

The 9th Symposium on Molecular Pathology and Histo(cyto)chemistry

FRIDAY, APRIL 26TH, 2013

8.30–9.00 Registration

9.00–9.15 **Joint meeting ceremony** (Z. Kolář, J. Ehrmann, D. Kvapilová, M. Mašláň, M. Kolář, M. Hajdúch, R. Havlík) Regional Centre
Centaurus Hall / English

Keynote lectures of invited speakers I.
Chairs: G. Stanta (Trieste), Z. Kolář (Olomouc)

9.15–9.45 G. Stanta (Trieste) Regional Centre
Tissue micro-environment in molecular pathology **Centaurus Hall / English**

9.45–10.15 J. Bártek (Copenhagen, Olomouc) Regional Centre
Interplay of tissue microenvironment and cellular DNA damage response **Centaurus Hall / English**
machinery in genome (in) stability and senescence in inflammation and cancer

10.15–10.45 O. Cuvillier (Toulouse) Regional Centre
Hypoxia in prostate cancer **Centaurus Hall / English**

10.45–11.15 Coffee break (Foyer RCO)

Keynote lectures of invited speakers II.
Chairs: K. Smetana (Praha), J. Mokry (Hradec Králové)

11.15–11.45 K. Smetana (Praha) Regional Centre
Cancer stromal fibroblasts: biology and possibilities of therapeutic **Centaurus Hall / English**
manipulation

11.45–12.15 H. Erb (Innsbruck) Regional Centre
Interleukins 4 and 6 in Prostate Cancer progression **Centaurus Hall / English**

12.15–12.45 K. Dev (Hradec Králové) Regional Centre
Amniotic fluid stem cells and their clinical implication **Centaurus Hall / English**

12.45–13.15 J. Hejnar (Praha) Regional Centre
Increased expression of Tet-1 associated with 5-methylcytosine hydroxylation **Centaurus Hall / English**
in seminoma

13.15–13.45 Lunch break (Foyer RCO)
Poster Session (Author presentations at 13:30)

Keynote lectures of invited speakers III.
Chairs: J. Ehrmann (Olomouc), O. Slabý (Brno)

13.45–14.00 M. Jirkovská (Praha) Regional Centre
Maternal diabetes influences proliferative potential and cell differentiation **Centaurus Hall / Czech**
in fetoplacental capillaries

14.00–14.15 O. Slabý (Brno) Regional Centre
MicroRNAs in solid cancer: from biomarkers to therapeutic targets **Centaurus Hall / Czech**

14.15–14.30 M. Petřek (Olomouc) Regional Centre
Expression of eight candidate miRNAs in aortic valves from patients **Centaurus Hall / Czech**
with aortal stenosis

14.30–14.45 J. Nekvindová (Olomouc, Hradec Králové) Regional Centre
CYP2W1 in colorectal cancer **Centaurus Hall / Czech**

14.45–15.00 P. Locatelli (Soriso) Regional Centre
Collection, transfer and storage of biospecimens: innovative solutions **Centaurus Hall / English**

15.00–15.15 Coffee break (Foyer RCO)

Selected oral presentations**Chairs: J. Bouchal (Olomouc), J. Steigerová (Olomouc)**

15.15–15.30	I. Blanárik (Praha) Cobas * PIK3CA mutation test in practical training	Regional Centre Centaurus Hall / Czech
15.30–15.45	A. Hyršlová Vaculová (Brno) Platinum-based chemotherapeutic drugs as effective sensitizers of colon and prostate cancer cells to the apoptotic action of TRAIL	Regional Centre Centaurus Hall / Czech
15.45–16.00	P. Flodr (Olomouc) Epstein-Barr Virus and Lymphomagenesis	Regional Centre Centaurus Hall / Czech
16.00–16.15	J. Berkovcová (Brno) Secondary mutations in C-KIT in GIST occurring after therapy with imatinib	Regional Centre Centaurus Hall / Czech
16.15–16.30	Final Panel Discussion	Regional Centre Centaurus Hall / Czech

POSTERS (AUTHOR PRESENTATIONS AT 13:30)**REGIONAL CENTRE CASSIOPEIA HALL / ENGLISH, CZECH****1 Přehled primárních a sekundárních mutací s ohledem na význam detekce primární a sekundární rezistence u pacientů s gastrointestinálním stromálním nádorem**

Augustiňáková A., Hilská I., Krsková L., Kalinová M., Břížová H., Fejfarčková J., Šmídová O., Forejtová V., Kodet R.
Ústav patologie a molekulární medicíny, 2. LF UK a FN v Motole

2 Specific conditions of tumor microenvironment enhance cytotoxicity of disulfiram, tetrathiomolybdate and wedelolactone to breast cancer and neuroblastoma cells

Beneš P.^{1,2}, Navrátilová J.¹, Hankeová T.¹, Nehybová T.¹, Knopfová L.^{1,2}, Šmarda J.^{1,2}
¹Department of Experimental Biology, Faculty of Science, Masaryk University, Brno, Czech Republic
²Masaryk Memorial Cancer Institute, RECAMO, Brno, Czech Republic

3 Imunohistochemická analýza exprese proteinu AGR3 a mukopolysacharidů u cholangiocelulárního a hepatocelulárního karcinomu

Brychtová V.¹, Žampachová V.², Hrstka R.¹, Němeček R.³, Fabian P.⁴, Hermanová M.², Vojtěšek B.¹
¹RECAMO, Masarykův onkologický ústav, Brno
²I. patologicko-anatomický ústav, LF MU a FN u sv. Anny v Brně
³Klinika komplexní onkologické péče, Masarykův onkologický ústav, Brno
⁴Oddělení patologie, Masarykův onkologický ústav, Brno

4 Spatio-temporal distribution of CYP P450 Epoxygenases in human embryos: importance for prenatal development

Čížková K.
Department of Histology and Embryology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University, Olomouc, Czech Republic

5 Rôzna úroveň exprese proteínu CA IX a intenzity signálu CA9 génu v medulárnom karcinóme štítnej žľazy s ohľadom na prognózu pacienta

Feketeová L.¹, Janega P.^{1,2}, Babál P.¹
¹Ústav patologickéj anatómie, Lekárska fakulta Univerzity Komenského, Bratislava, Slovenská republika
²Ústav normálnej a patologickéj fyziológie, Slovenská akadémia vied, Bratislava, Slovenská reublika

6 Detekcia mutácií BRAF génu vo wild type GISToch

Gemzová K., Buzalková V., Minárik G., Plank L., Lasabová Z.
Ústav molekulovej biológie JLF UK a UNM, Vrútky, Kalinčiaka 2

7 Detekcia MPL mutácií u JAK2 negatívnych pacientov

Gemzová K., Burjanivová T., Marcinek J., Marlen Fossan Aas, Plank L., Lasabová Z.
Ústav molekulovej biológie JLF UK a UNM, Vrútky, Kalinčiaka 2

8 Kostní dřeň–zkušenosti z pohledu laboratorního pracovníka

Hrabovská L., Broklová I.
CGB laboratoř a.s., Ostrava

9 Studium interakcí lidského prionového proteinu (PrPC) s kovy (Cu, Zn) a metalothioneinem

Cardová A.¹, Šobrová P.¹, Vaculovičová M.^{1,2}, Kizek R.^{1,2}, Adam A.^{1,2}
¹Ústav chemie a biochemie, Agronomická fakulta, Mendelova Univerzita v Brně
²Středoevropský technologický institut, Vysoké učení technické, Brno

- 10 Microenvironment-dependent function of c-Myb in breast cancer: the focus on the tumor-endothelial cell interactions**
Knopfová L.^{1,2}, Beneš P.^{1,2}, Hermanová M.³, Masařík M.⁴, Šmarda J.^{1,2}
¹Department of Experimental Biology, Faculty of Science, Masaryk University, Kotlářská 2, 611 37 Brno, Czech Republic
²Masaryk Memorial Cancer Institute, RECAMO, Brno, Czech Republic
³First Department of Pathological Anatomy, St. Anne's University Hospital and Faculty of Medicine, Masaryk University, Brno, Czech Republic
⁴Department of Pathological Physiology, Faculty of Medicine, Masaryk University, Brno, Czech Republic
-
- 11 Expresní analýza genů zapojených v patogenezi rabdomyosarkomů**
Krsková L., Mrhalová M., Hilská I., Fejfárková J., Šmídková O., Kodet R.
Ústav patologie a molekulární medicíny, 2. LF a FN Motol, Praha
-
- 12 Activated inflammatory cells in human atrial myocardium from patients with atrial fibrillation**
Kučera T.¹, Smorodinova N.¹, Cohen-Addad D.¹, Ben-David Ch.¹, Přidal J.¹, Ďurišová M.¹, Bláha M.², Melenovský V.², Kautzner J.²
¹Institute of Histology and Embryology, The First Faculty of Medicine, Charles University in Prague
²Institute for Clinical and Experimental Medicine-IKEM, Department of Cardiology, Prague, Czech Republic
-
- 13 Elastin in Human Atrial Wall During Atrial Fibrillation**
Lantová L.¹, Smorodinova N.¹, Melenovský V.², Bláha M.², Kautzner J.², Kučera T.¹
¹Charles University in Prague, The First Faculty of Medicine, Institute of Histology and Embryology, Prague, Czech Republic
²Institute for Clinical and Experimental Medicine, The Cardiology Centre, Prague, Czech Republic
-
- 14 Rosiglitazone-mediated stimulation of LA-12-induced apoptosis is accompanied by changes in colon cancer cell cycle progression**
Lauková J.^{1,2,3}, Hofmanová J.^{1,2}, Sova P.⁴, Straková N.^{1,5}, Hermann J.⁵, Kolář Z.⁶, Kozubík A.^{1,2}, Hyršlová Vaculová A.^{1,3}
¹Department of Cytokinetics, Institute of Biophysics, Academy of Sciences of the Czech Republic, Brno, Czech Republic
²Institute of Experimental Biology, Faculty of Science, Masaryk University, Brno, Czech Republic
³Center of Biomolecular and Cellular Engineering, International Clinical Research Center, St. Anne's University Hospital Brno, Czech Republic
⁴Platinum Pharmaceuticals, a.s., Brno, Czech Republic
⁵Department of Histology and Embryology, Faculty of Medicine, Palacky University, Olomouc, Czech Republic
⁶Institute of Clinical and Molecular Pathology, University Hospital, Olomouc, Czech Republic
-
- 15 Laser capture microdissection as a tool of molecular biology**
Luzna P., Ehrmann J. Jr.
Department of Histology and Embryology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University in Olomouc, Olomouc, Czech Republic
-
- 16 Srovnání molekulárně diagnostických metod pro detekci polymorfismů v genu TPMT**
Pížová K.¹, Zaoralová R.¹, Kolorz M.², Bartošová L.², Uličná D.¹, Uličný B.¹
¹YBUX s.r.o., Brno, Česká republika
²Ústav humánní farmakologie a toxikologie, Farmaceutická fakulta, VFU Brno, Česká republika
-
- 17 Fibrosis and microvascular density in human atrial wall during atrial fibrillation**
Smorodinova N.¹, Bláha M.², Martínek J.¹, Melenovský V.², Kautzner J.², Kučera T.¹
¹Institute of Histology and Embryology, The First Faculty of Medicine, Charles University in Prague, Prague, Czech Republic
²Institute for Clinical and Experimental Medicine-IKEM, Department of Cardiology, Prague, Czech Republic
-
- 18 Využití metody StripAssay k prediktivní detekci mutace B-raf v kodónech 600/601 u maligního melanomu**
Staněk L., Dundr P., Jakša R., Lísová S., Ludvíková M.
Ústav patologie 1. LF UK a VFN v Praze
-
- 19 Dubin Johnsonův syndrom: koincidence s kolorektálním karcinomem a pokročilou aterosklerózou u 82letého pacienta**
Sticová E., Elleder M., Hůlková H., Novotný J., Lukšan O., Jirsa M.
Laboratoř experimentální hepatologie CEM IKEM Praha
Ústav patologie 3.LF UK Praha
Ústav dědičných a metabolických poruch 1.LF UK a VFN Praha, Masarykova nemocnice o.z. Ústí nad Labem
-
- 20 Oxaliplatin with PPARγ ligand modulate regulation of the cell cycle and cell death of colon tumors**
Straková N.^{1,2,3}, Hofmanová J.^{1,2}, Souček K.^{1,4}, Fedr R.¹, Hyršlová Vaculová A.^{1,2}, Zapletal O.¹, Tylichová Z.^{1,2}, Lauková J.^{1,2}, Bouchal J.^{2,3}, Hermann J.^{2,3}, Kolář Z.^{2,3}, Kozubík A.^{1,2}
¹Department of Cytokinetics, Institute of Biophysics, Academy of Sciences of the Czech Republic, v.v.i., Brno, Czech Republic
²Biomedical Centre of Institute of Biophysics, Academy of Sciences of the Czech Republic, v.v.i. and Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University, Olomouc, Czech Republic
³Department of Clinical and Molecular Pathology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University Olomouc, Czech Republic
⁴Center of Biomolecular and Cellular Engineering, International Clinical Research Center, St. Anne's University Hospital Brno, Brno, Czech Republic

- 21 Přehled gastrointestinálních stromálních tumorů diagnostikovaných na Ústavu patologie FN Ostrava v letech 2010 až 2012**
Tomanová R.¹, Dvořáčková J.¹, Mačák J.², Buzrla P.¹, Ehrmann J.^{3,5}, Brychtová S.^{3,5}, Krhutová V.⁴, Tavandzis S.⁴, Janíková M.⁵
¹Ústav patologie FN Ostrava
²LF OU Ostrava
³Ústav patologie FN Olomouc
⁴PaR LAB a.s. Nový Jičín
⁵LMP LF UP Olomouc
- 22 Fosforylační stav E3-ubikvitin ligázy CHIP může ovlivňovat její vazbu k chaperonům HSP70/90**
Trčka F., Durech M., Miller P., Vojtěšek B.
Regionální Centrum Aplikované Molekulární Onkologie (RECAMO), Masarykův onkologický ústav, Brno
- 23 Dietary lipids modulatory effects on colon cancer cells**
Tylichová Z.^{1,2}, Hofmanová J.^{1,2}, Straková N.¹, Hyršlová Vaculová A.¹, Kozubík A.^{1,2}
¹Department of Cytokinetics, Institute of Biophysics, Academy of Sciences of the Czech Republic, v.v.i., Královopolská 135, 612 65 Brno, Czech Republic
²Department of Animal Physiology and Immunology, Institute of Experimental Biology, Faculty of Science, Masaryk University, Terezy Novákové 64, 621 00 Brno, Czech Republic
- 24 An association of molecular genetic parameters in gliomas and meningiomas with histological type and grade**
Urbanovská I.^{1,2,3}, Konvalinka D.¹, Uvírová M.^{1,2,3}, Tomanová R.^{2,4}, Buzrla P.⁴, Marková D.¹, Paleček T.⁵, Dvořáčková J.^{2,4}, Drábek J.³
¹CGB laboratory Inc., Laboratory of molecular genetics and pathology, Ostrava, Czech Republic
²Faculty of Medicine, University of Ostrava, Ostrava, Czech Republic
³Faculty of Medicine, Institute of Molecular and Translational Medicine, Palacký University, Olomouc, Czech Republic
⁴University Hospital in Ostrava, Institute of Pathology
⁵University Hospital in Ostrava, Neurosurgery Clinic
- 25 Sledování mikrovaskulární denzity u kožních melanomů a melanocytárních névů.**
Židlík V.¹, Brychtová S.³, Dvořáčková J.^{1,2}, Uvírová M.¹, Šustíková J.¹
¹CGB laboratoř a.s.
²FNO Ostrava
³Ústav patologie a laboratoř molekulární patologie, Lékařská fakulta Univerzity Palackého Olomouc
- 26 The relationship of selected miRNAs to P-glycoprotein, MRP1 and LRP/MVP mediated drug resistance in non-small cell lung cancer**
Zizkova V.¹, Janikova M.^{1,2}, Luzna P.², Skarda J.^{1,3}, Radova L.³, Kolek V.⁴, Kolar Z.^{1,3}
¹Department of Clinical and Molecular Pathology and Laboratory of Molecular Pathology,
²Department of Histology and Embryology,
³Institute of Molecular and Translational Medicine,
⁴Department of Tuberculosis and Respiratory Diseases,
⁵Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University and University Hospital, Hnevotinska 3, 775 15 Olomouc, Czech Republic
- 27 Endocardial fibroelastosis in chick model of hypoplastic left heart syndrome**
Kvasilova A.1, Pesevski Z.1, 2, Stopkova T.1, Sedmera D.1, 2
¹Institute of Anatomy, Charles University, Prague, Czech Republic
²Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic
- 28 Exprese fibroblastového růstového faktoru 2 u pacientů s chronickou lymfocytární leukémií**
Nekvindová J.¹, Vrbacký F.², Jirchová Z.¹, Řezáčová V.³, Šimkovi M.², Painuly U.², Malý J.², Palička V.¹, Smolej L.²
¹Ústav klinické biochemie a diagnostiky, Fakultní nemocnice Hradec Králové
²IV. interní hematologická klinika, Fakultní nemocnice a Lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Hradec Králové
³Ústav klinické imunologie a alergologie, Fakultní nemocnice a Lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Hradec Králové

SOCIAL PROGRAMME

- 18.00 Departure from the Regional Centre Olomouc (RCO) (bus transport guaranteed)
- 18.30–19.00 Welcome cocktail in Archa restaurant–Svatý Kopeček
- 19.00–20.00 Concert of F. Procházka (Jazz revival L. Armstrong) in Archa restaurant–Svatý Kopeček
- 20.00–24.00 Social evening in Archa restaurant–Svatý Kopeček (bus transport guaranteed)

Workshop on Molecular Pathology

Life Technologies: „Next generation sequencing in diagnostics“

SATURDAY, APRIL 27TH, 2013

Chairs: O. Holeňa (Praha), J. Steigerová (Olomouc)

Genetic analysis in the digital age

9.00–9.30	O. Holeňa (Praha) Ion Torrent Technology – next-gen semiconductor chip sequencing	Theoretical Institutes Building (2 nd floor, 2.517) Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University Olomouc / Czech
9.30–10.00	A. Merta (Praha) QuantStudio™ a ViiA7™ – from Real-Time PCR analysis to the digital PCR and OpenArray® Technology from Life Technologies/Applied Biosystems	Theoretical Institutes Building (2 nd floor, 2.517) Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University Olomouc / Czech
10.00–10.30	J. Polínek (Praha) VectorNTI – software for in silico-cloning and genetic analysis	Theoretical Institutes Building (2 nd floor, 2.517) Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University Olomouc / Czech

10.30–11.00 Coffee break

Molecular biology ordering and how to simplify your experiments

11.00–11.30	J. Kopecká (Praha) GeneArt – Technology of DNA synthesis de novo – gene synthesis ordering	Theoretical Institutes Building (2 nd floor, 2.517) Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University Olomouc / Czech
11.30–12.00	A. Merta (Praha) Technology TaqMan® – from single gene analysis to multigene studies by TaqMan® Array and OpenArray® cards: analysis of gene expression and microRNA, SNP genotyping, somatic mutation analysis (castPCR method), analysis of copy number variation (CNV)	Theoretical Institutes Building (2 nd floor, 2.517) Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University Olomouc / Czech
12.00–12.30	O. Holeňa (Praha) AmpliSeq™ – next-gen sequencing of genes by your selection	Theoretical Institutes Building (2nd floor, 2.517) Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University Olomouc / Czech
12.30–13.00	Discussion	Theoretical Institutes Building (2 nd floor, 2.517) Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University Olomouc / Czech

99. olomoucký meziregionální mezioborový diagnostický seminář Společnosti českých patologů a české sekce International Academy of Pathology

PÁTEK, 26. DUBNA 2013

8.30–9.00 Registrace

9.00–9.15 **Slavnostní zahájení**

Regionální centrum
sál **Centaurus** / anglicky

Přednášky pozvaných hostů

Předsednictvo: G. Stanta (Trieste), Z. Kolář (Olomouc)

9.15–9.45 G. Stanta (Trieste)
Tissue micro-environment in molecular pathology

Regionální centrum
sál **Centaurus** / anglicky

9.45–10.15 J. Bártek (Copenhagen, Olomouc)
Interplay of tissue microenvironment and cellular DNA damage response machinery in genome (in) stability and senescence in inflammation and cancer

Regionální centrum
sál **Centaurus** / anglicky

10.15–10.45 O. Cuvillier (Toulouse)
Hypoxia in prostate cancer

Regionální centrum
sál **Centaurus** / anglicky

10.45–11.15 Přestávka (Foyer RCO)

Diagnostický seminář Společnosti českých patologů a české sekce International Academy of Pathology

Předsednictvo: M. Tichý (Olomouc), T. Tichý (Olomouc)

11.15–13.00 Diagnostický seminář – část I.
J. Dvořáčková (Praha)
EUS FNA on site cytologie pankreatu – pětileté zkušenosti

Regionální centrum
sál **Andromeda** / česky

13.00–13.45 Oběd (Foyer RCO)
Sekce posterů (s autory ve 13:30)

Diagnostický seminář Společnosti českých patologů a české sekce International Academy of Pathology

Předsednictvo: M. Tichý (Olomouc), T. Tichý (Olomouc)

13.45–15.45 Diagnostický seminář – část II.

Regionální centrum
sál **Andromeda** / česky

PŘÍPADY NA 99. DIAGNOSTICKÝ SEMINÁŘ IAP KONANÝ V RÁMCI 9. SYMPOZIA A WORKSHOPU MOLEKULÁRNÍ PATOLOGIE A HISTO(CYTO)CHEMIE

- CN 3281, H 3862/11**, 70letá pacientka se splenomegalií a hypersplenismem. Rok sledovaná pro sideropenii, zjištěna splenomegalie. Došetřena kompletně, včetně PET/CT, uzavřeno jako progredující splenomegalie a anémie, indikovaná k splenektomii. Byla dodána slezina hmotnosti 2400 g, vel. 230x175x75 mm, s lymfatickými uzlinami v hilu.
Referuje: **MUDr. M. Geierová**
- CN 3282, H 8253/12**, 63letý muž s krční, axilární a tříselnou lymfadenomegalií a mírnou hepatosplenomegalií. Byly dodány lymfatické uzliny z levé axily.
Referuje: **MUDr. J. Michálek**
- CN 3283, H 2375/12**, 43letá žena, kožní excize vel. 9x4x4 mm.
Referuje: **MUDr. P. Flodr**
- CN 3284, P 303/12**, 31letá pacientka s objemným tumorem v pravém hemithoraxu.
Referuje: **MUDr., MUDr. J. Škarda, Ph.D.**
- CN 3285, H 310/12**, 39letý muž s lymfadenopatií v pravé inguinální oblasti.
Referuje: **MUDr. P. Látalová**

-
- 6 **CN 3286, H 19050/11**, 55letá žena s febrilním stavem nejasné etiologie, generalizovanou lymfadenopatií, polyserozitidou, artralgií a generalizovaným exantémem. Provedena biopsie lymfatické uzliny k vyloučení lymfoproliferativního onemocnění.
Referuje: **Doc. MUDr. S. Brychtová, Ph.D.**
-
- 7 **CN 3287, P 274/12**, 36letý muž zemírá za klinických příznaků pravostranného srdečního selhání. Materiál: tkáň ze srdce.
Referuje: **MUDr. Z. Prouzová**
-
- 8 **CN 3288, H 17337/11**, 67letá žena s nádorem mediastina v pravém kardiofrenickém úhlu vel. 5x7 cm. Provedena resekce nádoru s částí bránice a perikardu. Jiná nádorová ložiska nebyla prokázána.
Referuje: **MUDr. T. Tichý**
-
- 9 **CN 3289, H 9454/11**, 39letý muž s dg. neurofibromatózy, s nově diagnostikovaným objemným tumorem retroperitonea.
Referuje: **MUDr. D. Kurfürstová**
-
- 10 **CN 3290, H 22572/12**, 29letá žena s 3 měsíční anamnézou zvětšující se rezistence v oblasti hypothenaru levé ruky, palpačně mírně bolestivé, tuhé.
Referuje: **MUDr. J. Janková**
-
- 11 **CN 3291, H 20451/11**, 55letý, muž s přetrvávajícím kašlem a námahovou dušností, dle RTG a CT vyšetření nález plicní atelaktázy s tumorem v oblasti kmenového bronchu levé plíce. Provedena dolní bronchoplastická lobektomie s mediastinální lymfadenektomií.
Referuje: **MUDr. B. Krajsová**
-
- 12 **CN 3292, H 21875/10**, 65letý muž s intracerebelárním tumorem v oblasti vermis.
Referuje: **MUDr. L. Tučková**
-

SPOLEČENSKÝ PROGRAM

-
- | | |
|-------------|---|
| 18.00 | Odjezd od RCO (odvoz autobusy zajištěn) |
| 18.30–19.00 | Zahájení a přípitek, restaurace Archa na Sv. Kopečku |
| 19.00–20.00 | Koncert F. Procházky (Jazz revival L. Armstronga) |
| 20.00–24.00 | Společenský večer v restauraci Archa na Sv. Kopečku (odvoz autobusy zajištěn) |
-

Workshop molekulární patologie Life Technologies: „Nová generace sekvenování a jeho využití v diagnostice“

SOBOTA, 27. DUBNA 2013

Předsednictvo: O. Holeňa (Praha), J. Steigerová (Olomouc)

Genetická analýza v digitální éře

9.00–9.30	O. Holeňa (Praha) Ion Torrent technologie–next-gen sekvenování na polovodičových čípech	Teoretické ústavy (2. patro, místnost 2.517) LF UP / česky
9.30–10.00	A. Merta (Praha) QuantStudio™ a ViiA7™ – od real-time PCR analýzy k digitální PCR a OpenArray® technologii od Life Technologies/Applied Biosystems	Teoretické ústavy (2. patro, místnost 2.517) LF UP / česky
10.00–10.30	J. Polínek (Praha) VectorNTI–program pro in silico-klonování a zpracování dat genetické analýzy	Teoretické ústavy (2. patro, místnost 2.517) LF UP / česky

10.30–11.00 Přestávka

Molekulární biologie „na zakázku“ aneb jak si můžete zjednodušit své experimenty

11.00–11.30	J. Kopecká (Praha) GeneArt–Technologie syntézy DNA de novo–syntéza genů na zakázku	Teoretické ústavy (2. patro, místnost 2.517) LF UP / česky
11.30–12.00	A. Merta (Praha) Technologie TaqMan® – od analýzy jednotlivých genů po multigenové studie pomocí TaqMan® Array a OpenArray® karet: analýza genové exprese a microRNA, genotypizace SNP, analýza somatických mutací (metoda castPCR), analýza počtu kopií genů (CNV)	Teoretické ústavy (2. patro, místnost 2.517) LF UP / česky
12.00–12.30	O. Holeňa (Praha) AmpliSeq™ – next-gen sekvenování genů podle Vašeho výběru	Teoretické ústavy (2. patro, místnost 2.517) LF UP / česky
12.30–13.00	Diskuze	Teoretické ústavy (2. patro, místnost 2.517) LF UP / česky