázní fluorescenční in situ hybridizace.

Klinická onkologie, supplement 2004

Podporováno grantem IGA MZ ČR NC 7043-3/02

Hájek R., Pour L., Krejčí M., Adam Z.: Elektronická forma parametrické registrace dat pro klinický výzkum v praxi v onkologii – případová studie myelomy.

Klinická onkologie, supplement 2004, S.73 – 78

Hájek R., Pour L., Krejčí M., Adam Z.:

Elektronická forma parametrické registrace dat pro klinický výzkum v praxi v onkologii – případová studie myelomy.

Klinická onkologie, supplement 2004, s.73-78

Pour L., Hájek R., Büchler T., Maisnar V., Smolej L.:

Angiogeneze a antiangiogenní terapie u nádorů.

Vnitřní lékařství, 12/2004.

SPOLUPRÁCE - v rámci FNB

Poděkování

- ☆ Myelomová skupina při IHOK**
- ☆ Tkáňová banka**
- ☆ Oddělení klinické biochemie**
- ☆ Oddělení lékařské genetiky**



SPOLUPRÁCE

v rámci MU Brno a v rámci ČR

☆ **Biochemický ústav**

☆ **Laboratoř ABVMK**

Př. F

☆ **Biofyzikální ústav ČS, Brno**

☆ **Akademie věd ČR, Praha**

☆ **IKEM, Praha**

☆ **Universitní onkologické
centrum**



Děkuji za pozornost...

