

The 8th Symposium on Molecular Pathology and Histo(cyto)chemistry

FRIDAY, APRIL 27, 2012

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

Keynote lectures of invited speakers I. Chairs: K. Smetana (Praha), Z. Kolář (Olomouc)

9.15–9.45 K. Smetana (Praha)
Cancer stromal fibroblasts as heterogeneous population? Regional Centre
Centaurus Hall / English

9.45–10.15 R. Kodet (Praha)
The role of pathology in personalised medicine Regional Centre
Centaurus Hall / English

10.15–10.45 M. Hovořáková (Praha)
Experimental approach to developmental anomalies in human dentition Regional Centre
Centaurus Hall / English

10.45–10.55 N. Kurfürstová, P. Kalfirtová (Praha)
Diagnostic practice of the Lynch syndrom Regional Centre
Centaurus Hall / Czech

10.55–11.15 Coffee break (Andromeda)

Keynote lectures of invited speakers II. Chairs: M. Petřek (Olomouc), J. Ehrmann (Olomouc)

11.15–11.45 M. Petřek (Olomouc)
Genetics and genomics in cardiopathology Regional Centre
Centaurus Hall / English

11.45–12.15 J. Bártek (Copenhagen, Olomouc)
Replication stress and DNA damage response in tumorigenesis and cancer treatment Regional Centre
Centaurus Hall / English

12.15–12.45 P. Murray (Birmingham)
EBV-positive diffuse large B cell lymphomas of the elderly and the immunosuppressed; a new entity? Regional Centre
Centaurus Hall / English

12.45–12.55 Discussion Regional Centre
Centaurus Hall / English

13.00–13.30 Lunch break (Andromeda)
Poster Session

Keynote lectures of invited speakers III. Chairs: K. Souček (Brno), J. Bouchal (Olomouc)

13.30–14.00 F. Santer (Innsbruck)
Novel therapeutic strategies for prostate cancer by inhibition of androgen receptor function Regional Centre
Centaurus Hall / English

14.00–14.30 K. Souček (Brno)
Growth/differentiation factor-15: prostate cancer suppressor or promoter? Regional Centre
Centaurus Hall / English

14.30–15.00 Z. Lasabová (Martin)
Mutation analysis of gastrointestinal stromal tumors – importance and preliminary results of the National Center for GISTs diagnosis in Slovakia Regional Centre
Centaurus Hall / English

Selected oral presentations

15.00–15.15 M. Jirkovská (Praha)
Structural changes of the villous core in diabetic placenta Regional Centre
Centaurus Hall / English

15.15–15.30 N. Straková (Brno)
The effect of PPAR gamma ligands and platinum-based drugs on colorectal cancer cells with acquired resistance Regional Centre
Centaurus Hall / English

15.30–15.45 Discussion Regional Centre
Centaurus Hall / English

- 1 Potential uses of the transmission electron microscopy in pathology**
Bielniková H.¹, Tomanová R.¹, Horáček J.^{1,2}, Delongová P.¹, Mačák J.^{1,2}, Dvořáčková J.^{1,2}
¹Department of Pathology, Faculty Hospital in Ostrava, Czech Republic
²Faculty of Medicine University of Ostrava, Ostrava, Czech Republic
-
- 2 Influence of methacarn fixation on immunohistochemistry**
Čížková K.¹, Konieczna A.¹, Procházková J.²
¹Department of Histology and Embryology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University, Olomouc, Czech Republic
²Department of Animal Physiology and Immunology, Institute of Experimental Biology, Faculty of Science, Masaryk University, Brno, Czech Republic
-
- 3 Wnt5a in breast cancer: An independent factor for decreased invasiveness and cancer-related death**
Kharashvili G., Sedláková E., Mgebrishvili G., Kolář Z., Bouchal J.
Department of Clinical and Molecular Pathology, Laboratory of Molecular Pathology, Institute of Molecular and Translational Medicine, Palacky University and University Hospital, Olomouc 77515, Czech Republic
-
- 4 Differential expression of ABC transporters (MDR1, MRP1, BCRP) in developing human embryos**
Konieczna A.¹, Erdősová B.¹, Lichnovská R.¹, Jandl M.¹, Čížková K.¹, Ehrmann J.^{1,2}
¹Department of Histology and Embryology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University, Olomouc, Czech Republic
²Department of Pathology, Laboratory of Molecular Pathology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University, Olomouc, Czech Republic
-
- 5 Expression of the homologous gene pair TSPY and TSPX in patients with testicular tumours**
Křížová K., Svobodová Z., Sedláková E.
Laboratory of Molecular Pathology, Department of Clinical and Molecular Pathology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University, Olomouc, Czech Republic
Institute of Molecular and Translation Medicine, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and Faculty Hospital in Olomouc, Czech Republic
-
- 6 Detection of CD45+ cells in human atrial samples from patients with atrial fibrillation**
Kučera T.¹, Smorodinová N.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
-
- 7 Histone γ -H2AX as a possible biomarker in Barrett's Esophagus disease progression**
Lužná P.¹, Gregar J.², Kuba A.^{3,4}, Kořínek V.⁵, Rašková Kafková L.³, Divoký V.³, Procházka V.², Ehrmann J.^{1,6}
¹Department of Histology and Embryology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University and University Hospital, Olomouc, Czech Republic
²Department of Internal Medicine II–Gastroenterology and Hepatology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University and University Hospital, Olomouc, Czech Republic
³Department of Biology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University and University Hospital, Olomouc, Czech Republic
⁴Department of Hemato-Oncology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University and University Hospital, Olomouc, Czech Republic
⁵Institute of Molecular Genetics, Laboratory of Cell and Developmental Biology, Academy of Sciences of the Czech Republic AS CR, v.v.i, Prague 4, Czech Republic
⁶Department of Clinical and Molecular Pathology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University and University Hospital, Olomouc, Czech Republic
-
- 8 Prognostic factors in multiple myeloma**
Marečková J.¹, Ehrmann J.¹, Ščudla V.², Abrahamová P.¹
¹Department of Pathology, Laboratory of Molecular Pathology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University Olomouc, Czech Republic
²3rd Internal clinic, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University Olomouc, University Hospital Olomouc, Czech Republic
-
- 9 New targets for colorectal cancer treatment: CYP2W1**
Nekvindová J.¹⁻³, Gomez A.², Karlgren M.², Palička V.³, Anzenbacher P.¹, Ingelman-Sundberg M.²
¹Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, Palacky University in Olomouc, Czech Republic
²Institute of Physiology and Pharmacology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden
³Department of Clinical Biochemistry and Diagnostics, University Hospital Hradec Králové, Czech Republic
-
- 10 The Effect of Sodium Butyrate on Expression of Androgen Receptor Coregulators and on Prostate Cancer Cell Survival**
Pašková L., Trtková K., Kolář Z.
Laboratory of Molecular Pathology, Department of Clinical and Molecular Pathology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University Olomouc, Czech Republic
-
- 11 Comparison of IHC, FISH, SISH and qPCR methods in molecular diagnosis of breast cancer**
Skálová H., Staněk L., Dundr P., Velenská Z., Povýšil C., Tvrđík D.
Institute of Pathology, 1st Faculty of Medicine, Charles University and General University Hospital in Prague, Czech Republic
-
- 12 Collagen volume fraction and microvascular density in human atrial wall during atrial fibrillation**
Smorodinová 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, Czech Republic
²Institute for Clinical and Experimental Medicine- IKEM, Department of Cardiology, Prague, Czech Republic

13 Molecular genetic changes in low grade glioma – case reportUrbanovská I.¹, Uvírová M.¹, Dvořáčková J.^{2,3}, Tomanová R.³, Paleček T.⁴, Konvalinka D.¹, Pitronová S.¹, Drábek J.⁵¹CGB laboratory, Ostrava, Czech Republic²Faculty of Medicine University of Ostrava, Ostrava, Czech Republic³Department of Pathology, University Hospital of Ostrava, Ostrava, Czech Republic⁴Clinic of Neurosurgery, University Hospital of Ostrava, Ostrava, Czech Republic⁵Institute of Molecular and Translational Medicine, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University and University Hospital, Olomouc, Czech Republic**14 Endoscopic Ultrasonography-Guided Fine-Needle Aspiration Biopsy Of Suspected Pancreatic Cancer (EUS-FNA). The most often limitations of the cytologic smears**Židlík V.¹, Dvořáčková J.^{1,2}, Uvírová M.¹, Šustíkova J.¹, Žiak D.^{1,2}¹CGB laboratory, Ostrava, Czech Republic²Faculty of Medicine University of Ostrava, Ostrava, Czech Republic**15 The prognostic value of selected miRNAs expression in non-small cell lung cancer**Žižková V.¹, Janíková M.¹, Škarda J.^{1,2}, Lužná P.³, Radová L.⁴¹Department of Clinical and Molecular Pathology and Laboratory of Molecular Pathology²Institute of Molecular and Translational Medicine³Department of Histology and Embryology⁴Laboratory of Experimental Medicine, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University and University Hospital, Olomouc, Czech Republic**16 The Prognostic Impact of BRCA1 Protein Expression in Patients with Non-small Cell Lung Cancer**

Gachechiladze M., Škarda J.

¹Laboratory of Molecular Pathology and Department of Clinical and Molecular Pathology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University, Olomouc, Czech Republic²Institute of Molecular and Translational Medicine, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University, Olomouc, Czech Republic**17 Complex molecular-pathological diagnosis patient NSCLC – case report**Staněk L.^{1,2}, Dundr P.¹, Syrůček M.³, Lísová S.¹, Tvrđík D.¹, Ludvíková M.¹, Povýšil C.¹¹Institute of Pathology, 1st Medical Faculty, Charles University in Prague, Czech Republic²Department of Histology and Embryology, Medical Faculty in Pilsen, Charles University in Prague, Czech Republic³Department of Pathology, Hospital Homolka, Prague, Czech Republic**18 The prognostic and predictive impact of Sphingosine kinase 1 protein expression in patients with non-small-cell lung cancer**Škarda J.¹, Cuvillier O.², Kolek V.³, Klein J.⁴, Krejčí V.¹, Radová L.⁵, Perelman M.⁶, Fridman E.⁶, Ofek E.⁶, Kopolovic J.⁷¹Laboratory of Molecular Pathology and Department of Clinical and Molecular Pathology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University in Olomouc, Czech Republic²Institute of Pharmacology and Structural Biology, Toulouse, France³Department of Tuberculosis and Respiratory Diseases, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University and Faculty Hospital in Olomouc, Czech Republic⁴1st Department of Surgery, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University and University Hospital in Olomouc, Czech Republic⁵Laboratory of Experimental Medicine, Departments of Pediatrics and Oncology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University and University Hospital in Olomouc, Czech Republic⁶Department of Pathology, Sheba Health Medical Center, Tel-Hashomer Izrael⁷Department of Pathology, Hadasah Medical Center, Jerusalem, Izrael**SOCIAL PROGRAMME**

17.30 Departure from the Regional Centre Olomouc (RCO)

18.00–18.30 Welcome cocktail

18.30–19.30 Concert in the Military Hospital, Hradisko Monastery Olomouc

20.00–24.00 Social evening in Archa restaurant – Svatý Kopeček (bus transport guaranteed from the Military Hospital and RCO)

Workshop on Molecular Pathology „Next generation sequencing in diagnostics“

SATURDAY, APRIL 28, 2012**Chairs: J. Bouchal (Olomouc), J. Ehrmann (Olomouc)**

9.00–9.30	P. Žák (Praha) Roche 454 sekvenování – K čemu jsou dobrá dlouhá čtení?	Theoretical Institutes Building Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University Olomouc / Czech
9.30–10.00	J. Vohánka (Praha) GS Junior a jeho využití v diagnostice	Theoretical Institutes Building Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University Olomouc / Czech
10.00–10.30	K. Staňo-Kozubík (Brno) „Ultra-deep“ sekvenování identifikuje TP53 mutace před jejich klonální selekcí léčbou u chronické lymfocytární leukemie	Theoretical Institutes Building Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University Olomouc / Czech
10.30–11.00	Coffee break	
11.00–12.00	P. Vojta (Olomouc) Využití „Next Generation Sequencing“ pro diagnostiku hereditárních onkologických onemocnění – BRCA1/2	Theoretical Institutes Building Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University Olomouc / Czech
12.00–13.00	M. Mihalatos (Praha) Principy a využití technologie „Sequence Capture“	Theoretical Institutes Building Faculty of Medicine and Dentistry, Palacky University Olomouc / Czech

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

PÁTEK, 27. DUBNA 2012

9.00–9.15	Slavnostní zahájení (Z. Kolář, J. Ehrmann, D. Kvapilová, M. Mašláň, M. Kolář, R. Havlík)	Regionální centrum sál Centaurus / anglicky
Diagnostický seminář Společnosti českých patologů a české sekce International Academy of Pathology Předsednictvo: M. Tichý (Olomouc), T. Tichý (Olomouc)		
9.15–10.55	Diagnostický seminář – část I.	Regionální centrum sál Orion / česky
10.55–11.15	Přestávka, občerstvení (Andromeda)	
Přednášky pozvaných hostů Předsednictvo: M. Petřek (Olomouc), J. Ehrmann (Olomouc)		
11.15–11.45	M. Petřek (Olomouc) Genetics and genomics in cardiopathology	Regionální centrum sál Centaurus / anglicky
11.45–12.15	J. Bártek (Copenhagen, Olomouc) Replication stress and DNA damage response in tumorigenesis and cancer treatment	Regionální centrum sál Centaurus / anglicky
12.15–12.45	P. Murray (Birmingham) EBV-positive diffuse large B cell lymphomas of the elderly and the immunosuppressed; a new entity?	Regionální centrum sál Centaurus / anglicky
12.45–12.55	Diskuze	Regionální centrum sál Centaurus / anglicky
13.00–13.30	Oběd (Andromeda) Sekce posterů	

Diagnostický seminář Společnosti českých patologů a české sekce International Academy of Pathology
Předsednictvo: M. Tichý (Olomouc), T. Tichý (Olomouc)

13.30–15.30 Diagnostický seminář – část II.

Regionální centrum
sál Orion / česky

**PŘÍPADY NA SKLÍČKOVÝ SEMINÁŘ KONANÝ V RÁMCI 8. SYMPOZIA A WORKSHOPU MOLEKULÁRNÍ PATOLOGIE
 A HISTO(CYTO)CHEMIE V OLOMOUCI DNE 27. 4. 2012**

- 1 **CN 3230, H 14168/10, 65letá žena, při skriningovém vyšetření zjištěno ložisko v levém prsu, klinicky nehmátné**
Referuje: MUDr. J. Šrámková Kojecká
- 2 **CN 3231, P 163/11, 53letá žena s generalizovaným karcinomem levého prsu. V levé ledvině nalezeno okrouhlé ložisko průměru 50 mm, dobře ohraničené, na řezu žlutobílé barvy**
Referuje: MUDr. B. Krajsová
- 3 **CN 3232, H 23105/11, 37letý muž, vyšetřován pro nebolestivé zvětšení pravého varlete**
Referuje: MUDr. L. Tučková
- 4 **CN 3233, H 27244/11, 77letá žena s tumorem velikosti 100 mm intrathorakálně vpravo**
Referuje: MUDr. J. Janková
- 5 **CN 3234, H 259/11, 71letý muž s karcinomem prostaty, léčený hormonální blokadou. Zvětšené semenné včky**
Referuje: MUDr. MVDr. J. Škarda, Ph.D.
- 6 **CN 3235, H 9621/11, 53letá žena s tumorem rekta. Provedena excize ložiska**
Referuje: MUDr. T. Tichý
- 7a **CN 3236, H 23631/11, 56letý muž s karcinomem ledviny. Podkožní ložisko z přední stěny hrudní.**
Snímky preparátů dostupné na www.solen.cz
Referuje: MUDr. P. Flodr/MUDr. P. Látalová, klinickou část případu přednese MUDr. Denisa Vitásková, Onkologická klinika FNOL
- 7b **CN 3237, H024369/11, 58letá žena s karcinomem ledviny a pravého prsu. Ložisko z levého prsu.**
Snímky preparátů dostupné na www.solen.cz
Referuje: MUDr. P. Flodr/MUDr. P. Látalová, klinickou část případu přednese MUDr. H. Kalábová, Onkologická klinika FNOL
- 8 **CN 3238, H06018/08, 27letá žena se zhoubným novotvarem pochvy. Excize z tumoru přední klenby poševní**
Referuje: MUDr. M. Dušková, klinickou část přednese prof. MUDr. B. Melichar, Ph.D., Onkologická klinika FNOL
- 9 **CN 3239, H 1945/10, 79letá žena s tumorem retroperitonea velikosti 52x28 mm.**
V anamnéze před 4 roky radikální nefrektomie pro karcinom
Referuje: doc. MUDr. S. Brychtová, Ph.D., klinickou část případu přednese MUDr. H. Procházková, Onkologická klinika FNOL
- 10 **CN 3240, H 1683/07, 63letá žena s tumorem prorůstajícím do větší části levého laloku štítné žlázy velikosti 75x50x40 mm**
Referuje: MUDr. M. Geierová, klinickou část přednese MUDr. H. Švėbišová, Ph.D., Onkologická klinika FNOL

SPOLEČENSKÝ PROGRAM

- | | |
|-------------|---|
| 17.30 | Odjezd od RCO |
| 18.00–18.30 | Malé občerstvení |
| 18.30–19.30 | Koncert ve Slavnostním sále Klášterního Hradiska Olomouc |
| 20.00–24.00 | Společenský večer v restauraci Archa na Sv. Kopečku (odvoz autobusy zajištěn) |

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

SOBOTA, 28. DUBNA 2012

Předsednictvo: J. Bouchal (Olomouc), J. Ehrmann (Olomouc)		
9.00–9.30	P. Žák (Praha) Roche 454 sekvenování – K čemu jsou dobrá dlouhá čtení?	Teoretické ústavy LF UP / česky
9.30–10.00	J. Vohánka (Praha) GS Junior a jeho využití v diagnostice	Teoretické ústavy LF UP / česky
10.00–10.30	K. Staňo-Kozubík (Brno) „Ultra-deep“ sekvenování identifikuje TP53 mutace před jejich klonální selekcí léčbou u chronické lymfocytární leukemie	Teoretické ústavy LF UP / česky
10.30–11.00 Přestávka		
11.00–12.00	P. Vojta (Olomouc) Využití „Next Generation Sequencing“ pro diagnostiku hereditárních onkologických onemocnění – BRCA1/2	Teoretické ústavy LF UP / česky
12.00–13.00	M. Mihalatos (Praha) Principy a využití technologie „Sequence Capture“	Teoretické ústavy LF UP / česky

4. meziregionální konference histologických laborantů

PÁTEK, 27. DUBNA 2012		
9.00–9.15	Slavnostní zahájení (Z. Kolář, J. Ehrmann, D. Kvapilová, M. Mašláň, M. Kolář, R. Havlík)	Regionální centrum sál Centaurus / anglicky
Přednášky pozvaných hostů – část I. Předsednictvo: K. Smetana (Praha), Z. Kolář (Olomouc)		
9.15–9.45	K. Smetana (Praha) Cancer stromal fibroblasts as heterogeneous population?	Regionální centrum sál Centaurus / anglicky
9.45–10.15	R. Kodet (Praha) The role of pathology in personalised medicine	Regionální centrum sál Centaurus / anglicky
10.15–10.45	M. Hovořáková (Praha) Experimental approach to developmental anomalies in human dentition	Regionální centrum sál Centaurus / anglicky
10.45–10.55	Firemní sympozium Baria N. Kurfürstová, P. Kalfířtová Diagnostická praxe Lynchova syndromu	Regionální centrum sál Centaurus / česky
10.55–11.15 Přestávka, občerstvení (Andromeda)		
Přednášky pozvaných hostů – část II. Předsednictvo: M. Petřek (Olomouc), J. Ehrmann (Olomouc)		
11.15–11.45	M. Petřek (Olomouc) Genetics and genomics in cardiopathology	Regionální centrum sál Centaurus / anglicky
11.45–12.15	J. Bártek (Copenhagen, Olomouc) Replication stress and DNA damage response in tumorigenesis and cancer treatment	Regionální centrum sál Centaurus / anglicky
12.15–12.45	P. Murray (Birmingham) EBV-positive diffuse large B cell lymphomas of the elderly and the immunosuppressed; a new entity?	Regionální centrum sál Centaurus / anglicky
12.45–12.55	Diskuze	Regionální centrum sál Centaurus / anglicky
13.00–13.30 Oběd (Andromeda) Sekce posterů		
Konference histologických laborantů Předsednictvo: D. Kvapilová (Olomouc), J. Vaculová (Ostrava)		

13.30–13.45	E. Srovnalová, Z. Prouzová (Olomouc) Srovnání účinnosti odvápnovacích roztoků	Regionální centrum sál Perseus / česky
13.45–14.00	K. Čížková, A. Konieczna, J. Procházková (Olomouc) Vliv fixace v metacarnu na výsledek imunohistochemie	Regionální centrum sál Perseus / česky
14.00–14.25	L. Kordík (České Budějovice) Představení příkrajovacích pracovišť ZENA-R	Regionální centrum sál Perseus / česky
14.25–14.40	L. Vodičková, M. Bártová, S. Mlčochová, T. Tichý (Olomouc) Personalizovaná medicína. Laboratorní zpracování endoskopického materiálu k vyšetření EGFR mutací u plicního karcinomu	Regionální centrum sál Perseus / česky
14.40–14.55	M. Janíková, J. Škarda (Olomouc) Mutační analýza GIST z parafínových bločků	Regionální centrum sál Perseus / česky
14.55–15.15	J. Vaculová (Ostrava) Informace z ČSHL a ČAZL	Regionální centrum sál Perseus / česky
15.15–15.30	Z. Rous, V. Tichý MIKRO: Spotřební materiál Leica v histologické laboratoři	Regionální centrum sál Perseus / česky
15.30–15.40	Diskuze	Regionální centrum sál Perseus / česky

SPOLEČENSKÝ PROGRAM

17.30	Odjezd od RCO
18.00–18.30	Malé občerstvení
18.30–19.30	Koncert ve Slavnostním sále Klášterního Hradiska Olomouc
20.00–24.00	Společenský večer v restauraci Archa na Sv. Kopečku (odvoz autobusy zajištěn)

Workshop molekulární patologie

„Nová generace sekvenování a jeho využití v diagnostice“

SOBOTA, 28. DUBNA 2012

Předsednictvo: J. Bouchal (Olomouc), J. Ehrmann (Olomouc)

9.00–9.30	P. Žák (Praha) Roche 454 sekvenování – K čemu jsou dobrá dlouhá čtení?	Teoretické ústavy LF UP / česky
9.30–10.00	J. Vohánka (Praha) GS Junior a jeho využití v diagnostice	Teoretické ústavy LF UP / česky
10.00–10.30	K. Staňo-Kozubík (Brno) „Ultra-deep“ sekvenování identifikuje TP53 mutace před jejich klonální selekcí léčbou u chronické lymfocytární leukemie	Teoretické ústavy LF UP / česky
10.30–11.00	Přestávka	
11.00–12.00	P. Vojta (Olomouc) Využití „Next Generation Sequencing“ pro diagnostiku hereditárních onkologických onemocnění – BRCA1/2	Teoretické ústavy LF UP / česky
12.00–13.00	M. Mihalatos (Praha) Principy a využití technologie „Sequence Capture“	Teoretické ústavy LF UP / česky