

Joi, 11 noiembrie 2010 / Thursday, November 11<sup>th</sup>, 2010

Sală Conferințe 1 / Conference Hall 1

Institutul Național de Statistică / The National Institute of Statistics

**14.00 - 15.00**      **Deschidere Oficială Simpozion**  
**Symposium Official Opening**

**15.00 - 16.30**      **Sesiunea Chirurgie Robotică/ Robotic Surgery Session**

Moderatori / Chairmen:

I. Popescu (Bucharest, Romania), K. Konstantinidis (Athens, Greece),  
N. Constanța (Cluj, Romania)

**Robotic Approach in General Surgery**

I. Popescu (Bucharest, Romania)

**Teaching Robotics in Urology: Structuring a Process**

D. V. Matei (Milan, Italy), O. de Cobelli (Milan, Italy), I. Coman (Cluj, Romania)

**Robotic Surgery in Athens Medical Center - Our 4 Year Experience**

K. Konstantinidis (Athens, Greece)

**Robot-Assisted Thyroidectomy by Transaxillary Approach**

N. Constanța, D. Axente, D. Miclăuș (Cluj, Romania)

**Robotic Approach in Bilateral Inguinal Hernia**

S. Păun, M. Beuran, C. Turculeț, F. Iordache, R. Gănescu (Bucharest, Romania)

**16.30 - 17.00**      **Pauză de cafea / Coffee break**

**17.00 - 19.00**      **Sesiunea de Robotică în Urologie**  
**Robotic Urologic Surgery Session**

Moderatori / Chairmen:

I. Coman (Cluj, Romania), M. Beuran (Bucharest, Romania),  
O. de Cobelli (Milan, Italy)

**Robotic Surgery in Urology: Present and Future**

O. de Cobelli (Milan, Italy)

**Robotic Approach in Urologic Benign Pathologies: Beyond a Frontier**

D. V. Matei (Milan, Italy)

**Robotic Urologic Surgery - First Year Activity Experience of the Robotic Surgery Center of the Cluj-Napoca Municipal Clinic Hospital**

N. Crișan, I. Coman (Cluj, Romania)

**Is Robotic Radical Prostatectomy Really Better than Open?**

V. Poulakis (Athens, Greece)

**Conversion Causes in Laparoscopic and Robotic Adrenalectomy**

M. Beuran, C. S. Păun, R. Gănescu, M. Vartic (Bucharest, Romania)

**Open, Laparoscopic or Robotic Approach for Benign or Malign Adrenal Pathology**

V. Tomulescu, O. Stanciulea, I. Balescu, A. Kosa, V. Herlea, I. Popescu (Bucharest, Romania)

**Sală Conferințe 2 / Conference Hall 2**

**Institutul Național de Statistică / The National Institute of Statistics**

**11.00 - 13.00**

**Ședința de Constituire a Societății Sud-Est Europene de Chirurgie Robotică**  
**South-East European Robotic Surgery Society Meeting**

**Lobby**

**19.00**

**Deschidere Expoziția Medicală**  
**Medical Exhibition Opening**

**19.00 - 22.00**

**Cocktail de Bun Venit**  
**Welcome Cocktail**

**Vineri, 12 noiembrie 2010 / Friday, November 12<sup>th</sup>, 2010**

**Sală Conferințe 1 / Conference Hall 1**

**Institutul Național de Statistică / The National Institute of Statistics**

**08.30 - 10.30      Sesiunea Abordarea Robotică în Chirurgia Oncologică  
Robotic Approach in Oncologic Surgery**

Moderatori / Chairmen:

R. Biffi (Milan, Italy), G. Gortchev (Plevna, Bulgaria),

C. Vasilescu (Bucharest, Romania)

**Clinical and Oncological Results of 94 Consecutive Full Robotic Rectal Resections for Cancer in a Single Center**

R. Biffi (Milan, Italy)

**Laparoscopic and Robotic Rectal Resection for Cancer:  
a Single Center Experience**

I. Popescu (Bucharest, Romania)

**Comparative Analysis of Robot-Assisted Radical Hysterectomy, Laparoscopic-Assisted Radical Vaginal Hysterectomy and Abdominal Radical Hysterectomy**

G. Gortchev (Plevna, Bulgaria)

**Advanced Cervical and Endometrial Cancer - Open and Minimally Invasive Approach**

C. Vasilescu (Bucharest, Romania)

**Robotic Surgery of Anterior Mediastinum**

V. Tomulescu, C. Stanescu, O. Stanciulea, I. Balescu, B. Stanescu, A. Kosa, V. Herlea,

I. Popescu (Bucharest, Romania)

**Robotic Surgery of Advanced Gastric Cancers**

Ș. Tudor (Bucharest, Romania)

**10.30 - 11.00      Pauză de cafea / Coffee break**

**11.00 - 13.00      Sesiunea Chirurgie Endovasculară  
Endovascular Surgery Session**

Moderatori / Chairmen:

D. Palombo (Milan, Italy), V. Iliescu, I. Droc (Bucharest, Romania)

**EVAR and Complex Anatomy: An Update of Fenestrated Stent Grafts**

D. Palombo (Milan, Italy)

**“CC Iliescu” Institute Experience in Endovascular Treatment of Aortic Aneurysms**

V. Iliescu, M. Croitoru, H. Moldovan, O. Stiru, S. Bubenek, (Bucharest, Romania)

**Modern Therapies in Endovascular Treatment in Aortic Pathology**

U. Rosendahl (Lahr, Germany)

**Adapting the Grafts to the Patient’s Anatomy in Endovascular Treatment of Abdominal Aortic Aneurysms**

I. Droc, F. Pinte, G. Cristian, V. Murgu, M. Dumitrașcu, F. Călinescu (Bucharest, Romania)

**Transcatheter Aortic Valve Implantation**

D. Wendt (Essen, Germany)

**MRI Devices for Transcatheter Treatment of Aortic Aneurysms**

A. Melzer (Dundee, United Kingdom)

**Pathology of the Thoracic Aorta, Endovascular Repair in Challenging Cases**

C. Lutz (Lahr, Germany)

**13.00 - 14.00      Pauză de prânz / Lunch break**

**14.00 - 16.30      Sesiunea Radiologie Intervențională și  
Radiologie Asistată de Calculator  
Interventional Radiology and Computer Assisted  
Radiology Session**

Moderatori / Chairmen:

I. Lupescu, M. Grasu (Bucharest, Romania)

**Hepatic Cirrhosis Nodules: Updates in the MRI Evaluation and Diagnosis Criteria**

I. Lupescu, G. A. Popa, M. Grasu (Bucharest, Romania)

**Specific Aspects in the Treatment of Hepatic Tumors through Chemoembolization**

M. Grasu, M. Boros, C. Alexe, O. Marica, I. Lupescu (Bucharest, Romania)

**Present and Specific CT Aspects in Pre-therapeutic Evaluation of the Thymic Lodge at Myasthenic Patients**

G. A. Popa, I. Lupescu (Bucharest, Romania)

## Endovascular Treatment of the Carotid-Cavernous Fistula

B. Dorobăț, R. Nechifor, F. Antochi, M. Crețeanu, O. Băjenaru, G. Iana (Bucharest, Romania)

## Minimally Invasive Endovascular Treatment of Brain Aneurysms

Ș. Dima (Bucharest, Romania)

## Endovascular Treatment in Gynecologic Pathology

R. Nechifor, B. Dorobăț, B. Oprea, P. Vârtej, V. Horhoianu, G. Iana (Bucharest, Romania)

## Endovascular Treatment of the Venous Stenosis in Dialyzed Patients

B. Dorobăț, R. Nechifor, H. Muresian, G. Iana (Bucharest, Romania)

## Echography with Contrast Agents, Surgical Applications

C. Tiu (Câmpina, Romania)

16.30 - 17.00

Pauză de cafea / Coffee break



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL NAȚIONAL AL ȘTIINȚEI ȘI  
TEHNOLOGIILOR INFORMAȚIONALE



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Ministerul Sănătății  
2007-2013



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
ȘI INOVĂRII



Institutul de  
Biofizică și  
Arhitectură Biologică

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară: 1 "Educație și formare profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere"

Domeniul major de intervenție: 1.5 "Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării"

Titlul proiectului: «Programul Postdoctoral interdisciplinar "Biotehnologii celulare și moleculare cu aplicații în medicină"»

Cod Contract: POSDRU/89/1.5/S/60746

Beneficiar: Institutul de Biochimie al Academiei Române, București

17.00 - 19.00

Sesiune de Genomică  
Genomics Session

Moderatori / Chairmen:

P. Pineau (Paris, France), Ș. Petrescu (Bucharest, Romania)

## Chromosome Instability and Occasional R249S TP53 Mutation Characterize Hepatocellular Carcinoma in Romania

P. Pineau (Paris, France)

## Comparative Analysis of the Gene Expression Profiles and Molecular Phenotypes of Cancer Patients

E. Ionica (Bucharest, Romania)

## The Effect of Primary Mitogens on Stem Cell Mediated Regeneration of the rat liver

V. Laszlo (Essen, Germany)

## Identification of Potential Biomarkers for Early and Advanced Gastric Adenocarcinoma Detection

M. C. Economescu (Bucharest, Romania)

## From Bench to Bedside: New Possible Biomarkers in Colon Cancer

L. L. Păslaru, A. Năstase, A. M. Niculescu, Ș. Dima, T. Dumitracu, M. Ionescu, V. Herlea, C. Gheorghie (Bucharest, Romania), V. Lazăr (Villejuif, France), I. Popescu (Bucharest, Romania)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL NAȚIONAL AL ȘTIINȚELOR ȘI  
TEHNOLOGIILOR



Fondul Social European  
POSDRU 2007-2013



Ministerul Educației și  
Cercetării Științifice  
2007-2013



MINISTERUL  
SĂNĂTĂȚII  
CERCETĂRII  
ȘI ÎNCĂLZIRII  
ȘI ENERGIEI



Institutul de  
Biochimie al  
Academiei Române

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară: 1 "Educație și formare profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere"  
Domeniul major de intervenție: 1.5 "Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării"

Titlul proiectului: «Programul Postdoctoral Interdisciplinar "Biotehnologii celulare și moleculare cu aplicații în medicină"»

Cod Contract: POSDRU/89/1.5/S/60746

Beneficiar: Institutul de Biochimie al Academiei Române, București

**Vineri, 12 noiembrie 2010 / Friday, November 12<sup>th</sup>, 2010**

**Institutul Clinic de Boli Digestive și Transplant Hepatic Fundeni**  
**Fundeni Clinical Institute of Digestive Diseases and Liver Transplantation**  
**Laboratorul de Genomică (clădirea Institutului de Urgență pentru Boli**  
**Cardiovasculare "Prof. Dr. C.C. Iliescu", intrarea principală)**  
**Genomics Laboratory (Prof. Dr. C.C. Iliescu" Institute of Cardiovascular Diseases**  
**Building, main entrance)**

**Curs post-Simpozion / Post-Symposium Course**  
**Genomică / Genomics**

**Agilent One-Color Microarray Gene Expression Workflow**

În colaborare cu Agilrom Scientific, distribuitor autorizat al Agilent Technologies  
*In collaboration with Agilrom Scientific, authorized distributor of Agilent Technologies*

Coordonator Curs / Course Coordinator:  
Dr. Ștefana Petrescu (Bucharest, Romania)  
Director de Proiect / Project Manager  
POSDRU/89/1.5/S/60746

**09.00 - 10.45**

**Set up cDNA Reaction - Using Agilent Low Input Quick Amp Labeling Kit and Spike-in Mix**

**10.45 - 11.45**

**From Fundamental and Translational Research to Clinical Application: a Model for Colon Cancer**

L. L. Pâslaru (Bucharest, Romania)

**11.45 - 12.45**

**Agilent 2100 Bioanalyzer - Key Component of the Microarray and qPCR Workflow - MIQE and MIAME Guidelines**

A. M. Niculescu (Bucharest, Romania)

**13.00 - 14.00**

**Prepare Labeling Reaction - Using Agilent Low Input Quick Amp Labeling Kit**

**14.00 - 16.00**

**Hands On Training Agilent 2100 Bioanalyzer - RNA QC**

**16.00 - 17.00**

**Purify the labeled / amplified RNA - using Absolute RNA Nanoprep Kit**

**17.00 - 17.30**

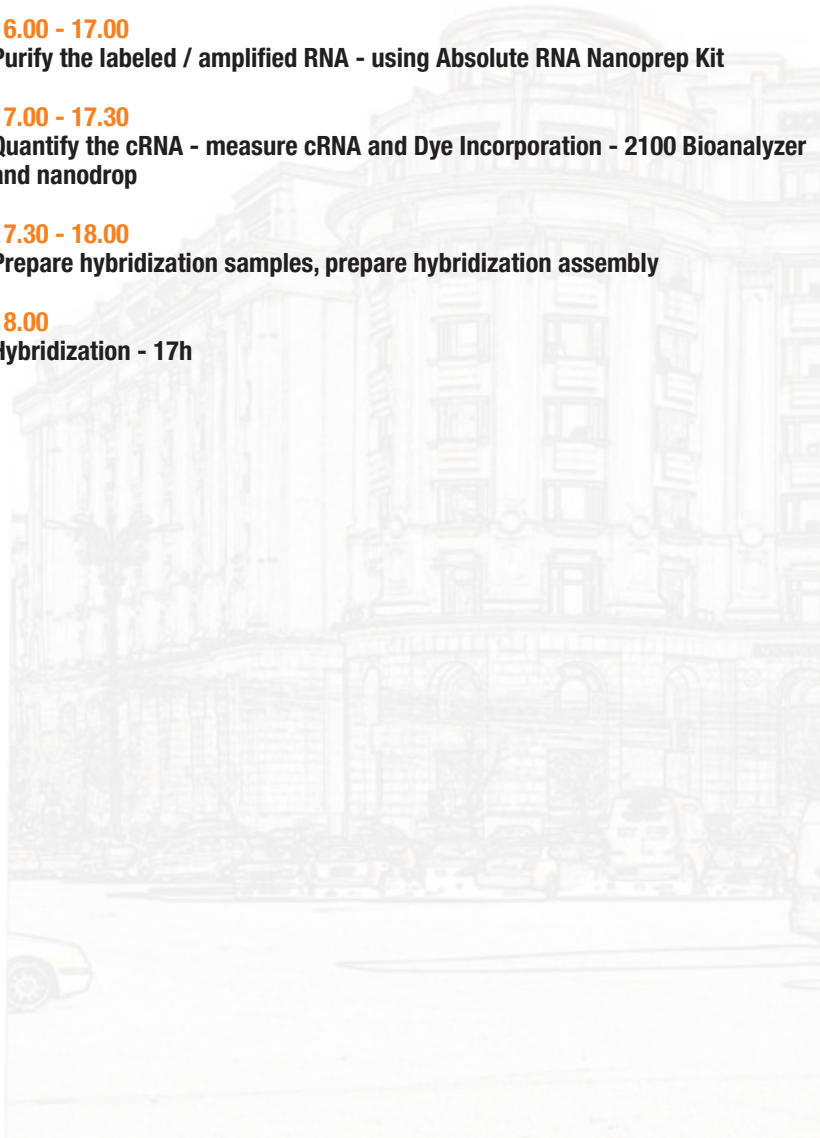
**Quantify the cRNA - measure cRNA and Dye Incorporation - 2100 Bioanalyzer and nanodrop**

**17.30 - 18.00**

**Prepare hybridization samples, prepare hybridization assembly**

**18.00**

**Hybridization - 17h**





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI  
MINISTERUL MUNCII, FAMEI ȘI  
PROTECȚIEI SOCIALE  
JANCOȘOAI



Fondul Social European  
POS BIRU 2007-2013



Instrumente Structurale  
2007-2013



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI ȘI  
CERCETĂRII  
UNIVERSITĂȚII  
BUCUREȘTI  
CPCOȘOAI



Institutul de  
Biochimie și  
Arăbănești Române

**Investește în oameni!**

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

**Axa prioritară: 1** "Educație și formare profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere"  
**Domeniul major de intervenție: 1.5** "Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării"

**Titlul proiectului:** «Programul Postdoctoral Interdisciplinar "Biotehnologii celulare și moleculare cu aplicații în medicină"»

**Cod Contract:** POSDRU/89/1.5/S/60746

**Beneficiar:** Institutul de Biochimie al Academiei Române, București

**Sâmbătă, 13 noiembrie 2010 / Saturday, November 13<sup>th</sup>, 2010**

**Sală Conferințe 1 / Conference Hall 1**

**Institutul Național de Statistică / The National Institute of Statistics**

**Curs post-Simpozion / Post-Symposium Course**  
**Genomică / Genomics**

**Agilent One-Color Microarray Gene Expression Workflow**

În colaborare cu Agilrom Scientific, distribuitor autorizat al Agilent Technologies / In collaboration with Agilrom Scientific, authorized distributor of Agilent Technologies

Coordonator Curs / Course Coordinator:  
Dr. Ștefana Petrescu (Bucharest, Romania)  
Director de Proiect / Project Manager  
POSDRU/89/1.5/S/60746

**09.00 - 09.30 Introducere / Welcome and Introduction**

**09.30 - 10.00**

**Therapeutic Approach and Current Recommendations for Non Small Cell Lung cancer and Mediastinal Lymph Invasion**

J. F. Regnard (Paris, France)

**10.00 - 10.30**

**Genomic profile in Non Small Cell Lung Cancer and Mediastinal Lymph Invasion - Research Project POS - Priority Axis 2 - 2.1.2 Operation**

M. Grigoroiu (Paris, France)

**10.30 - 11.00**

**Hepatocellular Carcinoma: A single Name for strikingly different Genomic Diseases**

P. Pineau (Paris, France)



**11.00 - 11.30**

**Agilent Microarray Platform: SurePrint and SureScan Technology; Microarray Workflow; Research and Clinical Applications : From One-dimensional to Multi-dimensional: CNV - copy number variations; CGH - comparative genomic hybridization; ChIP-on-chip - transcription factors; GX - gene expression; Splice variants - mRNA isoforms; miRNA - RNA interference**

A. M. Niculescu (Bucharest, Romania)

**Bibliography:**

- „Agilent’s DNA Microarray Scanner With SureScan High-Resolution Technology”, Agilent Application Note, Publication Number 5989-8555EN, 2008
- „RNA Integrity Number (RIN) - Standardization of RNA Quality Control”, Agilent Application Note, Publication Number 5989-1165EN, May 1, 2004
- „A microfluidic system for highspeed reproducible DNA sizing and quantitation”, Electrophoresis, 21(1), 128-34, 2000.
- „The MIQE Guidelines: Minimum Information for Publication of Quantitative, Real-Time PCR Experiments”, S. A. Bustin, V. Benes, J. A. Garson, J. Hellemans, J. Huggett, M. Kubista, R. Mueller, T. Nolan, M. W. Pfaffl, G. L. Shipley, Jo Vandesompele, C. T. Wittwer, Clinical Chemistry 55:4 (2009)
- „Agilent SurePrint Technology Content centered microarray design enabling speed and flexibility”, Agilent Application Note, Publication Number 5988-8171EN, 2003
- [www.genomics.agilent.com](http://www.genomics.agilent.com)

**Sâmbătă, 13 noiembrie 2010 / Saturday, November 13<sup>th</sup>, 2010**

**Sală Conferințe 2 / Conference Hall 2**

**Institutul Național de Statistică / The National Institute of Statistics**

**Curs post-Simpozion / Post-Symposium Course**  
**Terapii Endovasculare / Endovascular Therapies**

Coordonatori Curs / Course Coordinators:

Prof. Dr. Vlad Iliescu

Dr. Ionel Droc

(Bucharest, Romania)

**09.00 - 10.00**      **Anevrisme și disecții ale aortei:  
indicații de diagnostic și tratament**  
***Aneurysms and Dissections of the Aorta:  
Diagnosis and Treatment Indications***

**The Incidence and Classification of Abdominal Aorta Aneurysms**

Ș. Rădulescu (Bucharest, Romania)

**Current Indications of the Endovascular Treatment**

V. Iliescu (Bucharest, Romania)

**MRI Devices for Treatment of Aortic Aneurysms**

A. Melzer (Dundee, United Kingdom)

**Types of Endoprosthesis used in the Treatment of Abdominal Aorta Aneurysms**

I. Droc (Bucharest, Romania)

**10.00 - 10.30**      **Pauză de cafea / Coffee break**

**10.30 - 11.15**      **Proceduri hibride și aneurisme toracice**  
***Hybrid Procedures and Thoracic Aneurysms***

**Biomaterials used in Manufacturing of Aortic Endoprosthesis and their Impact  
on the Organism**

V. Antoniac (Bucharest, Romania)

**Indications and Results of Thoracic Aortic Endoprosthesis**

C. Lutz (Lahr, Germany)

## Hybrid Procedures for Aortic Arch Aneurysms

U. Rosendahl (Lahr, Germany)

**11.15 - 11.30** Pauză de cafea / *Coffee break*

**11.30 - 13.00** Înlocuirea valvei aortice transcater (TAVI)  
*Transcatheter Aortic Valve Replacement (TAVI)*

## Actual Indications of TAVI

D. Wendt (Essen, Germany)

## Patient Selection and Preoperative Evaluation

D. Wendt (Essen, Germany)

## Surgical Technique and Results

D. Wendt (Essen, Germany)

## Hands-On:

**Edward Sapien Prosthesis - Transapical Approach**

**Powerlink from Endologix**

**E- vita Thoracic and Abdominal from Jotec**

**LeMaitre - unifit**

**Relay from Bolton Medical**

### Hotel Novotel / Novotel Hotel

#### Curs post-Simpozion / Post-Symposium Course Curs Avansat de Endoscopie prin Videocapsulă Advanced Course on Video Capsule Endoscopy

Coordonator Curs / Course Coordinator:  
Dr. Cristiano Spada (Rome, Italy)

#### 08.45 - 09.00      **Introducere / Welcome**

#### 09.00 - 09.30

#### **PillCam COLON2 - Product Information**

C. Spada (Rome, Italy)

#### 09.30 - 10.00

#### **Results of Current Studies with Pillcam COLON2 capsule**

C. Spada (Rome, Italy)

#### 10.00 - 10.45

#### **Practical Session: New Features of „Pillcam C2 System”**

- Intelligent Functionality
- Regimen Manager
- Regimen Reminder
- Polip size estimation „PSE”
- Adaptive Frame Rate „AFR” of Pillcam Colon2

M. Rimbias (Bucharest, Romania)

#### 10.45 - 11.15      **Pauză de cafea / Coffee Break**

#### 11.15 - 11.30

#### **Capsule Endoscopy and Inflammatory Bowel Disease**

C. Spada (Rome, Italy)

#### 11.30 - 11.45

#### **The Role of Videocapsule in the Evaluation of SB lesions Induced by NSAID**

M. Diculescu, Ș. Gologan (Bucharest, Romania)

#### 11.45 - 12.00

#### **Indications of Capsule Endoscopy and Enteroscopy in IBD**

O. Pascu, L. Ciobanu (Cluj, Romania)

**12.00 - 12.15**

### **How Does a SB Videocapsule Influence Patient Management - a Single Tertiary Center Rperience**

C. Gheorghe, I. Băncilă, I. Răzvan (Bucharest, Romania)

**12.15 - 12.45**

### **Obscure Digestive Bleeding and Iron Deficiency Anemia**

C. Spada (Rome, Italy)

**12.45 - 13.45**      **Pauză de prânz / Lunch Break**

**13.45 - 14.00**

### **Small Bowel Tumors in Patients Undergoing Capsule Endoscopy - a Single Center Experience**

A. Trifan, C. Stanciu, A. M. Singeap (Iasi, Romania)

**14.00 - 14.25**

### **Small Bowel Tumors and Polyposis Syndromes**

C. Spada (Rome, Italy)

**14.25 - 14.40**

### **Case Presentation: Small Bowel Tumor**

M. Voiculescu, I. Copaci, A. Radasan (Bucharest, Romania)

**14.40 - 15.00**

### **Capsule Endoscopy and Coeliac Disease**

C. Spada (Rome, Italy)

**15.00 - 15.15**

### **Special Situations: Radiation Enteritis - Trap of Diagnosis**

C. Stanciu, A. Trifan, A. M. Singeap (Iasi, Romania)

**15.15 - 15.30**

### **Interpreting Difficult Cases**

O. Pascu, L. Ciobanu (Cluj, Romania)

**15.30 - 15.45**      **Pauză de cafea / Coffee Break**

**15.45 - 16.45**      **Expert Panel Discussion**

Moderator / *Chairman*: C. Spada (Rome, Italy)

**Pillcam Videos - Modalities of visualization and interpretation  
Patient Management after Pillcam investigation - Medical Decisions Based on  
Pillcam Reports**

**16.45 - 17.00**      **Course Evaluation, Certificate Award Course**