

Vážené kolegyně, kolegové, milí přátelé!

Dovolte, abych Vás jménem organizátorů konference, jménem Sekce diagnostické a prediktivní onkologie České onkologické společnosti ČLS JEP i jménem svým co nejsrdečněji přivítal na třetím ročníku Dnů diagnostické, prediktivní a experimentální onkologie v Olomouci.

Naše konference se pomalu ale jistě našla své místo v řadě vzdělávacích akcí pořádaných v České republice i v zahraničí. Svědčí o tom zvyšující se počet přihlášených účastníků, který v letošním roce přesáhne 215 lidí. Pokusili jsme se pro Vás připravit atraktivní program, jehož sestavení bylo letos s ohledem na velký počet změn a zahraničních účastníků mimořádně náročné. Všem Vám proto děkuji za vstřícnost, pomoc a trpělivost, kterou jste vůči organizátorům projevíli. Věřím, že každý z vás v letošním programu najde něco zajímavého a podnětného.

Na konferenci budou opět vyhlášeny Ceny za nejlepší prezentovanou přednášku a poster, které jsou tradičně spojeny s finanční odměnou. Tuto cenu vyhláší naše Nadace "Rakovina věc veřejná", o jejichž rozsáhlých aktivitách v našem regionu se můžete dočíst na www.vecverejna.cz.

Očekáváme Vaše zkušenosti a náměty, které přispějí k dalšímu zlepšení naší společné práce a těším se na setkání s Vámi na Dnech diagnostické, prediktivní a experimentální onkologie v Olomouci.

Se srdečným pozdravem

Doc. MUDr. Marián Hajdúch, PhD.

koordinátor konference

předseda Sekce diagnostické a prediktivní onkologie

České onkologické společnosti ČLS JEP

IV. DNY DIAGNOSTICKÉ, PREDIKTIVNÍ A EXPERIMENTÁLNÍ ONKOLOGIE

26. – 28. 11. 2008

REGIONÁLNÍ CENTRUM OLOMOUC

PROGRAM / OBSAH

Středa 28. 11. 2007

14.00-14.10

Zahájení konference

14.10-15.50

Předsedající: Říhová B., Král V., Strnad M.

1. Nová protinádorová léčiva a léčebné postupy.8

1. Král V., Králová J., Záruba K., Řezanka P., Kejík Z., Kaplanek R., Martásek P.: Supramolecular Approach to TTD: Application of Novel Porphyrin Derivatives for Drug Transport and Combined Therapy. (Praha) (30 minut)
 2. Říhová B., Strohalm J., Šírová M., Štrych T., Mrkvan T., Šubr V., Plocová D., Kovář M., Kovář L., Ulbrich K.: Mechanismy působení směrovaných polymerních poléčiv. (Praha) (30 minut)
 3. Strnad M., Kryštof V., Havlíček L.: Perspektivy inhibice buněčného cyklu syntetickými inhibitory cyklin-dependentních kináz. (Olomouc) (30 minut)
- Diskuse (10 minut)

15.50-16.10

Přestávka

16.10-17.10

Předsedající: Šírová M., Džubák P.

2. Molekulární podstata účinku a toxicity polymerních protinádorových léčiv.10

1. Šírová M., Rossmann P., Strohalm P., Šubr V., Plocová D., Ulbrich K., Říhová B.: Polymerní cytostatika na bázi HPMA podporují imunitní reakci proti nádoru. (Praha) (10 minut)
 2. Hovorka O., Strohalm J., Šubr V., Ulbrich K., Říhová B.: Mechanismus cytotoxicity polymerních konjugátů na bázi HPMA je ovlivněn jejich internalizační drahou a intracelulárním osudem. (Praha) (10 minut)
 3. Džubák P., Kratochvílová R., Lipert J., Janošťáková A., Perlík V., Hajdúch M.: Účinek volného, liposomálního a polymerního doxorubicinu na chemosenzitivní a chemorezistentní nádorové buňky. (Olomouc, Praha) (10 minut)
 4. Vydra D., Vostálová J., Doležal D., Džubák P., Hostašková P., Ulrichová J., Hajdúch M.: Protinádorová účinnost a kardiotoxicita volného, liposomálního a polymerního doxorubicinu. (Olomouc) (10 minut)
- Diskuse (20 minut)

17.10-17.30

Přestávka

17.30-18.30

Předsedající: Hajdúch M., Kolářová H.

3. Mechanismy účinku protinádorových léčiv a léčebných postupů.12

1. Štukavec J., Horák L., Ducháč V., Poučková P.: Experimentální fotodynamická terapie kolorektálního karcinomu. (Praha) (10 minut)
 2. Čejková S., Trbušek M., Ročňová L., Potěšil D., Šmardová D., Kuglík P., Doubek M., Brychtová Y., Mayer J.: Terapeutické monoklonální protilátky senzitivizují in vitro některé B-CLL vzorky s aberacemi genu TP53 k fludarabinu a chlorambucilu. (Brno) (10 minut)
 3. Džubák P., Vydra D., Doležal K., Hauserová E., Tarkowski P., Václavíková K., Strnad M., Hajdúch M.: Antiproliferační aktivity 6-benzyladenosidů a jejich prodrugs. (Olomouc) (10 minut)
 4. Buršíková E., Matoušková E., Prchalová M., Kleibl Z.: Účinky cytostatik na primární mamární buňky s hereditární mutací genu BRCA1/2. (Praha) (10 minut)
- Diskuse (20 minut)

Večer - volný program

Čtvrtek 29.11.2007**8.30-10.00**

Předsedající: Hofmanová J., Trojanec R.

4. Patofyziologie nádorových onemocnění. 14

1. Hofmanová J., Vaculová A., Hýždálová M., Koubková Z., Kočí L., Stixová L., Netíková J., Kozubík A.: Apoptóza versus diferenciacie u normálních a transformovaných epiteliálních buněk tlustého střeva po působení butyrátu a vysoce nenasycených mastných kyselin (Brno) (20 minut)
 2. Potešil J., Džubák P., Kratochvílová R., Janošťáková A., Kopřiva F., Zápalka M., Karásková E., Vospělová J., Hajdúch M.: Proteiny lékové rezistence a jejich význam u nenádorových onemocnění. (Olomouc) (15 minut)
 3. Slabý O., Hrstka R., Svoboda M., Krekáč D., Ovesná J., Vyzula R.: Význam mikroRNA-21 v patogenezi kolorektálního karcinomu. (Brno) (15 minut)
 4. Procházka P., Hraběta J., Vícha A., Eckschlager T.: Amplifikace a exprese onkogenu MYCN v chemorezistentních neuroblastomových liniích. (Praha) (10 minut)
 5. Procházková J., Souček K., Stixová L., Kozubík A.: Role MAP kináz a kaspáz v monocytární diferenciaci buněk HL-60. (Brno) (10 minut)
- Diskuse (20 minut)

10.00-10.15**Přestávka****10.15-12.00**

Předsedající: Plank L., Hajdúch M.

5. Prognostické a prediktivní faktory I. 17

1. Scorilas A.: Kallikreins as Novel Molecular Biomarkers for Diagnosis and Prognosis of Hormone - Related Cancers. (Řecko, Atény) (20 minut)
 2. Plank L., Szépe P., Lasabová Z., Minárik G., Kajo K., Burjanivová T.: Morfologické, imunofenotypové a mutačné analýzy c-KIT-u a PDGFR v rámci centralizovanej biopcticekej diagnostiky gastrointestinálnych stromálnych tumorov v SR (Martin, Bratislava) (20 minut)
 3. Neuwirt H.: SOCS-3 is upregulated by androgens in prostate cancer cells and exerts inhibitory effects on AR-mediated proliferation. (Innsbruck, Rakousko) (20 minut)
 4. Weber-Hall S.: Role of fluorescent in situ hybridization (FISH) technique in solid tumor diagnosis (Londýn) (30 minut)
- Diskuse (15 minut)

12.00-13.30**Přestávka na oběd****13.30-15.00**

Předsedající: Melichar B., Pešek M.

6. Prognostické a prediktivní faktory II. 19

1. Melichar B., Hornychová H., Tomšová M., Melicharova K., Ryška A.: Imunitní odpověď jako prognostický a prediktivní faktor u nádorových onemocnění. (Hradec Králové) (15 minut)
 2. Smilek P., Dušek L., Veselý K., Rottenberg J., Kostřica R., Neuwirthová J.: Prognostické parametry karcinomů hlavy a krku. (Brno) (15 minut)
 3. Pešek M., Benešová L., Belšánová B., Brůha F., Mukenšnabl P., Jančaříková D., Krejčí J., Minárik M.: Mutace EGFR jsou prediktorem účinnosti tyrozinkinázových inhibitorů, na rozdíl od mutací k-ras onkogenu u adenokarcinomu plic (Praha, Plzeň) (15 minut)
 4. Hrstka R., Knoflíčková D., Holčáková J., Nenutil R., Vojtěšek B.: Prognostická relevance proteinů AGR2 a AGR3 při léčbě karcinomu prsu (Brno) (10 minut)
 5. Stejskalová E., Malíš J., Pospíšilová H., Kodet R., Jarošová M.: Přínos cytogenetického a arrayCGH vyšetření dětských nádorů ledvin a jater. (Olomouc, Praha) (10 minut)
 6. Vobořil R., Weberová-Vobořilová J., Rychterová V., Horák L., Fanta J.: Nové potencionální markery chování nádorových buněk. (Praha) (10 minut)
- Diskuse (15 minut)

15.00-15.15**Přestávka**

15.15-17.00

Předsedající: Hajdúch M., Džubák P.

7. Nádorová genomika a proteomika*22

1. Kovářová H., Gadher S., Džubák P., Hajdúch M.: Klasifikace mechanismu účinku a rezistence inhibitorů CDK pomocí proteomických technologií. (Liběchov, Zurich, Olomouc) (20 minut)
 2. Macht M., Deininger S.-O., Boháč M., Schuerenberg M., Luebbert Ch., Fuetterer F., Ebert M., Roecken Ch.: Current Status and Future Applications of MALDI Imaging. (Mnichov, Berlín, Brno) (20 minut)
 3. Korba T.: Aplikace výzkumu proteinových biomarkerů v onkologii centrálního nervového systému a plicních nádorů s využitím hmotnostní spektrometrie. (Praha) (20 minut)
 4. Halbhauer Z., Krivjanská M.: Expresní čipy, Array CGH, CHIP-chip a vliv kvality vzorku. (Praha) (10 minut)
 5. Nedvěd J., Thérová M., Havlíček V., Hajdúch M.: Hmotnostní spektrometrie: nástroj časné diagnostiky *Pseudallescheria boydii*. (Praha, Olomouc) (10 minut)
 6. Garajová I., Svoboda M., Slabý O., Krejčí E., Kocáková I., Bednariková M., Šefr R., Růžičková J., Hoch J., Vyzula R.: DNA microarray analysis of locally advanced rectal adenocarcinomas: prediction of sensitivity to neoadjuvant chemoradiotherapy. (Brno, Praha) (10 minut)
- Diskuse (15 minut)

*Tato sekce je organizována v rámci projektu Centra nádorové proteomiky LC07017.

17.00-17.15**Přestávka****17.15-18.55**

Předsedající: Ehrmann J., Drábek J.

8. Prognostické a prediktivní faktory III.25

1. Hajdúch M.: Prediktivní faktory odpovědi nádoru a toxicity okolních tkání na ionizační záření. (Olomouc) (20 minut)
 2. Slabý O., Garajová I., Svoboda M., Fabian P., Berkovcová J., Srovnal J., Šmerdová T., Sobková K., Mikulenkova P., Vyzula R.: Moderní molekulárně-biologické přístupy ke stanovení prognózy u pacientů s kolorektálním karcinomem (Brno, Olomouc) (10 minut)
 3. Adámková-Krákorová D., Brančíková D., Bednařík O., Veselý K.: Konvenční osteosarkom dospělého věku - prediktivní faktory v klinické praxi. (Brno) (10 minut)
 4. R. Solná, J. Veselovská, M. Jarošová, Š. Rožmanová, M. Holzerová, E. Faber, K. Indrák, V. Divoký: Léčba dasatinibem u nemocných s CML rezistentních na imatinib: test sensitivity leukemických buněk pacientů na inhibitory kináz in vitro a in vivo. (Olomouc) (10 minut)
 5. Hlobilková A., Ehrmann J., Knížetová P. and Kolář Z.: Analysis of VEGF, Flt-1, Flk-1, and nestin in relation to astrocytoma pathogenesis. (Olomouc) (10 minut)
 6. Škarda J., Israeli S., Gilberg-Rashi H., Fridman E., Ofek-Moravsky E., Kopolovic J., Kolek V., Klein J., Kolář Z.: Analýza možných prediktorů mozkových metastáz u pacientů s nemalobuněčným karcinomem plic pomocí tkáňových a cDNA mikroeréjí. (Olomouc, Tel Aviv-Israel) (10 minut)
 7. Brychtová S., Bezděková M., Tichý M. jr., Hirňák J., Beneš P., Brychta T.: Imunohistochemická detekce SDF1 v maligních i benigních kožních melanocytárních lézích. (Olomouc) (10 minut)
- Diskuse (20 minut)

20.00 – 24.00 - Společenský večer v Grand restaurantu RCO**Pátek 30.11.2007****8.30-10.05**

Předsedající: Haškovec C., Mihál V.

9. Patogeneze a prediktivní faktory hematologických malignit.28

1. Haškovec C., Polák J., Moravcová J., Singlová Z., Klamová Z, Schwarz J.: Uplatnění genomiky (molekulární genetiky) v onkohematologii (Praha) (20 minut)
2. Klabusay M., Heidekerová M., Trbušek M., Hrabčáková V., Kuhrová V., Brychtová Y., Mayer J.: Stanovení exprese ZAP-70 metodou kvantitativní cytometrie, korelace s mutačním stavem IgVH a expresí CD38 u pacientů s diagnózou (Brno) (15 minut)

3. Mihál V., Radová L., Novák Z., Pospíšilová D., Hajdúch M.: Zkřížená rezistence na glukokortikoidy u akutní lymfoblastické leukémie dětí. (Olomouc) (15 minut)
 4. Burjanivová T., Marcinek J., Lasabová Z., Szépe P., Balcárek T., Vaňochová A., Plank, L.: Analýza mutácie JAK2 V617F a morfológie kostnej drene v trepanobiopických vzorkách morfológicky a klinicky verifikovanej Pravej polycytémie. (Martin) (10 minut)
 5. Malčíková J., Šmardová J., Čejková S., Kuglík P., Brychtová Y., Doubek M., Dvořáková D., Mayer J., Pospíšilová Š., Trbušek M.: Prognostický význam mutačního stavu genu TP53 u pacientů s B-buněčnou chronickou lymfocytární leukémií – význam monitorování obou alel. (Brno) (10 minut)
 6. Kotašková J., Francová H., Kuhrová V., Doubek M., Brychtová Y., Dvořáková D., Mayer J., Pospíšilová Š.: Sledování exprese vybraných genů u pacientů s B-buněčnou chronickou lymfocytární leukémií – záchyt změny leukemického klonu vlivem terapie (Brno) (10 minut)
- Diskuse (15 minut)

10.05-10.25

Přestávka

10.25-11.45

Předsedající: Bártek J., Hajdúch M.

10. Karcinogeneze, a toxikologie protinádorových léčiv.31

1. Bártek J.: Molecular basis of DNA damage signaling and its defects in human breast cancer. (Kodaň, Olomouc) (30 minut)
 2. Halašová E., Matáková T., Mušák L., Valachová J., Poláková V., Slýšková J., Poliaček I., Šváchová M., Bukovská E.: Chromosomal aberation in relation to hOGG1 gene polymorphism in chromium exposed individuals. (Bratislava, Praha, Martin, Ružomberok) (10 minut)
 3. Sedláčková L., Nguyen Thi Thu H., Špaček M., Kozák T., Holler E., Bremm H., Hromadníková I.: Analýza membránové a relativní genové exprese proteinu tepelného šoku Hsp70 u akutní leukémie. (Praha, Regensburg, Německo) (10 minut)
 4. Stejskal J., Dvořáková D., Ulrych V., Kolářová I., Vaňásek J., Kheck M.: Využití TGF- β 1 k predikci akutní plicní toxicity při chemoradioterapii NSCLC. (Pardubice, Jihlava) (10 minut)
- Diskuse (20 minut)

11.45-13.15

Přestávka na oběd

13.15-14.15

Předsedající: Havlík R., Holubec L.

11. Pokroky v klinické diagnostice zhoubných nádorů.34

1. Havlík R., Kysučan J., Buriánková E., Loveček M., Klos D., Neoral Č.: Přínos PET-CT v předoperačním stagingu karcinomu pankreatu. (Olomouc) (10 minut)
 2. Holubec L., Topolčan O., Mrázková P., Pražáková M., Záhlava J., Fínek J.: Význam nádorových markerů a zobrazovacích metod pro časný záchyt relapsu u nemocných s gynekologickými malignitami (Plzeň) (10 minut)
 3. Kalita O., Vaverka M., Hrabálek L., Machač J., Houdek M., Švebišová H., Ehrmann J., Trojanec R., Hajdúch M.: Primitivních neuroektodermálních nádorů (PNET) dospělých pacientů. (Olomouc) (10 minut)
 4. Macháček J., Hajdúch M.: Současné příčiny a pozadí neúspěchů diagnostiky a léčby zhoubných nádorů. (Olomouc) (10 minut)
 5. Trojanec R., Hajdúch M., Kolář Z., Braunerová Z., Berkovcová J., Dziechciarková M., Krejčí IV., Mlčochová S.: Pětileté zkušenosti s vyšetřováním statusu genu Her-2/neu (c-erbB-2) u karcinomu prsu v Referenční laboratoři v České republice. (Olomouc) (10 minut)
- Diskuse (10 minut)

14.15-15.30

Předsedající: Minárik M., Berkovcová J.

12. Molekulární metody v diagnostice zhoubných nádorů37

1. Augustiňáková A., Krsková L., Kalinová M., Hilská I., Břízová H., Kodet R.: Optimalizace amplifikace a prvotní výsledky mutační analýzy exonů genů receptorových tyrosinkináz c-kit a pdgfra u pacientů s gastrointestinálním stromálním tumorem. (Praha) (10 minut)
 2. Minárik M., Sekerka P., Pešek M., Benešová L.: Možnosti využití populační genomické databáze v onkologické diagnostice a léčbě. (Praha, Plzeň) (10 minut)
 3. Drábek J., Trojanec R., Ehrmann J., Kalita O., Hajdúch M.: Detekce metylace MGMT genu jako prediktivní faktor léčby gliomů alkylačními činidly. (Olomouc) (10 minut)
 4. Krsková L., Augustiňáková A., Hilská A., Kalinová M., Drahoušková E., Sumerauer D., Múdry P., Kodet R.: Sledování minimální diseminované nemoci u pacientů s rhabdomyosarkomy s použitím kvantitativní polymerázové řetězové reakce v reálném čase. (Praha, Brno) (10 minut)
 5. Staňková M., Berkovcová J., Srovnal J., Drábek J., Hahnová A., Bílková R., Růžková V., Kolek V., Hajdúch M.: Možnosti detekce mutací v onkogenu k-ras. (Olomouc) (10 minut)
 6. Srovnal J., Berkovcová J., Kesselová M., Wiecek S., Staňková M., Bílková R., Růžková V., Hajdúch M.: Detekce mutací genu k-ras metodou High Resolution Melting Curve Analysis: Vzájemné srovnání metod a přístrojů na souboru 153 pacientů. (Olomouc) (10 minut)
- Diskuse (15 minut)

15.30-15.45**Ukončení konference, odevzdání cen za vítěznou přednášku a poster****Postery40**

1. **D. Brancikova, D.Adámková-Krákorová, O.Bednarik, Z Mechl:** Predictor of responsibility of the treatment of bone metastases MBC: Monitoring levels of osteomarkers (Brno)
2. **Břízová H., Mrhalová M., Neradová M., Kodet R.:** Robotická bezkontaktní laserová mikrodisekce- nová dimenze molekulární analýzy. (Praha)
3. **Dziechciarková M, Trojanec R, Kolář Z., Bouchalová K, Braunerová B., Hajdúch M.:** Rozšíření možnosti detekce Her-2/neu, využitím širšího spektra cytogenetických sond a monoklonálních protilátek. (Olomouc)
4. **Fabrik I., Adam V., Křížková S., Binková H., Horáková Z., Kukačka J., Průša R., Eckschlager T., Kizek R.:** Sledování změny hladiny metalothioneinu u pacientů s terapií platinovými léčivými. (Brno, Praha)
5. **Fabrik I., Křížková S., Adam V., Strnáděl J., Horák V., PKukačka J., Eckschlager T., PPrůša R., Kizek R.:** Analýza metalothioneinu u maligního melanomu. (Brno, Praha)
6. **Fabrik I., Húska D., Adam V., Binková H., Horáková Z., Kukačka J., Eckschlager T., Kizek R.:** Sledování koncentrace metalothioneinu v plné krvi pacientů s nádorovým onemocněním. (Brno, Praha)
7. **Garajova I., Fabian P., Nenutil R., Svoboda M., Slaby O., Vyzula R.:** Tumor-infiltrating cytotoxic T-cells predict outcome in colorectal carcinoma, clinical stadium II. (Brno)
8. **Pavla Hublarova, Dana Knoflickova, Zina Hanzelkova, Yuriy Baturko, Rudolf Nenutil and Borivoj Vojtěšek:** Development of cell arrays - cell line screening on immunocytochemistry base assessed by new software COLGRAPH (Brno)
9. **Kesselová M., Srovnal J., Kořínková G., Vysloužil K., Duda M., Skalický P., Cwiertka K., Švébišová H., Gajová B., Hajdúch M.:** CEA vs. EGFR1 vs. CK 20 - který marker je nejvhodnější pro detekci minimální reziduální choroby u pacientů s kolorektálním karcinomem? (Olomouc)
10. **Kovář L., Etrych T., Šubr V., Strohalm J., Sklenář J., Chytil P., Ulbrich K., Říhová B.:** Volný a N-(2-HYDROXYPROPYL)METHACRYLAMID (HPMA) vázaný doxorubicin: změny glykosylace povrchové membrány buněk EL-4. (Praha)
11. **Kozubík K., Tichý B., Janíková A., Dvořáková D., Mayer J., Pospíšilová Š.:** Analýza genové exprese u folikulárního lymfomu pomocí oligonukleotidových microarrays (Brno)
12. **Křížková S., Fabrik I., Shestivska V., Húska D., Adam V., Hubálek J., Šílený J., Trnková L., Kizek R.:** Využití magnetizovatelných částic v kombinaci s elektrochemickou detekcí. (Brno)
13. **Křížková S., Fabrik I., Adam V., Nákielná J., Hodek P., Stiborová M., Kizek R.:** Imunochemická detekce metalothioneinu za použití myších a slepičích protilátek. (Praha, Brno)
14. **Matáková T., Halašová E., Sivoňová M., Mušák L., Dzian A., Hatok J., Dobrota D.:** Vztah mezi chromozómovými aberacemi a polymorfizmami genů GSTs u pracovníků s dlouhodobou expozicí chromom. (Martin)
15. **Sivoňová M., Matáková T., Dobrota D., Hatok J., Franecková M., Kirschnerova R., Kliment J. ml., Tomaškin R. and Kliment J.:** Role of androgen metabolism gene PSA and xenobiotic metabolising enzymes GSTs in prostate cancer risk. (Martin, Slovakia)

16. **Slováčková J., Grochová D., Šmardová J.:** Funkční analýza teplotně závislých mutantů p53 v kvasinkových a lidských buňkách. (Brno)
17. **J. Smejkalová, P. Vidláková, J. Mužíková, A. Stejskalová, L. Kovářová, L. Hanák, M. Penka, R. Hájek, J. Michálek:** Výsledky stabilitní studie pilotních šarží léčivého přípravku Tumor infiltrující lymfocyty. (Brno)
18. **J. Šmardová, D. Grochová, P. Fabian, M. Moulis, J. Šmarda, B. Ravčuková, I. Falková, J. Vaňková, I. Vášová:** Detekce neobvyklé mutace nádorového supresoru p53 u Burkittova lymfomu: duplikace 30 pb. (Brno)
19. **Uvírová M., Kuglík P., Žežulková D., Mouková L., Dvořáčková J.:** Význam molekulárně cygenetického vyšetřování karcinomu děložního čípku. (Ostrava)
20. **D. Větvička, O. Hovorka, K. Ulbrich, B. Říhová:** Příprava GFP-EL4 nádorového modelu pro analýzu interakcí nádoru s imunitním systémem. (Praha)
21. **P. Vidláková, E. Matějková, D. Kyjovská, L. Lauerová, L. Hanák, I. Burešová, M. Penka, J. Michálek:** Využití selektivní deplece aloreaktivních T-lymfocytů při alogenní transplantaci hematopoetických kmenových buněk. (Brno)
22. **R. Vrzal, M. Daujat-Chavanieu, J.-M. Pascussi, J. Ulrichová, P. Maurel, Z. Dvořák:** CLINICALLY USED ANTI-TUBULINE DRUGS RESTRICT AHR-CYP1A2 SIGNALLING PATHWAY VIA C-JUN-N-TERMINAL KINASE: A STUDY IN PRIMARY CULTURES OF HUMAN HEPATOCYTES. (Olomouc, Montpellier, Francie)
23. **M. Avgeris, E. G. Fragoulis, K. Stravodimos, A. Scorilas:** STUDY OF L-DOPA DECARBOXYLASE (*DDC*) IN PROSTATE TISSUES AND CANCER CELL LINES.

Pořadatelé si vyhrazují právo na změny v uvedeném programu, které budou průběžně zveřejňovány na www.solen.cz.