

MEFANET 2007 – program konference

Středa 21.11.2007

21.11.2007 9:00 – 9:15	SLAVNOSTNÍ ZAHÁJENÍ	sál A
---------------------------	----------------------------	------------------

21.11.2007 9:15 – 10:00	B0: PLENÁRNÍ SEKCE	sál A
<i>Předsednictvo: prof. MUDr. Stanislav Štípek, DrSc., prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc., doc. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D.</i>		
Ladislav Dušek 15'	Projekt MEFANET - návrh meziuniverzitní spolupráce při vytváření vzdělávací sítě lékařských fakult v ČR	
Stanislav Štípek 15'	Informační technologie ve výuce a studiu lékařství	
Danuše Bauerová 15'	Změna paradigmatu vzdělávání	

21.11.2007 10:00 – 10:15	PŘESTÁVKA
-----------------------------	------------------

21.11.2007 10:15 – 12:00	B1a: ELEKTRONICKÁ PODPORA VÝUKY V BAKALÁŘSKÝCH PROGRAMECH NEJEN NA LÉKAŘSKÝCH FAKULTÁCH	sál A
<i>Předsednictvo: prof. MUDr. Stanislav Štípek, DrSc., prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.</i>		
Tomáš Nikl 13'	Rozvoj e-learningu na 1.LF UK Praha	
Hana Sochorová 13'	Využití e-learningu pro kombinovanou formu studia nelékařských zdravotnických povolání	
Andrea Pokorná 13'	Multimediální prvky výuky v ošetřovatelství	
Lenka Špirudová 13'	E-learningové studijní opory v ošetřovatelských oborech (LF UP v Olomouci)	
Jana Kašpárková 13'	Ošetřovatelství v akci - zkušenosti s e-learningem v bakalářském studiu ošetřovatelství na LF UK v Plzni	
Jaroslava Kyplová 13'	E-learning v oboru zdravotnická technika na 1.LF UK	
Olga Nováková 13'	Paramedicínský obor ergoterapie na 1. LF UK a využití multimediálních učebních pomůcek	
Michal Mertl 13'	Profesní vzdělávání nelékařských pracovníků formou e-learningu	

21.11.2007 10:15 – 12:00	WORKSHOP I.	sál D
CEBO: Klinické hodnocení léčivých přípravků v univerzitním prostředí a ve výuce lékařských fakult		
<i>Mgr. Adam Svobodník, Ph.D.</i>		

21.11.2007 12:00 – 13:00	PŘESTÁVKA NA OBĚD	
-----------------------------	--------------------------	--

21.11.2007 13:00 – 15:00	B2: MULTIMEDIÁLNÍ ATLASY PRO PODPORU VÝUKY LÉKAŘSKÝCH OBORŮ	sál A
<i>Předsednictvo: MUDr. Rastislav Hromádka, Ing. Daniel Schwarz, Ph.D.</i>		
Aleš Ryška 15'	Virtuální mikroskopický atlas patologie a histologie - společný projekt lékařských fakult UK	
Daniel Schwarz 14'	Univerzální řešení pro obrazové webové archivy: nasazení v projektu Telehematologie	
Josef Feit Marta Ježová Mojmír Moulis 21'	Hypertextové atlasy patologie 2007 Internetový atlas fetální a novorozenecké patologie Atlas patologie kostní dřevě	
Jakub Konečný 14'	Fotografický atlas topografické anatomie člověka, Demonstrace 3D modelu karpálního tunelu	
Milena Košťálová (Josef Bednařík) 14'	Multimediální atlas poruch řeči a příbuzných kognitivních funkcí	
Kateřina Kikalová 14'	Interaktivní atlas řezů mozku a povrchových struktur	
Petr Kocna 14'	Miniencyklopedie laboratorních metod v gastroenterologii - GastroLab	
Rudolf Černý 14'	Multimediální pomůcka pro výuku klinické neurologie	

21.11.2007 13:00 – 15:00	WORKSHOP II.	sál D
Net-trainers: Metodika autorské práce při tvorbě online kurzu		
<i>PaedDr. Jana Vejvodová, CSc.</i>		

21.11.2007 15:00 – 15:30	PŘESTÁVKA
-----------------------------	------------------

21.11.2007 15:30 – 17:00	B3: TELEMEDICÍNA VE VÝUCE, EDUKAČNÍ OBRAZOVÉ ARCHIVY	sál A
<i>Předsednictvo: prof. MUDr. Vlastimil Válek, CSc., MBA, prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.</i>		
Hana, Langrová 15'	Výuka oftalmologie prostřednictvím 3D Eye Office a kamerového systému Stream View	
Tomáš Novotný 15'	Systém IP kamer pro audiovizuální přenos z operačních sálů - naše zkušenosti	
Vlastimil Válek 15'	Využití edukačního archivu při výuce klinické anatomie	
Jan Chrastina 15'	Praktické využití telekonferenčních a zobrazovacích technik při výuce neurochirurgie	
Eva Račanská 15'	Digitální výukový archiv v gynekologii a porodnictví	
Jaroslav Majerník 15'	Perspektivy výučby nemocničných informačních systémů na LF UPJŠ	

21.11.2007 15:30 – 17:00	B1b: ELEKTRONICKÁ PODPORA VÝUKY V MAGISTERSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMECH NA LÉKAŘSKÝCH FAKULTÁCH	sál D
<i>Předsednictvo: doc. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D., RNDr. Danuše Bauerová, Ph.D.</i>		
Tomáš Balhárek 11'	Využití informačních a komunikačních technologií vo výučbe patologickej anatomie na JLF UK v Martine	
Jan Bruthans 11'	E-learning - prostředek k zásadní změně výukového postupu v klinickém oboru	
Zdeněk Broukal 11'	Implementace EL v reformě magisterského studia stomatologie/zubního lékařství na 1. LF UK Praha	
Sonia Bartáková 11'	E-learning ve stomatologii, zubním lékařství	
Milan Kaška 11'	Možnosti výuky chirurgických oborů v magisterském studiu všeobecného lékařství	
Jitka Feberová 11'	Elektronická podpora výuky lékařské informatiky na 2.LF	
Lukáš Bolek 11'	Systém elektronického vzdělávání na LF v Plzni	
Petra Sládková 11'	Využití e-learningové formy výuky v oboru fyzioterapie	

21.11.2007 17:00 – 17:15	PŘESTÁVKA
-----------------------------	------------------

21.11.2007 17:15 – 19:00	B4: KLINICKÉ REGISTRY A ANALÝZA DAT VE VÝUCE LÉKAŘSKÝCH OBORŮ	sál A
<i>Předsednictvo: prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc., doc. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D.</i>		
Jana Zvárová 15'	Vzdělávání v biomedicínské informatice a eZdraví s podporou informačních a komunikačních technologií	
Petr Hanzlíček 15'	Informační a komunikační technologie v podpoře národních registrů vybraných onemocnění	
Miroslav Penka 15'	Datová a obrazová základna pro moderní výuku hematologie na příkladu využití telehematologie a klinických registrů pacientů s hemofilií nebo se závažným krvácením	
Ladislav Dušek 15'	Využití epidemiologických a klinických registrů ve výuce na příkladu projektů řešených v rámci Národního onkologického programu ČR	
Daniel Klimeš 15'	Elektronická knihovna chemoterapeutických režimů a její využití ve vzdělávání lékařů	
Zdenko Staniček 15'	Digitální knihovny ve zdravotnictví: Jak léčit informační zahlcení pomocí moderních metod umělé inteligence.	
Zdenko Staniček 15'	Využití sémantické paměti a pokročilých metod pattern matchingu pro analýzu medicínských dat	

21.11.2007 17:15 – 19:00	B5a: E-LEARNING VE VÝUCE LÉKAŘSKÝCH A ZDRAVOTNICKÝCH OBORŮ: OBSAH A TECHNICKÉ ASPEKTY	sál D
<i>Předsednictvo: MUDr. Lukáš Bolek, Ph.D., RNDr. Čestmír Štuka, MBA</i>		
Čestmír Štuka 15'	Znovupoužitelné výukové objekty a technologie wiki	
Josef Hanuš 15'	Virtuální ordinace - praktická výuka v prostředí ambulantního informačního systému	
Michal Jurajda 15'	Mobilní počítačová učebna	
Alexandra Žourková 15'	Informovaný souhlas a práva pacientů při pořizování výukových filmů: specifika psychických onemocnění	
Ivo Kalousek 15'	Podpora přímé výuky na gynekologické a porodnické klinice LF v Hradci Králové + Základy gynekologické endoskopie - multimediální výuková pomůcka a principy tvorby	
Jarmila Potomková (Jan Hálek) 15'	Testy ve výuce biofyziky a informatiky na LF UP v Olomouci	
Břetislav Regner 15'	Využití informačních technologií pro testování a zkoušení	

21.11.2007 20:00 – 24:00	SPOLEČENSKÝ VEČER
-----------------------------	--------------------------

Čtvrtek 22.11.2007

22.11.2007 8:30 – 9:00	VIDEOKONFERENCE	sál A
Chris Paton <i>University of Otago, New Zealand</i> 20'	3D Anatomical Models, Flash Animation and Online Communities	

22.11.2007 9:00 – 10:15	B5b: E-LEARNING VE VÝUCE LÉKAŘSKÝCH A ZDRAVOTNICKÝCH OBORŮ: OBSAH A TECHNICKÉ ASPEKTY	sál A
<i>Předsednictvo: RNDr. Eugen Kvašňák, Ph.D., MUDr. Jitka Feberová</i>		
Petr Kališ 12'	Představení systému Moodle	
Martin Vejražka 12'	Zkušenosti se zaváděním elektronických forem výuky na 1. lékařské fakultě UK z pohledu učitele	
Daniel Rajdl 12'	Integrované použití prostředí Moodle, hlasovacího zařízení a PDA ve výuce klinické biochemie na LF UK v Plzni	
Mikuláš Gangur 12'	Generování unikátních testů v LMS Moodle	
Martin Navrátil 12'	Bezpečné testování v systému Moodle	
Tomáš Nosek a Pavel Svoboda 12'	Naše zkušenosti s informačním systémem pro studenty + další vize	

22.11.2007 9:00 – 10:15	WORKSHOP III.	sál D
Využití informačních zdrojů pro podporu výuky medicíny založené na důkazu		
<i>Mgr. Jarmila Potomková, prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.</i>		

22.11.2007 10:15 – 10:30	PŘESTÁVKA
------------------------------------	------------------

22.11.2007 10:45 – 11:15	SDĚLENÍ PARTNERŮ	A+D
------------------------------------	-------------------------	------------

22.11.2007 11:15 – 12:45	B6a: SIMULACE, ROZHODOVACÍ ALGORITMY A JINÉ ELEKTRONICKÉ UČEBNÍ POMŮCKY	sál A
<i>Předsednictvo: MUDr. Jiří Kofránek, CSc., doc. Ing. Josef Hanuš, CSc.</i>		
Čestmír Číhalík 15'	E-learningová podpora výuky EKG	
Jiří Záhora 15'	Automatizované měření a sběr dat, virtuální experimenty ve výuce lékařské biofyziky	
Roman Štoudek 15'	Portál AKUTNE.CZ - nové pojetí výuky akutní medicíny	
Vladana Woznicová 15'	E-monografie o syfilis - nová součást portálu www.medmicro.info	
Jitka Švíglerová 15'	Využití elektronických pomůcek při výuce fyziologie	
Martina Pochybová 15'	Multimediální edukácia pacienta - nástroj výuky	

22.11.2007 11:15 – 12:45	B6b: SIMULACE, ROZHODOVACÍ ALGORITMY A JINÉ ELEKTRONICKÉ UČEBNÍ POMŮCKY	sál D
<i>Předsednictvo: doc. MUDr. Josef Feit, CSc., MUDr. Ing. Jan Vejvalka</i>		
Jan Kremláček 15'	Využití školního medicínského informačního systému (MIS) ve výuce patologické fyziologie	
Lukáš Čapek 15'	Databáze anatomických modelů pro samostudium	
Svatopluk Synek 15'	Novinky v očním lékařství a léčbě refrakčních vad. Výukové materiály pro posluchače LF.	
Aleš Bourek 15'	Web-based Quality Management Course for Healthcare Organizations and Citizens	
Radek Kaniok 15'	Využití e-learningu v edukaci laické veřejnosti v problematice první pomoci	
Mikuláš Pomfy 15'	Mikroskopická struktúra jednotlivých orgánov dýchacieho systému multimediálnou projekciou	

22.11.2007 12:45 – 13:00	ZAKONČENÍ KONFERENCE	sál A
-----------------------------	-----------------------------	------------------

22.11.2007 13:00 – 14:00	PŘESTÁVKA NA OBĚD	
-----------------------------	--------------------------	--

22.11.2007 14:00 – 15:30	WORKSHOP IV.	sál D
E-UNI: E-learning v celoživotním vzdělávání lékařů		
<i>PharmDr. Vladimír Finsterle, MBA</i>		

22.11.2007 14:00 – 16:30	KOORDINAČNÍ RADA MEFANET	salonek
Veřejné zasedání - publikační plán - program činnosti - grantová politika - koordinace výukových portálů lékařských fakult ČR		

POSTER SEKCE

Středa 21.11.2007 a Čtvrtek 22.11.2007

21.11.2007 21.11.2007	POSTER SEKCE	foyer
Jakub Konečný	Fotografický atlas topografické anatomie člověka, prezentace nového výukového portálu	
Michal Filip	Konzultace obrazové dokumentace akutních stavů v neurochirurgii mobilním telefonem	
Jiří Jarkovský	Data mining ve výuce klinických a zdravotnických oborů	
Roman Gabrhelík	Evaluace e-learningových prezentací studenty	
Roman Dušek	Adaptivní integrace medicínských informací z heterogenních datových zdrojů	
Zoltán Szabó	Inovace předmětu "Internet a zdravotnická informatika"	



Přehled workshopů

Datum konání	Název semináře	Přednášející
Středa 21.11.2007	CEBO: Klinické hodnocení léčivých přípravků v univerzitním prostředí a ve výuce lékařských fakult.	Mgr. Adam Svobodník, Ph.D.
Středa 21.11.2007	Net-trainers: Metodika autorské práce při tvorbě online kurzu.	PaedDr. Jana Vejvodová, CSc.
Čtvrtek 22.11.2007	Využití informačních zdrojů pro podporu výuky medicíny založené na důkazu.	Mgr. Jarmila Potomková, Prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.
Čtvrtek 22.11.2007	E-uni: E-learning v celoživotním vzdělávání lékařů.	PharmDr. Vladimír Finsterle, MBA

CEBO: Klinické hodnocení léčivých přípravků v univerzitním prostředí a ve výuce lékařských fakult.



Mgr. Adam Svobodník, Ph.D.
Institut biostatistiky a analýz LF a PřF Masarykovy
univerzity

Předběžný čas konání: středa 21. listopadu 2007, 10:15–11:45

V čem je problém?

Klinické studie představují v současnosti nejspolehlivější technologii ke získání validních dat o účinnosti a bezpečnosti léčivých přípravků a zdravotnických prostředků. Mimořádně vysoká administrativní a logistická náročnost vedení řádné klinické studie (dle pravidel Správné klinické praxe, GCP) však velmi často přesahuje možnosti výzkumných pracovišť a univerzitních nemocnic. Důsledkem je skutečnost, že převážná většina klinických studií prováděných v České republice je vedena zahraničními farmaceutickými společnostmi a jen minimum projektů je komplexně organizováno v akademickém prostředí.

Může pomoci CEBO?

Cílem organizace CEBO (Center of Evidence Based Oncology) je zvrátit tento nepříznivý stav a nabídnout pomocnou ruku a podporu všem pracovištím a výzkumníkům, kteří mají zájem o provedení řádného klinického hodnocení. Cílem CEBO je tedy především:

- vzdělávací a osvětová činnost v oblasti plánování, organizace, zpracování dat a interpretaci výsledků klinických hodnocení
- rozvoj mezinárodní spolupráce s obdobnými zahraničními subjekty v oblasti mezinárodních klinických hodnocení
- komunikace se státními regulačními autoritami ve věci možnosti zlepšení podmínek pro realizaci nekomerčních klinických hodnocení

Co na workshopu uslyšíte?

- Jak funguje CEBO a jak vám může pomoci
- Ukázky realizovaných projektů v rámci CEBO
- Nabídka a ukázka vzdělávacích aktivit CEBO z oblasti:
 - Designu a plánování klinických studií
 - Interpretace a statistického zpracování dat klinických studií
 - Správného data managementu v klinických studiích
 - Monitoringu klinických studií

Seminář / workshop č. 2:

Net-trainers: Metodika autorské práce při tvorbě online kurzu.

PaedDr. Jana Vejvodová, CSc.

Pedagogická fakulta Západočeské univerzity v Plzni



Předběžný čas konání: středa 21. listopadu 2007, 13:00–14:45

Účastníci semináře - budoucí či současní autoři on-line kurzů - si osvojí dovednost, jak postupovat, aby vytvořili on-line kurz na velmi dobré kvalitativní úrovni. Seznámí se s obecně platnými didaktickými zásadami, které je třeba respektovat, i s tím, jak nejlépe uplatnit charakteristické rysy disciplíny, pro kterou je kurz vytvářen.

Témata:

- Struktura on-line kurzu.
- Motivační faktory v on-line kurzu.
- Cíle a jejich formulace.
- Úvodní slovo pro studenta.
- Texty studijních článků.
- Úkoly a cvičení - jejich typy a forma.
- Diskuse.
- Multimediální komponenty.
- Testy a autotesty.
- Anketa.
- Pokyny pro tutora.

Využití informačních zdrojů pro podporu výuky medicíny založené na důkazu.



Mgr. Jarmila Potomková, Prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.
Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

Předběžný čas konání: čtvrtek 22. listopadu 2007, 09:00–10:30

Motto: *Přístup ke kvalitním zdrojům biomedicínských informací je předpokladem pro výuku a praktickou aplikaci medicíny založené na důkazu.*

Cíle:

- Seznámit účastníky s trendem zavádění medicíny založené na důkazu do přípravy budoucích lékařů na jejich povolání.
- Demonstrovat význam multizdrojového vyhledávání biomedicínských informací, jejich kritického hodnocení a využití k výuce studentů u lůžka pacienta (“bedside teaching“, kazuistiky založené na důkazu). Ukázky online budou zaměřeny na:
 - Klinické databáze
 - DynaMed (EBSCO Publishing)
 - Clinical Evidence (BMJ Group)
 - Výukovou multimediální databázi případových studií BMJ Learning (BMJ Group).
- Nastínit možnosti zapojení studentů do tvorby výukových opor pro e-learning (na klinickém příkladu pacienta s Crohnovou chorobou).

Co se naučíte:

- vyhledávat v klinických databázích DynaMed a Clinical Evidence;
- kriticky hodnotit klinickou studii;
- využívat multimediální databázi BMJ Learning pro vlastní přípravu e-learningových produktů;

Co získáte:

- výukové materiály (podklady prezentací, klinickou studii pro kritickou analýzu);
- dokumentaci a 30denní přístupové právo k databázi BMJ Learning;
- po dobu konference přístupové právo k databázi DynaMed.

Moderátoři programu:

Prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc., přednosta Dětské kliniky a proděkan LF UP v Olomouci

MUDr. Jan Strojil, odb. as. Ústavu farmakologie LF UP v Olomouci

Mgr. Jarmila Potomková, vedoucí Knihovny LF UP v Olomouci

Petra Langerová, studentka 5.ročníku všeobecného lékařství LF UP v Olomouci

Seminář / workshop č. 4:

E-uni: E-learning v celoživotním vzdělávání lékařů.

PharmDr. Vladimír Finsterle, MBA
Pears Health Cyber, s.r.o.



Předběžný čas konání: středa 21. listopadu 2007, 14:00–15:30

www.EUNI.cz: První akreditovaný systém kontinuálního mezioborového vzdělávání lékařů a farmaceutů v České republice

EUNI je

- portál kontinuálního vzdělávání lékařů a farmaceutů v České republice
- s akademickým zázemím 1. lékařské fakulty UK V Praze a LF Masarykovy univerzity v Brně
- vytvářen ve spolupráci s osobnostmi české medicíny
- zaměřen na vzdělávací témata napříč specializacemi (k 7.11.2007 spuštěno 38 lekcí)
- celkový počet registrovaných uživatelů (lékařů a farmaceutů) – 8 320 (k 7.11.2007)
- akreditován Českou lékařskou a lékárnickou komorou

Vizí EUNI je vytvářet důvěryhodný a atraktivní e-learning podporující evidence-based diagnostické, terapeutické a preventivní postupy v rámci kontinuálního vzdělávání lékařů a farmaceutů v České republice a EU.

Záměrem projektu je vytvářet kvalitní edukační platformu a komunitu profesionálních zdravotníků na základě sdíleného internetového prostředí s rozvojem distančního modelu kontinuálního vzdělávání pro lékaře a farmaceuty v České republice a následně i v EU. Jde o dynamicky aktualizovaný systém odborných lekcí, distančního vzdělávání, virtuálních ordinací, objednávacích systémů a loajalitních programů.

Forma a obsah projektu, resp. jednotlivých lekcí, je sestavena tak, aby motivovala k aktivnímu a opakovanému vzdělávání jak specialisty, tak i praktické lékaře. To v praxi znamená, že je kladen důraz na srozumitelnost, aktuálnost a praktický dopad zejména do tří oblastí:

- správná diagnostika
- racionální léčba včetně racionální farmakoterapie
- žádoucí prevence