



Slovenská spoločnosť
pre klinickú neurofyziológiu



International Parkinson and
Movement Disorder Society

Univerzita Palackého v Olomouci

Česká lékařská komora

Pod záštitou těchto odborných společností

Česká společnost pro klinickou neurofyzii ČLS J. E. Purkyně

Slovenská spoločnosť pre klinickú neurofyziológiu SLS

Společnost biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky ČLS JEP

Sekce pro funkční mapování mozku ČSKN ČLS JEP

61. společný sjezd ČESKÉ A SLOVENSKÉ SPOLEČNOSTI PRO KLINICKOU NEUROFYZIOLOGII

OLOMOUC

15.–18. 10. 2014



Organizační zajištění: Konferenční servis UP

www.czech-slovakneurophysiol2014.upol.cz

www.trends-neurophysiol2014.upol.cz

ORGANIZÁTOŘI

Předseda sjezdu:

prof. MUDr. Ing. Petr Hlušík, Ph.D., CSc.

Čestné předsednictvo sjezdu:

doc. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.

předseda České společnosti pro klinickou neurofyzii ČLS JEP

doc. MUDr. Pavol Kučera, Ph.D.

předseda Slovenské spoločnosti pre klinickú neurofyziológiu SLS

Vědecký a programový výbor:

prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.

prof. MUDr. Josef Bednařík, CSc.

prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.

prof. MUDr. Ing. Petr Hlušík, Ph.D., CSc.

doc. MUDr. Robert Jech, Ph.D.

prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.

doc. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.

doc. MUDr. Pavol Kučera, Ph.D.

prof. MUDr. Egon Kurča, Ph.D.

doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.

prof. MUDr. Jan Mareš, Ph.D.

doc. MUDr. Petr Marusič, Ph.D.

doc. MUDr. Ivana Štětáková, CSc.

Organizační výbor:

prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.

Mgr. Hana Hettychová

prof. MUDr. Ing. Petr Hlušík, Ph.D.

doc. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.

prof. MUDr. Jan Mareš, Ph.D.

As. MUDr. Kateřina Menšíková, Ph.D.



Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu ČLK č. 16.

Odborný garant: prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.,

přednosta Neurologické kliniky FN, I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc

TRENDS IN NEUROPHYSIOLOGY OF MULTIPLE SCLEROSIS

Special symposium of The Czech and Slovak Society for Clinical Neurophysiology Annual Conference 2014

15.–16. října 2014, Arcibiskupský palác, Olomouc
<http://www.trends-neurophysiol2014.upol.cz>

PROGRAM

15. října 2014

Arcibiskupský palác

16.00 **Symposium společnosti Genzyme: Lemtrada, Aubagio v léčbě roztroušené sklerózy**

Předsedající: Štourač P.

Lemtrada part

16:00 Alemtuzumab – klinický přehled
Štourač P. (Brno, CZ)

Aubagio part

16.30 Přehled klinických studií a vlastní zkušenosti s Aubagio v ČR
Dufek M. (Brno, CZ)

16.45 Komu je Aubagio určeno?
Mareš J. (Olomouc, CZ)



Arcibiskupský palác

17.00 Slavnostní zahájení sympozia

prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc. – předseda organizačního výboru sjezdu a přednosta Neurologické kliniky LF UP a FN Olomouc

prof. MUDr. Ing. Petr. Hlušítk, Ph.D. – předseda sjezdu

prof. MUDr. Jan Mareš, Ph.D. – vedoucí Centra pro diagnostiku a léčbu demyelinizačních onemocnění Neurologické kliniky LF UP a FN Olomouc

Arcibiskupský palác

17.15 Neurophysiology of Multiple Sclerosis and Pathogenetically Oriented MS Therapy

Chairs: Štourač P., Mareš J.

17.15 Trends in pathogenetically oriented MS therapy

Hartung H.-P. (Duesseldorf, DE)

Přednáška podpořena grantem společnosti Genzyme

17.55 Electrophysiological assessment in Multiple Sclerosis

Fuhr P. (Basel, CH)

Přednáška podpořena grantem společnosti Biogen Idec

18.35 Clinical aspects of influencing MS pathogenesis by emerging therapies

Štourač P. (Brno, CZ)

Vila Primavesi

19.00 Uvítací recepce, hudba: Barokní trio

16. října 2014

Arcibiskupský palác

9.00 Trendy v neurofyziologii roztroušené sklerózy

Předsedající: Štětkářová I.

9.00 Diagnostický a prognostický význam neurofyziologických metod u RS

Štětkářová I. (Praha, CZ)

9.20 Zrakové evokované potenciály v diagnostice RS

Otruba P. (Olomouc, CZ)

9.40 Somatosenzorické a motorické evokované potenciály u RS

Kurča E. (Martin, SK)

10.00 Přestávka

www.czech-slovakneurophysiol2014.upol.cz

www.trends-neurophysiol2014.upol.cz

- 10.40 Funkční magnetická rezonance v diagnostice a prognóze RS
Hlušík P. (Olomouc, CZ)
- 11.00 Neurofyziologické metody v testování bolesti u RS
Vlčková E. (Praha, CZ)
- 11.20 Hodnocení spasticity u RS pomocí neurofyziologických metod
Štětkářová I. (Praha, CZ)
- 11.40 Neurofyziologické testování autonomních poruch u RS
Vlčková E. (Praha, CZ)
- 12.00 Ukončení sekce – Trendy v neurofyziologii roztroušené sklerózy
Štětkářová I. (Praha, CZ)

- 12.30 Oběd

Arcibiskupský palác

- 13.30 **Satelitní sympozium společnosti Biogen Idec (Czech Republic) s.r.o.:**
Klinické aspekty péče o pacienty s RS

Předsedající: Mareš J.

- 13.30 Význam adherence u léčby pacientů s RS
Štourač P. (Brno, CZ)
- 14.00 MRI monitorace u pacientů s RS
Vaněčková M. (Praha, CZ)



TRENDS IN NEUROPHYSIOLOGY OF MOVEMENT DISORDERS

Special symposium of The Czech and Slovak Society for Clinical Neurophysiology Annual Conference 2014

16–17 October 2014, Olomouc, Czech Republic

Auditorium Maximum, Center of Arts, Palacký University,
Univerzitni 3, 775 20 Olomouc, Czech Republic

Convenor: Petr Kaňovský, Olomouc, Czech Republic

Thursday 16, October 2014

Chairs: *Martin Bareš, Robert Jech*

17:00 **Opening and Welcome**

Petr Hlušík, Jan Kremláček, Petr Kaňovský, Olomouc and Hradec Králové,
Czech Republic

17:15 Neurophysiologic mechanism of neural efficiency in humans: can it explain
performances of athletes and patients with neurodegenerative diseases?
Claudio Babiloni, Roma, Italy

18:15 Simultaneous imaging of the brain and spinal cord: accounting for the brain-
spine interaction into functional models of human motor system
Ovidiu Lungu, Montreal, Canada

Friday 17, October 2014

Chairs: *Dirk Dressler, Egon Kurča*

9:00 Central physiology of dystonia – insights from deep brain recordings
Andrea Kühn, Berlin, Germany

9:30 Sensory functions in primary dystonia
Michele Tinazzi, Verona, Italy

10:00 The anatomy and pathophysiology of dystonia assessed by neuroimaging
Stéphane Lehericy, Paris, France

Break

Chairs: Jan Benetin, Marek Baláž

- 11:00 **Neurophysiology and treatment of dystonia: non-invasive brain stimulation studies**
Ulf Ziemann, Tübingen, Germany
- 11:30 **Stimulation of the pedunculo-pontine area: insights from neurophysiology and clinical outcomes**
Elena Moro, Grenoble, France
- 12:00 **Physiological mechanisms and ways of improving subthalamic DBS in Parkinson's disease**
Jens Volkmann, Würzburg, Germany

Break

Chairs: František Cibulčík, Kateřina Menšíková

- 13:00 **Neurophysiological assessment of myoclonus**
Martin Bareš, Robert Jech, Brno, Prague, Czech Republic
- 13:30 **Neurophysiological assessment of tremor**
Robert Jech, Martin Bareš, Prague, Brno, Czech Republic

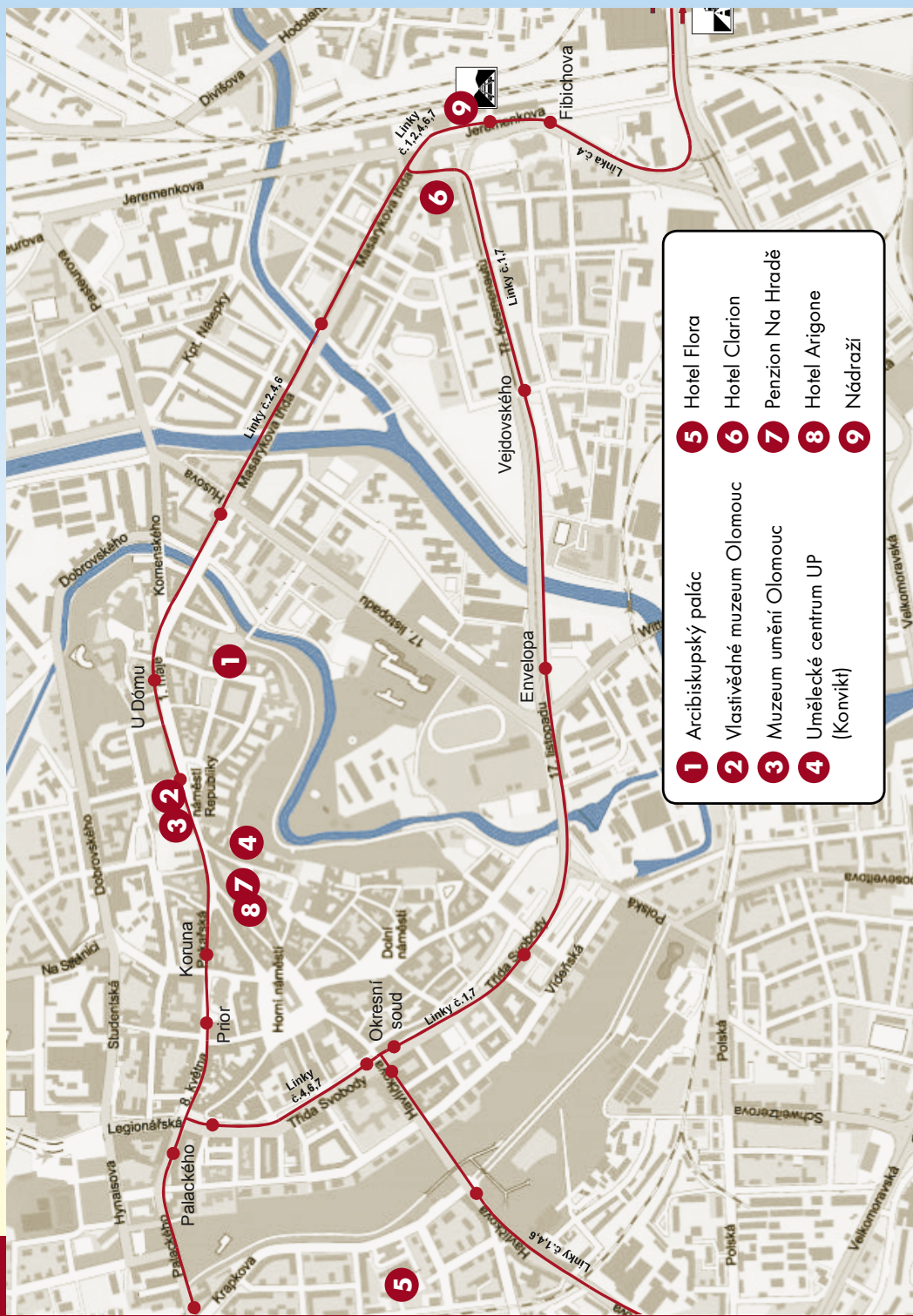
Lunch

Chairs: Ivana Štetkářová, Alois Krobot

- 15:00 **Neurophysiology of balance and gait**
Interactive lecture
TBA
- 15:30 **Electromyography – guided injections of botulinum toxin in adult spasticity**
Interactive workshop
Martin Bareš, Edvard Ehler, Robert Jech, Petr Kaňovský, Brno, Pardubice, Prague and Olomouc, Czech Republic
- 16:30 **Closing remarks**
Petr Kaňovský, Olomouc, Czech Republic



International Parkinson and
Movement Disorder Society



- 1** Arcebiskupský palác
- 2** Vlastivědné muzeum Olomouc
- 3** Muzeum umění Olomouc
- 4** Umělecké centrum UP (Konvikt)
- 5** Hotel Flora
- 6** Hotel Clarion
- 7** Penzion Na Hradě
- 8** Hotel Arigone
- 9** Nádraží