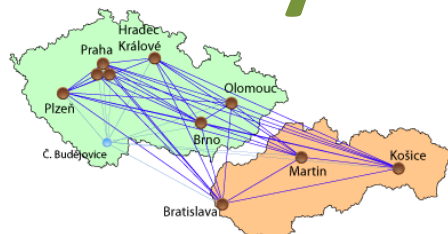


Mefanet

Medical Fakulties Educational Network spolupráce lékařských fakult ČR a SR



***Jitka Feberová^{1),2)},
Daniel Schwarz³⁾, Jaroslav Dušek³⁾, Stanislav Štípek⁴⁾,
Čestmír Štuka⁵⁾, Jan Polášek²⁾***

1) 2.lékařská fakulta, UK

2) Ústav výpočetní techniky, UK

3) Institut biostatistiky a analýz, Lékařská fakulta, MU

4) I. ústav lékařské chemie a biochemie, 1. LF UK

5) Oddělení výpočetní techniky, 1. LF UK



mefanet

=

Miracle fruit



Mefanet

ustaven 20.6.2007

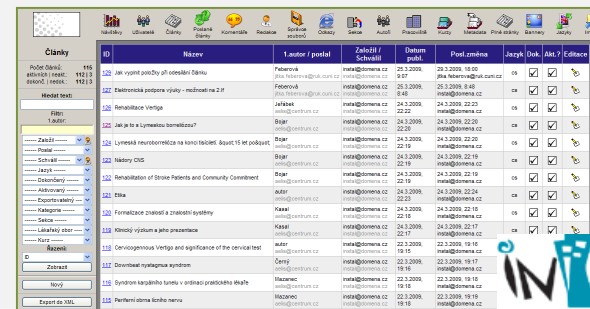
<http://www.mefanet.cz/>



The screenshot shows the MEFANET website interface. At the top, there are navigation tabs for 'O projektu', 'Konference 2007', 'Konference 2008', and 'Konference 2009'. A sidebar on the left contains a menu with items like 'Jak to všechno začalo', 'Koordinační rada', and 'Publikace, reporty'. The main content area is titled 'Projekt MEFANET' and includes a descriptive paragraph about the project's goals. Below this, there are sections for 'Lékařské fakulty zapojené do projektu MEFANET' (listing faculties from Masaryk University in Brno to University of Palacký in Olomouc) and 'Ostatní fakulty zapojené do projektu MEFANET' (listing faculties from Jihoceska University in České Budějovice). On the right side, there are two smaller sections: 'Centrální brána MEFANET' showing a search interface and 'Edukační portály zapojených fakult' showing a map of the Czech Republic with interconnected nodes representing the participating faculties.

- spolupráce lékařských fakult ČR a SR,
- rozvoj výuky moderními informačními technologiemi,
- horizontální přístupnost učebních pomůcek a systémů pro on-line výuku
- vznik mezifakultních autorských týmů,

- **Zobecněná aplikace pro více než jednu fakultu**
- CZ, SK, EN jazykové mutace
- **Mapa lékařských disciplín**
- Autentizační / autorizační rámec na bázi Shibboleth
- **Propracovaný systém pro posílání příspěvků od autorů**
- Hodnocení kvality obsahu prostřednictvím oponentur a garantů
- **Hodnocení kvality obsahu samotnými uživateli**
- Zobecněné XML importy pro propojení s lokálními informačními systémy fakulty
- **Komunikační rozhraní pro aktualizace informací na centrální bráně**
- Rozhraní backoffice a frontoffice



ID	Název	Autor / posílá	Zobrazí / Schválí	Datum publ.	Postupová	Seznam	Dotaz	Upravit	Odstranit
120	Jak vyprávět příběhy při otázkách dělníků	Kubacka	mefanet@univ.cz	24.3.2009 9:47	24.3.2009 9:46	OK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
121	Elektronická podpora výuky - možnosti na ZP	Poláček	mefanet@univ.cz	24.3.2009 8:46	24.3.2009 8:46	OK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
122	Rehabilitace Větrná	Jaroslav	mefanet@univ.cz	24.3.2009 22:22	24.3.2009 22:22	OK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
123	Jak je to s Lymfotickými bariérami?	Bláha	mefanet@univ.cz	24.3.2009 22:20	24.3.2009 22:20	OK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
124	Lymfotická neuvolněnost na kůži nosičů? Špatně 15 let	Bláha	mefanet@univ.cz	24.3.2009 22:19	24.3.2009 22:19	OK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
125	História ODS	Bláha	mefanet@univ.cz	24.3.2009 22:19	24.3.2009 22:19	OK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
126	Rehabilitation of Stroke Patients and Community Commitment	Bláha	mefanet@univ.cz	24.3.2009 22:19	24.3.2009 22:19	OK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
127	Stla	Bláha	mefanet@univ.cz	24.3.2009 22:18	24.3.2009 22:18	OK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
128	Formulace cílů a zvláštní úvahy	Kaše	mefanet@univ.cz	24.3.2009 22:17	24.3.2009 22:17	OK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
129	Klíčový výstup z jeho prezentace	Kaše	mefanet@univ.cz	24.3.2009 22:17	24.3.2009 22:17	OK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
130	Developmental Verbs and Significance of the device text	Bláha	mefanet@univ.cz	24.3.2009 19:18	24.3.2009 19:18	OK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
131	Developmental Verbs and Significance of the device text	Bláha	mefanet@univ.cz	24.3.2009 19:17	24.3.2009 19:17	OK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
132	Synchronizace kapacity fundu v ordinaci praktického lékaře	Bláha	mefanet@univ.cz	23.3.2009 19:18	23.3.2009 19:18	OK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
133	Perforání cílního lomu	Bláha	mefanet@univ.cz	23.3.2009 19:19	23.3.2009 19:19	OK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych odborov
 :: Portál Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Multimediálne pomôcky Pedagogické diela Prednášky Garancia O portáli

English version

Vyhľadávanie

Vzdelávacie weby

Digitálne audio/video

Ozvučené prednášky

Elearningové kurzy

Prihlásiť sa

Poslať článok

Na stiahnutie

Textová verzia

Verzia pre tlač





Verzia pre tlač

Verze pro tisk



Vitajte na portáli Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach.

Výučbový portál Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach je oficiálnou platformou pre uverejňovanie odkazov na elektronické výučbové autorské a didaktické diela, prednášky, testy a multimediálne učebné pomôcky a ďalšie elektronické výučbové dokumenty pre podporu prezenčného a dištančného štúdia doktorských a zdravotníckych odborov na Lekárskej fakulte Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Dokumenty na tomto portáli sú dostupné podľa autorom zvolených prístupových práv, t.j. môžu byť voľne dostupné, alebo dostupné po prihlásení zvolenej skupine používateľov.

 [Návod na používanie portálu LF UPJŠ pre používateľov](#) [ 299 kB]

 [Návod na používanie portálu LF UPJŠ pre autorov](#) [ 227 kB]

Obsah kategorizovaný podľa lekárskeho odborov

Akútna medicína (0)	Fyziológia a patologická fyziológia (0)	Lekárska informatika (4)	Pôrodnictvo a gynekológia (0)
Anatómia (0)	Gastroenterológia, hepatológia (0)	Mikrobiológia (0)	Pracovné lekárstvo a toxikológia (2)
Anesteziológia a intenzívna medicína (0)	Geriatéria (0)	Nefrológia (0)	Psychiatria, psychológia, sexuológia (0)
Biofyzika (0)	Hematológia (0)	Neurológia, neurochirurgia (0)	Radiológia a zobrazovacie metódy (0)
Biochémia, chémia (1)	Histológia, embryológia (1)	Oftalmológia, optometria (0)	Rehabilitácia, fyzioterapia, ergoterapia (0)
Biológia (0)	Chirurgia, traumatológia, ortopédia (0)	Onkológia, rádioterapia (0)	Reumatológia (0)
Dermatológia (0)	Imunológia, alergológia (0)	Ostatné (6)	Urológia (0)
Diabetológia, diabetika (0)	Infektológia (0)	Otorinolaryngológia (0)	Všeobecné praktické lekárstvo (0)
Endokrinológia, metabolismus (0)	Kardiológia, angiológia (1)	Patológia, laboratórna medicína a súdne lekárstvo (0)	Zdravotná starostlivosť, ošetrovateľstvo (0)
Epidemiológia, preventívne lekárstvo, hygiena (0)	Lekárska etika a právo (3)	Pediatria, neonatológia (7)	Zubné lekárstvo (0)
Farmakológia (0)	Lekárska genetika (0)	Pneumológia (0)	
		Pneumológia (1)	

Univerzity Karlovy v Praze. Dokumenty na tomto portálu jsou dostupné podle autorom zvolených přístupových práv t.j. dokumenty mohou být volně dostupné, nebo dostupné po přihlášení zvolené skupině uživatelů, obsahuje archiv uveřejněných děl. Periodicita

poslední úpravy: 4.3.2008

Jednotná mapa lékařských disciplin

Obsah kategorizovaný dle lékařských oborů

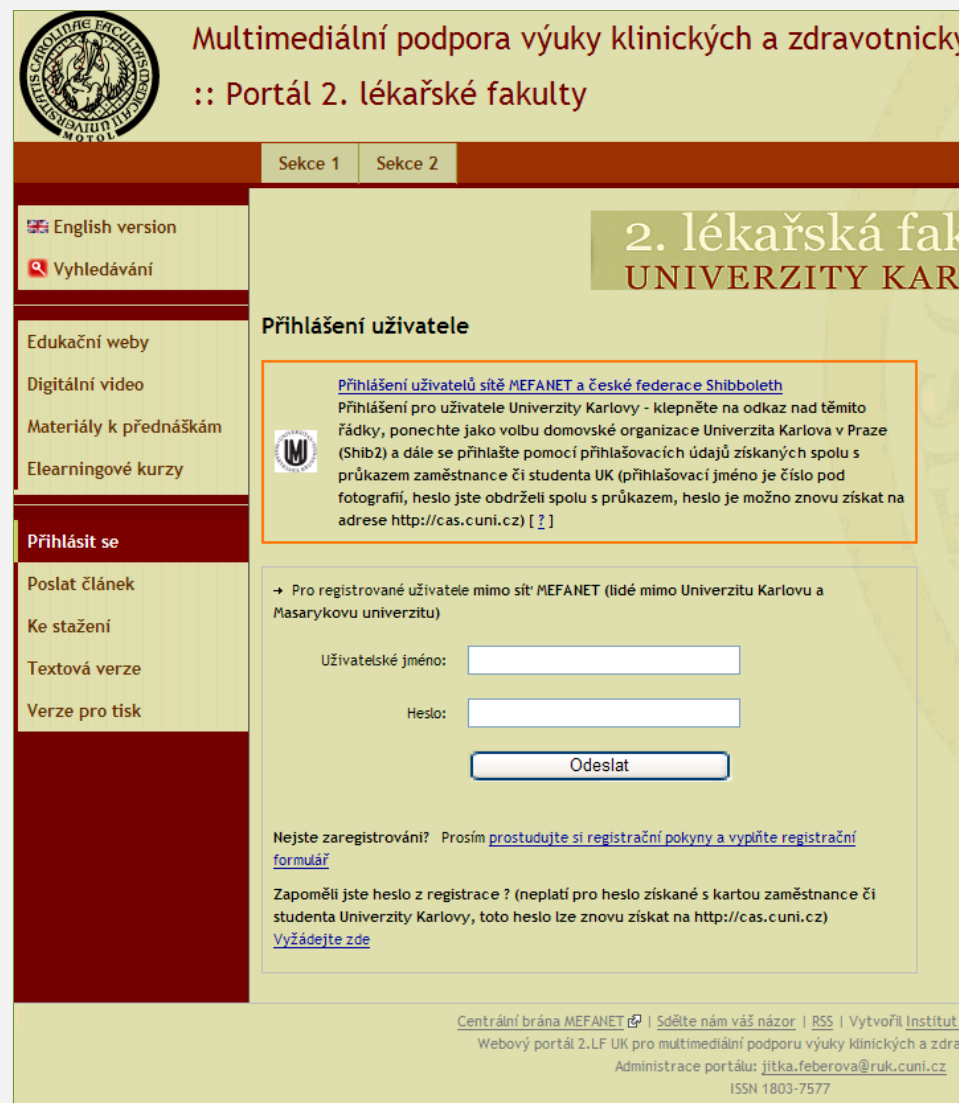
Akutní medicína (0)	Fyziologie a patologická fyziologie (9)	Lékařská informatika (10)	Porodnictví a gynekologie (0)
Anatomie (0)	Gastroenterologie, hepatologie (1)	Mikrobiologie (0)	Pracovní lékařství a toxikologie (0)
Anesteziologie a intenzivní medicína (0)	Geriatric (0)	Nefrologie (0)	Psychiatrie, psychologie, sexuologie (6)
Biofyzika (0)	Hematologie (0)	Neurologie, neurochirurgie (29)	Radiologie a zobrazovací metody (0)
Biochemie, chemie (2)	Histologie, embryologie (0)	Oftalmologie, optometrie (0)	Rehabilitace, fyzioterapie, ergoterapie (0)
Biologie (0)	Chirurgie, traumatologie, ortopedie (0)	Onkologie, radioterapie (0)	Revmatologie (0)
Dermatologie (0)	Imunologie, alergologie (0)	Ostatní (0)	Urologie (0)
Diabetologie, dietetika (0)	Infektologie (0)	Otorinolaryngologie (15)	Všeobecné praktické lékařství (2)
Endokrinologie, metabolismus (1)	Kardiologie, angiologie (4)	Patologie, laboratorní medicína a soudní lékařství (0)	Zdravotní péče, ošetřovatelství (0)
Epidemiologie, preventivní lékařství, hygiena (0)	Lékařská etika a právo (0)	Pediatrie, neonatologie (3)	Zubní lékařství (2)
Farmakologie (23)	Lékařská genetika (0)	Pneumologie (2)	

Contents classified by medical disciplines

Anaesthesiology and Intensive Care Medicine (0)	Epidemiology, Preventive Medicine, Hygiene (0)	Medical Informatics (0)	Pathology, Laboratory Medicine and Forensic Medicine (0)
Anatomy (0)	Gastroenterology and Hepatology (0)	Microbiology (0)	Pharmacology (0)
Biochemistry, Chemistry (0)	General Practice Medicine (0)	Nephrology (0)	Physiology and Pathophysiology (1)
Biology (0)	Genetics (0)	Neurology, Neurosurgery (6)	Psychiatry, Psychology, Sexology (0)
Biophysics (0)	Geriatrics (0)	Obstetrics, Gynaecology (0)	Radiology and Imaging (0)
Cardiology, Angiology (1)	Haematology (0)	Occupational Medicine and Toxicology (0)	Rehabilitation, Physiotherapy, Ergotherapy (0)
Dentistry (0)	Health Care and Nursing (0)	Oncology, Radiation Therapy (0)	Respiratory Medicine (0)
Dermatology (0)	Histology, Embryology (0)	Ophthalmology and Optometry (0)	Rheumatology (0)
Diabetology, Dietetics (0)	Immunology, Allergology (0)	Other (0)	Surgery, Traumatology and Orthopaedics (0)
Emergency medicine (0)	Infectology (0)	Otorhinolaryngology (0)	Urology (0)
Endocrinology, Metabolism (0)	Medical Ethics and Law (0)	Paediatrics, Neonatology (0)	

JEDINÁ POVINNĚ SHODNÁ STRUKTURA NA VŠECH PORTÁLECH

Ukázka autentizace



Multimediální podpora výuky klinických a zdravotnických
:: Portál 2. lékařské fakulty

Sekce 1 Sekce 2

English version

Vyhledávání

Edukační weby

Digitální video

Materiály k přednáškám

Elearningové kurzy

Přihlásit se

Poslat článek

Ke stažení

Textová verze

Verze pro tisk

2. lékařská fakulta
UNIVERZITY KARLOVY

Přihlášení uživatele

Přihlášení uživatelů sítě MEFANET a české federace Shibboleth
Přihlášení pro uživatele Univerzity Karlovy - klepněte na odkaz nad těmito řádky, ponechte jako volbu domovské organizace Univerzita Karlova v Praze (Shib2) a dále se přihlašte pomocí přihlašovacích údajů získaných spolu s průkazem zaměstnance či studenta UK (přihlašovací jméno je číslo pod fotografií, heslo jste obdrželi spolu s průkazem, heslo je možno znovu získat na adrese <http://cas.cuni.cz>) [?]

→ Pro registrované uživatele mimo síť MEFANET (lidé mimo Univerzitu Karlovu a Masarykovu univerzitu)

Uživatelské jméno:

Heslo:

Nejste zaregistrováni? Prosím [prostudujte si registrační pokyny](#) a [vyplňte registrační formulář](#)

Zapomněli jste heslo z registrace? (neplatí pro heslo získané s kartou zaměstnance či studenta Univerzity Karlovy, toto heslo lze znovu získat na <http://cas.cuni.cz>)
[Vyžádejte zde](#)

Centrální brána MEFANET | Sdělte nám váš názor | RSS | Vytvořil Institut
Webový portál 2.LF UK pro multimediální podporu výuky klinických a zdravotnických
Administrace portálu: jitka.feberova@ruk.cuni.cz
ISSN 1803-7577

czTestFed

O federaci : [Politika](#) : [Kontakty](#) : [Nápověda](#)

Zvolte Vaši domovskou organizaci

Přístup ke zdroji na serveru 'mefanet-motol.cuni.cz' vyžaduje autentizaci.

Univerzita Karlova v Praze (Shib2)

Uložit tuto volbu do ukončení relace prohlížeče.

Uložit tuto volbu nastálo.

CESNET z. s. p. o.

CAS - Centrální autentizační služba UK

Stránka vyžaduje přihlášení pomocí Centrální autentizační služby UK!

Centrální autentizační služba UK

Přihlašovací jméno:

Heslo:

Upozornit před přihlášením k jiné aplikaci.

Jako přihlašovací jméno zadejte své osobní číslo, které najdete pod fotografií na průkazu UK. Můžete také použít fakultní přihlašovací jméno spolu s doménou (např. novak@fakulta.cuni.cz).

Při zadání hesla dbejte na správné nastavení klávesnice (jazyková verze, malá-velká písmena, prohození Z a Y).

Z bezpečnostních důvodů se po ukončení práce odhlašte a zavřete okno prohlížeče!





Na úvodní stranu účtu



Změnit heslo



Nastavení zobrazení





Poslané články



Odhlášení

POSLANÉ ČLÁNKY

Nové nebo vrácené

Název	Autor	Příloh/ odkazů	Jazyková verze	Předch.verze	Posláno	Posl.změna	Stav	Editace
pokus	MUDr. Jitka Feberová	0 / 0	cs		22.4.2009, 17:59	22.4.2009, 18:33 jitka.feberova@ruk.cuni.cz	nový	 

Čekající k publikaci

Název	Autor	Příloh/ odkazů	Jazyková verze	Předch.verze	Posláno	Posl.změna	Stav	Editace
Žádné články nebyly nalezeny								



Žádné články nebyly nalezeny

Archiv - ostatní

Název	Autor	Příloh/ odkazů	Jazyková verze	Předch.verze	Posláno	Posl.změna	Stav	Editace
Žádné články nebyly nalezeny								

Žádné články nebyly nalezeny

AKCEPTOVANÉ ČLÁNKY

Název	Autor	Jazyková verze	Posláno	Posl.změna	Publikováno?	Zkopírovat a poslat znovu
Jak vyplnit položky při odesílání článku	MUDr. Jitka Feberová	cs	0.0.0, 0:00	29.3.2009, 18:00 jitka.feberova@ruk.cuni.cz	<input checked="" type="checkbox"/>	
Elektronická podpora výuky - možnosti na 2.lf	MUDr. Jitka Feberová	cs	0.0.0, 0:00	25.3.2009, 8:48 instal@domena.cz	<input checked="" type="checkbox"/>	

Redakční změny vyhrazeny. V případě nejasností nebo scházejících údajů budete kontaktováni redaktory.


« PŘEDCHOZÍ

ULOŽIT A ODESLAT




Různé úrovně přístupů

Akutní hypoxická plicní vazokonstrikce

Monografické zpracování tématiky



Odkazy:

Odkaz	Datum	Přístupnost [?]
 Akutní hypoxická plicní vazokonstrikce  	29.3.2009	uživatel na příslušné fakultě

- **neregistrovaný anonymní uživatel**
- registrovaný anonymní uživatel
- **uživatel sítě MEFANET**
student či pedagog libovolné lékařské fakulty v ČR (SR)
- uživatel lokální univerzity
- **uživatel lokální lékařské fakulty**
- na vyžádání autora

Vyžádání od autora

Zaslání žádosti o soubor

Vaše žádost byla odeslána autorovi. Pokud bude autor souhlasit, obdržíte email s instrukcemi pro stažení.

Hodnocení kvality

PONENTNÍM ŘÍZENÍM

plnění základních kritérií daných vědeckou radou nebo jiným příslušným orgánem fakulty

výrazná ikona, která může obsahovat např. logo ediční komise

poz
jmé

Multimediální podpora výuky klinických a zdravotnických oborů
 :: portál Lékařské fakulty Masarykovy univerzity






Telemedicína	Pedagogická díla	Multimediální pomůcky	E-learning	O projektu	Garance
--------------	------------------	-----------------------	------------	------------	---------

Dětská oftalmologie - 1.díl



Učební text - vybrané kapitoly z dětské oftalmologie - onemocnění víček a očnice, rohovky, sítnice a zrakového nervu u dětí, retinopatie nedonošených, dětský glaukom pro studenty LF MU před zkouškou z očního lékařství, pro lékaře před atestací.




Přílohy:

Příloha	Datum	Velikost	Přístupnost [?]
 Dětská oftalmologie I - kap1: Choroby víček a orbity	30.7.2008	258.25 KB	uživatel vzdělávací sítě MEFANET
 Dětská oftalmologie I - kap2: Choroby rohovky u dětí	30.7.2008	200.96 KB	uživatel vzdělávací sítě MEFANET

Hodnocení kvality

Garanti mají možnost se vyjádřit ke každému příspěvku publikovaném v jejich disciplíně:

ID: nový záznam v Redakci

GARANT:

ČLÁNEK: Jak je to s Lymeskou borreliózou? [ID 125]

POSUDEK:

INTERNÍ KOMENTÁŘ:

LÉK.DISCIPLÍNY: Neurologie, neurochirurgie

HODNOCENÍ: Neurčitý stav Přijímám Nepřijímám

STAV: řeší se dokončeno

STORNO ULOŽIT ULOŽIT A ODESLAT ZPRÁVU ADMINISTRÁTORŮM SMAZAT

- **Přijímám**
- **Nepřijímám**
- **Neurčitý stav**

Typy výukových materiálů

Edukační weby

Digitální video

Materiály k přednáškám

Elearningové kurzy

Výučbové webstránky

Digitální video

Materiály k přednáškám

E-learningové kurzy

Online videokonference

Podklady k přednáškám

Ozvučené přednášky

E-learningové kurzy

Pedagogická díla

Výukové video

Výukové weby

Tutoriály

Kazuistiky

Výukové video

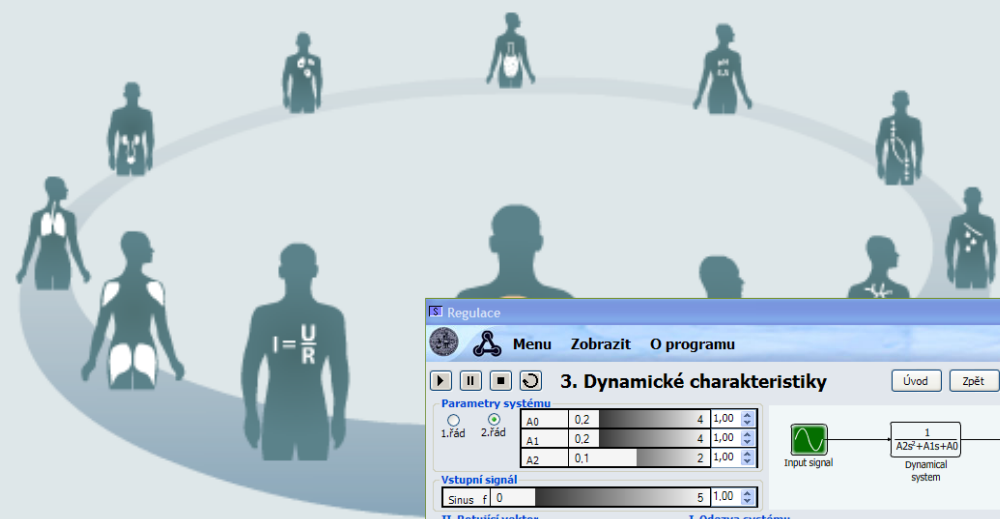


Atlas fyziologie a patofyziologie

LABORATOŘ BIOKYBERNETIKY A POČÍTAČOVÉ PODPORY VÝUKY ÚPF, 1. LF UK

VEDOUČÍ: MUDr. JIŘÍ KOFRÁNEK, CSc.

- info
- regulace
- cirkulace
- hemostáza
- přenos plynu
- acidobáze
- vnitřní prostředí
- buňka
- ledviny
- respirace
- sval
- fyzikální zákony



Jak Atlas fyziologie a patofyziologie používat?

- Modelování a simulace
- Co je za oponou - ze zákulisí tvorby Atlasu
- O autorech
- Připravujeme

Info
Zde s
použív
musíte
mohli
toho m
a doz
Atlas
Prosím

3. Dynamické charakteristiky

Úvod Zpět Další

Parametry systému

1.řád	A0	0,2	4	1,00
2.řád	A1	0,2	4	1,00
	A2	0,1	2	1,00

Vstupní signál

Sinus f 0 5 1,00

II. Rotující vektor

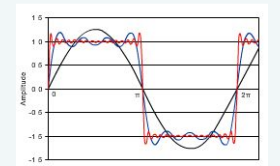
I. Odezva systému

III. Nyquistův diagram

3. Dynamické charakteristiky

Téma:

Při sledování odezvy na budič signál zjistíme různé varianty průběhu přechodového jevu (viz např. kapitola 1. a 2.), které jsou zejména dobře patrné působí-li na vstupu funkce skoku; přechodové jevy nejsou pouze důsledkem hodnoty budič funkce, ale jsou také důsledkem rychlosti změn jejich hodnot (tj. např. skoku). Až na (zde pouze matematicky zajímavé) výjimky lze každou funkci zobrazit Fourierovou dekompozicí jako sumu sinových (nebo kosinových) funkcí různé amplitudy, frekvence a fáze - což zjednodušeně naznačuje příklad na obr.1.



Obr.1: Obrázek naznačuje Fourierovu dekompozici pravoúhlých pulzů (pro ilustraci zakreslen jen omezený počet složek)

Platí to také pro již uvedené standardně používané budič signály (skok apod.) a zjištěvané přechodové jevy jsou tedy odezvou systému na tuto "směsí" vstupních signálů. Odezva systému na skok, když byl systém před tím (t₁, v čase t < 0) v klidovém stavu, je tzv. **přechodová charakteristika**, která obsahuje informaci o reakci systému na všechny složky budič funkce, které odpovídají její dekompozici; tuto informaci ale obvykle nelze charakteristiky prvního nebo



Obsah

Autoři

Logout

Úvod:

Postupně se rozvíjející změny větších arterií, charakterizované depozity lipidů subintimálně, rozpadem a ulcerací, vedou ke zúžení lumen postižené cévy a k ischemii zásobených orgánů.

Patogeneza:

Na mechanismu vzniku atheromu se podílí několik faktorů:

- poškození endotelu
 - opotřebení
 - hypertenze
 - zvýšené hladiny LDL
 - kouření
 - další (imunitní komplexy aj.)
- ukládání lipidů

Fáze rozvoje atheromu:

časná fáze:

hladká svalovina subintimálně obsahuje k

rozvinutá fáze:

lipidy (zejm. cholesterol) jsou přítomny v
 množení kapilár; media atrofuje; lumen o

pozdní fáze:


plaky vznikající v předchozí fázi se rozpa
 často nasedá chronický trombus; lumen o

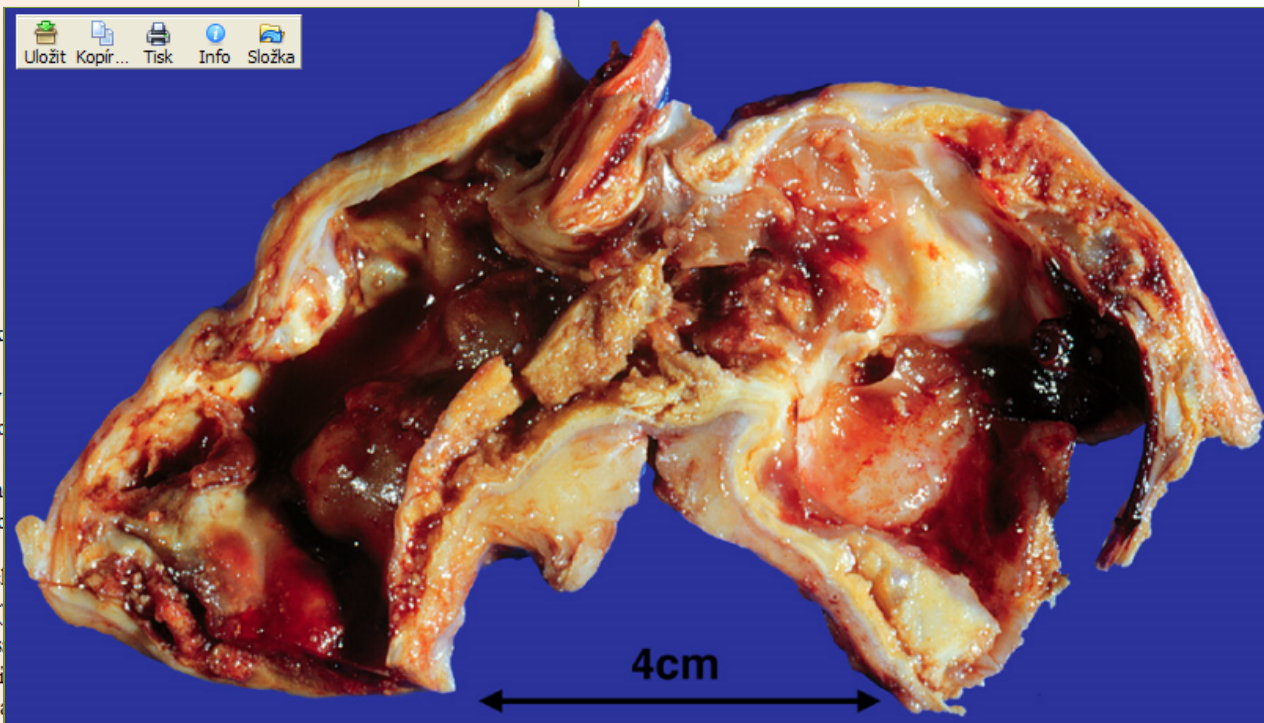
Kromě výše uvedených změn dochází na cévác

- aneurysma atherosklerotického původu (
- ruptura atherosklerotické cévy (málo čas
- krvácení do AS plátu s rychlou obstrukcí
- trombóza na AS ulceraci a následující uz
- trombóza na AS plátu s uvolněním části trombu a trombembolizaci
- stenóza odstupující arterie AS plátem (renální arterie)
- komplikace po terapeutických zákrocích na AS plátech a ulceracích (dilatace stenóz, stenty atd.)

Obrázky

Normální endotel aorty u dvouletého dítěte:

 Normální endotel aorty u dvouletého dítěte, Makro, pitva (71418)

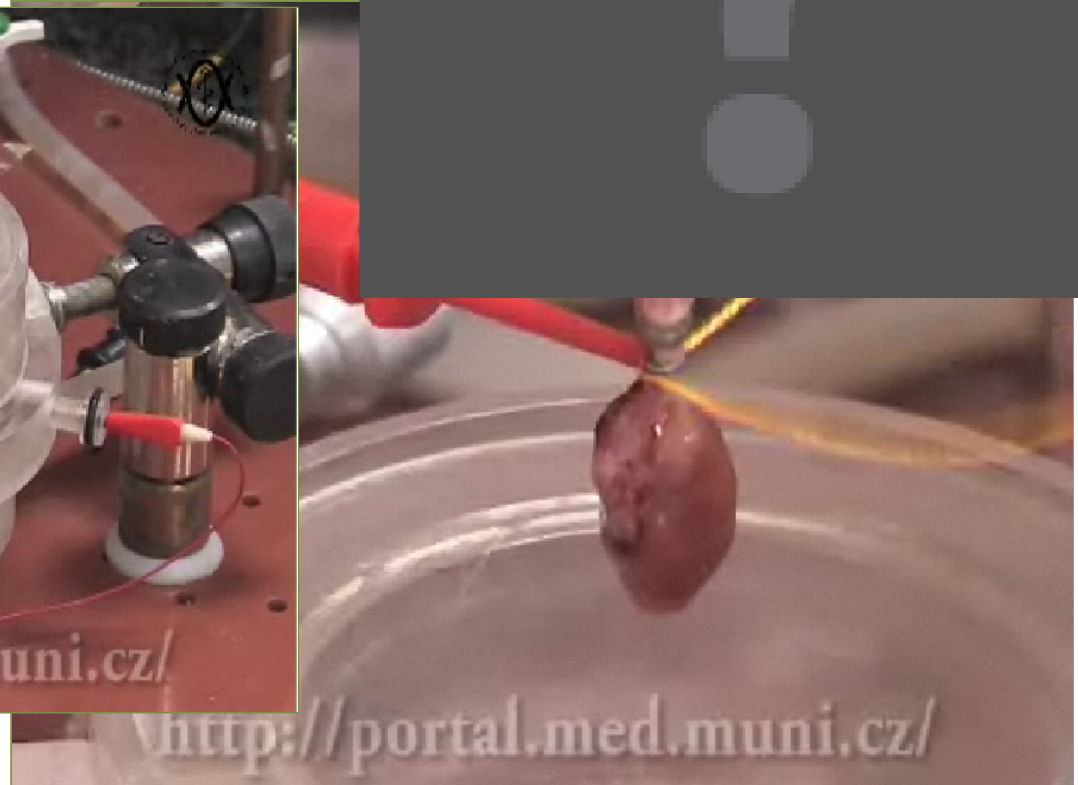


Izolované srdce podle Langendorffa



Prezentace základních metodik používaných v experimentální kardiologii

autor: [MUDr. Kateřina Fialová](#), Prof. [MUDr. Marie Nováková, Ph.D.](#) | obor: [Fyziologie a patologická fyziologie](#)



Materiály k přednáškám



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
LÉKAŘSKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
ÚSTAV LÉKAŘSKÉ BIOFYZIKY

Materiály s tvarovou pamětí v medicíně

Josef Hanuš, Jiří Záhora, Aleš Bezrouk



The International Organization on
**Shape Memory and
Superelastic Technologies**

The Conference on Shape
Memory and Superelastic
Technology

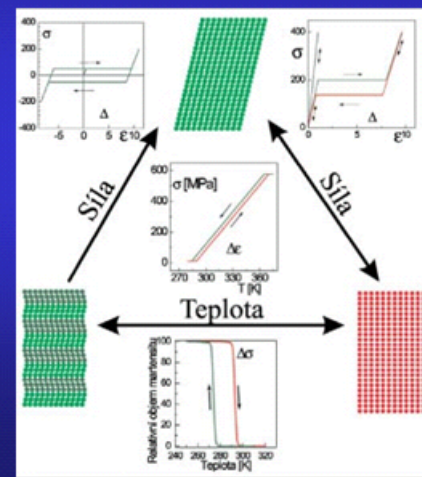
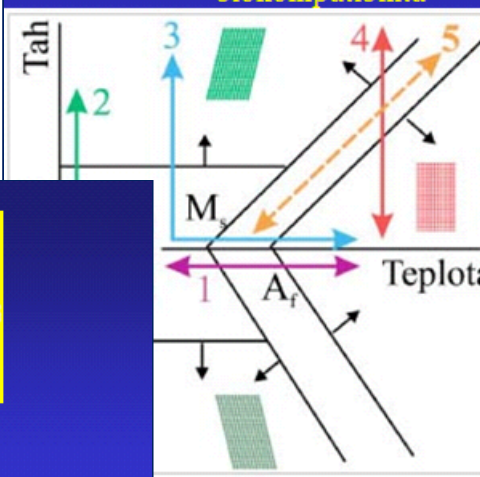
SMST-Europe 2004

from Oct. 3 to 7, 2004 in Baden-
Baden, Germany



Materiály s tvarovou pamětí (Nitinol)

- tvarová paměť (8 %, 170 N/mm²)
- superelasticita (12 %)
- biokompatibilita



E-learningové kurzy Ukázky

On-line kurz Vyhledávání v Medline



V kurzu se naučíte základy vyhledávání v Medline pomocí slovníku MeSH, zpřesňování dotazu pomocí podhesel a zadáním limitů. V případě zájmu o absolvování kurzu pište na adresu jitka.feberova@ruk.cuni.cz.

autor: [MUDr. Jitka Feberová](#) | obor: [Lékařská informatika](#) | publikováno: 17.3.2009 | poslední úpravy: 20.3.2009

Vyhledávání v Medline prostřednictvím

PubMed

MUDr. J.

Ústav lékařské informatiky U

FEBEROVÁ Jitka. *Jak na Medline efektivně*

Vážený posluchači, následující přednáška by pro Vás volně dostupnou bibliografickou databází Medline v podobě snímku odkazuje na knihu, kde je práce s Medline v práci s Medline bude věnován e-learningový kurz, je

PubMed Home - Windows Internet Explorer
[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez/](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez)

Search PubMed

Limits Prev

To get started

Search terms

1. Create a My NCBI account

2. Save your search preferences

Vyberte odkaz MeSH Databáze

updates of other databases

PubMed is a service of the National Center for Biotechnology Information

MeSH (Medical Subject Headings)

První dokument

klíčová slova - mezní synonyma

louisi bar syndrom
 bar syndrom
 ataxia teleangiectatica
 louisi bar disease
 ataxia cerebellaris teleangiectatica

Prinod synonyme na standardní deskriptor

Standardizované klíčové slovo - starší stránku razou mnoho do databáze. Na 4 autory databáze přifazeny k danému

Kromě toho mohou být ke standardnímu aspektu dané problematiky (vedlejší teleangiectatica therapy) pak napří zna

Standardní deskriptory spolu s podhesel Pole MeSH je tedy pole, ve kterém nal

MeSH

- ✓ Je elektronický slovník odborných biomedicinských pojmů
- ✓ Používá se ke standardizaci pojmenování jedné problematiky

Princip standardizace spočívá v tom, že pro každou problematiku je vybráno jedno z nich jako zařazeno mezi tzv. stan

medline ▶ Úkoly ▶ Úkol 5

Vyhledejte v Medline (pomocí standardních deskriptorů a podhesel v MeSH) citace na následující témata:

- 1) komplikace zánětu středního ucha (otitis media)
- 2) etiologie Sjogrenova syndromu
- 3) léčba zánětu žil (Phlebitis)
- 4) mortalita u glioblastomu

Zašlete znění dotazu (standardní deskriptor a podhesel), datum hledání a počet vyhledaných citací.

Zatím jste nic neodvedzali

Úvod komentovaná či ozvučená přednáška

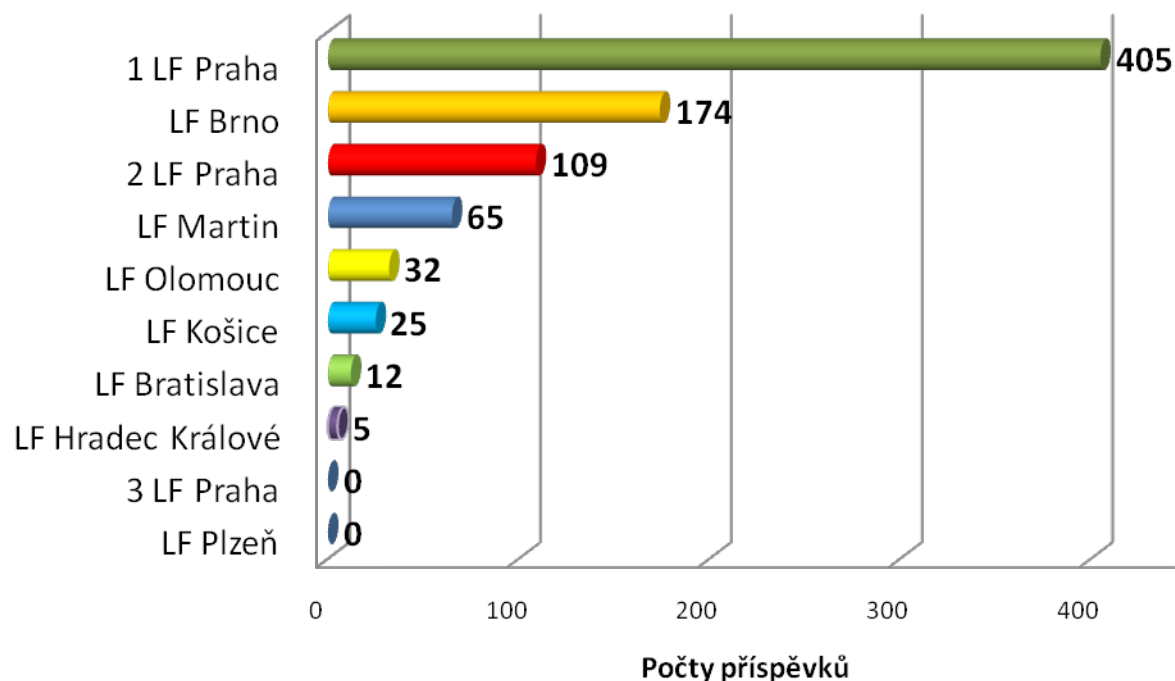
Úvod animace postupu vyhledávání

Studijní materiály k lekci

Přednáška k lekci

Stav implementace

Počty příspěvků na jednotlivých instalacích portálů
k 24.4.2009



Celkem 827 příspěvků

Meziuniverzitní síť MEFANET

Fakulta	Online	Shibboleth
LF MU Brno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
JLF UK v Martine Martin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LF UK v Bratislave Bratislava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UPJŠ LF v Košiciach Košice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LF UP Olomouc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.LF UK Praha	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2.LF UK Praha	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3.LF UK Praha	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LF UK Hr. Králové Hradec Králové	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LF UK Plzeň Plzeň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Centrální brána

<http://portal.mefanet.cz>


MEFANET Central Gate: Welcome to MEFANET GATE

File Edit View History Bookmarks Window Help

http://portal.mefanet.cz/index-en.php

Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia News (80) Popular

česky | english




Advanced search

<input type="checkbox"/> Anaesthesiology and Intensive Care Medicine (0) <input checked="" type="checkbox"/> Anatomy (17) <input checked="" type="checkbox"/> Biochemistry, Chemistry (9) <input type="checkbox"/> Biology (0) <input checked="" type="checkbox"/> Biophysics (1) <input checked="" type="checkbox"/> Cardiology, Angiology (1) <input checked="" type="checkbox"/> Dentistry (3) <input checked="" type="checkbox"/> Dermatology (5) <input type="checkbox"/> Diabetology, Diagnostics (0) <input checked="" type="checkbox"/> Emergency medicine (2) <input checked="" type="checkbox"/> Endocrinology, Metabolism (2)	<input checked="" type="checkbox"/> Epidemiology, Preventive Medicine, Hygiene (1) <input checked="" type="checkbox"/> Gastroenterology and Hepatology (10) <input type="checkbox"/> General Practice Medicine (0) <input checked="" type="checkbox"/> Genetics (2) <input type="checkbox"/> Geriatrics (0) <input checked="" type="checkbox"/> Haematology (3) <input type="checkbox"/> Health Care and Nursing (0) <input checked="" type="checkbox"/> Histology, Embryology (1) <input checked="" type="checkbox"/> Immunology, Allergology (1) <input type="checkbox"/> Infectology (0) <input type="checkbox"/> Medical Ethics and Law (0)	<input checked="" type="checkbox"/> Medical Informatics (4) <input type="checkbox"/> Microbiology (0) <input type="checkbox"/> Nephrology (0) <input checked="" type="checkbox"/> Neurology, Neurosurgery (2) <input checked="" type="checkbox"/> Obstetrics, Gynaecology (1) <input type="checkbox"/> Occupational Medicine and Toxicology (0) <input checked="" type="checkbox"/> Oncology, Radiation Therapy (1) <input checked="" type="checkbox"/> Ophthalmology and Optometry (1) <input type="checkbox"/> Other (0) <input type="checkbox"/> Otorhinolaryngology (0) <input checked="" type="checkbox"/> Paediatrics, Neonatology (3)	<input checked="" type="checkbox"/> Pathology, Laboratory Medicine and Forensic Medicine (3) <input checked="" type="checkbox"/> Pharmacology (2) <input checked="" type="checkbox"/> Physiology (5) <input checked="" type="checkbox"/> Psychiatry, Psychology, Sexology (4) <input checked="" type="checkbox"/> Radiology and Imaging (2) <input checked="" type="checkbox"/> Rehabilitation, Physiotherapy, Ergotherapy (6) <input type="checkbox"/> Respiratory Medicine (0) <input type="checkbox"/> Rheumatology (0) <input checked="" type="checkbox"/> Surgery, Traumatology and Orthopaedics (2) <input type="checkbox"/> Urology (0)
--	---	--	---

gallery table sorted by: author

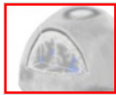
New Media Medicine Videos



New Media Medicine is a thriving community of over 40,000 doctors, medical students and pre-med students. New Media Medicine is one of the largest medical communities on the net. [Register](#) for a free account and start posting your own messages and make friends with other members.

author: [1. lékařská fakulta Univerzita Karlova v Praze](#) | [1.LF UK](#) | discipline: [Anatomy](#), [Biochemistry](#), [Chemistry](#), [Dermatology](#), [Physiology](#), [Haematology](#), [Histology](#), [Embryology](#), [Surgery](#), [Traumatology](#) and [Orthopaedics](#), [Cardiology](#), [Angiology](#), [Neurology](#), [Neurosurgery](#), [Ophthalmology](#) and [Optometry](#), [Paediatrics](#), [Neonatology](#), [Obstetrics](#), [Gynaecology](#), [Psychiatry](#), [Psychology](#), [Sexology](#), [Radiology](#) and [Imaging](#) | category: [Learning sites](#), [Educational video](#) | keywords: [Anatomy](#), [Biochemistry](#), [Cardiology](#), [Chemistry](#), [Clinical Skills](#), [Dermatology](#), [Embryology](#), [Genetics](#), [Haematology](#), [Histology](#), [MCAT Prep](#), [Neurology](#), [Ophthalmology](#), [Orthopaedics](#), [Paediatrics](#), [Physics](#), [Physiology](#), [Psychiatry](#), [Radiology](#), [Reproductive Medicine](#), [Anatomy](#), [Biochemistry](#), [Cardiology](#), [Chemistry](#), [Clinical Skills](#), [Dermatology](#), [Embryology](#), [Genetics](#), [Haematology](#), [Histology](#), [MCAT Prep](#), [Neurology](#), [Ophthalmology](#), [Orthopaedics](#), [Paediatrics](#), [Physics](#), [Physiology](#), [Psychiatry](#), [Radiology](#), [Reproductive Medicine](#) | attachment: 1 | viewed: 200x | published on: 31.3.2008 | last modified on: 11.6.2008


General and specialized psychiatry



Editor:
Assoc. Prof. MUDr. Alexandra Žourková, CSc.
Authors:
prof. MUDr. Eva Češková, CSc., prof. MUDr. Ivana Drtílková, CSc., MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D., Mgr. Hana Kučerová, MUDr. Lucie Pilařová, MUDr. Radovan Píkrýl, CSc., doc. MUDr. Radek Ryšánek, CSc., MUDr. Pavel Theiner, MUDr. Markéta Žáčková

author: [Assoc.Prof. MUDr. Alexandra Žourková, CSc.](#) | [LF MUJ](#) | discipline: [Psychiatry](#), [Psychology](#), [Sexology](#) | category: [Educational works](#), [Presentations](#) | keywords: [psychiatry](#) | attachment: 20 | viewed: 313x | published on: 12.1.2006 | last modified on: 4.1.2008

Hypertext atlas of Dermatopathology



Hypertext Atlas of Dermatopathology contains thousands of clinical and histological images of skin diseases. Virtual microscope interface is used to access histological images available in very high resolution. The Atlas is available in English and Czech.

Ultrasonography - diagnostics in medicine


















A presentation discusses usage of ultrasound imaging as diagnostic method in medicine. In the beginning basic physical principles of ultrasound are presented. Then we show different ultrasound findings (images) which represent basic types of ultrasound examination.

author: [Daniel Smutek](#), [Daniel Smutek](#) | [1.LF UK](#) | discipline: [Physiology](#), [Medical Informatics](#), [Radiology](#) and [Imaging](#) | category: [E-learning objects archive](#), [Materials for Lectures](#) | keywords: [ultrasonography](#), [diagnostic imaging](#), [sonography](#), [imaging in medicine](#) | attachment: 1 | viewed: 79x | published on: 12.1.2007 | last modified on: 11.6.2008

Respiratory System



Administrátorské rozhraní

 Návštěvy
  Uživatelé
  Články
  Poslané články
  Komentáře
  Redakce
  Správce souborů
  Odkazy
  Sekce
  Autoři
  Pracoviště
  Kurzy
  Metadata
  Piné stránky
  Banner
  Jazyky
  Import

Články

Počet článků: **115**
 aktivních | neakt.: **112** | 3
 dokonč. | nedok.: **112** | 3

Hledat text:

Filtr:
1. autor:

----- Založil -----

----- Poslal -----

----- Schválil -----

----- Jazyk -----

----- Dokončený -----

----- Aktivovaný -----

----- Exportovatelný -----

----- Kategorie -----

----- Sekce -----

----- Lékařský obor -----

----- Kurz -----















Razení:

ID

Zobrazit

Nový

Export do XML

ID	Název	1. autor / poslal	Založil / Schválil	Datum publ.	Posl.změna	Jazyk	Dok.	Akt.?	Editace
129	Jak vyplnit položky při odeslání článku	Feberová jitka.feberova@ruk.cuni.cz	instal@domena.cz instal@domena.cz	25.3.2009, 9:07	29.3.2009, 18:00 jitka.feberova@ruk.cuni.cz	cs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
127	Elektronická podpora výuky - možnosti na 2.lf	Feberová jitka.feberova@ruk.cuni.cz	instal@domena.cz instal@domena.cz	25.3.2009, 8:48	25.3.2009, 8:48 instal@domena.cz	cs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
126	Rehabilitace Vertiga	Jeřábek aelis@centrum.cz	instal@domena.cz instal@domena.cz	24.3.2009, 22:22	24.3.2009, 22:23 instal@domena.cz	cs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
125	Jak je to s Lymeskou borreliózou?	Bojar aelis@centrum.cz	instal@domena.cz instal@domena.cz	24.3.2009, 22:20	24.3.2009, 22:20 instal@domena.cz	cs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
124	Lymeská neuroborrelióza na konci tisíciletí. "15 let po"	Bojar aelis@centrum.cz	instal@domena.cz instal@domena.cz	24.3.2009, 22:19	24.3.2009, 22:20 instal@domena.cz	cs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
123	Nádory CNS	Bojar aelis@centrum.cz	instal@domena.cz instal@domena.cz	24.3.2009, 22:19	24.3.2009, 22:19 instal@domena.cz	cs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
122	Rehabilitation of Stroke Patients and Community Commitment	Bojar aelis@centrum.cz	instal@domena.cz instal@domena.cz	24.3.2009, 22:19	24.3.2009, 22:19 instal@domena.cz	cs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
121	Etika	autor aelis@centrum.cz	instal@domena.cz instal@domena.cz	24.3.2009, 22:23	24.3.2009, 22:24 instal@domena.cz	cs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
120	Formalizace znalostí a znalostní systémy	Kasal aelis@centrum.cz	instal@domena.cz instal@domena.cz	24.3.2009, 22:18	24.3.2009, 22:18 instal@domena.cz	cs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
119	Klinický výzkum a jeho prezentace	Kasal aelis@centrum.cz	instal@domena.cz instal@domena.cz	24.3.2009, 22:17	24.3.2009, 22:17 instal@domena.cz	cs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
118	Cervicogenous Vertigo and significance of the cervical test	autor aelis@centrum.cz	instal@domena.cz instal@domena.cz	22.3.2009, 19:15	22.3.2009, 19:16 instal@domena.cz	en	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
117	Downbeat nystagmus syndrom	Černý aelis@centrum.cz	instal@domena.cz instal@domena.cz	22.3.2009, 19:16	22.3.2009, 19:17 instal@domena.cz	cs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
116	Syndrom karpálního tunelu v ordinaci praktického lékaře	Mazanec aelis@centrum.cz	instal@domena.cz instal@domena.cz	22.3.2009, 19:18	22.3.2009, 19:18 instal@domena.cz	cs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
115	Periferní obna lícního nervu	Mazanec aelis@centrum.cz	instal@domena.cz instal@domena.cz	22.3.2009, 19:18	22.3.2009, 19:19 instal@domena.cz	cs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

O projektu

Konference 2007

Konference 2008

Konference 2009

Konference MEFANET 2009



3. konference lékařských fakult ČR a SR s mezinárodní účastí na téma e-learning a zdravotnická informatika ve výuce lékařských oborů

Brno, 25.-26. listopadu 2009, Hotel Voroněž I.

www.mefanet.cz

Hlavní témata

- Informační a komunikační technologie a jejich aplikace ve výuce lékařských oborů:
 - telemedicína,
 - webové obrazové archivy,
 - výukové portály,
 - multimediální učební pomůcky.
- Elektronická podpora výuky v bakalářských a magisterských studijních programech na lékařských fakultách
- Informační a komunikační technologie v celoživotním vzdělávání lékařů a zdravotnických pracovníků
- Zkušenosti pedagogů a studentů s využitím informačních technologií ve výuce lékařských oborů:
 - hodnocení kvality obsahu elektronických informačních zdrojů,
 - podpora výuky zahraničních studentů.
- Metodika pro efektivní tvorbu elektronických učebních pomůcek
- Legislativní problematika, autorská práva
- Multimediální učební pomůcky na téma:
 - Farmakologie: e-learning od mechanismu účinku a kinetiky až po farmakoekonomiku.

Další vývoj

Zavedení standardu LOM (Learning Object Model) – standard IEEE 1484.12 z roku 2002 (návrh vhodné struktury metadat – cílem je umožnit spolupráci různých digitálních knihoven, portálů a e-learningových systémů).

Štítkování

Uživatelské diskuze

Uživatelské hodnocení obsahu

Autorsko-právní otázky

LMS Moodle – Mefanet

Wiki - Mefanet

abolismus (0)	Kardiologie, angiologie (3)	Patologie, laboratorní diagnostika (0)
Intenzivní lékařství, hygiena (0)	Lékařská etika a právo (3)	Pediatrie, neonatologie (0)
	Lékařská genetika (1)	Pneumologie (0)
<p>matizace digitalizace fraktura imunita imunologie infarkt</p> <p>neurovědy orl ošetřovatelství patologie porodnictví</p>		



Děkuji za pozornost
jitka.feberova@ruk.cuni.cz