

# 1. kurz CEEEA úvod



Štefan Trenkler  
I. klinika AIM UPJŠ LF Košice  
Slovenské centrum CEEA Košice

Košice 2.-4.12.2015



# Vznik FEEEA



Fondation Européenne d'Enseignement en  
Anesthésiologie

1986

John Spierdijk

Philippe Scherpereel

Maurice Lamy

Ciel': CME v Európe, vrátane východnej

Lamy

Scherpereel

Steib

Gomar



# FEEA organizácia



- Regionálne centrá; partnerské centrá
- Cyklus 6 x 2,5-dňových kurzov s pevným programom; zborník
- Európa, Latinská Amerika, Ázia ...
- 2003 Virtuálna škola anestézie (<http://www.euroviane.net/>)
- ESA, CEEA, UEMS

# FEEA na Slovensku I



- 1995 Slovenské regionálne centrum v Prešove
- 1996 - 2000: 5 kurzov v spolupráci s IVZ/ SPAM/SZU
- Partnerské centrum: Bordeaux, Strasbourg
- Dvaja zahraniční lektori (EAA, ESA – M.Lamy, D.Kettler, L.Booij, M.Sydow)



# Slovenská anestéziológia

## Čo je nové:

zomrel na Malte náš nezabudnuteľný kolega MUDr. Rudolf Boldižar (nar.

1. [Slovenská spoločnosť anestéziológie a intenzívnej medicíny](#)

2. **Ďalšie slovenské spoločnosti**

[Slovenské centrum FEEA](#)

[Slovenská spoločnosť pre výskum a liečbu bolesti](#)

[Slovenská spoločnosť urgentnej medicíny](#)

[Česko-Slovenské fórum pre sepsu](#)

3. **Slovenská postgraduálna akadémia medicíny**

[I. Klinika AIM, Dérerova nemocnica Bratislava](#)

[II. Klinika AIM, FNŠP J.A.Reimana Prešov](#)

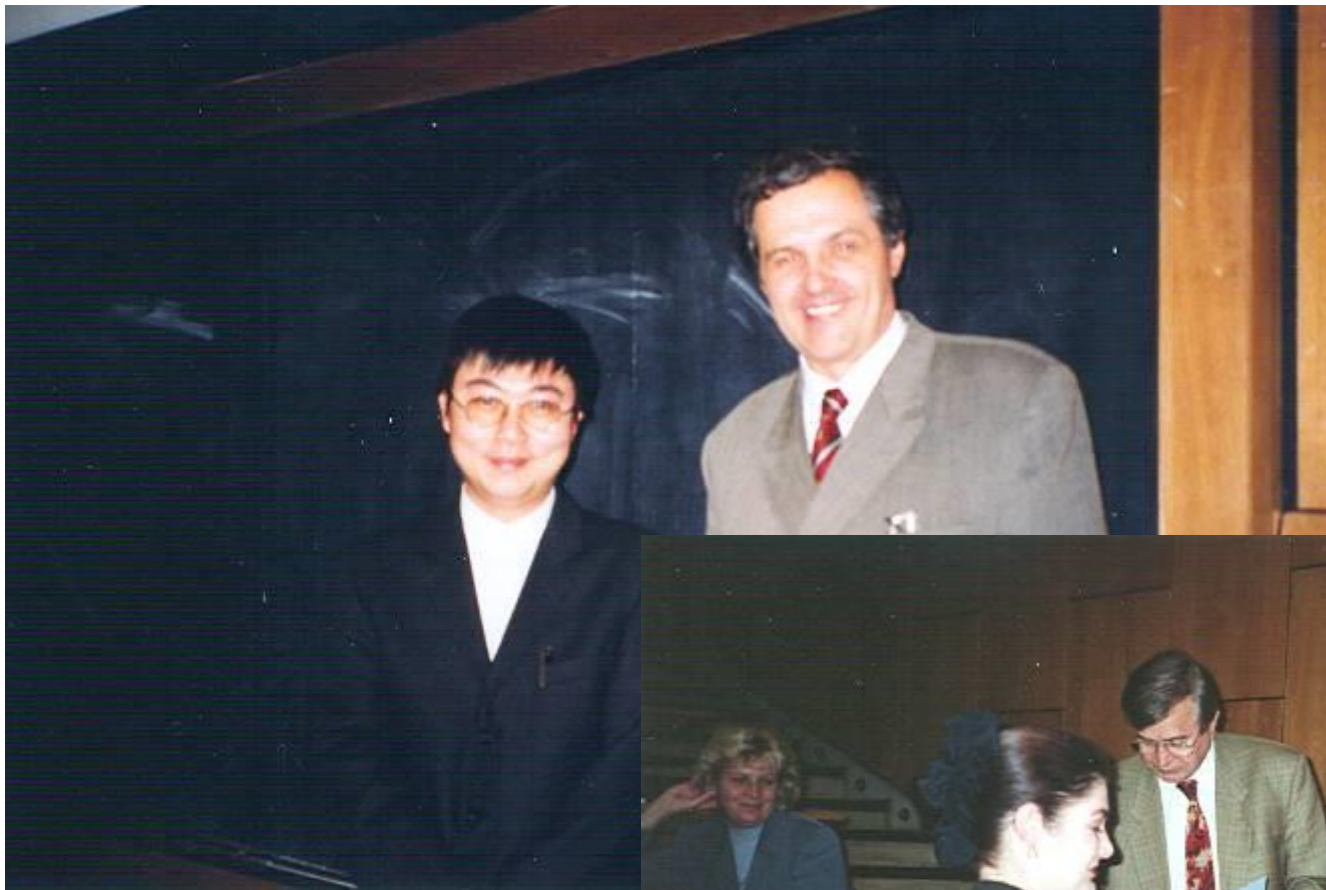
4. **Lekárske fakulty**

[Komenského univerzita Bratislava, Klinika AIM nemocnice Ružinov](#)

[Jeséniova lekárska fakulta UK Martin, Klinika AIM Fakultnej nemocnice](#)

[Univerzita P.J.Šafárika Košice, Klinika AIM Fakultnej nemocnice](#)

[Klinika AIM Nitra](#)



Bratislava 1996-2000



# FEEA na Slovensku II



- 2. cyklus 2003 - 2008
- Stará Turá; Svit
- Partnerské centrum Strasbourg
- 2 európski lektori + ČR
- L.Gattinoni, P.Diemunsch, O.Sellevoid, P.van den Linden, T.Pottecher, G.Park

Stará Turá 2003









# Svit 2003-2008



# Svit 2003-2008





# FEEA na Slovensku III



- 2008/9: Amalgácia EU anesteziologických spoločností ⇒ ESA
- Prechod FEEA pod ESA = CEEA
- Komisia ESA
- Slovenské centrum: Prešov ⇒ Košice
- Miesto konania: Košice

# CEEA 2009



# CEEA 2009

Pierre Diemusch





# CEEA 2010

Prof. Berd Bottiger



# CEEA 2011

David Whitaker





# CEEA 2012



# CEEA 2012

Sven Staender





# CEEA 2012

Doc. A.Pařízek  
Primár J.Bláha  
Dr. O.Fabušová



# Košice 2013





Dr. Mach  
Dr. Nalos







Dr. Merjavý  
Dr. Paulíková

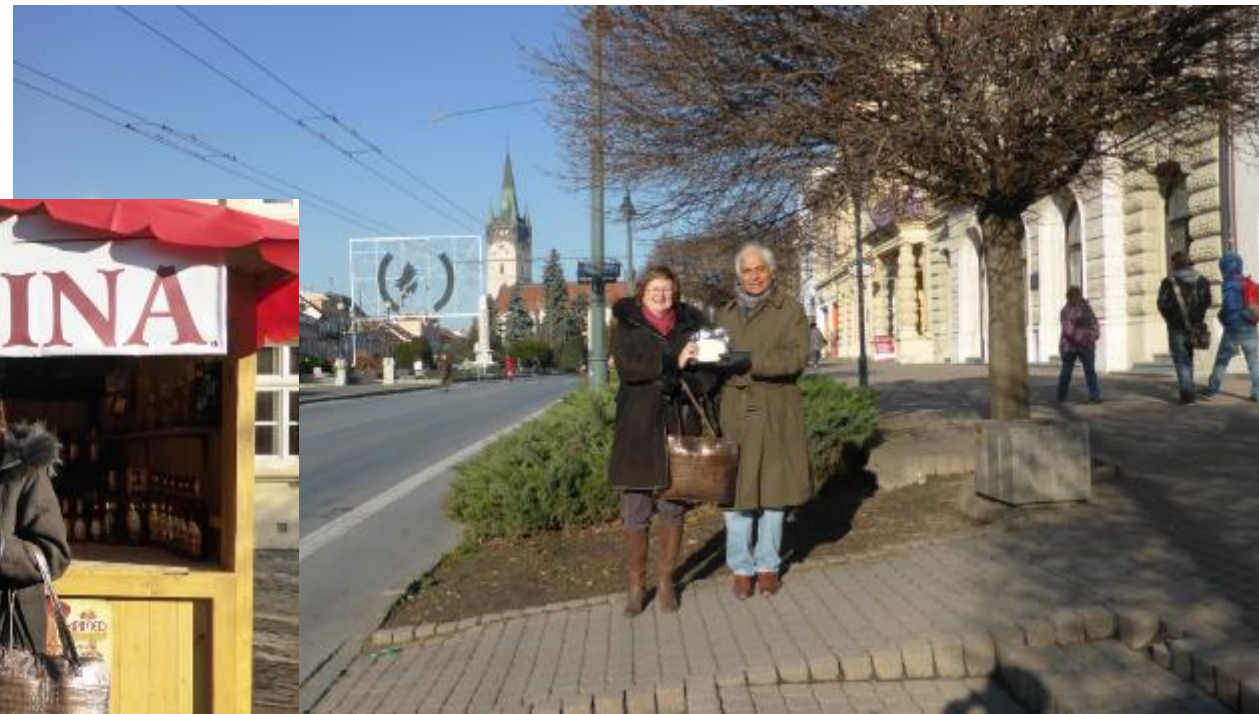
# Prof.R. Rawal





# Prof.R. Rawal







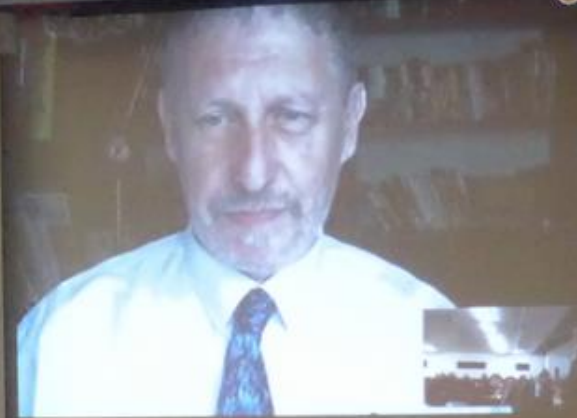
# Haifa – Košice; prof. Z. Goldik

European Diploma in  
Anaesthesiology and Intensive Care  
(EDAIC)



ZEEV GOLDIK  
CHAIRMAN- EXAMINATIONS COMMITTEE

CEEAA Kosice, 29.11.2013



# CEE A 2014



# CEEA 2014 – závěrečné certifikáty

Jozef Wallenfels





# Závěrečné certifikáty



European  
Society of  
Anaesthesiology

**ESA**  **CEEA**



## Ponuka CEEA

### Home

- Slovenské centrum CEEA
- ESA
- Náplň 6 kurzov cyklu
- Program 6. kurzu
- Informácia pre účastníkov 6. kurzu
- Prezentácie a texty 1. kurzu
- Prezentácie a texty 2. kurzu
- Prezentácie a texty 3. kurzu
- Prezentácie a texty 4. kurzu
- Prezentácie a texty 5. kurzu
- Odkazy
- Fotogaléria kurzov

### Kontakt:

MUDr. Štefan Trenkler, PhD.  
Kordinátor Slovenského centra CEEA  
I. klinika anestéziológie a intenzívnej  
medicíny UPJŠ LF a UN LP  
Trieda SNP 1  
041 90 Košice  
E-mail: [stefan.trenkler@upjs.sk](mailto:stefan.trenkler@upjs.sk)  
Tel: +421 55 640 2522, 2918



## Slovenské centrum CEEA

Vitajte na stránke Slovenského centra CEEA  
(Committee for European Education in Anaesthesiology)



MUDr. Štefan Trenkler, PhD.  
Kordinátor Slovenského  
centra CEEA



Doc. MUDr. Jozef Firment,  
PhD.  
Prednosta 1, KAIM UPJŠ LF  
a UN LP



Prof. Dr. Philippe Scherpereel  
Zakladateľ CEEA

Slovenské centrum CEEA v Košiciach je súčasťou siete centier v Európe, ale aj v Južnej a Strednej Amerike a Ázii, ktoré organizujú v jednotnom štýle cyklus 6 postgraduálnych inovačných kurzov. CEEA (Committee for European Education in Anaesthesiology) je v súčasnosti jednou z komisií Európskej spoločnosti anestéziológie, nástupníčka FEEA. Táto 5-členná komisia pod vedením iniciátora FEEA prof. Ph. Scherpereela, koordinuje činnosť jednotlivých centier. Vitajte na stránke Slovenského centra CEEA, kde nájdete všetky potrebné informácie o jeho činnosti.

# www.euroviane.net



## MAIN MENU

- About us
  - Mission
  - Leadership
  - History
  - Centres
  - Joint effort
- Educational material
  - Speakers' presentations
  - Book
  - Recommended links
- Programme
- Registrations
- Calendar
- Photo gallery
- Guidelines for hosts
- Contact

## Welcome

The CEEA (Committee for European Education in Anaesthesiology) is a joint committee of [ESA](#) (European Society of Anaesthesiology) and [WFSA](#) (World Federation of Societies of Anaesthesiologists). The CEEA organises refresher courses in anaesthesiology.

The CEEA represents around 100 regional centres for Continuing Medical Education (CME) in Anaesthesiology. All these centres provide courses according to the same schedule - a cycle of six courses covering all the fields of anaesthesia, intensive care, emergency medicine and acute pain management. The courses are given in the language of each country and to a maximum of 50 participants.

Given the high quality of these courses, which contain an enormous amount of educational material, the organisers have decided to offer the [material](#), so far available to only a few fortunate specialists, to a much wider audience of anaesthesiologists via the internet. Free access to this website will allow anaesthesiologists worldwide to obtain pedagogical documents, especially in countries where such possibilities are limited.



*Course 6  
Anaesthesia according to the  
patient, types of surgery and  
modes of organisation*



# ESA – CEEA committee 2012 – 2015

## ESA Committees



### CEEA Committee

GET ACTIVE JOIN A COMMITTEE  
[WWW.ESAHQ.ORG/V](http://WWW.ESAHQ.ORG/V)

**Chairperson:** Carmen Gomar (until Dec. 2012)

**Chairperson-Elect:** Konstantin Lebedinski (until Dec. 2012)

**Members:** Janusz Andres, Susilo Chandra, Ali Cherif, Mikhael Kirov, Stavroula Lacoumenta, Maria do Rosário Matos Orfão, Annick Steib, Stefan Trenkler, Zeev Goldik, Philippe Scherpereel\*, Anne Dewaegenaere\*

## Committee for European Education in Anaesthesiology

**Chairperson:** Konstantin Lebedinski

**Chairperson- Elect:** Andres Janusz

**Members:** Zeev Goldik, Milhael Kirov, Stavroula Lacomenta, Gilles Lebuffe, Andrius Macas, Maria do Rosário Matos Orfão, Muhammad Qamarul Hoda, Andreas Sandner-Kiesling, Chandra Susilo, Stefan Trenkler, Philippe Scherpereel\*, Anny Lam\*

# **CEEA national directors Euroanaesthesia 2014 Stockholm**



# Activities of the CEEA Proposals to the CEEA Policy

...Continuous communication with the ESA Secretariat, Regional Coordinator, the CEEA members and Chairperson is essential function of all the CEEA Regional Centre (RC) Directors, providing the entity of the ESA Regional Education. If communication with RC Director is lost for half a year, the status of this RC is considered to be temporary suspended until the communication with RC Director will completely recover. Both National Society and regional University should be aware of this suspended status of the RC. If the communication remains lost for the whole year, this RC is considered to be closed and excluded from the list of RCs. Therefore, from this moment RC loses the right to use the CEEA name and logo in any kind of its activity.

2014

[www.esa1q.org](http://www.esa1q.org)

ESA

Stockholmsmässan

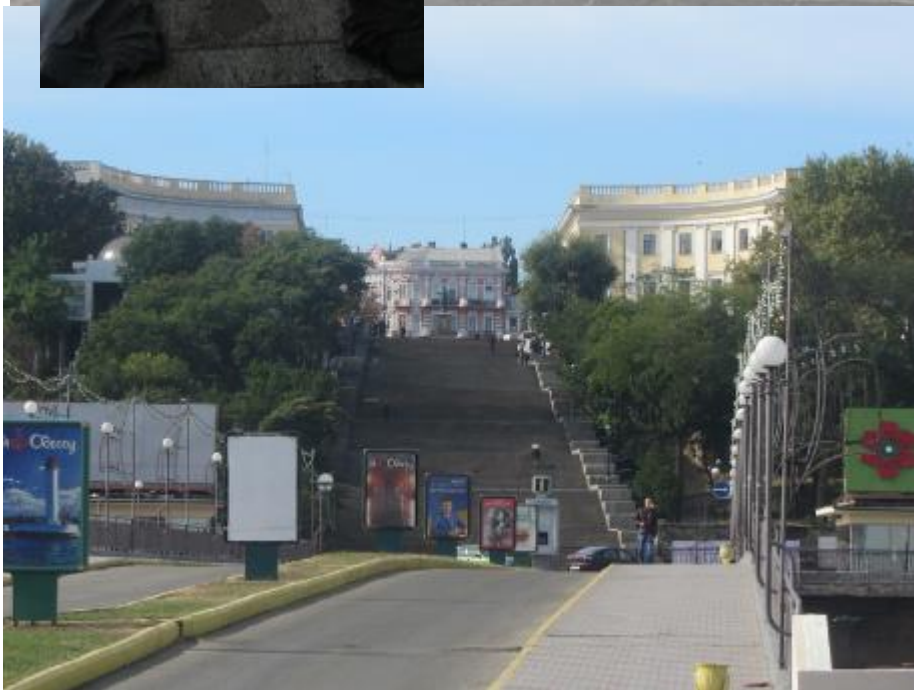




Nové centrá:  
Moskva  
Odesa



Odesa 24-27.9.2014







МЕДИЧНОГО УНІ

**СЕЕА**

КУРС ЛЕКЦІЙ СЕЕА  
ДИХОНИ ЖИРЦІАЛНОСТІ  
ТА ТИОБАКСІАЛНОЇ РЕСПІРАЦІЇ







## Why physics and technology?

- For exam
- For real word
- To understand better equipment;  
no more just „black box”  
What is inside???
- To be safe, caring anaesthesiologist



# CEEA formy



- Prednášky
- Večerná diskusia
- Workshop
- .....
- ISBN Zborník – tlač, súbor
- Večierok na zoznámenie
- Menovky  
- komunita?



- Stefan Trenkler
- Upraviť profil
- OBLÚBENÉ
- Novinky
- Správy 6
- Udalosti
- Fotky
- Urgmed 20+
- CEEA Košice
- Uložené
- SKUPINY
- Urgmed 1
- Slovenska Rodina 1
- Rallye Rejvíz 2015 ... 1
- Vytvoriť skupinu
- Nové skupiny
- APLIKÁCIE
- Hry
- V tento deň
- Nájst' priateľov
- Štuchnutia 1
- Kanál hier
- PRIATELIA
- Falck záchranná a.s.
- Rodina
- Známi
- Blízki priatelia
- Oblasť Presov
- ZÁJMY
- Stránky a známe o...
- UDALOSTI
- I. kurz CEEA
- Vytvoriť udalosť
- STRÁNKY
- Novinky zo stránk...



Diskusia Členovia Udalosti Fotky Súborny

Hľadať v tejto skupine

Napísať príspevok Pridať fotku/video Vytvoriť anketu

Napište niečo...

CEEA Košice Odoslať

NEDÁVNÁ ČINNOSŤ

**Stefan Trenkler** nahral súbor.  
30 november, 23:38

Pripájam ostatnú verziu programu.

**Program\_CEEA 2015 \_25112015.pdf**  
Súbor PDF

Stiahnuť Ukážka Nahrať revíziu

Páči sa mi to Komentár Zdieľať

Vidieť: 16

Napište komentár...

**Stefan Trenkler**  
30 november, 23:37

Prosím tých účastníkov, ktorí sa ubytujú už v utorok, aby si v bare

ČLENOVIA 39 členov (1 nový)

Pridať ľudí do skupiny

Správa - Pozvať cez e-mail

POPIS Upraviť  
Postgraduálny cyklus 6 kurzov v rámci celoži...  
Zobrazíť viac

SKUPINOVÉ ČETY  
No group chats, start one now.

+ Start New Chat

VYTVORTE NOVÉ SKUPINY

Skupiny uľahčujú zdieľanie s priateľmi, rodinou a spolupracovníkmi.

Vytvoriť skupinu

UPCOMING GROUP EVENTS Zobrazíť všetko

**I. kurz CEEA**  
2 december - 4 december  
IVVL Košice, Cesta Pod  
Hradom 12

Stefan Trenkler

Upraviť profil

OBLÚBENÉ

Novinky

Správy

Udalosti

Fotky

Urgmed

CEEA Košice

Uložené

SKUPINY

Urgmed

Slovenska Rodina

Vytvoriť skupinu

Nové skupiny

APLIKÁCIE

Hry

V tento deň

Nájsť priateľov

Štuchnutia

Kanáľ hier

PRIATELIA

Rodina

Oblasť Presov

Falck záchranná a.s.

Známí

Blízki priatelia

My Crowd (AVG Priv... 11

Lekárska fakulta U...

ZÁUJMY

Stránky a známe o...

STRÁNKY

Novinky zo stránok 20+

Oblíbené stránky

Vytvoriť reklamu



Diskusia

Členovia

Udalosti

Fotky

Súbory

Hľadať v tejto skupine

Napísať príspevok

Pridať fotku/video

Vytvoriť anketu

Pridať súbor

Napište niečo...

NEDÁVNÁ ČINNOSŤ



Stefan Trenkler zmenil fotku skupiny.

4 december, 22:44



Páči sa mi to

Komentár

Zdieľať

10 ľuďom sa to páči.

Vidieť: 18



Napište komentár...



ČLENOVIA

42 členov (4 noví)

Pridať ľudí do skupiny



Správa · Pozvať cez e-mail

POPIS

Upraviť

Postgraduálny cyklus 6 kurzov v rámci celoži...

Zobraziť viac

SKUPINOVÉ ČETY

No group chats, start one now.

+ Start New Chat

VYTVORTE NOVÉ SKUPINY

Skupiny uľahčujú zdieľanie s priateľmi, rodinou a spolupracovníkmi.

Vytvoriť skupinu

NAJNOVŠIE FOTKY V SKUPINE

Zobraziť všetko



Andrea	Ábelová	Bratislava Petržalka
Zuzana	Baluchová	Krompachy
Lucia	<i>Bartovičová</i>	Nové Zámky
Ivana	Berežná	Poprad
Renáta	Bičanovská	Vyšné Hágy
Beáta	Binderová	Stará Ľubovňa
Filip	<i>Depta</i>	Košice VUSCH
Emília	Dreisigová	Košice DFN
Mária	Farkašovská	Košice KAIM
Ol'ga	<i>Fehérová</i>	Košice DFN
Barbora	Filipová	Malacky
Vladimír	Filka	Košice DFN
Peter	<i>Florek</i>	Ružomberok
Antónia	Galdunová	Levoča
Jana	Gomulcová	Prešov



Martina	Gregoríková	Bratislava Petržalka
Eva	Hajníková	Michalovce
Júlia	Hašková	Zvolen
Aneta	Havierniková	Revúca
Lenka	Hitková	Banská Bystrica
Lucia	Holúková	Michalovce
Miloš	Horváth	Ružomberok
Mária	Hrnčiarová	Ružomberok
Marianna	Hudáková	Rožňava
Martin	Hudymač	Opava ČR
Žaneta	Hutňanová	Košice KAIM
Ivana	Ivanová	Rožňava
Jana	Jalčová	Trebišov
Jarmila	Janíková	Trebišov
Mária	Jerdoneková	Stará Ľubovňa

Jana	Jurkovičová	Trenčín
Andreas	Jusko	Košice DFN
Natalia	Kashtanova	Zlaté Moravce
Igor	Klyetsov	Lučenec
Peter	Knotek	Poprad
Petra	Koncová	Humenné
Tatiana	Koutunová	Bratislava Ružinov
Anna	Králiková	Malacky
Roman	Križanský	Banská Bystrica
Lenka	Kulangová	Vyšné Hágy
Monika	Lacová	Bratislava Petržalka
Miloš	Majerník	Košice
Peter	Makara	Levoča
Monika	Malachovská	Banská Bystrica
Matúš	Maruniak	Košice KAIM

Annamária	Miháliková	Poprad
Martin	Michalov	Bratislava Ružinov
Katarína	Namešpetrová	Prešov
Anetta	Némethová	Košice DFN
Stanislav	Novotný	Prešov
Ivana	Odnogová	Bratislava Ružinov
Norbert	Orinín	Humenné
Janka	Petráková	Liptovský Mikuláš
Adam	Porubän	Liptovský Mikuláš
Marek	Rojtáš	Poprad
Maroš	Rokyta	Košice Šaca
Zuzana	Schneiderová	Bratislava Petržalka
Janka	<i>Simanová</i>	Brezno
Garri	Slobodianiuk	Revúca
Lucia	Spurná	Banská Bystrica



Ondrej	Stanek	Bratislava Ružinov
Ján	Stankovič	Kežmarok
Veronika	Straňaková	Bratislava Ružinov
Michal	Studený	Čadca
Alena	Škutchanová	Martin
Peter	Šterbák	Vyšné Hágy
Jana	Tkačivská	Ružomberok
Tomáš	Tkačivský	Lipt. Mikuláš
Emília	Tomaníková	Banská Bystrica
Tomáš	Turoček	Vyšné Hágy
Lucia	Verešová	Trenčín
Michal	Záhorák	Košice
Jana	Žbirková	Bratislava Petržaka

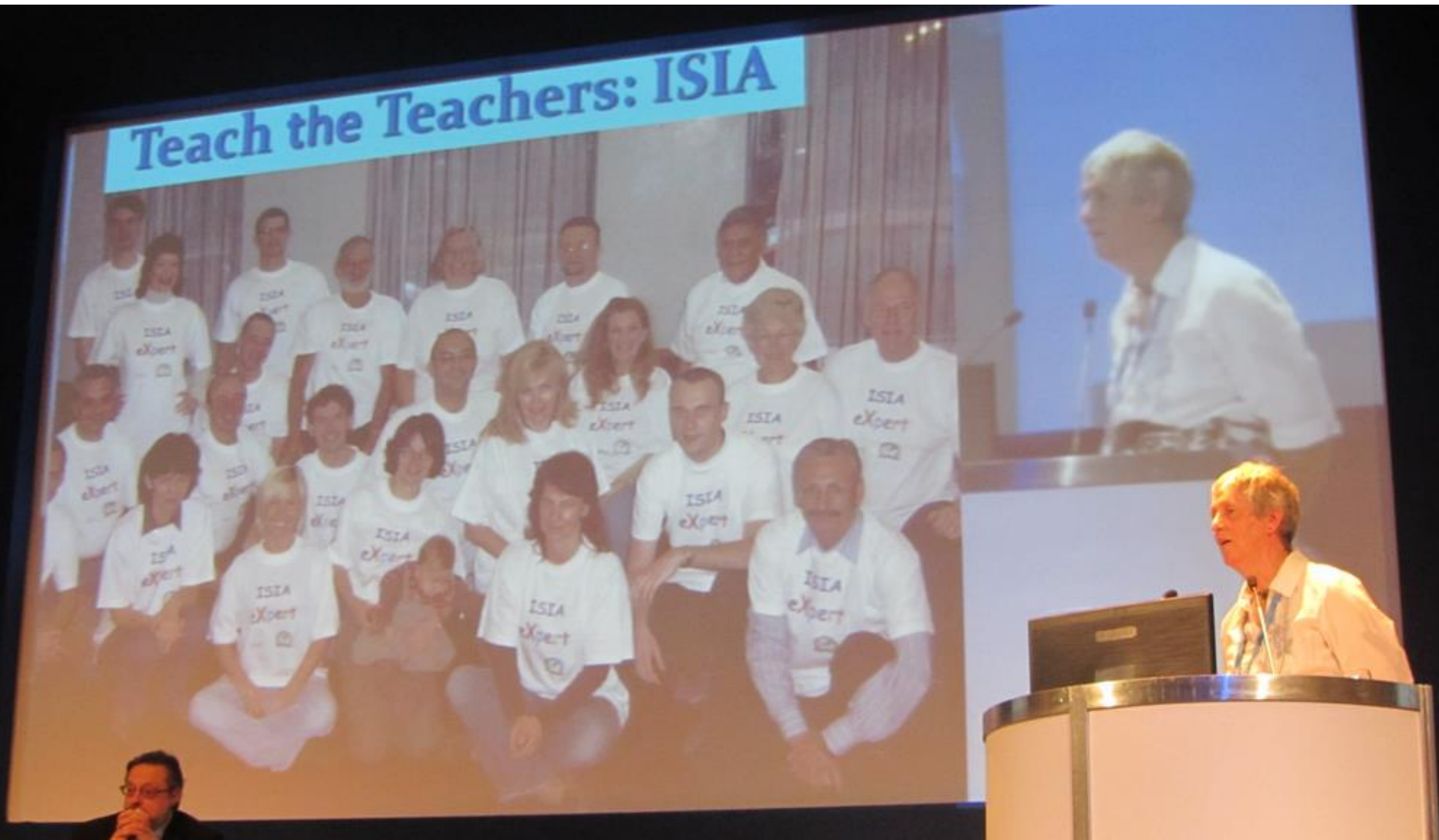
Daniela Pálffy Mičková      Martin

# CEEA 2015



- Intenzívny kurz 8.00 - 19.30
- Lektori (honorárni): Capková, Čandík, Firment, Grochová, Kujaník, Kollárik, Pauliny, Romanová, Török, Trenkler
- Zahraniční: Pavel Dostál (HK), Luciano Gattinoni

# WFSA kongres 2012, Buenos Aires





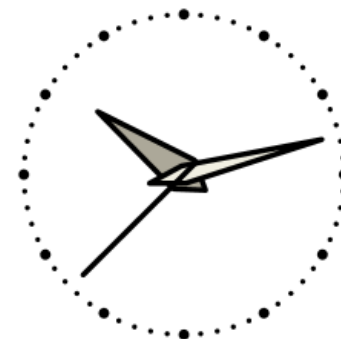
# CEEA 2015



- Prihlásených 74 účastníkov
- Registrácia; zľava 10 € pre členov SSAIM
  - členovia - 36
  - nečlenovia - 38
- Ubytovanie, stravovanie – priama platba
- Zborník: 260 strán (10 €), dostatok
- Prezenčná listina - denne
- Potvrdenie o účasti SACCME – 20 bodov
- Cestovný príkaz

# CEEA 2015

- Hodnotenie prednášajúcich a kurzu - organizátori/SACCME.  
Body: 5 najlepšie, 1 najhoršie.
- Záverečný certifikát – za plnú účasť
- Účastníci 6 kurzov – záverečný ESA certifikát
- Prestávky – občerstvenie
- Presné začiatky (a konce)



**Európska spoločnosť anestéziológie  
Committee for European Education in Anaesthesiology**

**Slovenské centrum CEEA**

**1. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UPJŠ LF  
a UNLP**

**Slovenská spoločnosť anestéziológie a intenzívnej medicíny**

**Zborník 2015  
18 kapitol  
260 strán**

**NOVINKY V ANESTÉZIOLÓGII,  
ALGEZIOLÓGII  
A INTENZÍVNEJ MEDICÍNE 2015**



**1. postgraduálny kurz CEEA**

**Košice 2. - 4. 12. 2015**



1. Fyziológia respirácie MUDr. Pavel Dostál, PhD. ....	5
2. Monitorovanie ventilácie MUDr. P. Čandík, PhD. ....	31
3. Odparovače MUDr. Š. Trenkler, PhD. ....	61
4. Oxymetria, kapnometria, monitorovanie anestetických plynov MUDr. Š. Trenkler, PhD. ....	71
5. Refraktérna hypoxémia doc. MUDr. Jozef Firment, PhD. ....	79
6. Sťažená intubácia MUDr. J. Capková, PhD. ....	93
7. Anestéziologické okruhy, low/minimal flow doc. MUDr. Pavol Török, PhD. ....	107
8. Ventilátory, spôsoby ventilácie doc. MUDr. Pavol Török, PhD. ....	125
9. Perioperačná starostlivosť o pacienta so zlyhaním dýchania MUDr. V. Kollárik ....	163
10. Anestézia v hrudníkovej chirurgii doc. MUDr. M. Janíková, CSc. ....	175
11. Chronická obštrukčná bronchopulmonálna choroba MUDr. E. Romanová, PhD. ....	181
12. Akútna astma MUDr. E. Romanová, PhD. ....	193
13. Ventilátorová pneumónia MUDr. M. Paulíny, PhD. ....	209
14. History and development of ARDS, VILI prof. Dr. L. Gattinoni ....	215
15. Neinvazívna ventilácia pľúc doc. MUDr. Jozef Firment, PhD. ....	217
16. Profesionálne riziko MUDr. M. Grochová, PhD. ....	227
17. Bezpečnosť a kultúra bezpečnosti v anestéziológii MUDr. Š. Trenkler, PhD. ....	239
18. Nové odporúčania ERC pre KPR 2015 MUDr. Š. Trenkler, PhD. ....	247

# Pod'akovania



- Stazka Šestáková, ing. Janka Šestáková
- Spoločnosť pre kriticky chorých –  
MUDr. Monika Grochová, PhD.
- Pracovníci IVVL
- Lektori - 12x (ČR, SK, Taliansko)

# CEEA 2016



- 30.11.-2.12.2016, Košice
- Hlásit' zmeny adresy
- [ceea@medic.upjs.sk](mailto:ceea@medic.upjs.sk)
- <http://www.lf.upjs.sk/ceea/>









# Prajeme príjemný pobyt



[stefan.trenkler@upjs.sk](mailto:stefan.trenkler@upjs.sk)