



VÝROČNÍ  
ZPRÁVA  
MASARYKOVA  
ONKOLOGICKÉHO  
ÚSTAVU  
2008





## ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELE

Masarykův onkologický ústav je komplexním onkologickým pracovištěm, zabývajícím se především diagnostikou, léčbou a výzkumem solidních nádorů. Jeho hlavní předností je soustředění celé této problematiky do jednoho zařízení, ve kterém se tak koncentruje jak vysoce kvalifikovaný personál, tak přístrojové vybavení odpovídající současným světovým trendům. Z toho vyplývá i vysoká úroveň protinádorové léčby. Výsledkem je pak vynikající péče o onkologicky nemocné.

V roce 2008 došlo rozhodnutím zřizovatele, kterým je Ministerstvo zdravotnictví ČR, k výměně ředitele ústavu. Novým ředitelem se od června stal prof. MUDr. Jiří Vorlíček, CSc., předseda České onkologické společnosti ČLS JEP a dosavadní přednosta Interní hemato-onkologické kliniky Fakultní nemocnice Brno.

S novým ředitelem došlo k některým změnám ve vrcholovém managementu ústavu. Z funkce z vlastního rozhodnutí odešel náměstek pro rozvoj, vědu a výuku, několik dalších náměstků bylo odvoláno a ve výběrových řízeních byli vybráni náměstci noví. Došlo i ke změnám ve Vědecké radě ústavu.

Základní cíl Masarykova onkologického ústavu trvá - maximálně usilovat o co nejlepší péči o onkologicky nemocné s mottem „pacient na prvním místě“.

V zadání zřizovatele pro nové vedení ústavu bylo sjednotit onkologickou péči v brněnské aglomeraci tak, aby byla dobře organizovaná, na vysoké odborné úrovni a všeobecně dostupná. Předpokládalo se vytvoření jednoho Komplexního onkologického centra v Brně ve spolupráci Masarykova onkologického ústavu, Fakultní nemocnice Brno a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně. Z legislativního hlediska byl tento úkol splněn již koncem roku 2008 a v roce 2009 bude probíhat dokončování organizace a kultivace prostředí tak, aby požadavky na nejkvalitnější péči o onkologicky nemocné v brněnské aglomeraci byly zcela naplněny.

Vedení ústavu navázalo na akreditaci Spojené akreditační komise ČR, která v Masarykově onkologickém ústavu v minulosti úspěšně proběhla, a rozhodlo se usilovat o akreditace JCI (Joint Commission International), která představuje další kvalitativní posun v práci všech složek ústavu. Snaha o získání akreditace JCI začala na podzim 2008.

Za další základní předpoklad dobré činnosti ústavu považujeme zdravou ekonomiku, dobrou investiční politiku, stimulování vědy a výzkumu, pokračování v pregraduální i postgraduální výuce v rámci Lékařské fakulty Masarykovy univerzity a v neposlední řadě zlepšování kvalifikace a spokojenosti zaměstnanců ústavu.

Pokračujeme ve spolupráci s řadou našich i zahraničních pracovišť.

Od podzimu 2008 vytváříme ve spolupráci se všemi vedoucími pracovníky Strategii Masarykova onkologického ústavu na příští roky. Po projednání na co nejširším fóru zaměstnanců předpokládáme její vyhlášení ve 2. čtvrtletí 2009.

Společně i nadále na tvůrčí schopnosti a píli kvalitního týmu zaměstnanců, pracujících ku prospěchu onkologicky nemocných.





## VEDENÍ MASARYKOVA ONKOLOGICKÉHO ÚSTAVU

<b>ředitel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prof. MUDr. Rostislav VYZULA, CSc. (do 10. 6.)</li> <li>- prof. MUDr. Jiří VORLÍČEK, CSc. (od 11. 6.) vorlicek@mou.cz</li> </ul>
<b>náměstek pro rozvoj, vědu a výuku</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prof. MUDr. Jan ŽALOUDEK, CSc. (do 9. 6.)</li> <li>- MUDr. Dalibor VALÍK, Ph.D. (od 13. 6.) valik@mou.cz</li> </ul>
<b>náměstek pro léčebně preventivní péči</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MUDr. Pavel ANDRES, MBA andres@mou.cz</li> </ul>
<b>náměstkyně pro klinické obory a kvalitu zdrav. péče</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MUDr. Markéta BEDNAŘÍKOVÁ (do 30. 9.)</li> </ul>
<b>náměstkyně pro nelékařské zdravot. pracovníky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mgr. Hana SOLDÁNOVÁ (do 14. 7.)</li> <li>- PhDr. Jana KOCOURKOVÁ (od 15. 7.) jkocourkova@mou.cz</li> </ul>
<b>náměstek pro HTS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ing. Libor HRUŠKA (do 31. 8.)</li> <li>- Ing. Jana NOVÁČKOVÁ (od 8. 9.) novackova@mou.cz</li> </ul>
<b>ekonomický náměstek</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ing. Vladimír BLAHA (do 18. 6.)</li> <li>- Ing. Petr KOVAŘÍK (od 19. 6.) pkovarik@mou.cz</li> </ul>
<b>náměstek pro právní služby a personalistiku</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mgr. Radek Policar policar@mou.cz</li> </ul>
<b>vedoucí Ústavní lékárny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PharmDr. Roman Grochol (do 28. 8.)</li> </ul>
<b>náměstkyně pro lékárenskou péči</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PharmDr. Šárka Sedláčková, MBA (od 29. 8.) ssedlackova@mou.cz</li> </ul>

## VĚDECKÁ RADA

MUDr. Dalibor VALÍK, Ph.D.  
 Ing. et Ing. Jan ADAM  
 MUDr. Regina DEMLOVÁ  
 doc. RNDr. Ladislav DUŠEK, Ph.D.  
 MUDr. Zdeněk EBER  
 doc. MUDr. Vuk FAIT, CSc.  
 MUDr. Lenka FORETOVÁ, Ph.D.  
 prof. MUDr. Roman HÁJEK, CSc.  
 prof. RNDr. PhMr. Jan KOVAŘÍK, DrSc.  
 prof. MUDr. Jiří MAYER, CSc.  
 prof. MUDr. Jaroslav MICHÁLEK, Ph.D.  
 MUDr. Petr MÜLLER, Ph.D.  
 MUDr. Rudolf NENUTIL, CSc.  
 prof. MUDr. Miroslav PENKA, CSc.

MUDr. Markéta PALÁCOVÁ  
 MUDr. Katarína PETRÁKOVÁ  
 RNDr. Šárka POSPÍŠILOVÁ, Ph.D.  
 PharmDr. Šárka SEDLÁČKOVÁ, MBA  
 prof. MUDr. Martin SMRČKA, Ph.D.  
 MUDr. Marek SVOBODA, Ph.D.  
 prof. MUDr. Pavel ŠLAMPÁ, CSc.  
 prof. MUDr. Jaroslav ŠTĚRBA, Ph.D.  
 RNDr. Bořivoj VOJTĚŠEK, DrSc.  
 prof. MUDr. Jiří VORLÍČEK, CSc.  
 prof. MUDr. Rostislav VYZULA, CSc.

**vědecká tajemnice**  
 RNDr. Lenka DUBSKÁ, Ph.D.



## VEDENÍ KLINIK A JEDNOTLIVÝCH ODBORNÝCH ZDRAVOTNICKÝCH ODDĚLENÍ

### KLINIKA KOMPLEXNÍ ONKOLOGICKÉ PÉČE

- přednosta** – prof. MUDr. Rostislav VYZULA, CSc., vyzula@mou.cz  
**zástupce pro LPP,**  
**primářka** – MUDr. Katarína PETRÁKOVÁ, petrak@mou.cz  
**zástupce pro školství** – MUDr. Ivo KOCÁK, kocak@mou.cz (do 31. 1.)  
 – MUDr. Ondřej SLÁMA, oslama@mou.cz (od 1. 2.)  
**vrchní sestra** – Bc. Darja NAVRÁTILOVÁ, navratilova@mou.cz

### KLINIKA RADIAČNÍ ONKOLOGIE

- přednosta** – prof. MUDr. Pavel ŠLAMPA, CSc., slampa@mou.cz  
**primář** – MUDr. Petr ČOUPEK, coupek@mou.cz  
**vrchní sestra** – Bc. Zdeňka BEDNÁŘOVÁ, bednarova@mou.cz  
**vedoucí radiologická asistentka** – Jana BADUROVÁ, badurova@mou.cz

### ODDĚLENÍ CHIRURGICKÉ ONKOLOGIE

- primář** – MUDr. Vojtech CHRENKO, CSc., chrenko@mou.cz  
**vrchní sestra** – Jana VOZDECKÁ, vozdecka@mou.cz

### ODDĚLENÍ UROLOGICKÉ ONKOLOGIE

- primář** – MUDr. Jan DOLEŽEL, Ph.D., dolezel@mou.cz  
**vrchní sestra** – Vladimíra ŽIŽKOVÁ, zizkova@mou.cz

### ODDĚLENÍ GYNEKOLOGICKÉ ONKOLOGIE

- primář** – MUDr. Miloš BLÁHA, blaha@mou.cz  
**vrchní sestra** – Bc. Zdeňka PEŠOVÁ, pesova@mou.cz

### CENTRÁLNÍ OPERAČNÍ SÁLY

- primář** – MUDr. Zdeněk EBER, eber@mou.cz  
**vrchní sestra** – Bc. Lenka MESSNER, messner@mou.cz (do 3. 11.)  
 – Helena STEJSKALOVÁ, stejskalova@mou.cz (od 4. 11.)

### ANESTEZIOLOGICKO-RESUSCITAČNÍ ODDĚLENÍ

- primářka** – MUDr. Helena BUŘILOVÁ, burilova@mou.cz  
**vrchní sestra** – Bc. Hana PÍŠOVÁ, pisova@mou.cz

### ODDĚLENÍ RADIOLOGIE

- primářka** – MUDr. Helena BARTOŇKOVÁ, bartonkova@mou.cz  
**vedoucí radiologický asistent** – Pavel JAROŠ, jaros@mou.cz

### ODDĚLENÍ NUKLEÁRNÍ MEDICÍNY

- primář** – MUDr. Karol BOLČÁK, bolcak@mou.cz  
**vrchní sestra** – Mgr. Jaromíra MOJŽÍŠOVÁ, mojzisova@mou.cz

### ODDĚLENÍ RADIOLOGICKÉ FYZIKY

- vedoucí** – Ing. Vladimír KOVÁŘ, kovar@mou.cz

### ODDĚLENÍ REHABILITACE A FYZIKÁLNÍ MEDICÍNY

- primářka** – MUDr. Aranka KORVASOVÁ, korvasova@mou.cz  
**vrchní fyzioterapeutka** – Mgr. Jana CHUDÍKOVÁ, chudikova@mou.cz

### ODDĚLENÍ LABORATORNÍ MEDICÍNY

- primář** – MUDr. Dalibor VALÍK, Ph.D., valik@mou.cz  
**vedoucí zdravotní laborantka** – Iva VOTAVOVÁ, votavova@mou.cz (do 30. 9.)  
 – Lucie JURÁNKOVÁ, jurankova@mou.cz (zastupující úseková laborantka)

2008



VÝROČNÍ ZPRÁVA MASARYKOVA ONKOLOGICKÉHO ÚSTAVU 2008

### **ODDĚLENÍ ONKOLOGICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ PATOLOGIE**

**primář**  
**vedoucí laboratoří**  
**úseková laborantka**

- MUDr. Rudolf NENUTIL, CSc., nenutil@mou.cz
- Mgr. Šárka BOŘILOVÁ, borilova@mou.cz
- Dagmar KOHOUTKOVÁ, kohoutkova@mou.cz

### **ODDĚLENÍ GENETIKY A EPIDEMIOLOGIE NÁDORŮ**

**primářka**  
**vedoucí molekulárně**  
**genetické laboratoře**

- MUDr. Lenka FORETOVÁ, Ph.D., foretova@mou.cz
- RNDr. Eva MACHÁČKOVÁ, Ph.D., machackova@mou.cz

### **ODDĚLENÍ KLINICKÝCH HODNOCENÍ**

**vedoucí lékařka**

- MVDr. Renata HOROVÁ, rhorova@mou.cz

### **ÚSTAVNÍ LÉKÁRNA**

**vedoucí lékárník**

- PharmDr. Roman GROCHOL, grochol@mou.cz (do 28. 8.)
- PharmDr. Šárka SEDLÁČKOVÁ, MBA (od 29. 8.), ssedlackova@mou.cz

**vedoucí farmaceutická asistentka**

- Romana VEJPUSTKOVÁ, vejpustkova@mou.cz



## 1. HOSPODAŘENÍ MOÚ V ROCE 2008

V roce 2008 uzavřel MOÚ rámcové smlouvy o úhradě zdravotní péče se všemi zdravotními pojišťovnami:

- 111 Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR
- 201 Vojenská zdravotní pojišťovna ČR
- 205 Hutnická zaměstnanecká pojišťovna
- 207 Oborová zdravotní pojišťovna zaměstnanců bank, pojišťoven a stavebnictví
- 209 Zaměstnanecká pojišťovna Škoda
- 211 Zdravotní pojišťovna ministerstva vnitra
- 213 Revírní bratrská pokladna v Ostravě
- 217 Zdravotní pojišťovna METAL-ALIANCE
- 222 Česká národní zdravotní pojišťovna
- 227 Zdravotní pojišťovna AGEL

## VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ

Název	Rok 2007	Rok 2008
Výsledek hospodaření po zdanění	9 276 094	13 332 866
Neuhrazená ztráta minulých let	0	0

## STAV MAJETKOVÝCH ÚČTŮ

Název	Rok 2007	Rok 2008
Dlouhodobý majetek	1 369 739 870	1 341 552 023
Zásoby	30 835 500	22 445 155
Finanční účty	111 367 220	176 381 770
Závazky po lhůtě splatnosti	11 073 988	6 119 726
Pohledávky po lhůtě splatnosti	6 321 342	7 123 564

## PERSONÁLNÍ A MZDOVÉ ÚDAJE

Název	Rok 2007	Rok 2008
Přepočtený průměrný stav pracovníků	644	654
Průměrná mzda	30 566	33 177

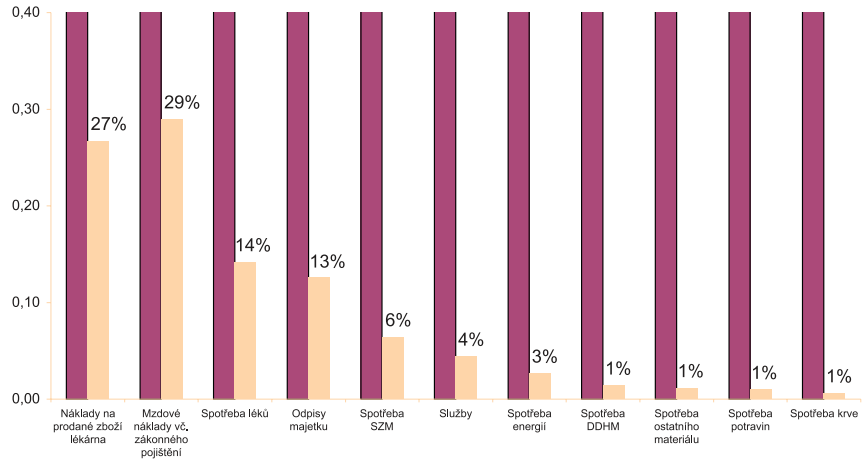
## NÁKLADY

Nákladové položky, které ovlivnily výsledek hospodaření

Název	Rok 2007	Rok 2008	Rozdíl	%
Spotřeba materiálu	344 944 154	368 934 732	23 990 578	107
Prodané zboží	122 866 927	163 627 038	40 760 111	133
Ostatní služby	43 617 006	44 734 324	1 117 318	103
Mzdové náklady	238 952 106	263 132 045	24 179 939	110
Zákonné sociální pojištění	83 045 014	90 833 803	7 788 789	109
Odписы majetku	111 538 447	126 670 943	15 132 496	114



## STRUKTURA NÁKLADŮ 2008

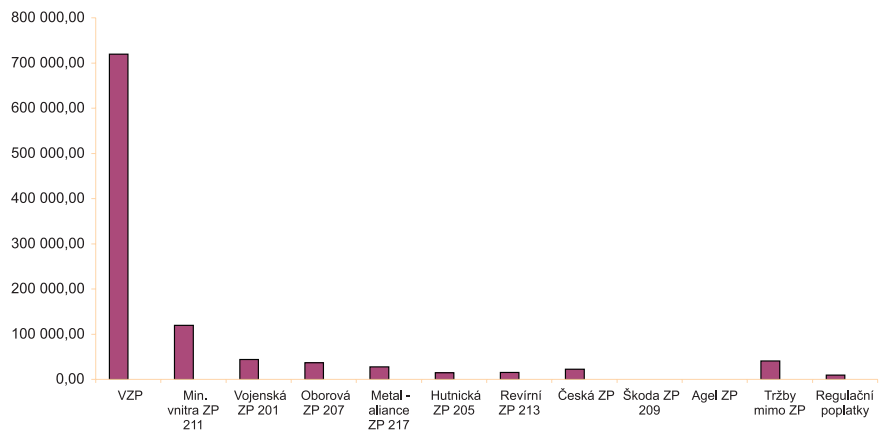


## VÝNOSY

Výnosové položky, které ovlivnily výsledek hospodaření

Název	Rok 2007	Rok 2008	Rozdíl	%
Tržby z prodeje služeb	814 180 551	938 514 858	124 334 307	115
Tržby za prodané zboží	147 993 365	185 539 327	37 545 962	125
Celkové ostatní výnosy	25 410 595	37 211 163	11 800 568	146
Provozní dotace	40 480 371	29 309 045	-11 171 326	72

## TRŽBY ZA ZDRAVOTNÍ PÉČI A LÉKY 2008



## KOMENTÁŘ K DOSAŽENÝM VÝSLEDKŮM

Rok 2008 byl pro Masarykův onkologický ústav ekonomicky úspěšný.

Rozpočet byl sestaven jako vyrovnaný a hospodaření ústavu bylo zakončeno zlepšeným hospodářským výsledkem ve výši 16 047 000 Kč před zdaněním.



## 2. INVESTICE V ROCE 2008

Investiční oddělení v roce 2008 zajišťovalo přípravu a realizaci níže uvedených investičních akcí: Výstavba pavilonu H1 - „blok chirurgické a intenzivní onkologie a onkologické patologie“ I. etapa - nákladem 42,017 mil. Kč bylo vybudováno tzv. energocentrum. To vytváří provozně-technologické předpoklady pro vybudování a provozování nového pavilonu, který bude předmětem II. etapy výstavby.



- V roce 2008 probíhaly přípravné práce pro výstavbu II. etapy pavilonu H1. Jednalo se zejména o zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení a projektové dokumentace pro zadání stavby (stavbou je míněna stavební akce jako celek, tzn. včetně dodávky provozních a výrobních technologií a prvotního vybavení). V posledním čtvrtletí se uskutečnily práce na přípravě a projednání zadávací dokumentace pro zadávací řízení dle zákona o veřejných zakázkách. Za přípravné práce bylo vynaloženo v roce 2008 8,198 mil. Kč z vlastních zdrojů.
  - V I. pololetí se uskutečnily stavební úpravy prostor pro umístění nového technologického vybavení na Oddělení radiologie (digitální mamograf) s investičními náklady 3,240 mil. Kč.
  - Pro potřeby pacientů i zaměstnanců byla vybudována s nákladem 2,396 mil. Kč odstavná parkovací plocha při ulici Tomešova.
  - Pro potřeby Kliniky radiační onkologie byly provedeny stavební úpravy prostor pro zřízení nové ambulance nákladem 0,257 mil. Kč.
  - V prostorách čekárny pro pacienty v ambulantsním bloku Švejdova pavilonu byly nákladem 0,283 mil. Kč provedeny akustické úpravy za účelem utlumení nadměrného hluku.
  - Pro potřeby Oddělení laboratorní medicíny v souvislosti s pořízením nového technologického vybavení byly nákladem 0,199 mil. Kč provedeny úpravy silnoproudých rozvodů.
  - S náklady 0,168 mil. Kč se rozšířil a upravil venkovní informační systém.
  - Nákladem 0,702 mil. Kč byly zajištěny přípravné projekční práce pro zřízení II. recepce a rozšíření VZT a chlazení ve 2. poschodí Švejdova pavilonu.
  - Ve II. pololetí se uskutečnily pro potřeby instalace nové radioterapeutické technologie stavební úpravy s náklady ve výši 3,401 mil. Kč.
  - V závěru roku byl rozšířen s náklady 1,344 mil. Kč informační systém FaMa+.
- V oblasti přístrojové techniky jsme v roce 2008 nakoupili digitální mamograf za 7,5 mil. Kč. Jde o digitální systém s přímou konverzí, který umožňuje vynikající zobrazení prsní tkáně s možností vyšetřování všech velikostí. Zavedením systému do provozu se vytvořila další kapacita pro screeningové vyšetřování ve dvousměnném provozu. Další významnou investicí byl RTG přístroj s C-ramenem v ceně 1,5 mil. Kč, který slouží k realizaci intervenčních výkonů, především pro urologické aplikace jako náhrada za 15 roků starý nestabilní angiografický systém. A do třetice připomeňme nákup ultrazvuku střední třídy v hodnotě 1,5 mil. Kč, kterým bylo vybaveno pracoviště pro mamografický screening s cílem doplňkového vyšetření po provedení mamografie s nejednoznačným závěrem.



### 3. ZHODNOCENÍ ZDRAVOTNÍ PÉČE ZA ROK 2008

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>Počet lůžek</b>	205	205	230	261	261	261
<b>z toho intenzivních</b>	10	10	20	23	23	23

<b>Využití lůžkové kapacity</b>	93%	101%	93%	84%	87%	81%
<b>Průměrná ošetrovací doba</b>	10,88 dne	10,92 dne	10,66 dne	11,07 dne	10,23 dne	9,33 dne
<b>Ambulantní ošetření celkem</b>	158.200	183 000	184 682	160 351	173 000	174 244
<b>Počet hospitalizovaných celkem</b>	6 410	6 900	7 356	7 432	8 200	8 531

<b>Počet vybraných výkonů</b>						
Gynekologická onkologie – počet operací	404	587	632	596	674	685
Chirurgická onkologie – počet operací	2 403	2 748	2 869	3 100	3 124	3 655
Urologická endoskopie	1 146	1 625	1 777	1 625	1 800	1 854
Gastroenterologická endoskopie	2 111	1 560	1 689	1 833	2 442	2 061
Radioterapeutické výkony	112 272	120 581	130 151	141 582	167 000	183 127
Chemoterapie	12 000	12 000	9 680	8 693	11 300	13 365
Melanomová komise	844	759	927	840	968	699
Mamární komise	1 135	1 239	1 259	1 415	1 533	1 523
Digestivní komise	227	239	233	283	325	239
Komise pro nádory CNS	53	106	50	205	275	272
Pozitronová emisní tomografie						
Celotělová	450	4 136	5 230	3 244	3 319	4 124
Limitovaná oblast	53	405	409	153	111	127
Fúze PET/CT a PET/MRI	-	623	1 569	667	567	426
Ambulance léčby lymfedému	596	1 309	1 821	1 722	1 652	1 550

#### 4. NOVÉ KAPACITY, METODY A TECHNOLOGIE

**Klinika radiační onkologie (KRO)** získala na základě úspěšného klinického auditu komisařů IAEA (International Atomic Energy Agency) koncem srpna 2008 statut Centra kompetencí IAEA jako jediné pracoviště v České republice. Stala se tak referenčním pracovištěm IAEA a v této funkci je její základní úlohou být vzorem a vzdělávacím střediskem pro další pracoviště nejen v České republice.

Předcházelo tomu velké úsilí všech pracovníků kliniky. První část auditu IAEA se uskutečnila v září 2005, kdy auditori během týdenního pobytu zjišťovali úroveň poskytované radioterapie a na základě rozboru navrhli opatření ke zvýšení kvality a bezpečnosti prováděné léčby záření. Příprava na tuto první návštěvu auditorů v rámci QUATRO projektu znamenala takřka dvouletou intenzivní práci všech pracovníků radioterapie, kdy se podle doporučení IAEA podstatně měnil systém práce při plánování a provádění radioterapie. I tak byly v roce 2005 zjištěny nedostatky, které byly během dalšího 1,5 roku odstraněny.

Druhá návštěva auditorů v lednu 2008 potvrdila odstranění nedostatků a doporučila IAEA udělit pracovišti statut Centra kompetencí.

Obě návštěvy auditorů výrazně přispěly ke zlepšení úrovně poskytované radioterapie v MOÚ. Lze konstatovat, že QUATRO audity jsou užitečnými nástroji ke zvyšování úrovně poskytované léčby záření.



Stěžejním programem **Kliniky komplexní onkologické péče (KKOP)** je léčba karcinomu prsu a kolorektálního karcinomu. V roce 2008 disponovala klinika 97 lůžky, včetně 3 lůžek pro intenzivní péči. Pro větší komfort pacientů byla podstatná část z nich léčena ambulantně, k čemuž sloužilo 12 ambulancí klinické onkologie s vysoce erudovaným personálem. Všichni lékaři mají atestaci z klinické onkologie. V roce 2008 bylo na ambulancích KKOP ošetřeno celkem 20 020 pacientů a podáno celkem 9 823 chemoterapií, v lůžkové části 5 958 chemoterapií. Kromě nejmodernějších léčebných postupů včetně biologické léčby, nabízí pacientům i účast v klinických studiích. V roce 2008 bylo na KKOP nově otevřeno celkem 21 klinických studií (viz kapitola č. 14).



V průběhu roku 2008 nastaly na **Oddělení nukleární medicíny (ONM)** nastaly zásadní změny:

- v dubnu 2008 byl do zkušebního provozu uveden nový hybridní systém Biograph True.Point PET/CT firmy Siemens, který se skládá z PET skeneru s vysokým rozlišením a 64-slice výpočetního tomografu. Na zařízení je možné současně získat informaci morfologickou z CT a informaci funkční z části PET. Na základě této nové zobrazovací modalit je možné stanovit stadium onkologických onemocnění a hodnotit efekt terapie dříve a s daleko větší přesností než doposud.

V květnu 2008 byla zahájena výroba 18F-fluoro-deoxy-glukózy přímo v budově PET centra Brno. Do rutinního provozu byl zpuštěn cyklotron firmy IBA a radiofarmaceutické pracoviště ÚJV (Ústav jaderného výzkumu Praha), kde probíhá syntéza FDG, radiofarmaka s jehož použitím se provádí vyšetření PET a PET / CT. Jednotlivé dávky radiofarmaka připravují pro ONM a PET pracovníci sekce radiofarmace ústavní lékárny MOÚ.

V roce 2008 ONM realizovalo celkem 4251 vyšetření PET a PET / CT.

Samostatné **Oddělení urologické onkologie (OUROL)** MOÚ bylo zřízeno v lednu 2006. Je jedním z chirurgických oborů začleněných do koncepce multioborové, ucelené péče o onkologické pacienty. V jeho činnosti je tedy kladen především důraz na mezioborovou spolupráci, překračování tradičních hranic

rozdělujících jednotlivé medicínské obory, a to nejen v oblasti oborů chirurgického zaměření. V tomto spatřujeme unikátnost nejen tohoto urologického oddělení, ale i celého MOÚ v naší republice.

Následující tabulky srovnávají hodnoty základních sledovaných parametrů vykázané zdravotnické péče v roce 2007 a 2008. Z tohoto srovnání vyplývá, že pokračoval rozvoj činnosti Oddělení urologické onkologie.



### AMBULANTNÍ ČÁST

	2007	2008	%
výkony (počet)	17 663	19 764	112
body (počet)	3 910 864	4 011 854	103
ZUM/ZUL (Kč)	1 652 899	2 371 124	143

ZUM = zvlášť účtovaný materiál, ZUL = zvlášť účtované léky

### LŮŽKOVÁ ČÁST

	2007	2008	%
výkony (počet)	5 229	5 590	107
doklady (počet)	543	811	149
body (počet)	3 276 709	3 479 738	106
ZUM/ZUL (Kč)	719 696	789 766	110
prům. oš. doba (dny)	4,39	4,45	101
OD (počet)	3 456	3 754	110

OD = ošetřovací den

OUIROL provádí celé spektrum urologických operací včetně nejsložitějších rekonstrukčních výkonů v oblasti horních a dolních močových cest. Zcela specifickou skupinu tvoří rozsáhlé rekonstrukční operace po poškození horních či dolních močových cest dříve provedenou radioterapií.

Od května 2007 jsme svým pacientům začali provádět a v roce 2008 dále rozvíjeli málo invazivní operativu pomocí robotického systému daVinci, firmy Intuitive Surgical, USA. (tzv. roboticky asistované laparoskopické operace). Operujeme tímto způsobem v Robotickém centru Vysočina, v nemocnici sv. Zdislavy a.s. Provádíme tak především radikální prostatektomie (odstranění prostaty) pacientům s včasně zachycenou rakovinou prostaty a menším množstvím též nefrektomie (odstranění ledviny) či resekce ledvín (odstranění části ledviny) především z důvodu rakovinového onemocnění, dále pak plastiky zúžením močovodů a jiné méně časté operace. Tyto operace jsou plně hrazeny z veřejného zdravotního pojištění. Počty a spektrum vybraných operací uvádějí následující tabulky:

### POČTY OPERACÍ ZA HOSPITALIZACE

	2007	2008	%
operace (počet)	915 + 53 daVinci	872 + 161 daVinci	108

### POČTY PROVEDENÝCH VYBRANÝCH NÁROČNÝCH OPERACÍ

	1-12 / 2007	1-12 / 2008	%
Radikální prostatektomie:			
- otevřená			
- robotická (daVinci)	108	60	
	48	162	20
		142	150
Radikální cystektomie	20	24	120
Radikální nefrektomie	39	33	85
Resekce ledviny	38	38	100
Retroperit. lymfadenektomie	10	13	130
-	215	270	126

V roce 2008 bylo vyšetřeno na **Oddělení radiologie (ORDG)** přes padesát tisíc pacientů a bylo jim provedeno 101 144 vyšetření. Velký podíl na celkovém počtu vyšetření měla mamografická vyšetření – ORDG MOÚ je zařazeno mezi cca 60 screeningových mamografických center České republiky. Mamografická vyšetření se prováděla na dvou plně digitálních mamografech, které mají velkoplošné detektory.

Kromě dalších běžných rentgenových výkonů se na radiologickém oddělení provádějí ultrazvuková vyšetření, vyšetření CT (počítačová tomografie) a MR (magnetická rezonance).



Počty vyšetření	2007	2008	%
UZ	20 370	20 723	102
RTG	17 910	17 320	97
Intervence	1 994	1 960	98
MC	37 738	39 769	105
CT	16 339	16 428	101
MR	4 617	4 952	107
Celkem	99 068	101 144	102

Rozvoj **Oddělení laboratorní medicíny (OLM)** směřoval v roce 2008 k posílení molekulárních diagnostických metod. Došlo k přesunu laboratoře chemoresistance a prediktivní onkologie na OLM, která se bude dále zabývat analýzou mutačního stavu genu k-ras důležitého v predikci odpovědi na biologickou léčbu u kolorektálního karcinomu. V průběhu roku 2008 se uskutečnila na OLM řada přístrojových inovací, jejichž důvodem byla potřeba zpracovávat rostoucí objem vzorků pacientů odesílaných na OLM k vyšetření. Šlo například o automatický analyzátor OC – Senzor japonské firmy Eiken, který v České republice distribuuje firma DIALAB. Je určen pro časnou diagnostiku nádorů tlustého střeva a konečníku (časným příznakem chorobných změn na tlustém střevu je ztráta malého množství krve do stolice. Ztráta krve je tak malá, že ji nelze rozeznat pouhým okem. Krev však můžeme zjistit velmi jednoduchým testem. Screening nádorů tlustého střeva je rutinně u nás prováděn už mnoho let detekcí okultního krvácení ve stolici. Tzv. guajakový test – Haemocult – vykazuje ale velice nízkou senzitivitu a test je nespecifický, chemickým průkazem. Zásadní změnu nabízí použití automatických analyzátorů, které pracují na základě imunochemické latexové, aglutinační metody. Ta na rozdíl od běžné metody je daleko citlivější a dokáže podle množství hemoglobinu s určitou přesností určit, zda se jedná o nepokročilý adenom nebo



prekancerózu či už pokročilý karcinom). Koncem roku 2008 byly zahájeny přípravy na zavedení metod molekulární mikrobiologie.

**Oddělení rehabilitace a fyzikální medicíny**, které vzniklo v Masarykově onkologickém ústavu v roce 2006, patří svou komplexností vybavení i služeb k nejlepším v republice. V roce 2008 se zaměřilo zejména na činnost publikační a edukační. Poprvé byla do programu BOD (Brněnských onkologických dnů – největšího setkání odborníků v onkologii v ČR) pro lékaře zařazena i sekce rehabilitace, v níž byli autory většiny přednášek lékaři a vysokoškolsky vzdělaní fyzioterapeuti právě z rehabilitačního oddělení MOÚ. Koncem roku 2008 se podařilo získat od Ministerstva zdravotnictví akreditaci pracoviště k výuce v oboru





v níž dochází stále velmi často k obtížně řešitelným chybám.

Na úseku přípravy cytotoxických léčiv **Ústavní lékárna** byla v roce 2008 připravena chemoterapie pro 17 080 pacientů, kterým bylo aplikováno celkem 25 730 infuzních vaků či bolusových podání. Meziročně se zvýšil počet pacientů s chemoterapií o 1 753, což představuje navýšení příprav chemoterapií o 2 355 v porovnání s rokem 2007.

Úsek aseptické přípravy léčiv zajistil vedle běžně prováděné přípravy jiné léčby (např. bisfosfonáty a hormonální léčba) i přípravu premedikací a postmedikací pro pacienty s chemoterapií. Sterilita přípravků je garantována přípravou v laminárních boxech mikrobiologické třídy čistoty vzduchu A, které jsou umístěny v prostoru třídy čistoty vzduchu C.

Ústavní lékárna pokračovala v roce 2008 v úspěšném řešení výzkumných projektů v rámci Národního programu výzkumu II podporovaných Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy.

V rámci projektu CYTO (2B06171 Výzkum profesní zátěže zdravotnických pracovníků nakládajících cytotoxickými léčivy v chronických prahových a podprahových expozicích) byly zavedeny metodiky odběrů, zpracování a analýz významných cytotoxických léčiv (cyklofosfamid, fluorouracil, platinová CL). Metody byly zpracovány pro různé matrice (stěry pracovního prostředí, vzduch, moč potenciálně exponovaných pracovníků) a s jejich využitím byly zahájeny navazující práce směřující k cílům týkajícím se monitoringu pracovního prostředí a biomonitoringu (pilotní výzkumy kontaminace CL v prostorách MOÚ i v dalších lékárnách ČR). V návaznosti na řešený projekt a získané poznatky byl vytvořen webový portál [www.cytostatika.cz](http://www.cytostatika.cz). Dosažené výsledky byly prezentovány na řadě odborných sympozií v ČR i zahraničí a publikovány v zahraničních časopisech (Hospital Pharmacy Europe, Journal of Oncological Pharmacy Practice).

V rámci projektu RFID (2C06024 Výzkum přínosu zavedení radiofrekvenční identifikace do procesu přípravy a aplikace léčiv a RFID jako základní prvek v systému podpory přípravy léčiv) došlo k implementaci technologie radiofrekvenční identifikace do procesu přípravy chemoterapie.

V rámci projektu SEP Výzkum a vývoj komplexního systému služeb elektronické preskripce léčiv a zdravotnických prostředků včetně farmakoekonomického výzkumu přínosu

jeho zavedení do pilotního provozu u vybraných poskytovatelů zdravotní péče byl vyvinut a zaveden do pilotního provozu nový systém elektronické preskripce. Systém zabezpečuje plynulou komunikaci nemocničního informačního systému s lékárenským elektronickým systémem v procesu elektronické preskripce léčiv. Přenáší administrativní údaje o pacientovi, předepsaná léčiva, nově např. údaje o diagnóze, dále vyhodnocuje lékovou historii pacienta a interakční potenciál expedovaných léků i vzhledem k lékové historii. Poskytuje zpětně informaci o skutečně vydaných léčivech.



lymfologie. První certifikovaný akreditovaný kurz léčby lymfedému proběhne v dubnu 2009.

Dalším tématem, kterému se ve svých přednáškách, určených zejména zdravotním sestřám, fyzioterapeuti věnují, je problematika rehabilitačního ošetřovatelství. Její součástí je například polohování pacientů - možnosti a specifika u jednotlivých diagnóz, dále pak nácvik správné vertikalizace, sedu, stoje a chůze s použitím vhodných lokomočních pomůcek. Patří sem také ošetřovatelská rehabilitace amputačů,

## 5. OŠETŘOVATELSKÁ PÉČE

Jedním ze základních pilířů stability Masarykova onkologického ústavu je poskytování kvalitní ošetrovatelské péče. Ta je orientována na respektování lidské důstojnosti, zajištění soukromí pacientů a na kontinuální zvyšování kvality a bezpečí s cílem minimalizovat vznik pochybení v procesu poskytované zdravotní péče.

Morální a pracovní postoje nelékařských zdravotnických pracovníků, jejich pracovní cíle vycházejí z koncepce ošetrovatelství a etického kodexu s využitím standardů péče o pacienty.

Pro zhodnocení úrovně ošetrovatelské péče jsou v MOÚ monitorována a analyzována data vycházející z bezpečnostních cílů JCI (Joint Commission International), mezi něž patří například pády pacientů, vznik proleženin, vznik komplikací v souvislosti se zavedenými periferními a centrálními žilními vstupy, močovými katétry apod.

Na kontinuálním zvyšování kvality zdravotní péče se podílí multidisciplinární týmy složené z kvalifikovaných odborníků – především z nelékařských zdravotnických pracovníků. Jedná se o:

- tým pro monitorování žilních vstupů,
- tým pro sledování a ošetřování chronických ran a dekubitů,
- tým péče o stomiky,
- tým pro sledování bolesti,
- tým interních auditorů kvality ošetrovatelské péče,
- nutriční tým,
- tým pro tvorbu standardů péče.



Od druhé poloviny roku 2008 postupně přecházíme na parametrickou elektronickou ošetrovatelskou dokumentaci s cílem zpřehlednit a umožnit dostupnost veškerých ošetrovatelských dat u hospitalizovaných pacientů pro všechny členy zdravotního týmu.

Ve spolupráci se zdravotně sociálními pracovníci je vypracován program plánovaného propuštění pacientů v elektronické podobě, jehož přínosem je zajištění komplexní sociální péče a zpřehlednění požadovaných služeb.

Byl zahájen projekt elektronického monitorování a ošetřování chronických ran a dekubitů.

### VZDĚLÁVÁNÍ

Znalosti personálu jsou zvyšovány prostřednictvím odborných konferencí a seminářů. Uspořádali jsme celou řadu akcí ve spolupráci s onkologickou sekci České asociace sester. Nabízíme jak pro své zaměstnance, tak pro ostatní certifikované kurzy MZ ČR, a to „Péče o pacienta s chemoterapií“ a „Péče o pacienta s portem“.

Jsme si vědomi přímého vlivu vzdělávání zaměstnanců na kvalitu péče a v této souvislosti podporujeme celoživotní vzdělávání.

### DOBROVOLNÍCI V MOÚ

Masarykův onkologický ústav již od roku 2004 realizuje projekt spolupráce s dobrovolníky a ne jinak tomu bylo v roce 2008. Dobrovolnická činnost přispívá ke zkvalitnění pobytu pacientů v MOÚ. Pomáhá udržovat lidský kontakt a zpříjemňuje atmosféru nemocničního prostředí. Dobrovolníci vyplňují volný čas pacientů nejrůznějšími aktivitami (doprovod na kulturní akce a vycházky, povídáním, pouštěním hudby, předčítáním). Projekt byl uskutečněn díky sponzorským darům.

## 6. KVALITA ZDRAVOTNÍ PÉČE

Úsek kvality zdravotní péče (dále jen úsek kvality) prošel v roce 2008 reorganizací. Od ledna 2008 se stala náměstkyní pro klinické obory a kvalitu zdravotní péče MUDr. Markéta Bednaříková. Pod jejím vedením se úsek kvality soustředil na udržení stávající úrovně a na mapování problematických míst při poskytování lékařské a ošetrovatelské péče. Opakovanými audity všech klinických i neklinických pracovišť včetně ambulantního provozu se podařilo identifikovat dílčí úkony péče, které nebyly zcela v harmonii s vnitřní řízenou dokumentací Masarykova onkologického ústavu. Úsek kvality předal všechny výsledky auditů péče spolu s doporučeními k nápravě zjištěných neshod vedoucím pracovníkům jednotlivých oddělení. Při opakovaných auditech byla většina doporučení splněna a oddělení dosahovala vyšší procentuální úspěšnosti v hodnocení auditu.

Od října 2008 podléhá úsek kvality náměstkyni pro nelékařské zdravotnické pracovníky. Pod jejím řízením se úsek kvality začal věnovat přípravě na mezinárodní akreditaci JCI (Joint Commission International). Svou přípravu započal podrobnou analýzou stávající vnitřní řízené dokumentace s akreditačními standardy JCI. Po vyhodnocení stavu zahájil úsek kvality revizi téměř veškeré vnitřní řízené dokumentace týkající se lékařské a ošetrovatelské péče. Do konce roku 2008 se podařilo zrevidovat pouze několik z nich. Celý MOÚ a úsek kvality zvláště, se v duchu doporučení JCI začal prioritně zabývat bezpečím pacienta a minimalizací rizik spojených s poskytovanou péčí. S tím souvisí zavádění nových kontrolních mechanismů týkajících se prevence záměny a minimalizace rizik spojených se zdravotnickou péčí do praxe.







## 7. ODBOR PRÁVNÍCH SLUŽEB A PERSONALISTIKY

1. října 2008 byl vytvořen Odbor právních služeb a personalistiky z dosud samostatných oddělení – Právního úseku a Personálního odboru.

Odbor právních služeb a personalistiky zahrnuje Právní oddělení, Oddělení personální a mzdové a Úsek organizace, rozvoje a péče o zaměstnance.

Právní oddělení poskytuje komplexní právní služby pro Masarykův onkologický ústav. Z jeho činnosti v roce 2008 bychom vedle poskytování právního poradenství všem zaměstnancům za účelem jejich řádného výkonu práce pro Masarykův onkologický ústav vyzdvihli zejména projednání a uzavření 500 nových smluv a několika desítek dodatků ke smlouvám uzavřeným v předchozích letech. Vedle toho v rámci akce Zvýhodněné telefonní služby pro zaměstnance zpracovalo a zajistilo uzavření dalších více než 200 smluv.

Z podnětu Ministerstva zdravotnictví provedlo v 1. čtvrtletí 2008 vlastními silami právní audit zaměřený zejména na přezkoumání všech platných smluv, jejichž počet přesáhl číslo 600.

Právní oddělení také zpracovává některé vnitřní předpisy MOÚ, dále zajišťuje projednání, přezkoumání a ověření správnosti všech vnitřních předpisů MOÚ. V roce 2008 bylo vydáno 14 nových vnitřních předpisů, zrevidováno pak několik desítek.

Vedle těchto činností se Právní oddělení významně podílelo na procesu zadávání veřejných zakázek, na řešení škod a také na práci Etické komise a zajištění administrativní podpory její činnosti. Právní oddělení zpracovalo desítky odpovědí na žádosti různých správních úřadů, fyzických a právnických osob.

Také v roce 2008 Právní oddělení zpracovávalo připomínky v rámci tvorby nových právních předpisů, mj. i připravovaných zákonů o zdravotních službách.

V případech několika málo sporů hájilo Právní oddělení zájmy MOÚ před soudy.

Oddělení personální a mzdové poskytuje komplexní služby v oblasti personálního řízení a personální administrativy, zejm. získávání a výběr zaměstnanců, uzavírání, změny a ukončování pracovních poměrů a dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr, platové zařazení zaměstnanců, odměňování zaměstnanců, výběrová řízení na obsazení pracovních míst, kontrolu a zpracování výkazů práce zaměstnanců, kolektivní vyjednávání s odborovými organizacemi, zpracování statistických hlášení a správa personálního informačního systému.

Z významných událostí je třeba zmínit, že na podzim 2008 byla podepsána nová kolektivní smlouva uzavřená na dobu neurčitou.

Z oblasti personální je třeba konstatovat, že k 31. 12. 2008 měl MOÚ celkem 698 zaměstnanců, v průměrném přepočteném počtu 653,56.

V roce 2008 nastoupilo do pracovního poměru 158 zaměstnanců, 103 zaměstnanci odešli.

Skutečné čerpání prostředků na platy v roce 2008 činilo 260 201 tis. Kč. Z prostředků na ostatní osobní náklady bylo čerpáno 2 933 tis. Kč. Čerpání platových prostředků bylo ovlivněno vnitřními úpravami, především zvýšením zvláštních příplatků a příplatků za práci ve ztíženém pracovním prostředí.

### VĚKOVÁ STRUKTURA FYZICKÝCH OSOB V MOÚ K 31. 12. 2008

Věk	muži	ženy	celkem
do 20 let	0	8	8
21 - 30	39	138	177
31 - 40	46	137	183
41 - 50	27	143	170
51 - 60	27	108	135
61 - 70	13	9	22
71 a více	1	2	3
celkem	153	545	698


**SROVNÁNÍ PLATŮ V KČ ZA OBDOBÍ 2007/2008 (BEZ ODVODŮ)**

Kategorie	v Kč			
	2007	2008	rozdíl	%
lékař	70 683 026	81 238 635	10 555 609	14,93
farmaceut	4 608 699	5 798 426	1 189 727	25,81
nelékař. zdr. pov.	127 337 938	134 641 931	7 303 993	5,74
THP	26 219 949	30 799 364	4 579 415	17,47
dělník	7 490 968	7 722 966	231 998	3,10
celkem	236 340 580	260 201 322	23 860 742	10,10

Kategorie	v Kč			
	2007	2008	rozdíl	%
lékař	47 746	52 618	4 872	10,20
farmaceut	38 063	45 414	7 351	19,31
nelékař. zdr. pov.	27 392	28 687	1 295	4,73
THP	25 502	29 505	4 003	15,70
dělník	16 532	17 813	1 281	7,75
celkem	30 566	33 177	2 611	8,54

Úsek organizace, vzdělávání a péče o zaměstnance, který vznikl společně s novým odborem, se věnoval především agendě vzdělávání, a to jak účasti zaměstnanců MOÚ na vzdělávacích akcích mimo ústav, tak odborným stážím cizích zdravotnických pracovníků v MOÚ.

Významným úkolem byla také příprava koncepce rozvoje a vzdělávání zaměstnanců MOÚ a příprava průzkumu spokojenosti zaměstnanců.

V závěru roku 2008 zahájil Úsek organizace, vzdělávání a péče o zaměstnance rozsáhlý proces ověřování odborného vzdělání zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků ve zdravotnictví vyžadovaný standardy Joint Commission International.

## 8. CENTRUM KOMUNIKACE S VEŘEJNOSTÍ

3. prosince 2008 uplynulo 7 roků od otevření unikátního Onkologického informačního centra (OIC) v Masarykově onkologickém ústavu, které je součástí Centra komunikace s veřejností. OIC si klade za cíl poskytovat široké poradenství v oblasti onkologie pacientům, jejich blízkým i zdravé veřejnosti z celé ČR.

V roce 2008 využilo jeho služeb celkem **4 853** klientů: 2 193 návštěvníků přišlo do centra osobně, 1 341 jich využilo bezplatné nádorové linky (**800 222 322**) a 1 319 si zvolilo pro komunikaci poradny na webových stránkách (**www.mou.cz**).

Bylo rozdáno celkem **72 642** informačních materiálů o onkologických onemocněních a vyšetřeních. **3 493** klientů si stáhlo prostřednictvím e-shopu na **www.mou.cz** osvětové materiály MOÚ.

Všechny služby poskytované centrem jsou zdarma. Jedná se o rady, půjčování knih, videokazet i CD, o kopírování lékařských zpráv a o používání Internetu (půlhodina pro pacienty zdarma).

Mezi klienty stále převládají onkologičtí pacienti, ale v poslední době narůstá podíl zdravé veřejnosti, která se přichází informovat o prevenci nádorových onemocnění. K této problematice má Masarykův onkologický ústav internetové stránky [www.prevenenadoru.cz](http://www.prevenenadoru.cz), kde každý měsíc přibývají 2 články k onkologické prevenci.

OIC reprezentovalo MOÚ na mezinárodním veletrhu zdravotnické techniky, rehabilitace a zdraví Medical Fair, který se uskutečnil na brněnském výstavišti od 21. - 24. 10. Zájemcům zde byly k dispozici materiály zabývající se prevencí onkologických onemocnění, brožury o základních onkologických diagnózách či poradenská činnost zaměřená na rehabilitaci a onkologickou problematiku. Byla to v pořadí už sedmá účast na této mezinárodní akci.



Součástí Centra komunikace s veřejností je také Relaxační centrum, které v sobě zahrnuje výtvarnou dílnu, relaxační místnost a Galerii Žlutý kopec. Výtvarnou dílnu využívají jak hospitalizovaní, tak ambulantní pacienti MOÚ. Mají zde možnost se seznámit pod odborným dohledem studentů brněnských výtvarných škol s nejrůznějšími výtvarnými technikami a zpřijemnit si tak pobyt v nemocnici. V roce 2008 služeb výtvarné dílny využilo 4 102 pacientů. K velice oblíbeným akcím ve výtvarné dílně patřily několikadenní výtvarné kurzy, které umožňují podrobnější seznámení se s jednotlivými technikami - v uplynulém roce se jednalo o kurzy zaměřené na výrobu smaltových

a korálových šperků, pačvorkových vajíček, malování na sklo, a kurzy výroby vánočních svíček. Cílem je najít pacientům, z nichž se většina už nemůže vrátit ke své profesi, adekvátní činnost, která by je uspokojovala a naplňovala. Tato snaha se daří. Důkazem toho je to, že někteří pacienti, kteří docházeli v době léčby do výtvarné dílny, vystavují své práce v Galerii Žlutý kopec. V roce 2008 to byla například Jaroslava Veverková s vitrážemi tvořenými tiffaniho technikou nebo Marie Zrůcká s obrazy malovanými na hedvábí. Kromě toho se v Galerii uskutečnilo dalších 10 výstav (vernisáž byla vždy první čtvrtěk v měsíci), které denně vidělo na 500 lidí (galerie se nachází v prostorách centrální evidence a příjmu pacientů).



2008



V Ý R O Č N Í Z P R Á V A M A S A R Y K O V A O N K O L O G I C K É H O Ú S T A V U 2 0 0 8



V roce 2008 pokračovalo Centrum komunikace s veřejností s další aktivitou – pořádáním koncertů známých osobností, které přicházejí do ústavu zpříjemnit pobyt nemocným a jejich přátelům. V uplynulém roce to bylo celkem 17 akcí. K nejnavštěvovanějším a nejpodařenějším patřilo vystoupení Jana Čenského, Marka Ebena, Zory Jandové a Zdeňka Merty nebo už tradiční Česká mše vánoční J. J. Ryby v podání komorního sdružení Czech virtuosi, smíšeného pěveckého sboru Rastislav a sólistů.



## 9. ÚSEK KONTROLY A VNITŘNÍHO AUDITU

Úsek kontroly a vnitřního auditu jako nezávislý orgán je přímo podřízen řediteli MOÚ. Jeho hlavním posláním v souladu se zákonem 320/2001 Sb. a vyhláškou č. 416/2004 Sb. je provádění kontrolní činnosti, vnitřního auditu a sledování účinnosti vnitřního kontrolního systému MOÚ.

Mezi další povinnosti plynoucí z organizačního řádu a vnitřní řízené dokumentace patří zejména evidence a řešení stížností a evidence pochval. Vedoucí úseku na základě pověření zastupuje ředitele MOÚ v procesní činnosti při všech externích kontrolách a revizích v ústavu a vede jejich evidenci.

V návaznosti na Usnesení vlády ze dne 25. 10. 2006 č. 1199 o Strategii vlády v boji proti korupci na období let 2006 až 2011 a úkolů z toho vyplývajících pro Masarykův onkologický ústav v Brně byla mimo jiné opatření zřízená:

1. protikorupční e-mailová adresa [protikorupce@mou.cz](mailto:protikorupce@mou.cz)
2. protikorupční telefonní linka s číslem 543 242 577, která umožňuje nahrávání veškerých připomínek a námětů.

Od doby účinnosti protikorupčních opatření nebylo zaznamenáno žádné hlášení ani podnět, z čehož se dá dovodit účinnost vnitřní řízené dokumentace a účinnost vnitřního kontrolního systému a interního auditu.

### TABULKA POČTU EXTERNÍCH KONTROL

Orgán externí kontroly	Počet kontrol v r. 2006	Počet kontrol v r. 2007	Počet kontrol v r. 2008
VZP	35	54	45
KHS	11	4	10
ČSSZ	3	2	0
MMB	2	0	2
Inspektorát BOZP	1	0	1
ČMI IIZ	1	1	1
ČIŽP	0	3	0
SÚKL	3	1	6
SUJB	4	3	3
<b>Celkem</b>	<b>60</b>	<b>68</b>	<b>68</b>

Z výše uvedené tabulky externích kontrol je patrný nárůst kontrolní činnosti KHS a SÚKL, u kterých všechny provedené kontroly byly bez podstatných závad, a drobné nesrovnalosti byly odstraněny na místě nebo ve stanovené lhůtě.

Úsekem kontroly a vnitřního auditu bylo v roce 2008 zaevidováno a ve spolupráci s kompetentními zdravotnickými pracovníky vyřešeno všech 20 stížností nebo podnětů. Z toho bylo 11 hodnoceno jako neoprávněné a jen 4 jako částečně oprávněné, 3 byly překvalifikovány na podněty a 2 byly anonymní.

Úsekem kontroly a vnitřního auditu bylo v roce 2008 zaevidováno celkem 37 pochval, všechny za vzornou práci a přístup lékařů a sester k pacientům v průběhu jejich léčby v MOÚ. Rozborem výše uvedených čísel je možno konstatovat, že poměr mezi stížnostmi a pochvalami je 1:1,9 což svědčí o odpovědném přístupu většiny zdravotnických pracovníků MOÚ k plnění svého poslání.

## 10. ODBOR INFORMATIKY

### ÚSEK INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ A MANAŽERSKÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU

1. Dokončení implementace stravovacího systému KREDIT (skladové hospodářství, dietní systém, propojení s NIS)
2. Připojení onkologické ambulance v nemocnici Boskovice (detašované pracoviště MOÚ Brno)
3. Zakoupen a uveden do provozu záložní firewall
4. Zakoupeno a uvedeno do provozu zařízení pro kontrolu elektronické pošty (IronMail)
5. Proveden přechod na Novell OES
6. Pokračovala modernizace počítačové sítě (výměna aktivních prvků 3COM za modernější CISCO)
7. Obměněno 100 ks počítačových pracovních stanic
8. Provedeno rozšíření a modernizace datové a silové sítě včetně zapojení racku v ústavní lékárně
9. Nasazeno komunikační rozhraní SONIC ESB CAS, zapojení SONIC1,2 do clusteru, započato s projektem bezpapírové nemocnice
10. Připojení akvizičních pracovišť ve Fakultní nemocnici u sv. Anny do počítačové sítě MOÚ
11. Připojení dalších oddělení v Bakešově pavilonu do počítačové sítě MOÚ
12. Zaveden ShiftMaster do testovacího provozu (systém pro řízení služeb zdravotních sester)
13. Zavedena technologie pro evidenci zápůjček knih v knihovně pomocí čárových kódů
14. Dokončení implementace ekonomického informačního systému
15. Realizace pravidelných automatických aktualizací ekonomických dat
16. Implementace dat z informačního systému Odboru personalistiky
17. Příprava automatických aktualizací dat Odboru personalistiky
18. Dokončení datového modelu pro data z lékárenského informačního systému (LIS)
19. Ve spolupráci s dodavatelem LIS vytvořen modul pro exportování dat pro MIS
20. Implementace těchto dat do reportovacího systému MIS
21. Zahájena tvorba konečné koncepce sestav reportů pro prezentace na poradách a jednáních

### ÚSEK SPRÁVY NEMOCNIČNÍHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU



Rok 2008 začal zavedením evidence regulačních poplatků pomocí platebních terminálů, které byly propojeny s NIS GreyFox. Tato košatá agenda byla protkána do ambulantního, hospitalizačního a pokladního modulu. Vedle pokladen pro samoplátce vznikly v NIS GreyFox pokladny pro výběr regulačních poplatků. Bylo nutné vymyslet potvrzování plateb složenkou pro pracovnice Ekonomického odboru. Také byla zavedena kontrola neplatičů a kontrola pohybů regulačních poplatků.

Od 1. 2. 2008 se pod MOÚ začlenila onkologická ambulance v Boskovících, s čímž souvisely úpravy chemomodulu a ambulance pro toto pracoviště.

Rok 2008 se pro NIS GreyFox stal zlomovým, protože k 31. 10. 2008 se IT divize firmy Medicon a.s, která se zabývala prodejem, vývojem, implementací a podporou informačního systému GreyFox stala součástí firmy Stapro s.r.o. Masarykův onkologický ústav zakoupil NIS GreyFox 5. 9. 1994.

V prosinci 2008 byla do NIS GreyFox začleněna speciální agenda pro zpracování příplatků za ředění cytostatik pro potřeby Ústavní lékárny MOÚ.

Úpravy v celém systému:

- legislativně se změnil tiskový tvar receptu,
- Úsek správy NIS se aktivně podílel na výzkumném projektu SEP (Systém elektronické preskripce), bylo uvolněno nové komunikační rozhraní, které hlásí případné interakce léků vypsanych na recept,
- byl zaveden systém automatizovaného přenosu kódů začátku a konce pracovní neschopnosti do dokladu pro zdravotní pojišťovny,
- bylo umožněno objednávání v situaci, kdy se konkrétní vyšetření provádí alternativně na dvou různých pracovištích – CT na Oddělení nukleární medicíny a Oddělení radiologie,
- Oddělení klinických hodnocení zavedlo nový pojem pro další fázi studie „FOLLOW-UP + zobrazovací vyšetření“. Tento pojem se stal součástí tisku žádanky Oddělení radiologie.



## ÚPRAVY JEDNOTLIVÝCH MODULŮ ČI JEJICH ČÁSTÍ:

### Ambulantní modul

- agenda „Sociálního šetření“ byla rozšířena o systém smluv o výpůjčce kompenzační pomůcky včetně předávacího protokolu a protokolu „vrácení movité věci“ a dále byl zaveden systém plateb výpůjček kompenzačních pomůcek v centrální pokladně MOÚ, závěrečné vyrovnání v pokladně a další s tím funkce spojené
- byla vypracována statistika „Sociálních šetření“ a „Sociálních konzultací“

### Hospitalizační modul

- byla zapracována modelace výpočtu regulačních poplatků u hospitalizovaného pacienta pro dokumentátorky, které podklady pro pacienty připravují
- v rámci ošetrovatelské péče byla dopracována ošetrovatelská anamnéza i s tiskovou sestavou a novou agendou „Záznam o ráně“, kde je možné mimo jiné popsat podrobně dekubit a k záznamu přiložit několik fotografií

### Chemomodul

- dále se pracovalo na analýze nového chemomodulu v souvislosti s výzkumným projektem RFID technologie v Ústavní lékárně, definovaly se komunikační toky mezi jednotlivými systémy zapojenými do jednoho velkého celku (Nemocniční informační systém - Lékárenský informační systém - PDA (personal digital assistant) přes komunikační rozhraní SONIC ESB CAS)
- transfuze, které jsou podávány na stacionáři, je možné graficky naplánovat do jeho kapacity

### Radiologický modul

- v tisku žádanky byly označeny EXAM typy dle definovaných lhůt mezi vyšetřeními
- provedeny změny v exportu dat pro program MaSc dle nového rozhraní
- definovány vazby „diagnóza - dílčí vyšetření“ a „strom - dílčí vyšetření“ v záznamu vyšetření pro správné výstupy pro Mamární screening
- pro vyšetření PET/CT byly naprogramovány dva podpisy vyšetřujících lékařů

### Parametrická dokumentace

- registrace sentinelových uzlin v pN
- export Parametrické dokumentace pro Manažerský informační systém

### Kancelář

- zapracována řada prvního listu chorobopisu, při zakládání chorobopisu je možné automaticky vygenerovat číslo chorobopisu

### Modul Pojišťovna

- zpracována spousta provozních úprav dle požadavků pojišťoven, např. navýšení minutové režijní sazby u definovaných výkonů, záměny anesteziologických výkonů
- doladovány analýzy dle DRG (tisk jednoho pacienta, doplněny hodnoty „alfa“ a kritické výkony)
- evidence nákladných pojištěnců se analogicky zavádí i pro jiné pojišťovny
- zavedeno odesílání dávek pomocí portálů zdravotních pojišťoven

### Laboratorní modul

- napojeny tyto přístroje: Alisei - obousměrná komunikace v dávkovém režimu, Mindray BC 5500 - jednosměrná komunikace v REAL TIME režimu, AXSYM - rozšíření o variantu komunikace REAL TIME, Cobas e601, Sysmex CA 7000



## ODBORNÁ KNIHOVNA

Odborná knihovna MOÚ je specializovanou lékařskou knihovnou, která slouží především k dalšímu vzdělávání zaměstnanců ústavu; podle možností však poskytuje výpůjční a informační služby i externistům a studentům. Je aktivním členem sítě lékařských knihoven a konsorcia pro výběr a nákup elektronických informačních zdrojů.

Knihovna vytváří a spravuje knižní fond, který obsahuje nejnovější onkologickou literaturu tuzemskou i zahraniční. Pro odborníky je k dispozici 69 časopisů v tištěné podobě, některé z nich i online, další časopisy jsou zpřístupněny cirkulací. Knihovnice zpracovávají rešerše na konkrétní témata z vlastních i internetových databází, zajišťují plné texty vybraných citací a poskytují bibliografické informace a konzultace.

Pro uživatele je k dispozici studovna s pěti místy a počítačem, černobílá kopírka se skenerem a barevná tiskárna s barevným skenerem.



Kontakty mezi zdravotnickými odborníky a knihovnou zajišťuje knihovnická rada, poradní orgán ředitele, složená ze zástupců hlavních oddělení ústavu.

Odborná knihovna zpracovává knižní fond, svou agendu a publikační činnost pracovníků ústavu v programu Kp-winSQL, v minulém roce přešla na půjčování čárovým kódem.

Základní statistické údaje z práce knihovny:

<b>Knižní fond</b>	celkem	10 027
	z toho nové knihy	180 svazků
	časopisy (zahraniční/tuzemské)	69 titulů (36/33)
	databáze na DVD	BiblioMedica
	databáze internetové	
	(první dvě do 30. 9. 2008)	Evidence Matters Clin-eguide
	BioMed Central	
<b>Uživatelé knihovny</b>	počet registrovaných čtenářů celkem	432
	z toho nových	48
	počet návštěvníků	750
<b>Počet výpůjček (absenční i prezenční)</b>	knihy (včetně prolongací)	658
	časopisy	544
	kopie článků z našich časopisů	457
<b>Meziknižní výpůjční služba - texty (kopie, skeny)</b>	články získané z ČR	475
	články ze zahraničí (mimo databáze)	27
	zaslané články	190
<b>Cirkulace časopisů</b>	pro nás	9
	od nás	20
<b>Bibliograficko-informační služby</b>	rešerše	522
	konzultace, informace	500
<b>Publikační činnost zaměstnanců</b>	počet záznamů celkem (program Kp-win)	494
	z toho zasláno do RIV	
	(grantové projekty)	29
<b>Počet kopií</b>	26 821	
<b>Výdaje na knižní fond v Kč</b>	z NS knihovny	889 587
	z jiných zdrojů	124 190



## 11. VĚDECKO-VÝZKUMNÉ A ROZVOJOVÉ AKTIVITY MOŮ

Vědecko-výzkumná práce je statutárně zakotvenou a strategicky významnou součástí činnosti Masarykova onkologického ústavu. Tento statutární závazek i přirozený zájem našich odborných týmů se dařilo udržovat i rozvíjet také v roce 2008. Výzkumná práce těží z výhod úzké provozní provázanosti mezi klinikami a odděleními ústavu, čerpá však také ze širší spolupráce tuzemské a mezinárodní. V rámci dlouhodobé strategie posilování akademického vlivu a vzdělávacích kompetencí ústavu se v roce 2008 podařilo dále posílit chod univerzitních pracovišť MOŮ – Kliniky komplexní onkologické péče a Kliniky radiační onkologie. Zaměstnanci ústavu obhájili několik disertačních prací, na habilitaci se připravují další kandidáti, kteří již naplňují odborné požadavky kladené na docenta lékařské fakulty. Jelikož o odborné stáže v MOŮ mají zájem nejen tuzemští, ale také zahraniční specialisté, pokračoval v roce 2008 program udělování grantů pro zahraniční stážisty k podpoře jejich, zpravidla měsíčních, pracovních pobytů.

Pro upevňování odborné kompetence a autonomie ústavu je obdobně důležitá mezinárodní kooperace. Ve společenství OECI (Organisation of European Cancer Institutes) je MOŮ již po mnoho let jediným členem z České republiky, poněvadž naplňuje náročná mezinárodní kritéria komplexity pracoviště v diagnosticko-léčebné péči, v onkologickém výzkumu, v prevenci i v informačních službách veřejnosti. Zástupce MOŮ se také zúčastnil říjnového jednání o OECI akreditaci onkologických ústavů. MOŮ navštívilo několik skupin zahraničních odborníků a specialisté ústavu také pracovali formou dlouhodobějších stáží na výzkumných projektech ve Velké Británii, Spojených státech, Německu a Singapuru.

MOŮ byl již po dvaatřicáté organizátorem třídních Brněnských onkologických dnů, které jsou největší celostátní onkologickou konferencí s více než tisícovkou lékařů, sester a výzkumných pracovníků a cca 260 odbornými pracemi publikovanými v Edukačním sborníku XXXII. BOD 2008.

Výzkumná práce Masarykova onkologického ústavu stojí dlouhodobě na čtyřech základních pilířích:

1. dlouhodobém - institucionálním výzkumném záměru MZ ČR,
2. dílčích grantových projektech podporovaných z účelového financování výzkumu grantovými agenturami,
3. kontraktovaném výzkumu formou kontrolovaných klinických studií, které jsou vedeny jednotně v gesci samostatného Oddělení klinických hodnocení,
4. vědeckých pracích doktorandských a habilitačních, jež jsou produktem individuálního kvalifikačního růstu zaměstnanců ústavu a jsou přirozenou součástí dílčích výzkumných celků a projektů.



V roce 2008 MOŮ připravil několik náročných projektů pro operační programy EU. Podmínky pro stabilitu a kontinuitu onkologického výzkumu byly nepříznivě ovlivněny absencí grantové soutěže IGA v roce 2008 a zčásti také opožděnými dotacemi výzkumného záměru až v květnu loňského roku, což vyžadovalo dlouhodobé zálohování výzkumných týmů z jiných zdrojů. Ústavu se dařilo udržovat celistvé produktivní výzkumné týmy i hlavní programy kombinací vícezdrojového financování výzkumu a provázaností s aplikací výsledků do praxe. Maximální snahou ústavu je získávat a podporovat zejména mladé výzkumníky, což se daří také v propojení na univerzitní doktorandské studijní programy. Přehled výzkumných projektů MOŮ v roce 2008 je uveden na [http://www.mou.cz/mou/section\\_show.jsp?s=918|1028](http://www.mou.cz/mou/section_show.jsp?s=918|1028). Výstupy řady výzkumných projektů v roce 2008 byla často i nová řešení aplikovatelná v oblastech genomické, proteomické i buněčné diagnostiky a bioinformatiky.

## 12. PUBLIKAČNÍ ČINNOST V MOŮ

### A. EXPERIMENTÁLNÍ ONKOLOGIE

1. Avery-Kiejda, K.A., Zhang, X.D., Adams, L.J., Scott, R.J., Vojtesek, B., Lane, D.P., Hersey, P. **Small molecular weight variants of p53** are expressed in human melanoma cells and are Induced by the DNA-Damaging agent cisplatin. *Clin. Cancer Res.*, 2008, vol. 14, no. 6, p. 1659-1668. (IF 6,25)
2. Grochova, D., Vankova, J., Damborsky, J., Ravcukova, B., Smarda, J., Vojtesek, B., Smardova, J. **Analysis of transactivation capability** and conformation of p53 temperature-dependent mutants and their reactivation by amifostine in yeast. *Oncogene*, 2008, vol. 27, no. 9, p. 1243-1252. (IF 6,44)
3. Hermanova, M., Trma, J., Nenutil, R., Dite, P., Kala, Z. **Expression of COX-2 is associated with accumulation of p53** in pancreatic cancer: analysis of COX-2 and p53 expression in premalignant and malignant ductal pancreatic lesions. *Eur. J. Gastroenterol. Hepatol.*, 2008, vol. 20, no. 8, p. 732-739. (IF 1,83)
4. Holcakova, J., Ceskova, P., Hrstka, R., Muller, P., Dubska, L., Coates, P. J., Palecek, E., Vojtesek, B. **The cell type specific effect of p73 isoforms** on cell cycle and apoptosis. *Cell Mol. Biol. Lett.*, 2008 vol. 3, no. 3, p. 404-420. (IF 1,676)
5. Holcakova, J., Hernychova, L., Bouchal, P., Brozkova, K., Zaloudik, J., Valik, D., Nenutil, R., Vojtesek, B. **Identification of aB-crystallin**, a biomarker of renal cell carcinoma by SELDI-TOF MS. *Int. J. Biol. Marker*, 2008, vol. 23, no. 1, p. 48-53. (IF 1,208)
6. Hrstka, R., Powell, D.J., Kvardova, V., Roubalova, E., Bpurpugaa, K., Candeias, M.M., Sova, P., Zak, F., Fahraeus, R., Vojtesek, B. **The novel platinum(IV) complex LA-12** induces p53 and p53/47 responses that differ from the related drug, cisplatin. *Anticancer drugs*, 2008, vol. 19, no. 4, p. 369-379. (IF 2,357)
7. Krekac, D., Brozkova, K., Knoflickova, D., Hrstka, R., Muller, P., Nenutil, R., Vojtesek, B. **MDM2 SNP309 does not associate with elevated MDM2 protein** expression or breast cancer risk. *Oncology*, 2008, vol. 74, no. 1-2, p. 84-87. (IF 2,444)
8. Lee, K-C., Goh, W.L.P., Xu, M., Kua, N., Lunny, D., Wong, J.S., Coomber, D., Vojtesek, B., Lane, E.B, Lane, D. P. **Detection of the p53 response in zebra\_sh embryos** using new monoclonal antibodies. *Oncogene*, 2008, vol. 27, no. 5, p. 629-640. (F 6,44)
9. Lin, Y., Stevens, C., Hrstka, R., Harrison, B., Fourtouna, A., Pathuri, P., Vojtesek, B., Hupp, T.R. **The DAPK-1 an alternative transcript from the death-associated protein kinase 1 locus** encoding a small protein selectively mediates membrane blebbing. *FEBS J.*, 2008, vol. 257, no. 10, p. 2574-2584. (IF 3,396)
10. Muller, P., Hrstka, R., Coomber, D., Lane, D., Vojtesek, B. **Chaperone dependent stabilization and degradation of p53 mutants**. *Oncogene*, 2008, vol. 27, no. 24, p. 3371-3383. (IF 6,44)
11. Nelson, L., Anderson, S., Archibald, A., Rhind, S., Condie, A., McIntyre, N., Thompson, J., Nenutil, R., Vojtesek, B., Whitelaw, B., Little, T.J., Hupp, T.R. **An Animal model to evaluate the function** and regulation of the adaptively evolving stress protein SEP53 in oesophageal bile damage responses. *Cell Stress Chaperone*, 2008, vol. 13, no. 3, p. 375-385. (IF 2,853)
12. Ovesná, J., Slabý, O., Toussaint, O., Kodíček, M., Marsík, P., Pouchová, V., Van k, T. **High throughput 'omics' approaches** to assess the effects of phytochemicals in human health studies. *Br. J. Nutr.*, 2008, vol. 99, E Suppl 1, p. ES127-134. (IF 2,339)
13. Powell, D.J., Hrstka, R., Candeias, M.M., Bourougaa, K., Vojtesek, B., Fahraeus, R. **Stress-dependent changes in the properties of p53 complexes** by the alternative translation product p53/47. *Cell Cycle*, 2008, vol. 7, no. 7, p. 950-959. (IF 3,314)
14. Shema, E., Tirosh, I., Aylon, Y., Huang, J., Ye, Ch., Moskovits, N., Raver-Shapira, N., Minsky, N., Pirmgruber, J., Tarcic, G., Hublarova, P., Moyal, L., Gana-Weisz, M., Shiloh, Y., Yarden, Y., Johnsen, S.A., Vojtesek, B., Berger, S.H., Oren, M. **The histone H2B-specific ubiquitin ligase RNF20/hBRE1 acts** as a putative tumor suppressor through selective regulation of gene expression. *Genes Dev.*, 2008, vol. 22, no. 19, p. 2664-2676. (IF 14,795)
15. Slaby, O., Svoboda, M., Fabian, P., Smerdova, T., Knoflickova, D., Bednarikova, M., Nenutil, R., Vyzula, R. **Altered expression of miR-21, miR-31, miR-143 and miR-145** is related to clinicopathologic features of colorectal cancer. *Oncology (Karger)*, 2008, vol. 72, no. 5-6, p. 397-402. (IF 2,2)
16. Smardova, J., Grochova, D., Fabian, P., Moulis, M., Smarda, J., Falkova, I., Ravcukova, B., Vankova, J., Vasova, I. **An unusual p53 mutation detected in Burkitt's lymphoma**: 30 bp duplication. *Oncol. Rep.*, 2008, vol. 20, no. 4, p. 773-778. (IF 1,597)
17. Svoboda, M., Izakovičová-Hollá, L., Šefr, R., Vrtková, I., Kocáková, I., Tichý, B., Dvořák, J. **Micro-RNAs miR125b and miR137** are frequently upregulated in response to capecitabine chemoradiotherapy of rectal cancer. *Int. J. Oncol.*, 2008, vol. 33, no. 3, p. 541-547. (IF 2,295)
18. Bouchal, P., Roumeliotis, T., Hrstka, R., Nenutil, R., Vojtesek, B., Garbis, S. D. **Biomarker discovery in low-grade breast cancer** using isobaric stable isotope tags and two-dimensional liquid chromatography-tandem mass spectrometry (iTRAQ-2DLC-MS/MS) based quantitative proteomic analysis. *J. Proteome Res.*, 2008 [accepted]. (Publ.: 2009, vol. 8, no. 1, p. 362-373.) (IF 5,675)
19. Greplova, K., Pilny, R., Budinska, E., Dubska, L., Lakomy, R., Vyzula, R., Vojtesek, B., Valik, D. **...when one chip is not enough**: augmenting validity of SELDI-TOF proteomic profiles of clinical specimens. *Lab on a Chip*, 2008 [accepted]. (IF 5,821)
20. Hrstka, R., Coates, P.J., Vojtesek, B. **Polymorphisms in p53 and the p53 pathway**: Roles in cancer susceptibility and response to treatment. *J. Cell Mol. Med.*, 2008 [accepted]. (IF 6,807)
21. Hublarova, P., Hrstka, R., Rotterova, P., Rotter, L., Coupkova, M., Badal, V., Nenutil, R., Vojtesek, B.



- Prediction of HPV16 E6 gene expression and cervical intraepithelial neoplasia progression by methylation status.** *Int. J. Gynecol. Cancer*, 2008 [accepted]. (IF 1,425)
22. Humpolíková-Adámková, L., Kovařík, J., Dušek, L., Lauerová, L., Boudný, V., Fait, V., Fojtová, M., Krejčí, E., Kovařík, A. **Interferon alpha treatment may negatively influence disease progression in melanoma patients by hyperactivation of STAT 3 protein.** *Eur. J. Cancer*, 2008 [accepted]. (IF 2,709)
  23. Slaby, O., Sobkova, K., Svoboda, M., Garajova, I., Fabian, P., Hrstka, R., Nenutil, R., Sachlova, M., Kocakova, I., Michalek, J., Smerdova, T., Knoflickova, D., Vyzula, R. **Significant overexpression of Hsp110 gene during colorectal cancer progression.** *Oncol. Rep.*, 2008 [accepted]. (IF 1,579)
  24. Součková, K., Kovařík, A., Dušek, L., Humpolíková-Adámková, L., Lauerová, L., Krejčí, E., Matoušková, E., Buršíková, E., Fojtová, M. and Kovařík, J. **Higher resistance of human breast cancer cell lines to interferon is associated with reduced inducibility of SOCS 3 by interferon gamma.** *Neoplasma*, 2008 [accepted]. (IF 1, 208)
  25. Brozkova, K., Budinska, E., Bouchal, P., Knoflickova, D., Hernychova, L., Valik, D., Vyzula, R., Vojtesek, B., Nenutil, R. **Surface-enhanced laser desorption/ionization time-of-flight (SELDI-TOF) proteomic profiling of breast carcinomas identifies clinicopathologically relevant groups of patients similar to previously defined clusters from cDNA expression.** *Breast Cancer Res.*, 2008, vol. 10, no. 3, p. 107 (R48), 11 p. (IF 4,371)
  26. Fabian, P., Garajová, I., Svoboda, M., et al. **Prognostic significance of tumor-infiltrating cytotoxic T-cells in colorectal cancer.** *Eur. J. Cancer Suppl.*, 20th Meeting of the European Association for Cancer Research in Lyon, France, 2008, vol. 6, p. 169. (IF 2,709)
  27. Garajová, I., Slabý, O., Svoboda, M., et al. **Antiapoptotic genes are overexpressed in the group of patients with locally advanced rectal adenocarcinomas who do not respond to neoadjuvant chemoradiotherapy.** In *Eur. J. Cancer Suppl.*, 20th Meeting of the European Association for Cancer Research in Lyon, France, 2008, vol. 6, p. 116. (IF 2,709)
  28. Grell, P., Svoboda, M., Fabian, P., Radova, L., Dziechciarkova, M., Palacova, M., Nenutil, R., Hajduch, M., Vyzula, R. **The impact of signaling pathways stimulated by HER2 receptor on prediction of clinical outcome in metastatic breast cancer patients treated with trastuzumab.** *J. Clin. Oncol.*, 2008, vol. 26, suppl, abstr. 1048. (IF 15,484)
  29. Hanak, L., Michalek, J., Matejkova, E., Foltankova, V., Lauerova, L., Vitetta, E. **Safe allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for renal cell carcinoma: Novel approach using selective depletion of alloreactive donor T cells.** In Supplement to 2008 ASCO Annual Meeting Proceedings. *J. Clin. Oncol.*, 2008, vol. 26, no. 15S, part I, p. 718s, abstract no:19509. (IF 15,484)
  30. Hrstka, R., Smerdová, T., Nenutil, R., Vojtěšek, B. **Úloha proteinu AGR2 při endokrinní terapii karcinomu prsu.** In VIII. Setkání mladých chemiků, biochemiků a molekulárních biologů, 2008, Milovy, ČR. *Chemické listy*, 2008, roč. 102, č. 5, s. 377. (IF 0,683)
  31. Slabý, O., Sobková, K., Svoboda, M., Garajová I, et al. **Altered expression of heat shock protein 110 (HSP 110), hypoxia up-regulated 1 (HYOU 1) and translationally controlled tumor protein (TCTP) during colorectal cancer progression.** *Eur. J. Cancer Suppl.*, 2008, vol. 6, p. 129. (IF 2,709)
  32. Slaby, O., Hrstka, R., Sobkova, K., Dubska, L., Svoboda, M., Ovesna, J., Vyzula, R. **Knockdown of oncogenic microRNA-21 displays cytotoxicity in p53 wild-type colon cancer cells.** In 20th Meeting of the European Association for Cancer Research, 2008, Lyon, France. *Eur. J. Cancer Suppl.*, 2008, vol.6, no. 9, poster p.78. (IF 2,709)
  33. Slaby, O., Hrstka, R., Dubska, L., Svoboda, M., Ruckova, E., Ovesna, J., Vyzula, R. **Significance of microRNA-21 in colorectal cancer pathogenesis.** In 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference - Biochemistry of Cell Regulation, 2008, Athens, Greece. *FEBS J.*, 2008, vol. 275, Suppl. 1, poster p. 465. (IF 3,396)
  34. Garajová, I., Slabý, O., Svoboda, M., Fabian, P., Silák, J., Šmerdová, T., Kocák, I., Růžičková, J., Hoch, J., Vyzula, R. **Využitie profilov genovej expresie k stanoveniu odpovedi k neoadjuvantnej konkomitantnej chemorádioterapii u pacientov s karcinómom rekta: pilotná štúdia.** *Časopis lekářů českých*, 2008, roč. 147, č. 7, s. 381-386.
  35. Greplová, K., Pilný, R., Dubska, L., Brožková, K., Michalová, E., Vojtěšek, B., Žaloudík, J., Vyzula, R., Nenutil, R., Valík, D. **SELDI-TOF hmotnostní spektrometrie v onkologickém výzkumu: pilotní metodická data a potenciální klinické aplikace.** *Klinická biochemie a metabolismus*, 2008, roč. 16(37) č. 3, s. 189-193.
  36. Slabý, O., Krekáč, D., Hrstka, R., Svoboda, M., Vyzula, R. **Zapojení mikroRNA do patogeneze nádorových onemocnění a možnosti jejich využití v diagnostické a prediktivní onkologii.** *Časopis lekářů českých*, 2008, roč. 147, č. 1, s. 25-31.
  37. Hublarová, P., Hrstka, R., Vojtěšek, B. **Význam metylace v genomu lidského papillomaviru 16 u karcinomu děložního hrdla.** *Česká gynekologie*, 2008, roč. 73, č. 2, s. 87-92.
  38. Michalová, E., Poprach, A., Němečková, I., Nenutil, R., Valík, D., Žaloudík, J., Vyzula, R., Vojtěšek, B. **Predikce citlivosti nádorových buněk k chemoterapeutikům ex vivo – úskalí a limitace vlastní metody.** *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 3, s. 93-97.
  39. Bouchal, P., Roumeliotis, T., Hrstka, R., Nenutil, R., Vojtesek, B., Garbis, S.D. **Biomarker discovery in low-grade breast cancer using isobaric stable isotope tags and two-dimensional liquid chromatography-tandem mass spectrometry (iTRAQ-2DLC-MS/MS) based quantitative proteomic analysis (poster).** In Biomarker Discovery Europe, 2008, Dublin, Ireland.
  40. Bouchal, P., Hernychova, L., Mudrochova, M., Brozkova, K., Sobotkova, J., Garbis, S.D., Novak, P., Vyzula, R., Nenutil, R., Vojtesek, B. **The ways leading to identification of potential biomarkers in SELDI-TOF MS based proteomic studies.** In 8th Siena Meeting: From Genome to Proteome, Intergration and Proteome Completion, 2008, Siena, Italy, poster p. 153.
  41. Odraska, P., Dolezalova, L., Gorna, L., Vejpushkova, R. and Blaha, L. **Evaporation behavior of antineoplastic drugs: relevance of gaseous airborne particle inhalation.** In HOPA/ISOPP 2008 Joint Annual

- Conference, June 18-21, Anaheim, CA, USA, poster. *J. Oncol. Pharm. Pract.*, 2008, vol. 14, no. 2, p. 76.
42. Adámková, L., Dušek, L., Sekaninová, R., Poláková, H., Lauerová, L., Fait, V., Kovařík, A., Boudný, V., Kovařík, J. **Aktivace STAT 3 proteinu in interferonem alfa zvyšuje u některých nemocných maligním melanomem riziko progresu.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 28-29, č. 6.
  43. Baranová, I., Svoboda, M., Slabý, O., Fabian, P., Silák, J., Šmerdová, T., Knofličková, D., Kocák, I., Kocáková, I., Růžičková, J., Hoch, J., Vyzula, R. **Identifikácia klinických a molekulárných prediktívnych faktorov k stanoveniu odpovedi k neoadjuvantnej konkomitantnej chemorádioterapii u pacientov s karcinómom rekta: pilotné výsledky.** In IV. Dny diagnostické, experimentální a prediktivní onkologie, Olomouc, 2008, Sborník abstrakt.
  44. Doležalová, L., Odrážka, P., Gorná, L., Vejpustková, R., M., Bláha, L. **CYTO projekt: Studie průniku cytostatik přes pokožku a orální epitel.** In 12. Kongres nemocničních lékárníků, Hradec Králové, 14.-16.11.2008, sborník přednášek, abstr. č. 11.
  45. Dubská, L., Bencsiková, B., Bačiková, L., Kočíková, M., Nekulová, M., Valík, D. **Cirkulující markery angiogeneze v kontextu anti-angiogenní terapie kolorektálního karcinomu.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny, 2008, s. 84-85, č. 42.
  46. Fadrus, P., Lakomý, R., Hrstka, R., Lžičarová, E., Šlampa, P., Křen, L. **Stanovení metylace genu kódujícího O6-metylguanin DNA metyltransferázu (MGMT) u pacientů s glioblastomem – pilotní studie.** In Pracovní dny České neurochirurgické společnosti a Pracovní skupiny intervenční neuroradiologie, Ústí nad Labem, 2008. Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie, 2008, vol. 71/104, suppl 2, s. 58.
  47. Garajová, I., Svoboda, M., Slabý, O. et al. **Identifikácia klinických a molekulárných prediktívnych faktorov k stanoveniu odpovedi k neoadjuvantnej konkomitantnej chemorádioterapii u pacientov s karcinómom rekta: pilotné výsledky.** In IV. Dny diagnostické, prediktivní a experimentální onkologie a I. sympozium o cílené biologické léčbě, Olomouc, 2008, s. 22-23.
  48. Greplová, K., Valík, D., Dubská, L., Nekulová, M. **Frekvence HLA-B7 u pacientek s karcinomem prsu a nádorem děložního čípku v české populaci.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny, 2008, s. 64, č. 30.
  49. Greplová, K., Pilný, R., Lakomý, R., Petráková, K., Budínská, E., Dubská, L., Nekulová, M., Valík, D. **SELDI TOF hmotnostní spektrometrie v onkologickém výzkumu: analýza souboru melanomů, germinálních nádorů a kardiotoxicity u pacientek s her2 pozitivním karcinomem prsu.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 86-87, č. 44.
  50. Hamanová, M., Dubská, L., Valík, D., Lokaj, J. **Přirozené protilátky proti alfa-galaktosylovému epitopu (Gal alfa I-3Gal beta I-4GlcNAc-R) v onkologii. Enzymová imunoesej (ELISA) k průkazu anti-galaktosylových protilátek isotopu IgM, IgC a IgA v lidském séru.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny, 2008, s. 69-70, č. 33.
  51. Hanák, L., Lauerová, L., Matějková, E., Vidláková, P., Kyjovská, D., Stejskalová, A., Mužíková, J., Vališová, E., Hoškova, A., Sekaninová, R., Nenutil, R., Křen, L., Rychtetská, H., Doležel, J., Žížková, V., Žaloudík, J., Hájek, R., Michálek, J. **Využití buněk renálního karcinomu při vývoji protinádorových imunoterapeutických přípravků v alogenních podmínkách.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 75-78, č. 37.
  52. Kvardová, V., Hrstka, R., Šmerdová, T., Knofličková, D., Nenutil, R., Vojtěšek, B. **Analýza exprese proteinu AGR3 u karcinomu prsu.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, poster s. 27.
  53. Kvardová, V., Hrstka, R., Powell, D.J., Roubalová, E., Sova, P., Vojtěšek, B. **Comparing the effect of the novel platinum(IV) complex LA-12 and cisplatin on the response in cancer cell lines.** In Sborník abstraktů přednášek: Seminář VZ MŠM6198959216, Karlov pod Prádem, 2008, s. 6.
  54. Michálek, J., Matějková, E., Lauerová, L., Hanák, L., Burešová, I., Doležel, J. **Využití selektivní deplece aloreaktivních T-lymfocytů jako adoptivní imunoterapie u pacientů s renálním karcinomem.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 78, abstrakt č. 38.
  55. Nenutil, R., Brožková, K., Budínská, E., Bouchal, P., Knofličková, E., Valík, D., Vojtěšek, B. **Hierarchické shlukování prototypických profilů u karcinomu prsu.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 26-27, č. 3.
  56. Slabý, O., Sobková, K., Garajová, I. et al. **Genová exprese heat shock proteinu 110 je zvýšená během progresu kolorektálního karcinomu.** In XXI. Biochemický sjezd, Praha, 2008, sborník přednášek a posterů, s. 93.
  57. Slabý O., Hrstka, R., Sobková, K., Dubská, L., Svoboda, M., Ovesná, J., Vyzula, R. **Identifikace a studium funkce mikroRNA s prediktivním a prognostickým významem u pacientů s kolorektálním karcinomem.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 30, č. 8.
  58. Slabý, O., Hrstka, R., Nováková, J., Cibulková, K., Lžičarová, E., Lakomý, R., Křen, L., Fadrus, P., Smrčka, M., Michálek, J. **Prediktivní význam vybraných mikroRNA a metylačního stavu promotoru MGMT u pacientů s multifonním glioblastomem** In Dny diagnostické, prediktivní a experimentální onkologie, Olomouc, 2008, sborník s. 19.
  59. Sobková, K., Slabý, O., Svoboda, M., Garajová, I., Šmerdová, T., Knofličková, D., Vyzula, R. **Zvýšená genová exprese heat shock proteinu 110 (HSP110), hypoxií up-regulovaného proteinu 1 (HYOU1) a translačně kontrovaného nádorového proteinu (TCTP) během progresu kolorektálního karcinomu.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 31, č. 9.



60. Michalová, E. **Stanovení citlivosti k chemoterapeutikům ex vivo** u buněk izolovaných z nádorů. Den onkologických technologií, Brno, 2008. (bez sborníku)
61. Michalová, E., Němečková, I. **Stanovení chemorezistence k chemoterapeutikům** u buněk izolovaných z nádorů. Laboratorní diagnostika v MOÚ, Brno, 2008. (bez sborníku)

## B. ONKOLOGICKÁ DIAGNOSTIKA

62. Doleželová, H., Šlampa P., Ondrová B., Gombošová, J., Sovadinová, Š., Novotný, T., Bolčák, K., Růžičková, J., Hynková, L., Forbelská, M. **The impact of PET with <sup>18</sup>F-DG in radiotherapy treatment planning and in the prediction in patients with cervix carcinoma - results of pilot study.** *Neoplasma*, 2008, vol. 55, p. 437-441. (IF 1,208)
63. Oikonomopoulou, K., Li, L., Zheng, Y., Simon, I., Wolfert, R.L., Valik, D., Nekulova, M., Simickova, M., Frgala, T., Diamandis, E.P. **Prediction of ovarian cancer prognosis and response to chemotherapy by a serum-based multiparametric biomarker panel.** *Br. J. Cancer*, 2008, vol. 99, no. 7, p.1103-13. (IF 4,115)
64. Dolezelova, H., Slampa, P., Ondrova, B., Gombosova, J., Novotny, T., Ruzickova, J., Garcic, J., Hynkova, L., Soukalova, H. **Results of pilot study with use PET (18FDG) in radiotherapy treatment planning in patients with cervix carcinoma.** Annual Meeting ESTRO 27, Göteborg, 2008 (poster). *Radiother. Oncol.*, 88, 2008, Suppl 2, p. S 247. (IF 4,074)
65. Řehák, Z., Nižňanská, V., Němec, P., Hofírek, I., Fabián, P., Bolčák, K. **Periaortitis chronica in 18F-FDG PET scan.** *Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging*, 2008, vol. 35, suppl. 2, p. 380, poster P734. (IF 4,101)
66. Doleželová, H., Šlampa, P., Ondrová, B., Bolčák, K., Gombošová, J., Sovadinová, Š., Novotný, T., Růžičková, J., Hynková, L., Opletal, P., Forbelská, M. **Význam PET v diagnostice a predikci léčebné odpovědi karcinomu cervixu** u pacientek léčených radioterapií - výsledky pilotní studie. *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 2, s. 66-70.
67. Doleželová, H., Šlampa, P., Bolčák, K., Gombošová, J., Ondrová, B., Novotný, T., Hynková, L., Růžičková, J., Forbelská, M. **Význam PET v radioterapii karcinomu děložního čípku - výsledky pilotní studie.** *Česká gynekologie*, 2008, roč. 73, č. 3, s. 135-140.
68. Fabian, P. **Jaká je vaše diagnóza? Odpověď: ojedinelý mimokostní plazmocytom.** *Česko-slovenská patologie a Soudní lékařství*, 2008, roč. 44, č. 4, s. 110-115.
69. Nekulová, M., Dubská, L., Petráková, K., Šimíčková, M., Brancíková, D., Pecen, L., Pilný, R., Valík, D. **Kostní markery u nemocných s karcinomem prsu: C-Telopeptid kolagenu typu I (ICTP) jako marker monitorování kostních metastáz a efektu terapie bisfosfonáty.** *Klinická biochemie a metabolismus*, 2008, roč. 16 (37), č. 3, s. 183-188.
70. Němec, P., Řehák, Z., Fabián, P., Souček, M. **Využití pozitronové emisní tomografie (18F-FDG PET) v diagnostice chronických periaortitid.** *Vnitřní lékařství*, 2008, roč. 54, č. 11, s. 1093-1099.
71. Janíková, A., Bolčák, K., Pavlík, T., Mayer, J., Král, Z. **Value of 18F flourodeoxyglucose Positron emission tomography in the management of follicular lymphoma: the end of a dilemma?** *Clinical Lymphoma and Myeloma*, 2008, vol. 8, no. 5, s. 287-293.
72. Nekulová M. **Současné možnosti laboratorního vyšetřování pro onkologické nemocné.** *Onkologie*, 2008, č.4, s. 229-232.
73. Šmardová, L., Křikavová, L., Adam, Z., Křen, L., Vorlíček, J. **Vyšetření mízních uzlin.** In Špinar, J. Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí. Praha: Grada Publishing, 2008, s. 137.-142.
74. Šmardová, L., Adam, Z., Vorlíček, J. **Vyšetření sleziny.** In Špinar, Z. Propedeutika a vyšetřovací metody vnitřních nemocí. Praha: Grada Publishing, 2008, s. 115 -117.
75. Žaloudík, J., Bolčák, K. **Význam funkčních zobrazovacích metod v diagnostice metastáz - pozitronová emisní tomografie - PET scan.** In Čapov, I. et al. Chirurgie orgánových metastáz. Praha: Galén, 2008, s. 39-46.
76. Bartlová, R., Odložilíková, A. **Technika celotělového ozařování v MOÚ.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 118.
77. Bencsíková, B., Nižňanská, V. **Význam 18-FDG PET v diagnostice a sledování efektu terapie u pacientů s hepatocelulárním karcinomem.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 336-337.
78. Bolčák, K., Staniček, J., Nižňanská, V., Stupalová, J., Řehák, Z., Koukalová, R., Bartl, J. **Hybridní systém Biograph True Point PET.CT Siemens - první zkušenosti.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny s XXII. Konferencí pro sestry a laboranty 17.-19. dubna 2008, s. 104. poster č. 59.
79. Doleželová, H., Šlampa, P., Ondrová, B., Bolčák, K., Gombošová, J., Novotný, T., Růžičková, J., Forbelská, M. **Význam PET v radioterapii u pacientek s karcinomem cervixu - výsledky pilotní studie.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 106.
80. Dubská, L., Bačíková, L., Klerinová, J., Valík, D. **Kvantitativní hodnocení exprese CD64 na neutrofilech při detekci bakteriálních a mykotických infekcí a zánětlivých stavů u onkologických pacientů.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 92, abstrakt č. 50.
81. Dubská, L., Juránková, L., Holub, N., Mačatová, S., Valík, D. **Přikrylová, M. Valík, D. Zvýšená hladina D-dimeru u nádorových onemocnění: vliv věku na specificitu tohoto testu při vyloučení patologických jevů.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny, 2008, s. 87-88, č. 45.
82. Holánek, M., Novák, J., Blažková, S., Minaříková, D. **Falešně pozitivní elevace CA 19-9 u pacientky s anamnézou karcinomu žlučníku,** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 413, č. 275.
83. Nekulová, M., Dubská, L., Petráková, K., Brancíková, D., Šimíčková, M., Pecen, L., Pilný, R., Valík, D.





113. Skovajsová, M., Bartoňková, H. **Diagnostika diseminovaného karcinomu prsu** – českomoravský radiodiagnostický názor. 13. ročník odborného onkologického sympozia, Brno, 17.-19. 1. 2008.
114. Standara, M. **Funkční hodnocení léčebné odpovědi** renálního karcinomu pomocí MRI. V. Brněnský den mladých radiologů, 11.12. 2008.
115. Standara, M., Kovář, V., Polko, V. **Projekt R-Bay**. Telemedicína Brno, 19. 3. 2008.
116. Standara, M. **R-Bay (eMarketplace for Radiology)**. MEDTEL ČNFeH 2008 eHealth for all. Praha, 27. - 28. 11. 2008.
117. Trunkátová, A. **Omyly mají různé příčiny**. Omyly v mammodiagnostice. Trenčín, SK, listopad 2008.

### C. KLINICKÁ ONKOLOGIE, INTERNÍ OBORY A FARMAKOTERAPIE

118. Melichar, B., Fridrichová, P., Lukesová, S., Mergancová, J., Urmínská, H., Ryska, A., Foretová, L. **Pathological complete response after primary chemotherapy** in a mother and daughter with hereditary breast carcinoma: two case reports. *Eur. J. Gynaecol. Oncol.*, 2008, vol. 29, no. 2, p.188-90. (IF 0,587)
119. Nemeč, P., Rybníková, S., Fabian, P., Fojtík, Z., Souček, M. **Idiopathic retroperitoneal fibrosis: an unusual cause of low back pain**. *Clin. Rheumatol.*, 2008, vol. 27, no. 3, p. 381-384. (IF 1,644)
120. Oslejsková, H., Horinová, V., Sterba, J., Pavelka, Z., Babovic-Vuksanovic, D., Muchova, M., Dubska, L., Valík, D. **Malignant intracranial germinoma in Smith-Lemli-Opitz syndrome: cholesterol homeostasis possibly connecting morphogenesis and cancer development**. *J. Pediatr. Hematol. Oncol.*, 2008, vol. 30, no. 9, p. 689-91. (IF 1,278)
121. Pavelka, Z., Zitterbart, K., Pavlík, T., Křen, L., Votava, M., Ventruba, J., Brichtová, E., Skotáková, J., Šlampa, P., Oslejšková, H. **Difúzní gliomy mozkového kmene u dětí: noční měra dětského onkologa**. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2008, roč. 71/104, č. 1, s. 41-46. (IF 0,037)
122. Pavelka, Z., Zitterbart, K., Pavlík, T., Šlampa, P., Ventruba, J., Brychtová, E., Smrčka, M., Paleček, T., Jakubec, J., Houdek, M., Křen, L., Skotáková, J., Oslejšková, H., Turbová T., Štěrba, J. **Výsledky léčby gliomů nízkého stupně malignity u dětí** (retrospektivní analýza dat). *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2008, roč. 71/104, č. 1, s. 206-214. (IF 0,037)
123. Klášková, K., Marková, J., Král, Z., Šmardová, L., Dragomirecká, E., Praško, J., Vorlíček, J., Kozák, T., Flechtner, H. **Quality of life in long-term survivors of Hodgkin lymphoma** treated within the GHSG in the Czech Republic: a crosssectional study of patients treated 1995 to 2003. *Annals of Oncology*, 2008, abstract p. 236. (IF 4,875)
124. Klášková, K., Marková, J., Král, Z., Šmardová, L., Dragomirecká, E., Praško, J., Vorlíček, J., Kozák, T., Flechtner, H. **Quality of life in long-term survivors of Hodgkin lymphoma** treated within the GHSG in the Czech Republic: a crosssectional study of patients treated 1995 to 2003. In Deutsche, Österreichische und Schweizerische Gesellschaften für Hämatologie und Onkologie. Gemeinsame Jahrestagung, Wien, Oktober 2008: Abstracts. Supplement Issue: *Onkologie* 2008, vol. 31, suppl. 4, p. 178, no. V513. (IF 1,227)
125. Kocakova, I., Kubala, E., Spurný, V., Dvorak, J., Finek, J., Cwierterka, K., Prausova, J., Hoch, J., Vyzula, R. **Efficacy of capecitabine vs. Infusional 5-FU** as neoadjuvant chemoradiotherapy for rectal cancer. In 10<sup>th</sup> World Congress on Gastrointestinal Cancer, Barcelona, Spain, p. 66, poster 149. *Annals of Oncology*, vol. 19, Suppl. 6. (IF 4,875)
126. Petráková, K., Vyskočil, J., Komolíková, L., Novák, J., Vyzula, R. **Risk of second cancer in patients after therapy for Hodgkin disease**. Abstract Book of the 33rd ESMO Congress, Stockholm, Sweden 12-16 September 2008. *Annals of oncology*, vol. 19, suppl. 8. (IF 4,875)
127. Slama, O., Bartlova, M., Svetlak, M., Vyzula, R. **How patients receiving palliative antineoplastic treatment understand goal of their therapy**. In 5th Research Forum of EAPC, Trondheim, Norsko, 2008. *Palliative Medicine*, 2008, no. 4, p. 548-549, abstract no. 480. (IF 1,652)
128. Svoboda, M., Fabian, P., Palacova, M., Prochazkova, M., Ondrova, B., Grell, P., Gombosova, J., Princ, D., Slampa, P., Vyzula R. **Tumour phenotype** and characteristics of metastatic brain involvement in breast cancer patients. *European Journal of Cancer Supplements*, 2008, vol. 6, p. 151-52. (IF 2,709)
129. Šmardová, L., Král, Z., Vášová, I., Navrátil, M., Huser, M., Tošková, M., Mayer, J., Vorlíček, J. **Diagnosis and treatment of malignant lymphomas in pregnancy and lactation, our own experiences**. In *Haematologica/The Hematology journal*, 2008, vol. 93, suppl. 1: 13<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association Copenhagen, Denmark, 2008, p. 561, abstract no. 1479. (IF 5,516)
130. Bednaříková, M., Valík, D., Vyzula, R. **Kazuistika - Analoga somatostatinu v léčbě karcinoidu**. *Časopis lékařů českých*, 2008, 147, č. 4, s. 233-235.
131. Kocák, I., Kocáková, I., Garajová, I., Řehák, Z., Pacal, M. **Dosažení kompletní remise onemocnění u pacienta s generalizovaným kolorektálním karcinomem** léčbou Irinotekan/Cetuximab. *Interní medicína*, 2008, roč. 10, č. 9, s. 422-425.
132. Pavelka, Z., Brichtová, E., Křen, L., Skotáková, J., Oltová, A., Šlampa, P., Zitterbart, K., Štěrba, J. **Radioterapií indukovaný glioblastom** u dítěte léčeného pro meduloblastom mozečku. *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 1, s. 31-34.
133. Petráková, K., Nenutil, K., Grell, P., Zichová, I., Svoboda, M., Palácová, M., Vyzula, R. **Faktory predikující selhání adjuvantní hormonoterapie u karcinomu prsu**, studované na souboru pacientek léčených tamoxifenem. *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 5, s. 303-308.
134. Svoboda, M., Grell, P., Šimíčková, M., Fabian, P., Petráková, K., Palácová, M., Macková, D., Trojanec, R., Hajdúch, M., Pavlík, Z., Nenutil, R., Vyzula, R. **Výsledky retrospektivní analýzy cílené léčby metastatického karcinomu prsu** trastuzumabem v MOU. Identifikace prediktivních faktorů. *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 6, s. 348-358.
135. Garajová, I., Svoboda, M., Slabý, O., Kocáková, I., Fabian, P., Kocák, I., Vyzula, R. **Možnosti predikce**

- rezistence k neoadjuvantnej konkomitantnej chemorádioterapii u pacientov s karcinómom konečníka. *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 6, s. 330-337.
136. Novák, J., Šachlová, M. **Karcinoidy v populaci České republiky**. *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 2, s. 75-76.
137. Novák, J., Palácová, M., Foretová, L., Mužik, J. **Zhoubná nádorová onemocnění prsu u mladých žen v České republice 1989-2004**. *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 1, s. 35-36.
138. Pavelka, Z., Zitterbart, K., Pavlík, T., Šlampa, P., Ventruba, J., Brichtová, E., Smrčka, M., Paleček, T., Jakubec, J., Houdek, M., Křen, L., Skotáková, J., Ošlejšková, H., Turbová T., Skříčková, J., Čoupek, P., Babičková, L., Tomášková, M., Kaplanová, J., Princ., D., Kadlec, B., Špelda, S. **Léčebné postupy u nemalobuněčného karcinomu plic**. *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 6, s. 317-329.
139. Petráková, K., Růžičková, J., Fait, V. **Léčebné postupy u karcinomu prsu**. *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 4, s. 131-140.
140. Poprach, A., Petráková, K., Vyskočil, J., Lakomý, R., Němeček, R., Kocák, I., Kocáková, I., Vyzula, R. **Kardiotoxicita léků používaných v onkologii**. *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 5, s. 288-293.
141. Poprach, A., Michalová, E., Pavlík, T., Lakomý, R., Vyskočil, J., Němeček, R., Žaloudík, J., Vyzula, R., Kocák, I., Kocáková, I. **Současný stav testování chemorezistence nádorů ex vivo v Masarykově onkologickém ústavu v Brně**. *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 3, s. 116-121.
142. Sláma, O., Novák, J. **Kde a jak v České republice umírají onkologičtí pacienti?** - Několik poznámek o potřebě a dostupnosti paliativní péče. *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 4, s. 178-179.
143. Svoboda M. **Významné pokroky v klinické onkologii dosažené v roce 2007**. *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 3, s. 124-126.
144. Šmardová, L., Vášová, I., Navrátil, M., Křenová, Z., Šálek, D., Marečková, A., Křen, L., Bolčák, K., Vorlíček, J., Mayer, J. **Burkittův lymfom: přehled patofyziologie, diagnostiky a terapie**. *Transfúze a hematologie dnes*, 2008, roč. 14, č. 3, s. 131.-139.
145. Vyskočil, J., Poprach, A., Petráková, K., Lakomý, R., Vyzula, R., Čoupek, P. **Seminom v prvním klinickém stadiu - léčebné možnosti**. *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 3, s. 86-92.
146. Karásek, P. **Erlotinib v léčbě karcinomu slinivky břišní**. *Farmakoterapie*, 2008, roč. 4, č. 2, s. 192-194. (Profily léčiv.)
147. Kocák, I., Kocáková, I. **Biologická léčba renálního karcinomu**, Kompendium ambulantní medicíny. *Medical Tribune*, 2008, roč. IV, č. 7, Tématická příloha Onkologie.
148. Kocák, I., Kocáková, I., Baranová, I., Řehák, Z., Pacal, M. **Dosažení kompletní remise onemocnění u pacienta s generalizovaným kolorektálním karcinodem léčbou irinotekan/cetuximab: Sdělení z praxe**. *Onkologie*, 2008, č. 2, s. 55-57.
149. Kocák, I., Kocáková, I., Opletal, P. **Paliativní léčba generalizovaného renálního karcinomu**, Kompendium ambulantní medicíny, Kazuistiky. *Medical Tribune*, 2008, roč. IV, č. 22.
150. Kocák, I., Kocáková, I. **Pokroky v biologické léčbě renálního karcinomu**. *Farmakoterapie*, 2008, roč. 4, č. 2, s. 244-249.
151. Kocák, I., Kocáková, I. **Sutent-update dat z proběhlých klinických studií**, prezentováno na 19. ročníku ICACT (International Congress on Anti Cancer Treatment) v únoru 2008. *The Lancet Oncology* (české vyd.), 2008, roč. 7, č. 2, dodatek.
152. Kocák, I., Kocáková, I. **Temsirolimus v léčbě renálního karcinomu**. *Farmakoterapie*, 2008, roč. 4, č. 5, s. 503-505.
153. Kocáková, I., Kocák, I. **Cytostatika a biologická terapie u kolorektálního karcinomu**, Kompendium ambulantní medicíny. *Medical Tribune*, 2008, roč. IV, č. 7, Tématická příloha Onkologie.
154. Kocáková, I., Kocák, I. **Diagnostika a léčba GIST**. *Medical Tribune*, 2008, roč. IV, č. 17, Tématická příloha Onkologie.
155. Kocáková, I., Šéfr, R. **Integrace tyrozinkinázových inhibitorů do léčby gastrointestinálních stromálních tumorů: review**. *Agel Academy*, 2008, roč. 2, č. 3, s. 131-138.
156. Kocáková, I., Kocák, I. **Sunitinib malát (SUTENT) v léčbě gastrointestinálního stromálního tumoru**. *Zdravotnické noviny*, 2008, roč. 57, č. 48, příl. *Lékařské listy*, č. 20, s. 5-7.
157. Kocáková, I. **Význam paliativní chemoterapie v léčbě metastatického kolorektálního karcinomu**. *Zdravotnické noviny*, 2008, roč. 57, č. 14, , příl. *Lékařské listy*, č. 7, s. 7-9.
158. Komínek, L., Kudláček, A. **Ze světa radiální onkologie**. *Referátový výběr z onkologie*, 2008, roč. 25, č. 3+4, s. 56-60.
159. Nekulová, M., Umlauf, J., Šimíčková, M., Pecan, L. **Amino-terminal pro-brain natriuretic peptide (NT-proBNP) a kardiotoxicita u pacientek s karcinodem prsu léčených herceptinem po předcházejícím podání antracyklinů**. *Labor Aktuell*, 2008, č. 1, s. 14-17.
160. Petráková, K. **Bevacizumab v léčbě karcinomu prsu**. *Farmakoterapie*, 2008, roč. 4, č. 2, s. 179-184.
161. Petráková, K. **Chemoterapie a biologická léčba metastatického karcinomu prsu**. *Zdravotnické noviny*, příl. *Lékařské listy*, 2008, č. 7, s. 20-21.
162. Petráková, K., Demlová, R. **Lapatinib**. *Remedia*, 2008, roč. 18, č. 1, s. 13-18.
163. Sláma, O. **Podkožní aplikace léků a tekutin v paliativní medicíně**. *Onkologie (Solen)*, 2008, č. 4, s. 186-190.
164. Sláma, O. **Podkožní aplikace léků a tekutin v paliativní medicíně**. *Paliativna medicína a léčba bolesti (Solen)*, 2008, č. 2, s. 136-140.
165. Šachlová M. **Další mýty a pověry o výživě v onkologii**. *Medical Tribune*, 2008, roč. 4, č. 17, s. C14.
166. Šachlová, M. **Zhoubný nádor střeva**. *Sestra*, 2008, č. 9, s. 46-47.
167. Šlampa, P., Tomášek, J. **Nádory anu**. *Referátový výběr z onkologie*, 2008, roč. 25, s. 1+2, s. 37-39.
168. Kocák, I., Kocáková, I. **Současný stav a perspektivy využití paliativní chemoterapie u karcinomu konečníku**. In Horák, L., Skříčka, T. *Paliativní léčba rakoviny konečníku*. Hradec Králové, O. Čermáková, 2008, kapitola 7, s. 119-128.
169. Kocáková, I., Kocák, I. **Biologická léčba metastatického karcinomu konečníku**. In Horák, L., Skříčka, T. *Paliativní léčba rakoviny konečníku*. Hradec Králové, O. Čermáková, 2008, kapitola 8, s. 129-136.





170. Žaloudík, J. **Obecné klinické aspekty diagnostiky a terapie nádorových metastáz.** In Čapov, I. et al. Chirurgie orgánových metastáz. Praha: Galén, 2008, s. 17-26.
171. Kocak, I., Kocakova, I., Spelda, S., Slampa, P., Garajova, I., Vyzula, R. **Four years follow up results of neoadjuvant capecitabine and radiotherapy in locally advanced rectal cancer.** In Gastrointestinal cancers symposium, Orlando 2008, Proceeding book, p. 322, poster 509.
172. Kocakova, I., Spelda, S., Kocak, I. **Imatinib mesylate and sunitinib malate in the treatment of metastatic gastrointestinal stromal tumor.** In Nineteenth international congress on anti-cancer treatment (ICACT), Paris, 2008, Proceeding book, p. 218-219, poster 93.
173. Kocakova, I., Kocak, I., Spelda, S., Řehák, Z., Vyzula, R. **Staging and prediction of response to imatinib mesylate(IM) therapy of metastatic or locally advanced gastrointestinal stromal tumors (GIST) according to <sup>18</sup>F-FDG PET and CT scan: one centre study.** In Nineteenth international congress on anti-cancer treatment (ICACT), Paris, 2008, Proceeding book, p. 219-220, poster 94.
174. Němeček, R., Kocáková, I., Kocák, I., Lakomý, R., Poprach, A., Vyskočil, J., Vyzula, R. **Cetuximab a irinotekan v léčbě pokročilého metastatického kolorektálního karcinomu - zkušenosti z MOÚ.** In Bratislavské onkologické dny 2008, XIV. ročník, téma: Využití cíleléčby v onkologii, abstr.
175. Bednaříková, M., Šachlová, M., Bencsiková, B., Kocáková, I., Kocák, I., Špelda, S., Karásek, P., Valík, D., Bartoňková, H., Bolčák, K., Vyzula, R. **Analoga somatostatinu v léčbě neuroendokrinních nádorů - zkušenosti MOÚ.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 134-135, č. 82.
176. Brožková, K., Král, Z., Hrstka, R., Hájek, R., Mayer, J., Vorlíček, J., Vojtěšek, B. **Slibný účinek Bortezomibu v léčbě Hodgkinových lymfomů.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, poster s. 334, č. 214.
177. Demlová, R., Bednaříková, M., Riedlová, P., Dušek, L., Kuilenburg, A., Votavová, I., Valík, D. **Pilotní výsledky komplexního farmakogenetického sledování pacientů léčených protinádorovou chemoterapií s 5-fluorouracilem zaměřené na deficienci dihydropyrimidin dehydrogenázy.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 95-97, č. 52.
178. Fadrus, P., Svoboda, T., Neuman E., Smrčka, M., Šlampa, P., Šprlákova A. **Současné možnosti léčby low grade gliomů mozku.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 213-14, č. 132.
179. Fait, V., Nenutil, R., Kocák, I. **Duplicitní tumor mimikující melanom s metastázou s netypickou diagnostikou i terapií.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 403-404, č. 265.
180. Kleinová, J., Svoboda, M., Valík, D. **Současný přístup k léčbě anemie u pacientů se solidními tumory.** In Edukační sborník: 2008 XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro sestry a laboranty, 2008, s. 145-146, č. 89.
181. Kocák, I., Kocáková, I., Špelda, S., Šlampa, P., Šefr, R., Garajová, I., Vyzula, R. **Výsledky 4-letého sledování po neoadjuvantní chemoradioterapii s kapecitabinem u lokálně pokročilého adenokarcinomu rekta.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 323-325, č. 208.
182. Kocáková, I., Kocák, I., Špelda, S., Řehák, Z., Opletal, P., Vyzula, R. **Staging a predikce odpovědi na imatinib mesylate (IM) v léčbě metastatického nebo lokálně pokročilého gastrointestinálního stromálního tumoru (GIST) na základě 18F-FDG PET a CT vyšetření.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 106-108, č. 64.
183. Kocáková, I., Kocák, I., Špelda, S., Řehák, S. **Významná protinádorová účinnost imatinib mesylatu u GISTu s raritním, multiorganovým metastatickým postižením, kazuistika.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 409-411, č. 273
184. Kocáková, I., Kocák, I., Špelda, S., Lakomý, R., Němeček, R., Blažková, S., Bencsiková, B., Vyzula, R. **XELOX vs FOLFOX v 1. linii metastazujícího kolorektálního karcinomu, regenerační studie NO16966 a zkušenosti z našeho pracoviště.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 326-328, č. 209.
185. Kocmanová, E., Bednaříková, Z., Šlampa, P. **Mycosis fungoides - kazuistika.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 334, č. 216.
186. Kocmanová, E., Pospíšil, P., Večerková, Z., Šlampa, P. **Radioterapie u pacientky s mantle cell lymfom - kazuistika.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 334, č. 215.
187. Lakomý, R., Poprach, A., Němeček, R., Vyskočil, J., Kocák, I., Kocáková, I., Řehák, Z. **Adjuvantní léčba u I. stadia germinálních nádorů varlat - naše zkušenosti.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 341-343, č. 220.
188. Minaříková, D., Lakomý, R., Nagyová, L., Petráková, K., Vyzula, R. **Onkologické projevy neonkologického onemocnění.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 400, č. 263.
189. Němeček, R., Kocáková, I., Kocák, I., Lakomý, R., Poprach, A., Vyskočil, J., Karásek, P., Vyzula, R. **Cetuximab a irinotekan v léčbě pokročilého metastatického kolorektálního karcinomu - zkušenosti z MOÚ.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 125-127, č. 77.
190. Němeček, R., Kocáková, I., Kocák, I., Lakomý, R., Poprach, A., Vyskočil, J., Vyzula, R. **Cetuximab a irinotekan v léčbě pokročilého metastatického kolorektálního karcinomu - zkušenosti z MOÚ.** Konference na téma „Kolorektální karcinom - problém nás všech II“, Liberec, 2008, abstr.

191. Němeček, R., Kocáková, I., Kocák, I., Svoboda, M., Lakomý, R., Poprach, A., Hrstka, R., Slabý, O., Nenutil, R., Vyzula, R. **Retrospektivní analýza KRAS a dalších prediktivních parametrů** v souboru pacientů s mCRC léčených kombinací cetuximab + irinotekan. In Dny diagnostické, prediktivní a experimentální onkologie, Olomouc, 2008, sborník s. 17.
192. Novák J., Zichová I., Fabian P., Lidáková J. **Karcinom plic s iniciální prezentací** jako duplicitní karcinom prostaty a ledviny. In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 404, č. 266.
193. Novák, J. **Zhoubné nádory ledvin** – jedno z prvenství České republiky. In XXXII. Brněnské onkologické dny 2008, Odborné sympozium společnost Pfizer „Šance pro 700“. Farmakoterapie review, 2008, s. 8-11.
194. Obermannová, R., Kocáková, I., Karásek, P., Kocák, I., Holánek, M., Vyskočil, J., Zvaríková, M., Slamová, L., Olešnicková, J., Jurečková, A., Petráková, K., Vyzula, R. **FOLFOX/XELOX a AVASTIN v první linii léčby metastatického kolorektálního karcinomu** – vlastní soubor MOU. In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 328, č. 210.
195. Oslejskova, H., Horinova, V., Sterba, J., Pavelka, J., Babovic-Vuksanovic, D., Muchova, M., Dubska, L., Valik, D. **Malignant intracranial germinoma in Smith-Lemli-Opitz syndrome: cholesterol homeostasis possibly connecting morphogenesis and cancer development.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny, 2008, s. 397, č. 260.
196. Palácová, M., Svoboda, M., Fabian, P., Ondrová, B., Princ, D., Radová, L. **Mozkové metastázy u pacientek s karcinomem prsu** – stanovení fenotypu nádoru, doby od stanovení diagnózy do objevení se mozkových metastáz (TTPcns), celkového přežití při existenci mozkových metastáz (OS cns). In 13. ročník odborného sympózia na téma Onkologie v gynekologii a mammologii a 3.ročník pro NLZP, Brno, 2008, sborník s. 77-79.
197. Pavelka, Z., Ventruba, J., Brychtová, E., Křen, L., Skotáková, J., Valík, D., Šlampa, P., Zitterbart, K., Štěrba, J., Pavlík, T. **Anti-angiogenní a biodiferenční terapie „COMBAT“** – pilotní studie u dětí s refraktárními či recidivujícími nádory CNS. In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 392-393, č. 256.
198. Pavelka, Z., Ventruba, J., Křen, L., Skotáková, J., Valík, D., Šlampa, P., Zitterbart, K., Štěrba, J. **Remise navozená terapií „COMBAT“** u dítěte s recidivou vysoce rizikového meduloblastomu (kasuistika). In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 394-95, č. 257.
199. Pavelka, Z., Skotáková, J., Křen, L., Ventruba, J., Šlampa, P., Zitterbart, K., Štěrba, J. **Vzácné nádory u dětí** – diagnostické a léčebné aspekty. In 18. Konference dětských hematologů a onkologů ČR a SR, Plzeň, 2008, Sborník abstraktů a přednášek.
200. Penka, I., Kala, Z., Šilhart, Z., Šefr, R., Ondrák, M., Garajová, B., Marek, F. **Případy prudkého krvácení u onkologicky nemocných** se solidními nádory malé pánve. In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 165-166, abstrakt č. 100.
201. Petráková, K., Nenutil, R., Grell, P., Fabián, P., Svoboda, M., Palácová, M., Vyzula, R. **Faktory predikující selhání adjuvantní hormonoterapie u karcinomu prsu**, studované na souboru pacientek léčených tamoxifenem. In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro sestry a laboranty, 2008, s. 271-272, č. 174.
202. Rampulová, I., Dubská, L., Votavová, I., Dušek, L., Pilný, R., Obermannová, R., Petráková, K., Nekulová, M., Valík, D. **Hypokalcemie u onkologických pacientů** – existuje souvislost s nedostatkem cholekalciferolu? In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 88-89.
203. Skříčka, T., Standara, M., Krejčí, E. **2 případy méně obvyklých nádorů retroperitonea.** In X. Motolské dny, Praha, 3.-4. 4. 2008, sborník přednášek.
204. Sláma, O., Mikšů, L., Vyzula, R. **Musí lékař zahájit kardiopulmonální resuscitaci u terminálních onkologických pacientů?** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 167-168, č. 103.
205. Sláma, O. **Neobvyklé průběhy nádorových onemocnění.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 400, č. 262.
206. Slamová, L., Kristková, L., Bednaříková, M., Bencsikova, B., Šachlová, M., Lakomý, R., Pochop, L., Kocáková, I. **Diagnostika a léčba karcinomu žaludku u mladých dospělých**, zkušenosti z MOU. In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 284, č. 184.
207. Smrčka, M., Neuman, E., Fadrus, P., Svoboda, T., Šlampa, P. **Výsledky léčby pacientů s glioblastoma multiforme** ve FN Brno a MOU. In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 215-216, č. 135.
208. Sobotka, M., Mitáš, L., Hanke, I., Ivičič, J., Kocák, I., Kocáková, I., Macková, D., Špelda, S., Vomela, J., Horváth, T. **Extrapulmonální nádor a lymfatika mezihrudí.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 246-47, č. 159.
209. Svoboda, M., Grell, P., Fabian, P., Šimíčková, M., Palácová, M., Hanzelková, Z., Petráková, K., Dzierchciarková, M., Hajdúch, M., Vyzula, R. **Predikce léčebné odpovědi k cílené terapii trastuzumabem** u pacientek s karcinomem prsu. In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro sestry a laboranty, 2008, s. 130-132, č. 79.
210. Svoboda, M., Grell, P., Fabian, P., Šimíčková, M., Palácová, M., Hanzelková, Z., Petráková, K., Dzierchciarková, M., Hajdúch, M., Vyzula, R. **Predikce léčebné odpovědi k cílené terapii trastuzumabem** u pacientek s karcinomem prsu. In Onkologie v gynekologii a mammologii - 13. ročník. Brno, 2008, s. 1-3.
211. Svoboda, M., Navrátil, J., Holánek, M., Zvaríková, M., Minaříková, D., Kleinová, J., Vyzula, R. **Retrospektivní analýza pacientů hospitalizovaných pro febrilní neutropenii.** Vyžadují pacienti se

- solidními tumory specifický přístup v profylaxi a v léčbě febrilní neutropenie? In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 144-145, č. 88.
212. Svoboda, M., Grell, P., Šimíčková, M., Fabian, P., Petráková, K., Palácová, M., Macková, D., Trojanec, R., Hajdúch, M., Pavlík, T., Nenuit, R., Vyzula, R. **Výsledky retrospektivní analýzy** cílené léčby metastatického karcinomu prsu trastuzumabem v MOU. Identifikace prediktivních faktorů. In IV. Dny diagnostické, prediktivní a experimentální onkologie. Olomouc, 2008, s. 10-12.
  213. Svoboda, M., Grell, P., Dobeš, S., Umlauf, J., Kleinová, J., Vyzula, R. **Výskyt kardiotoxicity u pacientek s metastatickým karcinomem prsu** léčených trastuzumabem. In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 147-149, č. 91.
  214. Šimoničová, L., Krůtová, L., Příjemská, J., Tůmová, J., Hřivňácká, J. **Pozdní následky onkologické léčby u dětí.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 375-377, č. 243.
  215. Šmardová, L., Král, Z., Štourač, P., Vášová, I., Tošková, M., Mayer, J., Vorlíček, J. **Časný relaps Hodgkinova lymfomu** manifestující se jako paraneoplastická cerebellární degenerace (kazuistika). In XV. Česko-Slovenský hematologický a transfuziologický kongres, Špindlerův Mlýn, 2008. *Transfúze a hematologie dnes*, roč. 14, suppl. 2, abstrakt s. 91.-92.
  216. Šmardová, L., Král, Z., Vášová, I., Matuška, M., Navrátil, M., Huser, M., Tošková, M., Mayer, J., Vorlíček, J. **Diagnostika a léčba maligních lymfomů** v době těhotenství a laktace, vlastní zkušenosti. In XV. Česko-Slovenský hematologický a transfuziologický kongres, Špindlerův Mlýn, 2008. *Transfúze a hematologie dnes*, roč. 14, suppl. 2, abstrakt s. 92.
  217. Šmardová, L., Vášová, I., Šálek, D., Navrátil, M., Folber, F., Mayer, J., Vorlíček, J. **Diagnostika a léčebné výsledky pacientů s Burkittovým lymfomem**, analýza 38 nemocných z jednoho pracoviště. In XV. Česko-Slovenský hematologický a transfuziologický kongres, Špindlerův Mlýn, 2008. *Transfúze a hematologie dnes*, roč. 14, suppl. 2, abstrakt s. 73.
  218. Šmardová, L., Král, Z., Črha, I., Vášová, I., Vorlíček, J. **Fertility in male patients with newly diagnosed Hodgkin's lymphoma.** *European Andrology: Abstracts of the 3rd Czech and International congress of Andrology, Stříž, 2008*, vol. 2, suppl. 1, p. 44.
  219. Umlauf, J., Nekulová, M., Dubská, L., Šimíčková, M., Pecen, L. **Amino-terminal pro-brain natriuretic peptide (NT-proBNP)** a kardiotoxicita u pacientek s karcinomem prsu léčených herceptinem po předcházejícím podání antracyklinů. In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 98, č. 54.
  220. Vyzula, R., Pavlík, T., Brabec, P., Klimeš, D., Dušel, L. et al. **Projekt Avastin - tříleté zkušenosti s léčbou Avastinem v české republice.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 120-122, č. 73.
  221. Vyzula, R., Abrahámová, J., Bartoš, J., et al. **Avastin v kombinaci s chemoterapií v první linii léčby metastatického kolorektálního karcinomu** - první výsledky účinnosti vycházející ze Specifického léčebného programu. In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 122-123, č. 74.
  222. Zitterbart, K., Kepák, T., Pavelka, Z., Šlampa, P., Ventruba, J., Skotáková, J., Štěrba, J. **Gliomatosis cerebri:** soubor pacientů Kliniky dětské onkologie LF MU a FN Brno. In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 389-90, č. 254.
  223. Fait, V., Nenuit, R., Kocák, I. **Neobvyklý tumor axilly.** Spolkový večer Masarykova onkologického ústavu, Brno, 2008.
  224. Kocáková, I. **Erbix v 1. a 2. linii léčby metastatického kolorektálního karcinomu.** Satelitní sympozium firmy Merc, II. Vědecko-výzkumné sympozium AGEL a.s., Brno, 2008.
  225. Kocáková, I. **Je samotná chemoterapie dostatečnou volbou pro všechny nemocné s karcinomem prsu a kolorektálním karcinomem?** Satelitní sympozium firmy ROCHE, XXXII. Brněnské onkologické dny, 2008.
  226. Kocáková, I., Kocák, I., Špelda, S., Vyzula, R. **Současné možnosti diagnostiky a léčby** gastrointestinálních stromálních nádorů (GIST). Spolek lékařů českých, LF MÚ Brno, 2008.
  227. Kocáková, I. **Současné možnosti onkologické léčby kolorektálního karcinomu.** Kongres EOA, Brno, 2008.
  228. Němec, L., Fait, V., Zichová, I. **Maligní mlanom kůže,** primárně diagnostikovaný mozkovou metastázou. Spolkový večer Masarykova onkologického ústavu, Brno, 2008.
  229. Šachlová M. **Aktuality ve výživě v onkologii.** Blansko, 2008.
  230. Šachlová, M. **Enterální výživa.** NOEP, Praha, 2008.
  231. Šachlová, M. **Faktory, které mají vliv na nutriční statut u onkologických pacientů.** NOEP, Brno 2008.
  232. Šachlová, M. **Faktory, které mají vliv na nutriční statut u onkologických pacientů.** NOEP, Praha, 2008.
  233. Šachlová, M. **Informace o stavu přípravy webových stránek** Kooperativní skupiny pro neuroendokrinní nádory, Praha, 2008.
  234. Šachlová, M. **Karcinoidy „z rychlíku“** - stručný nástin diagnostiky a léčby. Akce ČLS JEP, Nové Město na Moravě, 2008.
  235. Šachlová, M. **Mýty a pověry ve výživě II.** XXXII. Brněnské onkologické dny, 2008. (Bez abstraktu).
  236. Šachlová, M. **Mýty a pověry ve výživě III.** Jihočeské onkologické dny, 2008. (Bez abstraktu).
  237. Šachlová, M. **NET z pohledu gastroenterologa.** IPVZ, Praha, 2008.
  238. Šachlová, M. **Perkutánní gastrostomie.** NOEP, Brno, 2008.
  239. Šachlová, M. **Perkutánní gastrostomie.** NOEP, Praha, 2008.
  240. Šachlová, M. **Podvýživa související s chorobou.** NOEP, Brno, 2008.
  241. Šachlová, M. **Podvýživa související s chorobou.** NOEP, Praha, 2008.
  242. Šachlová, M. **Výživa v onkologii.** NCO NZO, Brno, 2008.



243. Šlampa, P. **Alternativní a komplementární medicína v onkologii.** Mezinárodní onkologický kongres, Znojmo, Loucký klášter, 2008.  
 244. Šlampa, P. **Týmový přístup v léčbě maligních gliomů mozku,** seminář. Neurochirurgické a onkologické odd. Nemocnice České Budějovice, 2008.  
 245. Šlampa, P. **Zkušenosti s léčbou gliomů v MOÚ.** „Winter Glio Track Meeting“ 2008, Znojmo, 2008.

#### D. ONKOLOGICKÁ CHIRURGIE, UROLOGIE A GYNEKOLOGIE

246. Sutorý, M., Šrámková, T., Doležel, J. **Strangulation of the penis by a cone bearing as a result of male sexual competitiveness.** *J. Sex. Med.*, 2008, suppl. 2, abstract p. 142-143. (**IF 6,199**)  
 247. Růžicková, J., Coufal, O. **Okamžitá rekonstrukce prsu a radioterapie.** *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 4, s. 154-159.  
 248. Fait, V. **Sentinelová biopsie a možnosti využití v současné onkochirurgii.** *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 1. s. 5-19.  
 249. Delaini, G. G., Skříčka, T., Colucci, G. (editors) **Intestinal polyps and polyposis: from genetics to treatment and follow-up.** Milano: Springer-Verlag Italia, 2008. 248 s. ISBN 978-88-470-1123-6  
 250. Doležel, J. **Kontrolované vyprazdňování močového měchýře - Stimulace sakrálních míšních motorických kořenů (SARS).** In Wendsche, P. (ed.) *Poranění páteře a míchy. Ucelená ošetrovatelsko-rehabilitační péče.* Učební text. Brno: NCONZO, 2008. (v tisku)  
 251. Coufal, O., Hýža, P., Fait, V., Vrtělová, P., Gabrielová, L., Chrenko, V. **Onkoplastická chirurgie v léčbě karcinomu prsu.** In 13. Celoštátní pracovní konference SEKCAMA s mezinárodní účastí, Bratislava, 2008, abstrakta.  
 252. Fait, V., Chrenko, V., Coufal, O., Vrtělová, P., Foltinová, V., Gabrielová, L. **Sentinel node biopsy in breast cancer,** experience in 1200 patients. In 1st Central European Congress of Surgery, Prague, 2008. Abstract in *European Surgery - Acta Chirurgica Austriaca*, vol. 40, Suppl 223/08, A31, p. 12.  
 253. Feranec, R., Moukova, L., Staníček, J., Blaha, M. **Lymphatic mapping and sentinel lymph node detection in patients with endometrial cancer (poster).** In 12th International Gynecologic Cancer Society Meeting, IGCS, Bangkok, Thailand, 2008.  
 254. Moukova, L., Feranec, R., Nenutil, R. **Lymph vascular space invasion and tumor size as predictive factors of lymph nodal metastases in women with early-stage carcinoma of the uterine cervix (poster).** In 12th International Gynecologic Cancer Society Meeting, IGCS, Bangkok, Thailand, 2008, abstr.  
 255. Sefr, R., Kocakova, I., Slampa, P., Penka, I., Eber, Z., Silak, J. **Neoadjuvant chemoradiation improves surgical results in patients with locally advanced midlower rectal cancer.** In 1st Central European Congress of Surgery, 2008, Prague, p. 40, poster 61. *European Surgery - Acta Chirurgica Austriaca*, vol. 40, suppl. 223/08  
 256. Žaloudík, J., Chrenko, V., Fait, V., Coufal, O. **Surgical oncologist facing the earlier diagnosis of breast cancer.** In 1st Central European Congress of Surgery 2008, Prague, April 23-26, 2008. Abstract in: *European Surgery - Acta Chirurgica Austriaca*, vol. 40, Suppl 223/08, A34, p. 13.  
 257. Coufal, O., Fait, V., Chrenko, V., Macková, D. **Onkologické aspekty okamžité mamární rekonstrukce.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 257-260, č. 166.  
 258. Čapák, I., Doležel, J. **Chirurgická léčba karcinomu močového měchýře.** In Sborník přednášek: XV. Jihočeské onkologické dny, Český Krumlov, 2008, s. 89-99.  
 259. Doležel, J., Tvarůžek, J., Zachoval, R., Korsa, M., Vagunda, V., Staník, M., Šimoník, I. **Časné zkušenosti s roboticky asistovanou laparoskopickou radikální prostatektomií.** In Sborník abstrakt: BVV Medical Fair Brno, Sympozium minimálně invazivní a robotické chirurgie, 2008.  
 260. Doležel, J., Tvarůžek, J., Zachoval, R., Korsa, M., Vagunda, V., Staník, M., Šimoník, I. **Časné zkušenosti s roboticky asistovanou laparoskopickou radikální prostatektomií.** In Výroční konference ČÚS, Hradec Králové, 2008. *Česká Urologie*, 2008, roč. 12, č. 2, s. 89, abstrakt 8.  
 261. Doležel, J., Cejpek, P., Tvarůžek, J., Sutorý, M., Kočič, J., Macík, D. **Sakrální deafferentace (SDAF) a neurostimulace (SARS):** Střednědobé výsledky pilotního souboru operovaných pacientů a budoucnost metody v ČR. In Výroční konference ČÚS, Hradec Králové, 2008. *Česká urologie*, 2008, roč. 12, č. 2, s. 99, abstrakt 26.  
 262. Doležel, J., Čapák, I., Miklánek, D., Macík, D., Tvarůžek, J., Šustr, M., Staník, M. **Taktika operační léčby iatrogenních striktur membránózní uretry při ztracené sfinkterické funkci hrdla močového měchýře.** In Výroční konference ČÚS, Hradec Králové, 2008. *Česká Urologie*, 2008, roč. 12, č. 2, s. 107, abstrakt 41.  
 263. Fait, V., Coufal, O., Gabrielová, L., Veselý, J., Chrenko, V. **Onkoplastická chirurgie prsu** aneb o prolínání přístupů. In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 250., č. 160.  
 264. Feranec, R., Mouková, L., Štefániková, L., Bláha, M., Staníček, J. **Detekce sentinelové uzliny u pacientek s karcinomem endometria.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny, 2008, s. 280-81, č. 183.  
 265. Hrdličková, P., Feranec, R., Bláha, M. **Obrovský borderline tumor ovaria - kazuistika.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 407.  
 266. Mouková, L., Feranec, R., Nenutil, R., Holanová, E., Bláha, M. **Komplexní zhodnocení prognostických faktorů u karcinomu děložního hrdla za účelem predikce rizika rekurence onemocnění.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 277, č. 179.  
 267. Pačík, D., Vít, V., Šlampa, P. **Výsledky léčby dlouhodobě sledovaných pacientů s lokálně pokročilým karcinomem prostaty** léčených radioterapií kombinovanou s hormonální léčbou. In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 356, č. 229.



268. Růžičková, J., Čoupek, P., Komínek, L., Čoupková, I., Šlampa, P., Coufal, O. **Rekonstrukce prsu a radioterapie.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 262-264, č. 168.
269. Veselý, J., Dražan, L., Hýža, P., Justan, I., Stupka, I., Dvořák, Z., Coufal, O., Fait, V., Foretová, L., Pačovský, Z. **Primární rekonstrukce prsu u pacientek s karcinomem prsu.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 260-61, č. 167.
270. Vrtělová, P., Coufal, O., Hýža, P., Foltinová, V., Gabrielová, L., Fait, V. **Klasické a onkoplastické parciální mastektomie.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 250-52, č. 161.
271. Fait, V. **Sentinel lymph node surgery.** Breast Imaging Day, Budapest, 2008.
272. Kaplan, Z., Ondrák, M. **Doporučené postupy pro implantace portů.** (Návrh Společnosti pro porty a permanentní katétrů.) I. Celostátní konference o portech a permanentních katétrech, Praha, 2008.
273. Ondrák, M., Kaplan, Z. **Akutní komplikace při implantacích intravenózních portů.** I. Celostátní konference o portech a permanentních katétrech. Praha, 2008.
274. Šlampa, P. **Prevence a léčba komplikací spojených s ozářením karcinomu prostaty.** Program Preventio, Brno, 2008

## E. RADIČNÍ ONKOLOGIE

275. Keřkovský, M., Zitterbart, K., Svoboda, K., Hřivňácká, J., Skotáková, J., Šprláková-Puková, A., Mechl, M. **Central neurocytoma: the neuroradiological perspective.** *Childs Nerv. Syst.*, 2008, vol. 24, no. 11, p. 1361-9. (IF 1,25)
276. Penka, I., Kaplan, Z., Šefr, R., Sirotek, L., Eber, Z., Ondrák, M. **Use of radiofrequency ablation in the treatment of malignant liver lesions.** *Hepato-gastroe nterology*, 2008, vol. 55, no. 82-83, p. 562-67. (IF 0,904)
277. Šlampa, P., Ruzickova, J., Ondrova, B., Ticha, H., Dolezelova, H. **Sole conformal perioperative interstitial brachytherapy of early stage breast carcinoma using high-dose rate afterloading: long-term results and toxicity.** *Rep. Pract. Oncol. Radiother.*, 2008, vol. 13, no. 4, p. 4-10. (IF 1,59)
278. Šlampa, P., Smrčka, M., Bolješiková, E., Lakomý, R., Kramár, F., Příbáň, V., Malinová, B., Štěrba, J., Pajdlhauser, R. **Závěry „Winter Glio Track Meeting“ 2008.** Česká a Slovenská neurologie a neurochirurgie, 2008, roč. 71/104, č. 2, s. 234-235. (IF 0,037)
279. Čoupková, I. **30th Annual San Antonio Breast Cancer Symposium, San Antonio, USA – problematika radiační onkologie: zpráva z konference.** *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 1, s. 37-39.
280. Šlampa, P., Smrčka, M., Bolješiková, E., Lakomý, R., Kramár, F., Příbáň, V., Malinová, B., Štěrba, J., Pajdlhauser, R. **Závěry Winter Glio Track Meeting.** *Klinická onkologie*, 2008, roč. 21, č. 2, s. 74-75.
281. Čoupková, I. **30th Annual San Antonio Breast Cancer Symposium 2007 – výběr studií.** *Referátový výběr z onkologie*, 2008, roč. 25, č. 1-2, s. 78-80.
282. Hynková, L., Doleželová, H. **Nežádoucí účinky radioterapie a podpurná léčba u radioterapie nádorů hlavy a krku.** *Onkologie*, 2008, roč. 2, č. 2, s. 88-90.
283. Šlampa, P., Tomášek, J. **Radioterapie nádorů konečnicku.** Referátový výběr z onkologie, 2008, roč. 25, č. 1+2, s. 32-36.
284. Šlampa, P., Smrčka, M., Bolješiková, E., Lakomý, R., Kramár, F., Příbáň, V., Malinová, B., Štěrba, J., Pajdlhauser, R. **Závěry „Winter Glio Track Meeting 2008** [online]. Česká onkologická společnost, 2008. Cit. 26. 9. 2008. Dostupné na internetu: [www.linkos.cz](http://www.linkos.cz)
285. Šlampa, P., Smrčka, M., Bolješiková, E., Lakomý, R., Kramár, F., Příbáň, V., Malinová, B., Štěrba, J., Pajdlhauser, R. **Závěry „Winter Glio Track Meeting“ 2008.** *Onkologija (Bratislava)*, 2008, vol. 3, no. 1, s. 62.
286. Hřivňácká, J., Zitterbart, K., Horová, H., Šlampa, P. **Podpurná péče v průběhu radioterapie a vedlejší následky radioterapie.** In Štěrba, J. a kol. Podpurná péče v dětské onkologii. Brno: Národní centrum ošetrovatelství a nelékařských zdravotnických oborů, 2008, s. 203-227.
287. Šlampa, P. **Paliativní radioterapie u karcinomu konečnicku.** In Horák, L., Skříčka, T. Paliativní léčba rakoviny konečnicku. Hradec Králové, O. Čermáková, 2008, s. 105-118.
288. Odložilíkova, A.V., Mjullerova, K. **Spolzovanie radiobiologičeskogo modelirovanija s pomoščju programy BioGray pri lečenii raka predstatelnoj železy technikoj IMRT.** In Netradicionnoe frakcionirovanie dozy při lučevom i kombinirovannom lečenii elokačestvennyh novoobrazovanij. Obminsk (Rossija), 2008, [sborník abstrakt, s.] 85-86. (Přepis z azbuky.)
289. Badurová, J., Neklapilová, H., Křížová, J. **Stereotaktická radioterapie.** In Jarní sympozium radiologických asistentů, České Budějovice, 2008, Sborník abstrakt.
290. Bednářová, Z., Bartoňová E. **Efekt radioterapie u mycosis fungoides – kazuistika.** In 2. Konference všeobecných sester a radiologických asistentů, Hradec Králové, 2008, Sborník příspěvků, s. 172.
291. Bednářová, Z., Bartoňová, E. **Stereotaktická radiochirurgie mozkových nádorů z pohledu zdravotní sestry.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 214.
292. Búryová, I., **HDR brachyterapia v liečbe karcinomu krčku matrice.** In 52. Studentská vědecká konference LF MU, Brno, 2008, Sborník abstrakt, s. 22; konzultantka: MUDr. J. Růžičková.
293. Čoupek, P., Princ, D., Čoupková, I., Šimíček, J., Hřivňácká, J., Pospíšil, P., Garčic, J. **Cílové objemy u nemalobuněčného bronchogenního karcinomu dle protokolu MOÚ Brno.** In 4. konference SROBF, Hradec Králové, 2008, Sborník příspěvků, s. 94-95.
294. Čoupek, P., Čoupková, I., Šlampa, P., Novotný, T., Gombošová, J., Hřivňácká, J., Pospíšil, P., Ondrová, B. **Radioterapie a konzervativní léčba nádorů močového měchýře.** In XV. Jihočeské onkologické dny, 2008, Sborník přednášek, s. 100-102.

295. Čoupek, P., Princ, D., Čoupková, I., Růžičková, J., Hübnerová, P., Hynková, L., Garčic, J. **Zakreslování cílových objemů u plicních nádorů s využitím PET vyšetření.** In Sympóziium v radiční onkologii, V. ročník, Nový Jičín, 2008, Sborník příspěvků
296. Čoupková, I., Čoupek, P., Šlampa, P., Ondrová, B., Doležel, J. **Význam adjuvantní radioterapie po radikální prostatektomii.** In Sborník přednášek: XV. Jihočeské onkologické dny, Český Krumlov, 2008, s. 42-43.
297. Čoupková, I., Čoupek, P., Šlampa, P. **Nestandardní frakcionace jako alternativa v radioterapii nádorové choroby.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 112-114.
298. Fuchsová, J., Kohútová, R., Gregorčíková, P. **Léčba karcinomu prsu – intersticiální aplikace.** In Jarní sympozium radiologických asistentů, České Budějovice, 2008, Sborník abstrakt.
299. Garčic, J., Šimíček, J., Steiner, M. **Naše první zkušenosti s výpočtním algoritmem AAA plánovacího systému Eclipse.** In V. ročník symposia o radiční onkologii, Nový Jičín, 2008, sborník příspěvků.
300. Garčic, J., Šimíček, J. **Protokol TRS 398 pro terapeutické rentgenové svazky.** In 4. konference SROBF, Hradec Králové, 2008, Sborník příspěvků, s. 140.
301. Gregorčíková, P., Fuchsová, J., Kohútová, R. **Akcelerovaná brachyradioterapie u karcinomu prsu.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 270.
302. Kohútová, R., Holubová, J. **Celotělové ozáření brzdným a elektronovým svazkem v MOÚ.** In 2. Konference všeobecných sester a radiologických asistentů, Hradec Králové, 2008, Sborník příspěvků, s. 162-163.
303. Novotný, T., Syptáková B., Gombošová, J., Princ, D., Pospíšil, P., Šimíček, J. **IMRT s využitím simultánního integrovaného boostu v léčbě karcinomu hlavy a krku (66 Gy v 6 týdnech) – vyhodnocení toxicity.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 229-230, č. 144.
304. Novotný, T., Syptáková, B., Čoupek, P., Čapák, I., Garčic, J. **Výsledky měření prostaty během radioterapie pomocí intraprostatických markerů.** In XV. Jihočeské onkologické dny, 2008, Sborník přednášek, s. 128.
305. Odložilíková, A., Millerová K., Matula, P. **Výpočet pravděpodobnosti pozdních vedlejších účinků při léčbě karcinomu prostaty technikou IMRT.** In 4. konference SROBF, Hradec Králové, 2008, Sborník příspěvků, s. 60.
306. Ondrová, B., Hübnerová, P., Čoupková, I., Hřivňacká, J., Růžičková, J., Hynková, L. **Postavení radioterapie v léčbě testikulárních tumorů.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 340-41, č. 219.
307. Petera, J., Neumannová, R., Soumarová, R., Růžičková, J., Dušek, L., Hodek, M. **Perioperační hyperfrakcionovaná HDR brachyterapie v léčbě sarkomů měkkých tkání.** V. Ročník kongresu o radiční onkologii, Nový Jičín, Sborník příspěvků, 2008.
308. Pospíšil, P., Princ, D., Čoupek, P., Gombošová, J., Urbánková, V. **Zakreslování CTV u karcinomu rekta dle protokolu MOÚ.** In 4. konference SROBF, Hradec Králové, 2008, Sborník příspěvků, s. 102-105.
309. Princ, D., Garčicová, J., Tichá, H., Opletal, P., Fuchsová, J. **První zkušenosti s plánováním brachyterapie gynekologických malignit na podkladě CT a MR.** In Sympóziium v radiční onkologii, V. ročník, Nový Jičín, 2008, Sborník příspěvků.
310. Příjemská, J., Šimoničová, L., Tůmová, D., Krůtová, L., Hřivňacká, J. **Pozdní následky onkologické léčby u dětí a prevence pozdních změn po ozařování dětí.** In Sympóziium v radiční onkologii, V. ročník, Nový Jičín, 2008, Sborník příspěvků, s. 5.
311. Šimíček, J., Gombošová, J., Čoupek, P., Hřivňacká, J., Novotný, T., Princ, D., Šlampa, P. **IMRT technika radioterapie u karcinomu prostaty v MOÚ.** In XV. Jihočeské onkologické dny, 2008, Sborník přednášek, s. 164 -167.
312. Šlampa, P., Hřivňacká, J. **Možnosti stereotaktické radioterapie v léčbě nádorů CNS.** In Dny dětské endokrinologie, Brno, 2008, Sborník abstrakt, s.11.
313. Šlampa, P. **Prevence a léčba komplikací spojených s ozářením karcinomu prostaty.** Program Preventio, Praha, 2008, s. 10-12.
314. Šlampa, P., Kocáková, I., Chrenko, M., Šefr, R., Princ, D., Pospíšil, P., Tichá, H., Nenutil, R., Večerková, Z. **Výsledky neoadjuvantní chemoradioterapie karcinomu konečníku v MOÚ.** Konference na téma Kolorektální karcinom - problém nás všech II, Liberec, 2008, sborník příspěvků, s. 1-2.
315. Šlampa, P., Fadrus, P., Garčic, J., Čoupek, P., Hynková, L., Smrčka, M., Čoupková, I., Steiner, M., Princ, D., Hřivňacká, J. **Výsledky stereotaktické radioterapie CNS.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 214, 133.
316. Šlampa, P., Fadrus, P., Garčic, J., Čoupek, P., Hynková, L., Čoupková, I., Steiner, M., Princ, D., Lakomý, R. **Výsledky stereotaktické radioterapie nádorů CNS.** In XIII. dny prof. VI. Staška, Praha, 2008, Sborník témat a přednášek, s. 88.
317. Šoukalová, H., Holubová, J., Křížová, J., Neklapilová, H., Gombošová, J. **Standardní polohy při zevní radioterapii systémem „All in One“.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 116, č. 69.
318. Tichá, H., Růžičková, J., Šlampa, P., Gombošová, J. **Sledované dozimetrické parametry intersticiální brachyterapie prsu, GEC-ESTRO APBI studie, soubor pacientů MOÚ.** In 4. konference SROBF, Hradec Králové, 2008, Sborník příspěvků, s. 149-151.
319. Čoupek, P. **Moderní techniky u kurativní radioterapie karcinomu prostaty.** Regionální seminář pro onkology Jihomoravského kraje, MOU Brno, 2008.
320. Čoupek, P., Princ, D., Čoupková, I., Nenutil, R., Pospíšil, P. **Neobvyklý průběh recidivy karcinomu prsu, 44 roků léčby a sledování.** Spolek českých lékařů, spolkový večer Masarykova onkologického ústavu, Lékařská fakulta MU Brno, 2008.

321. Čoupek, P. **Radioterapie Hodgkinova lymfomu**. Seminář IHOK FN Brno, 2008.
322. Čoupek, P. **Radioterapie karcinomu prostaty**. Východočeský regionální urologický seminář. Urologická klinika FN a LF UK v Hradci Králové, 2008.
323. Hynková, L. **Možnosti radioterapie v paliativní medicíně**: metastázy do CNS, kostní bolest a jiné indikace. Nejčastější léčebné protokoly, léčebné výsledky, nežádoucí účinky. Základní kurz paliativní medicíny, IPVZ kurz - jaro 2008, Rajhrad, 2008.
324. Syptáková, B., Novotný, T., Gombošová, J., Steiner, M., Šimíček, J., Princ, D., Pospíšil, P., Sládková, J. **Použití IMRT techniky na Klinice radiační onkologie MOU v Brně**. Praktické zkušenosti s IGRT, seminář, Praha, Na Homolce, 2008.
325. Šlampa, P. **Low-grade gliomy** - indikace a úskalí radioterapie. XII. Košické chemoterapeutické dny, 2008.
326. Šlampa, P. **Moderní způsoby radioterapie**. Regionální lékařský seminář, Znojmo, 2008.
327. Šlampa, P. **Nádory mozgu** - multidisciplinární spolupráce, zkušenosti v ČR. Summer Glio Track Meeting, Gerlachov, Slovensko, 2008.
328. Šlampa, P. **Status of radiotherapy in the Czech Republic**. II. Konsorcium IMRT and IGRT, Riva del Garda (Itálie), 2008.

## F. ONKOLOGICKÁ EPIDEMIOLOGIE, GENETIKA A PREVENCE

329. Brennan, P., van der Hel, O., Moore, L.E., Zaridze, D., Matveev, V., Holcatova, I., Janout, V., Kollarova, H., Foretova, L., Szeszenia-Dabrowska, N., Mates, D., Rothman, N., Boffetta, P., Chow, W.H. **Tobacco smoking, body mass index, hypertension, and kidney cancer risk in central and Eastern Europe**. *Br. J. Cancer*, 2008, vol. 99, no. 11, p.1912-5. (IF 4,115)
330. Dušek, L., Abrahámová, J., Lakomý, R., Vyzula, R., Koptíková, J., Pavlík, T., Mužík, J., Klimeš, D. **Multivariate analysis of risk factors for testicular cancer**: a hospital-based case-control study in the Czech Republic. *Neoplasma*, 2008, vol. 55, no 4, p. 356-368. (IF 1, 208)
331. Ekström-Smedby, K., Vajdic, C.M., ... Foretova, L., [et al.] **Autoimmune disorders and risk of non-Hodgkin lymphoma subtypes**: a pooled analysis within the InterLymph Consortium. *Blood*, 2008 vol.111, no. 8, p. 4029-38. (IF 10,896)
332. Heath, S.C., Gut, I.G., Brennan, P., McKay, J.D., Bencko, V., Fabianova, E., Foretova, L., et al. **Investigation of the fine structure of European population with application to disease association studies**. *Eur. J. Hum. Genet.*, 2008, vol. 16, no. 12, p. 1413-29. (IF 4,0)
333. Hung, R.J., McKay, J.D., ... Foretova, L., [et al.]. **A susceptibility locus for lung cancer maps to nicotinic acetylcholine receptor subunit genes on 15q25**. *Nature*, 2008, vol. 452, no. 7187, p. 633-7. (IF 28,751)
334. Hung, R.J., Christiani, D.C., ..., Foretova, L. et al. **International lung cancer consortium: pooled analysis of sequence variants in DNA repair and cell cycle pathways**. *Cancer Epidemiol. Biomarkers Prev.*, 2008, vol.17, no. 11, p. 3081-9. (IF 4,642)
335. Karami, S., Brennan, P., Navratilova, M., [et al.]. **Vitamin D receptor polymorfismus and renal cancer risk in central and Eastern Europe**. *J. Toxicol. Environ. Health A*, 2008, vol. 71, no. 6, p. 367-72. (IF 1,805)
336. Machackova, E., Foretova, L., Lukesova, M., Vasickova, P., Navratilova, M., Coene, I., Pavlu, H., Kosinova, V., Kuklova, J., Claes, K. **Spectrum and characterisation of BRCA1 and BRCA2 deleterious mutations in high-risk Czech patients with breast and/or ovarian cancer**. *BMC Cancer*, 2008, vol. 8, 140 [12 p.]. (IF 2,71)
337. Machackova, E., Hazova, J., Tavandzis, S., Lukesova, M., Foretova, L. **Occurrence of BRCA1 cryptic splice site mutation: IVS5-12A>G in hereditary breast cancer families in the Czech Republic**. *Eur. J. Hum. Genet.*, 2008, Suppl. 1, vol. 16, p. 199-200. (IF 4,0)
338. McKay, J.D., Hung, R.J., Foretova L, et al. **Lung cancer susceptibility locus at 5q15.33**. *Nat. Genet.*, 2008, vol. 40, no. 12, p. 1404-6. (IF 25,556)
339. McKay, J.D., Hashibe, M., ... Foretova, L. [et al.] **Sequence variants of NAT1 and NAT2 and other xenometabolic genes and risk of lung and aerodigestive tract cancers in Central Europe**. *Cancer Epidemiol. Biomarkers Prev.*, 2008, vol. 17, no. 1, p. 141-7. (IF 4,642)
340. Moore, L.E., Hung, R.,... Navratilova, M., [et al.]. **Folate metabolism gene, vegetable intake and renal cancer risk in central Europe**. *Int. J. Cancer*, 2008, vol. 122, no. 8, p. 1710-15. (IF 4,555)
341. Nickerson, M.L., Jaeger, E., ... Navratilova, M., [et al.]. **Improved identification of von Hippel-Lindau gene alterations in clear cell renal tumors**. *Clin. Cancer Res.*, 2008, vol. 14, no. 15, p. 4726-34. (IF 6,250)
342. Prochazkova, K., Foretova, L., Sedlacek, Z. **A rare tumor and an ethical dilemma in a family with germline TP53 mutation**. *Cancer Genet. Cytogenet.*, 2008, vol. 180, no. 1, p. 65-9. (IF 1,56)
343. de Sanjose, S., Benavente, Y., ...Foretova, L. [et al.] **Hepatitis C and non-Hodgkin lymphoma among 4784 cases and 6269 controls from the International Lymphoma Epidemiology Consortium**. *Clin. Gastroenterol. Hepatol.*, 2008, vol. 6, no. 4, p. 451-58. (IF 5,465)
344. Willett, E.V., Morton, L.M. ... Foretova, L. [et al.]. **Non-Hodgkin lymphoma and obesity: a pooled analysis from the InterLymph Consortium**. *Int. J. Cancer*, 2008, vol.122, no. 9, p. 2062-70. (IF 4,555)
345. Zhang, Y., Sanjose, S.D., ..., Foretova, L. [et al.]. **Personal use of hair dye and the risk of certain subtypes of non-Hodgkin lymphoma**. *Am. J. Epidemiol.*, 2008, vol.167, no. 11, p. 1321-31. (IF 5,285)
346. Goetz, P., Foretová, L., Macek, M. [et al.] **Hrozí zneužití-diskreditace lékařské genetiky? Časopis lékařů českých**, 2008, roč. 147, č. 3, s. 159-61.
347. Foretova L. **Genetika nádorů prsu**. *Onkologie*, 2008, roč.1, s. 39-43.
348. Šachlová, M. **Úloha gastroenterologa ve screeningovém programu**. *Onkologická péče*, 2008, č. 3, s. 1-2.
349. Foretova, L., Lukesova, M., Hazova, J., Navratilova, M., Machackova, E. **CHEK2 c.1100delC and exon 9-10 deletion in Czech high-risk breast-ovarian cancer families and a case of double heterozygote of BRCA1 deletion and CHEK2 mutation**. In 3rd Familial Cancer Conference. Madrid 2008, p. 86.

350. Dušek, L., Abrahámová, J., Lakomý, R., Vyzula, R., Koptíková, J., Pavlík, T., Mužík, J. **Rizikové faktory nádorů varlat v české populaci:** vícerozměrná srovnávací analýza dat pacientů a zdravých kontrol. In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 338-339, č. 217.
351. Dvořáčková, B., Hanousková, D., Navrátilová, M., Pavlů, H., Kuklová, J., Kosinová, V., Lukešová, M., Hazová, J., Macháčková, E., Foretová, L. **Genetické testování v onkologii.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny, 2008, s. 61-62, č. 26.
352. Foretová, L. **Klinické využití genetického testování v onkologii.** In Sborník abstrakt 12. celostátní konference DNA diagnostiky, Brno, 2008, s. 23.
353. Foretová, L., Lukešová, M., Hazová, J., Navrátilová, M., Pavlů, H., Kuklová, J., Kosinová, V., Dvořáčková, B., Hanousková, D., Macháčková, E. **Nové geny predispozice k nádorům prsu – genetický problém.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny, 2008, s. 60-61, č. 25.
354. Macháčková, E., Lukešová, M., Hazová, J., Navrátilová, M., Pavlů, H., Kosinová, V., Kuklová, J., Foretová, L. **Hereditární melanom – gen CDKN2A.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny, 2008, s. 65, č. 31.
355. Navrátilová, M., Vítová, V., Vítová, H., Marečková, J., Babičová, V., Boris, P., Jarkovský, J., Pavlík, T., Foretová, L. **Epidemiologická studie výskytu zhoubných nádorů ledvin v závislosti na životním stylu a pracovním prostředí.** In XV. Jihočeské onkologické dny, Český Krumlov, 2008, Sborník přednášek.
356. Žikavská, L., Marková, J., Král, Z., Šmardová, L., Mociková, H., Pytlík, R., Klásková, K., Štěpánková, P., Belada, D., Malý, J., Trněný, M., Vorlíček, J., Kozák, T. **Rodinný výskyt maligních lymfoproliferativních onemocnění u pacientů s Hodgkinským lymfomem. Retrospektivní analýza.** In XV. Česko-Slovenský hematologický a transfuziologický kongres, Špindlerův Mlýn, 2008. *Transfúze a hematologie dnes*, roč. 14, suppl. 2, abstrakt s. 90.

### G. ORGANIZACE ONKOLOGICKÉ PÉČE A INFORMATIKA

357. Knizek, J., Sindelar, J., Pupal, Z., Vojtesek, B., Nenutil, R., Brozkova, K., Drazan, V., Hubalek, M., Beranek, L. **Test of the hypothesis that one group of dependences is consistent with another group of dependences.** *Bull. Econ. Stat.*, 2008, vol. 2, no. A08, p. 2-18. (IF 0,722)
358. Knizek J., Sindelar J., Beranek L., Vojtesek B., Nenutil R., Brozkova K., Drazan V., Hubalek M., Kubacek L. **Power function for tests of null hypotheses on mutual linear regression functions relations.** *Bull. Econ. Stat.*, 2008, vol. 2, no. S08, p.26-34. ISSN: 0973-7022. (IF 0,722)
359. Policar, R. **Kdy se platí 90 korun u zubního lékaře? Zdravotnické noviny**, 2008, roč. 57, č. 3, s. 20.
360. Policar, R. **Lze vybírat regulační poplatky předem? Zdravotnické noviny**, 2008, roč. 57, č. 1-2, s. 20.
361. Policar, R. **Medicínské právo v roce 2007. Zdravotnické noviny**, 2008, roč. 57, č. 1-2, s. IX-X.
362. Policar, R. **Pacienti, regulační poplatky a Ústavní soud. Zdravotnické noviny**, 2008, roč. 57, č. 5, s. 20.
363. Blaha, L., Dolezalova, L., Odraska, P., Gorna, L., Vejputskova, R. **Safe handling of cytotoxic drugs: the need for monitoring and critical risk assessment.** In Hospital Pharmacy Europe, Issue 40, September/October 2008.
364. Petera, J., Stankusova, H., Slampa, P., Zavoda, P. **Experience in clinical audit in the Czech Republic.** In Int. Workshop on Practical Implementation of Clinical Audit for Medical Exposure, Tampere, 2008, Book of abstrakt.
365. Doležalová, L., Odrážka, P., Gorná, L., Vejputsková, R., Prudilová, M., Bláha, L. **Aspekty profesní expozice cytotoxickým léčivům u zdravotníků pečujících o onkologického pacienta.** In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 138-141, č. 86.
366. Hornáková, R., Fojtíková, A. **Ošetrovatelské postupy v péči o pacienty s nádory v oblasti hlavy a krku.** Edukační sborník, In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 238, č. 153.
367. Knoflíčková, D., Smerdová, T., Nenutil, R., Žaloudík, J. **Banka biologického materiálu v MOÚ.** Změna archivace vzorků - zkušenosti s ročním provozem. In Edukační sborník: XXXII. Brněnské onkologické dny a XXII. Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky, 2008, s. 100-101, č. 55.
368. Bartl, J., Bolčák, K. **How to easy connect a Non-DICOM imaging modality in PACS & HIS networks.** In Sborník EANM 2008, Mnichov (Německo), 11.-15. 10. 2008.
369. Bartl, J. **Dicom formát a praktické problémy.** IV. Mezinárodní kongres informačních technologií ve zdravotnictví TELEmedicína, BRNO2008, 18.-19. 3. 2008. Elektronický sborník.
370. Bartl, J., Bolčák, K. **How to easy connect a Non-DICOM imaging modality in PACS & HIS networks.** In Sborník XLV. Dnů nukleární medicíny, Havlíčkův Brod, 24.-26. 9. 2008.
371. Bartl, J. **Non-DICOM zobrazovací modalita v síti PACS & NIS.** In Seminář sekce pro fyziku, elektroniku a výpočetní techniku ČSNM ČLS JEP, Zlín, 24.-25. 4. 2008. Elektronický sborník.
372. Rovenská, L. **Arteterapeutická a artefietická setkání očima jejich účastníků.** In Sborník z Mezioborová konference s mezinárodní účastí: Umění ve výchově, prevenci a expresivní terapii. Plzeň: Západočeská Univerzita v Plzni, 2008, (v tisku).
373. Synek, S., Opatrilova, R., Odraska, P. **Monitoring kontaminace cytostatiky na pracovišti přípravy cytostatik.** In 12. kongres nemocničních lékárníků, Hradec Kralove, 2008, sborník přednášek, abstr. s. 20.
374. Bartl, J. **Nejčastější chyby ve formátu DICOM 3.0 u obrazových modalit.** Seminář fyziků v medicíně, Ramzová 16.-17. 5. 2008.
375. Bartoňková, H., Kovář, V. **Digitální obrazová komunikace mezi MG pracovišti.** Mamo-Tren-D, Trenčín, SK, 19.-20. 6. 2008.





376. Bartoňková, H. **Dotazník rizikových faktorů** a datový audit mamografického screeningu. Mamodiagnostika z pohledu radiologického asistenta - odborná konference pro radiologické asistenty, Brno, 4. 4. 2008.
377. Bartoňková, H. **Hodnocení kvality na centrech v roce 2007**. Odborná konference „Datový audit mamografického screeningu v praxi“, VI. ročník, Brno, 28. 11. 2008.
378. Bartoňková, H. a kol. **Indikátory kvality mamografických screeningových center v ČR**. Odborná konference SEKCAMA, Bratislava, SK, 23.-25. 4. 2008.
379. Blaha, L., Dolezalova, L., Odraska, P., Gorna, L. **Contamination by cytotoxic drugs**, chemical monitoring, risk assesment. In Master Classes in Oncology Pharmacy, Praha, 4.-6.12.2008.
380. Bláha, L., Doležalová, L., Gorná, L., Odráška, P., Vejpusťková, R., Prudilová, M. **Profesní expozice cytotoxickým léčivům**, možné důsledky a prevence. In 4. Pracovní den onkologické farmacie, Praha, 25.4.2008.
381. Blaha, L., Dolezalova, L., Odraska, P., Gorna, L., Vejpusťkova, R. **Risks of antineoplastic drugs during occupational exposures: concepts and outcomes of the Czech research project „CYTO“**. In 16 Onkologisch-pharmaceutischer Fachkongress, NZW-Europe (Norddeutsches Zytostatika Workshop), Hamburg, Německo, 26.-28.1.2008.
382. Blaha, L., Dolezalova, L., Odraska, P., Gorna, L., Vejpusťkova, R. **Risks of occupational exposures to antineoplastic drugs in the Czech Republic**. In Internationales Kolloquium, Akademie Hennef, Německo, 30.4.2008.
383. Doležalová, L. Gorná, L., Odráška, P., Bláha, L. **Kontrolní mechanismy při přípravě cytostatik**. In Prevence pochybení v poskytování ošetrovatelské péče u onkologicky nemocných, Brno, NCO NZO, 17.10.2008.
384. Odráška, P., Doležalová, L., Gorná, L., Vejpusťková, R., M., Bláha, L. **Protinádorová léčiva v pracovním prostředí člověka** - průběžné výsledky projektu CYTO. In 12. Kongres nemocničních lékárníků, Hradec Králové, 14.-16.11.2008.
385. Vítek, P., Novák, J. **Neuroendocrine Tumours Cooperative Group** - Czech Republic. In ENETS Advisory Board Conference, European Neuroendocrine Tumour Registry, Palma de Mallorca, Spain, 2008. (Bez abstraktu.)

## H. PATENTY

386. Svoboda, M., Hajdúch, M., Dziechciarková, M., Radová, L. **Způsob zjištění senzitivity pacientů s nádorovým onemocněním na biologickou léčbu**. Patent č. PV 2008-40. Praha: Úřad průmyslového vlastnictví, 2008. Název vlastníka: Univerzita Palackého v Olomouci a Masarykův onkologický ústav v Brně. Datum registrace: 25. 1. 2008.



## 13. SEZNAM GRANTOVÝCH PROJEKTŮ V ROCE 2008

### MOŮ NOSITEL - TUZEMSKÝ PROJEKT

Výzkumný záměr MZ ČR

Číslo projektu: **MZ0MOU2005**

Název: Funkční diagnostika zhoubných nádorů

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

**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.**

**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: **301/08/1468**

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

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

**MŠMT**

Číslo projektu: **2C06024**

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

Hlavní řešitel: **MUDr. Pavel Andres**

Číslo projektu: **2B06171**

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

Hlavní řešitel: **Mgr. Lenka Doležalová**

### MOŮ SPOLUNOSITEL - TUZEMSKÝ PROJEKT

Číslo projektu: **9029 - 4 - IGA MZ ČR**

Název: Epidemiologická studie genetických a behaviorálních rizikových forem karcinomu pankreatu

Hlavní řešitel v MOŮ: **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 analýsy

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

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.**

Číslo projektu: **301/07/0490 - GA ČR**

Název: Elektrody modifikované proteiny a DNA. Nové nástroje pro biomedicínu

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

Číslo projektu: **2C06022 - MŠMT**

Název: Výzkum a vývoj komplexního systému služeb elektronické preskripce léčiv a zdravotnických prostředků včetně farmakoekonomického výzkumu přínosu jeho zavedení do pilotního provozu u vybraných poskytovatelů zdravotní péče

Hlavní řešitel: **Mgr. Lucie Gorná**

Číslo projektu: **CZ.04.1.03/4.1.11.4/3274 - ESF**

Název: Rozšiřování odborného zázemí a zvyšování odborných znalostí zaměstnanců společnosti BIOSTER, a.s. v oblasti výroby a inovací výrobků s cílem posílení pozice společnosti na trhu

Hlavní řešitel: **MUDr. Pavel Andres, MBA**

Číslo projektu: **203/08/1680 - GA ČR**

Název: Nanotechnologie ve funkční diagnostice apoptotických a nádorových buněk

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



2008

**ZAHRAČNÍ PROJEKT - MOÚ SPOLUŘEŠITEL**

**Číslo projektu:** C046207 - R-BAY - EU

**Název projektu:** R-Bay, Creating an eMarketplace for the transfer of imaging related eHealth services in Europe

**Hlavní řešitel:** MUDr. Pavel Andres, MBA



V Ý R O Č N Í Z P R Á V A M A S A R Y K O V A O N K O L O G I C K Ě H O Ú S T A V U 2 0 0 8



## 14. PŘEHLED KLINICKÝCH HODNOCENÍ S NÁBOREM PACIENTŮ V ROCE 2008

1. I. fáze klinického hodnocení – snášenlivost LA-12 po opakované 5-ti denní perorální aplikaci u pacientů se solidními nádory  
Hlavní zkoušející : MUDr. Beatrice Bencsiková
2. Randomizovaná, multicentrická studie fáze 3 porovnávací účinnost přípravku panitumumab v kombinaci s chemoterapií proti účinnosti samotné chemoterapie u pacientů po léčbě metastazujícího zhoubného nádoru tlustého střeva.  
Hlavní zkoušející: MUDr. Ilona Kocáková, Ph.D.
3. Vztah mezi charakteristikami pacientek a použitím monoterapie nebo kombinace cytostatik v léčbě metastazujícího karcinomu prsu v rámci běžné lékařské praxe.  
Hlavní zkoušející: prim. MUDr. Katarína Petráková
4. Randomizovaná, multicentrická studie fáze 3 porovnávací účinnost přípravku panitumumab v kombinaci s chemoterapií (Oxaliplatin/5-fluorouracil/leucovorin) proti účinnosti samotné chemoterapie u pacientů s neléčeným metastatickým nádorem tlustého střeva.  
Hlavní zkoušející: MUDr. Ilona Kocáková, Ph.D.
5. Randomizovaná, dvojitě zaslepená, multicentrická, placebem kontrolovaná studie s adjuvantním podáváním Lapatinibu u pacientek s časným stádiem a s ERB2 overexpresí karcinomu prsu  
Hlavní zkoušející: prim. MUDr. Katarína Petráková
6. Randomizované klinické hodnocení fáze III docetaxelu v kombinaci se sunitinibem v porovnání s docetaxelem samotným v léčbě první linie u pacientek s pokročilým karcinomem prsu  
Hlavní zkoušející: MUDr. Markéta Palácová
7. Otevřené klinické hodnocení s rozšířeným přístupem k léčbě lapatinibem a kapecitabinem u nemocných s lokálně pokročilým nebo metastazujícím karcinomem prsu s nadměrnou expresí ErbB2  
Hlavní zkoušející: MUDr. Katarína Petráková
8. Randomizované dvojitě zaslepené multicentrické klinické hodnocení fáze II/III porovnávací účinnost přípravku AZD2171 v kombinaci s 5-fluorouracilem, leukovorinem a oxaliplatinou (FOLFOX) a účinnost bevacizumabu v kombinaci s režimem FOLFOX u pacientů s dříve neléčeným metastatickým kolorektálním karcinomem  
Hlavní zkoušející: MUDr. Ilona Kocáková, Ph.D.
9. Randomizovaná, nezaslepená, multicentrická studie srovnávací Larotaxel /XRP9881/ v dávce 90 mg/m<sup>2</sup> každé 3 týdny a kontinuální podávání 5-FU u léčbě pacientů s pokročilým karcinomem slinivky břišní, dříve léčeným režimem s Gemcitabinem  
Hlavní zkoušející: MUDr. Ilona Kocáková, Ph.D.
10. Fáze III, otevřená, randomizovaná, multicentrická studie se dvěma paralelními skupinami - přípravek E7389 versus „léčba zvolená lékařem“ - u pacientek s lokálně rekurentním či metastatickým karcinomem prsu, které v minulosti prodělaly nejméně dva a nejvíce pět cyklů chemoterapie s obsahem antracyklinu a taxanu.  
Hlavní zkoušející: MUDr. Katarína Petráková
11. Randomizovaná, dvojitě zaslepená, placebem kontrolovaná, multicentrická studie udržovací terapie Abagovomabem u pacientů s epiteliálním ovariálním karcinomem po úplné odpovědi na chemoterapii první linie  
Hlavní zkoušející: MUDr. Miloš Bláha
12. Randomizovaná, otevřená multicentrická studie s XRP6258 25 mg/m<sup>2</sup> v kombinaci s Prednisonem každé 3 týdny versus Mitoxantron v kombinaci s Pednisonem pro léčbu hormonálně rezistentního metastatického karcinomu prostaty prvotně léčeného léčbou Taxotere  
Hlavní zkoušející: MUDr. Ivo Kocák, Ph.D.
13. Nezaslepená studie zkoumající dlouhodobou bezpečnost a snášenlivost přípravku Nasalfent v léčbě průlomové nádorové bolesti (BTCP) u pacientů pravidelně užívajících opiáty  
Hlavní zkoušející: MUDr. Ondřej Sláma
14. Randomizovaná, multicentrická, otevřená studie fáze III hodnotící adjuvantní léčbu lapatinibem, trastuzumabem, jejich kombinaci nebo sekvenční (postupné) podání v léčbě HER2/ErbB2 pozitivního primárního karcinomu prsu  
Hlavní zkoušející: MUDr. Katarína Petráková
15. Randomizovaná, multicentrická, otevřená studie fáze III s neoadjuvantním lapatinibem, trastuzumabem a jejich kombinací plus paklitaxel pro HER2/ErbB2 pozitivní pacientky s karcinomem prsu  
Hlavní zkoušející: MUDr. Markéta Palácová
16. Randomizovaná dvojitě zaslepená, aktivně kontrolovaná double-dummy studie s paralelními skupinami ke stanovení bezpečnosti a účinnosti přípravku Oxykodon/naloxon tablety s prodlouženým uvolňováním u pacientů se středně silnou až silnou chronickou bolestí u nádorového onemocnění  
Hlavní zkoušející: MUDr. Ondřej Sláma
17. Sunitinib v adjuvantní léčbě karcinomu ledvin /S-TRAC/: Randomizované, dvojitě zaslepené klinické hodnocení fáze III adjuvantní léčby sunitinibem vs. placebem u pacientů s vysokým rizikem RCC  
Hlavní zkoušející: MUDr. Ivo Kocák, Ph.D.



18. **Multicentrická, randomizovaná, dvojitě zaslepená studie, srovnávající účinnost Afliberceptu podaného každé dva týdny s placebem, u pacientů s metastatickým kolorektálním karcinomem, léčenými irinotecanem/5-FU (FOLFIRI) po progresi na oxaliplatině** Hlavní zkoušející: MUDr. Radek Lakomý
19. **Mezinárodní, multicentrická, otevřená studie fáze 3, s adjuvantním bevacizumabem pro triple negativní karcinom prsu** Hlavní zkoušející: prof. MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.
20. **Multicentrická, randomizovaná, dvojitě zaslepená studie, srovnávající účinnost Afliberceptu podaného každé dva týdny s placebem, u pacientů léčených gemcitabinem pro metastatický karcinom pankreatu** Hlavní zkoušející: MUDr. Petr Karásek
21. **Dvojitě zaslepená, randomizovaná, placebem kontrolovaná, paralelní skupinová studie, zkoumající dávkování přípravku SATIVEX při podávání pro úlevu od bolesti u pacientů s pokročilým karcinomem, kteří nedosahují adekvátní analgezie při optimalizované chronické terapii opiáty** Hlavní zkoušející: MUDr. Ondřej Sláma
22. **Pivotní studie, určující účinnost a bezpečnost AP23573, podávaného jako udržovací léčba pacientům s metastatickým sarkomem měkkých tkání nebo kostí** Hlavní zkoušející: MUDr. Radek Lakomý
23. **Randomizovaná, multicentrická, fáze III studie srovnávající kombinaci Pazopanib a Lapatinib versus Lapatinib v monoterapii u pacientek s Erb2 overexpresí s inflamatorním karcinomem prsu** Hlavní zkoušející: MUDr. Radka Obermannová
24. **Randomizovaná otevřená, multicentrická studie první linie. Terapie bevacizumabem a temsirolimem versus bevacizumab a interferon alfa u pacientů s pokročilým renálním karcinomem.** Hlavní zkoušející: MUDr. Ivo Kocák, Ph.D.
25. **Randomizovaná multicentrická studie, fáze 2b. Léčba Pralatrexate versus Erlotinib u pacientů s nemalobuněčným karcinomem plic stádium IIIB/IV po selhání léčby platinou, kteří jsou nebo byli kuřáci.** Hlavní zkoušející: MUDr. Stanislav Špelda
26. **Multicentrické, randomizování, dvojitě slepé, placebem kontrolované hodnocení s paralelními skupinami, hodnotící intravenózně podávaný naltrexon (MOA-728) v léčbě pooperačního ileu** Hlavní zkoušející: doc. MUDr. Tomáš Skřička, CSc.
27. **Vyhodnocení bezpečnosti a účinnosti látky Sepraspray při omezování tvorby pooperačních srůstů serózní tkáně (břišní chirurgie)** Hlavní zkoušející: doc. MUDr. Tomáš Skřička, CSc.
28. **Fáze III multicentrické studie: Samostatná intersticiální brachyterapie versus zevní radioterapie po konzervativním chirurgickém výkonu u pacientek s invazivním karcinomem prsu nízkého rizika a ductálním karcinomem in situ (DCIS) nízkého rizika** Hlavní zkoušející: MUDr. Jana Garčicová
29. **Randomizovaná fáze II Ixabepilone samostatně a Ixabepilone plus Cetuximab v první linii léčby pro ženy s triple negativním (ER, PR, Her2 negativní) lokálně pokročilým neresekabilním a/nebo metastatickým karcinomem prsu** Hlavní zkoušející: prof. MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.
30. **Randomizované, otevřené, kontrolované klinické hodnocení II.fáze porovnávací kombinovanou chemoterapii s použitím nebo bez použití přípravku panitumumab jako léčbu první volby u pacientů s metastazujícím nebo recidivujícím nádorem hlavy a krku, s přechodem na monoterapii přípravkem panitumumab v druhé linii u nemocných, u kterých selhala samostatná kombinovaná chemoterapie.** Hlavní zkoušející: MUDr. Radka Obermannová
31. **Multicentrická studie AMG 655 v kombinaci s paclitaxelem a karboplatinou první linie léčby pokročilého nemalobuněčného karcinomu plic (NSCLC) ve stádiu IIIB/IV** Hlavní zkoušející: MUDr. Stanislav Špelda
32. **Randomizovaná, otevřená, multicentrická studie. Cetuximab v kombinaci s capecitabine (Xeloda) a cisplatinou versus XP pro léčbu adenokarcinomu žaludku včetně adenokarcinomu gastroesophageální junkce.** Hlavní zkoušející: MUDr. Beatrice Bencsiková
33. **Dvojitě slepá, randomizovaná, multicentrická studie fáze III. Multicentrická studie s lékem Alpharadin u pacientů s hormonálně refrakterním karcinomem prostaty s metastázami do kostí** Hlavní zkoušející: MUDr. Ivo Kocák, Ph.D.

## 15. VÝZNAMNÉ ÚSPĚCHY MOU A JEHO PRACOVNÍKŮ

V **Ústavní lékárně** se v listopadu 2008 uskutečnil recertifikační audit společnosti Lloyd's Register Quality Assurance a byl schválen systém managementu jakosti dle ČSN ISO 9001:2008, zahrnující tyto činnosti: návrh, vývoj a příprava sterilních cytostatik, radiofarmak a premedikací, příprava individuálně připravovaných léčivých přípravků, management farmaceutické části klinických studií léčiv a zajišťování léčiv a prostředků zdravotnické techniky.

Významných úspěchů dosáhl také výzkumný tým MOU pod vedením **RNDr. Bořivoje Vojtěška, DrSc.** z Laboratoře proteomiky: za vynikající výsledky projektu s názvem: „Sensibilizace nádorových buněk k chemoterapeutikům cílenými inaktivacemi p53-kináz a homologů p53 jako možná terapeutická strategie v onkologii“ získal **Cenu Předsedy Grantové agentury České republiky**

Dosažené výsledky vedly k objasnění úlohy studovaných proteinů p53, p63 a p73, jejich vazby na DNA a posttranslačních modifikací v procesu nádorové přeměny buňky a naznačily nové směry výzkumu proteinu p53 a jeho homologů, proteinů p63 a p73, potenciálně využitelné pro predikci odpovědi pacienta na aplikovanou terapii a při hledání nových možností terapie.



Za mimořádně úspěšné řešení výzkumného projektu s názvem: „Funkční analýza drah regulovaných proteinem p53 u nádorů prsu: Integrace genomických a proteomických přístupů zahrnujících techniky DNA-microarray a hmotnostní spektrometrii na principu SELDI-TOF“



Získal dr. Vojtěšek **Čestné uznání Ministra zdravotnictví České republiky**

Projekt přispěl k objasnění úlohy proteinů MDM2, Hsp90 a izoformy p53/47 při regulaci stability a funkce p53 a jim řízených drah v nádorové buňce. Prokázal význam exprese proteinů AGR2/AGR3 jako negativního prognostického faktoru u ER<sub>+</sub> pozitivních nádorů prsu léčených tamoxifenem.

Publikace **Šlampa, P., Petera, J. a kol. Radiační onkologie. Galén-Karolinum, 2007, 467 s.**, jejímž spoluautorem je prof. MUDr. Jiří Petera, CSc. z Hradce Králové, získala na základě doporučení představenstva České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně **Cenu za nejlepší knižní publikaci v r. 2007**. Předtím získala Cenu rektora MU Brno za mimořádný tvůrčí čin. Předání ceny se uskutečnilo ve Valdštejnském paláci z rukou místopředsedy Senátu ČR MUDr. Jana Rakušana dne 8. 10. 2008.

Radioterapie (radiační onkologie) jako jedna z nejmladších základních lékařských odborností v průběhu své více než stoleté historie představovala a v nové kvalitě představuje i v současnosti základní kámen multidisciplinárního přístupu k onkologické léčbě. Předložená publikace jako první česká monografie pojednávající široce o radiační onkologii si klade za cíl podat podrobné informace o klinických aspektech aplikace ionizujícího záření v léčbě jednotlivých onkologických onemocnění. Informace o léčebných postupech pomohou lékařům i nelékařům zúčastněných na léčbě onkologického nemocného orientovat se ve všech ohledech radiačně onkologické problematiky. Monografie bude sloužit jako kompaktní učebnice všem lékařům v předatestační přípravě v oboru radiační onkologie, a dále bude velmi významnou didaktickou pomůckou pro všechny ostatní pracovníky zúčastněné v procesu onkologické diagnostiky, terapie a poléčebného sledování. Kniha může také posloužit jako přehled oboru radiační onkologie pro studenty lékařských fakult a ostatním hloubavým zájemcům z prostředí zdravotnické veřejnosti.



## 16. NEJVÝZNAMNĚJŠÍ SPONZOŘI A DÁRCI

### FYZICKÉ OSOBY

Dana Mudd, Praha  
 Dobromil Stryk - zámečnictví, Dubicko  
 Ing. Bohuslav Říha, Csc., Brno  
 Ing. Michal Plachý, Brno  
 Ing. Zdeněk Lukáš, Praha  
 Ing. Zdeňka Jedličková, Rakovník  
 Ing. Zdeňka Pištěláková, Brno  
 Jana Pantíková, Kyjov  
 Jiří Kolbaba - THE WORLD, Brno  
 Jiří Mencák, Žamberk  
 Josef Slováček, Dolní Němčí  
 Milan Rylka, Mutěnice  
 MUDr. Ivana Sosnová, Hradec nad Moravicí  
 MUDr. Lenka Foretová, Ph.D., Brno

### PRÁVNICKÉ OSOBY

AMEDIS, spol. s r.o., Praha  
 Amgen s. r. o., Praha  
 Asociace mamodiagnostiků České republiky, o. s., Praha  
 AstraZeneca Czech Republic s. r. o., Praha  
 Autocentrum - Rozkoš, s. r. o., Jihlava  
 Bayer s. r. o., Praha  
 Brněnské vodárny a kanalizace, a. s., Brno  
 Eurolamp, s. r. o., Brno  
 Finopol Trade Plus, s. r. o., Modřice  
 GlaxoSmithKline, s. r. o., Praha  
 GW Pharmaceuticals plc, Wiltshire, Velká Británie  
 IFE-CR, a. s., Modřice  
 KAMAX - METAL s. r. o., Kroměříž  
 KOVO-PLAZMA s. r. o., Brno  
 Linde Gas a. s., Praha  
 Masarykova onkologická nadace v Brně, Brno  
 MASO - PROFIT spol. s r. o., Praha  
 N.G. ELEKTRO TRADE, a. s., Ostrov  
 NYCOMED s. r. o., Praha  
 OHL ŽS, a. s., Brno  
 Optik Instruments s. r. o., Doubravník  
 Roche s. r. o., Praha  
 Sanofi-aventis, s. r. o., Praha  
 SaZ s. r. o., Hodonín  
 Teplárny Brno, a. s., Brno  
 TOMKET s. r. o., Praha  
 Železárny Štěpánov, spol. s r. o., Brno

