

Rapid and targeted journals for publication

Dovepress

www.dovepress.com



Organizátori

Slovenská lekárska spoločnosť

Slovenská spoločnosť pre bioregeneračnú medicínu

Čestná záštita

Slovenská spoločnosť pre osteoporózu a metabolické ochorenia kostí

Dove Medical Press, New Zealand

5. Medzinárodné vedecké a edukačné osteologické sympóziu

5. International Scientific and Educational Osteological Symposium

1. Sympóziu Bioregeneračnej medicíny na Slovensku

1. Symposium of Bioregenerative Medicine in Slovakia

10. november 2011 o 14³⁰ hod

Ministerstvo zdravotníctva SR

Kongresová sála č. 152

Limbová 2

837 52 Bratislava

Doc. MUDr. Jaroslava Wendlová, PhD.

Prezidentka, organizátorka a odborný garant sympózia

President, organizer and scientific guaranty of symposium

Príhovor organizátorky a vedeckej garantky sympózia

Vážené a milé kolegyně a kolegovia,

dovoľte, aby som Vás pozvala na **jubilejn  5. Medzin rodn  vedeck  a eduka n  osteologick  sympózium**. Aj v tomto roku pokračujeme v prezentácii originálnych nezávislých vedeckých prác intelektuálnych osobn st  vedeckého sveta z oblasti medicíny, ktor  výsledkami svojej dlhoročnej systematickej práce prispeli do svetovej lekárskej vedeckej a odbornej knižnice. Vybrali sme práce z oblasti klinickej osteológie s tematikou zmien kostného metabolizmu v procese starnutia a s tematikou porúch kostného metabolizmu pri M. Gaucher, ktor  je na Slovensku menej známa osteologickej verejn sti. Tých, ktor  vidia pokrok medicíny v implementácii technických disciplín do diagnostického a terapeutického procesu zaujme téma aplikovanej biomechanika v muskuloskeletálnej medicíne.

V roku 2010 som vytvorila koncepciu a v roku 2011 založila **Slovensk  spoločnosť pre bioregenera n  medicínu pri Slovenskej lekárskej spoločnosti**. Z ekonomických dôvodov pripájam k jubilejn mu osteologick mu 5. sympóziu aj 1. Symp zium bioregeneračnej medicíny. Nezávisl  sympózia,  ial' ťažko ziskavaj  finan n  podporu. Prednesiem koncepciu a plán činnosti novozaloženej spoločnosti a predstavim vám rakúsku osobn st' v oblasti komplementárnej a alternatívnej medicíny. Dnes vo svete s rastúcim zne isťovanim životného prostredia sa ukladajú polutanty do ludskeho organizmu, denn  strava prestáva byť nutrične hodnotn , je rafinovan  a stabilizovan , biopotraviny nie sú finančne dostupn  pre všetkých, ekonomick  krízy a existen n  neistota prin saj  dlhodob  psychick  stres. To všetko sa dramaticky podpisuje na zdravim populácie. Preto sú dnes tak d le it  vedomosti o možnostiach bioregener cie chorého organizmu a bioregener cie zdravého organizmu na udržanie zdravia do vysokého veku.

 el m Vám, aby ste si odniesli nov  vedomosti do svojej medicínskej praxe a úspešne ich aplikovali v liečbe svojich pacientov.

Pre zdravie vašich pacientov a pre vaše zdravie!
For your patient's health and for your health!



Doc. MUDr. Jaroslava Wendlová, PhD.
Prezidentka Slovenskej spoločnosti pre bioregenera n  medicínu

Generálny poskytovateľ edukačného grantu: Gedeon Richter Slovakia, s.r.o.

Poskytovatelia čiastkových edukačných grantov:
Sanofi - Aventis - Zentiva, Servier

Poděkovanie

Organiz torka a predn saj ci vyslovujú pod kovanie farmaceutickej firme Gedeon Richter Slovakia s.r.o. - generálnemu poskytovateľovi edukačného grantu - za podporu realizácie nezávislého vedeckého sympózia a tiež ostatným farmaceutickým firmám a iným spoločnostiam za poskytnutie čiastkových grantov.

Vedecký program - Scientific program

I. Téma: Aplikovaná biomechanika v muskuloskeletálnom systéme

Topic: Applied Biomechanics in Musculoskeletal System

1. Doc. MUDr. Jaroslava Wendlová, PhD.: *Pohlavné rozdiely v normálnových napätíach v nebezpečnom priereze krčka femuru pri chôdzi a pri páde* (Gender normal stress differences in dangerous cross sectional area of femoral neck by walking and fall).....30 min

2. Doc. RNDr. Matej Daniel, PhD.: *Princípy statickej biomechanickej analýzy síl vo svaloch a kĺboch* (Principles of static biomechanical assessment of muscle and joint forces).....30 min

II. Téma: Klinická osteológia

Topic: Clinical Osteology

3. Univ. Prof. Dr. Med. Peter Pietschmann, PhD.: *Starnutie kosti.* (Aging of Bone).....30min

4. Univ. Doz. Dr. Med. Peter Mikosch, PhD.: *Manifestácia kostného ochorenia pri Morbus Gaucher.* (Bone manifestations in Gaucher disease).....30 min

Prestávka, občerstvenie, kultúrny program. Break, refreshment, cultural program.

III. Téma: Bioregeneračná medicína

Topic: Bioregenerative Medicine

5. Doc. MUDr. Jaroslava Wendlová, PhD.: *Koncepcia činnosti Slovenskej spoločnosti pre bioregeneračnú medicínu.* (Activity Conception of Slovak Bioregenerative Medicine Association).....20 min

6. Dr. Med. Ewald Töth: *Základy regulácie acidobázickej rovnováhy. Osvedčené liečebné postupy celostnej medicíny vychádzajúce z klinického výskumu a praxe pre prax.* (Grundlagen der Säure-Basen-Regulation Bewährte ganzheitsmedizinische Therapiekonzepte aus Forschung und Praxis für die Praxis).....30 min

7. Doc. MUDr. Jaroslava. Wendlová, PhD.: *Aktivátory telomerázy v bioregeneračnej medicíne.* (Proven telomerase activators in bioregenerative medicine).....10 min

8. Diskusia.....60 min

Hodnotenie Slovenskej akreditačnej rady pre kontinuálne medicínske vzdelávanie: **4 kredity**



Odborný profil

Jaroslava Wendlová skončila Lekársku fakultu Univerzity J.A. Komenského v Bratislave. Pôsobila ako odborná asistentka na Klinike Geriatrie LFUK a I. Internej klinike LFUK v Bratislave. Študijný pobyt absolvovala na univerzitných klinikách v Prahe, Viedni, Bad Pyrmonte, Hannoveri, Moskve, Ulme. Získala vedeckú hodnosť kandidáta vied v ČR a docenta v SR. Spoločnosť pro metabolické onemocnění skeletu České lékařské společnosti J.E. Purkyně v Prahe jej 3 - krát udelila *Prvú cenu za najlepšiu vedeckú prácu z osteológie* publikovanú v rokoch 1999, 2006 a 2007. V roku 2009 jej sanofi - aventis s.r.o. udelila *Čestné uznanie za 7 originálnych, nezávislých publikácií z oblasti osteológie*, a SLS jej udelila *Bronzovú medailu za rozvoj interdisciplinárneho odboru Aplikovanej biomechaniky v muskuloskeletálnej medicíne*.

Vo Viedni s úspechom ukončila medzinárodný *Certifikovaný kurz z kostnej denzitometrie International Osteoporosis Foundation (IOF)* a *Certifikované postgraduálne štúdium aplikovanej biomechaniky muskuloskeletálneho systému na Univerzite v Ulme*.

Konkurzným konaním získala pozície členky redakčnej rady *Emergency Medicine* (DOVE Medical Press, New Zealand), *Journal für Mineralstoffwechsel* (Austria), *Wiener medizinische Wochenschrift* (Austria), zastupujúcej editorky *Public Health* (BioMed Central, England) a recenzentky vedeckých prác prihlásených na medzinárodné vedecké konferencie organizované *WSEAS* (World Scientific and Engineering Academy and Society) Anglicko.

Publikácie: 51 vedeckých prác ako prvý autor, je samostatnou autorkou dvoch monografií : *Osteoporóza. Pohybová liečba* (Bratislava, 2008), *Biomechanical variables in bone densitometry*, (Bratislava 2010, publikácia vychádza na vyžiadanie aj v USA v nakladateľstve vedeckej literatúry NSP koncom roku 2011), jedna kapitola o príčinách vzniku depresie u osteoporotických pacientok po zlomeninách stavcov vo vedeckej knihe *Women and Depression* (New York, 2009), osem kapitol vo vedeckej knihe *Osteoporosis: Etiology, Diagnosis and Treatment* (New York, 2009), jedna kapitola vo vedeckej knihe *Overweightness and Walking* (New York, 2010). Svojimi 15 úspešnými odbornými brožúrami sa od roku 1998 podieľa na kontinuálnom vzdelávaní osteoporotického pacienta na Slovensku.

V roku 2011 založila a vytvorila koncepciu pre *Slovenskú spoločnosť pre bioregeneračnú medicínu*, v ktorej je prezidentkou. V súčasnosti pracuje v oblasti bioregeneračnej medicíny a aplikovanej biomechaniky v muskuloskeletálnej medicíne.

Je školiteľkou doktorandov na FZ a SP TU v Trnave a na STU v Bratislave, prednáša výberové prednášky na Fakulte telesnej výchovy a športu v Bratislave a na Lekárskej fakulte vo Viedni.



Odborný profil

Profesor Peter Pietschmann po skončení Viedenskej lekárskej Univerzity pôsobil na 3. internej univerzitnej klinike vo Viedni, kde získal certifikát z vnútorného lekárstva, reumatológie a vedeckú hodnosť docenta z vnútorného lekárstva. Niekoľko rokov pôsobil ako konzultant a vedecký pracovník na *Oddelení reumatických ochorení internej kliniky v Juhozápadnom lekárskom centre Texaskej Univerzity v Dallase*. Po návrate z Texasu sa začal intenzívne venovať základnému výskumu v oblasti osteoimunológie na *Imunologickom inštitúte* a na *Oddelení patofyziológie Viedenskej Univerzity*, kde obhájil vedeckú hodnosť docenta z patologickej fyziológie a tiež hodnosť profesora. Od roku 2002 je prednostom *Odde-*

lenia pre výskum kosti, chrupavky a spojivového tkaniva, v roku 2006 sa stal prednostom Oddelenia molekulárnej a biochemickej patológie a zástupcom prednostu Ústavu patofyziológie Viedenskej lekárskej Univerzity. Profesor Pietschmann patrí k piatim najvýznamnejším svetovým vedeckým pracovníkom v oblasti osteoimunológie. Publikoval 144 vedeckých prác v medzinárodných vedeckých časopisoch ako prvý autor, je autorom viacerých vedeckých a odborných publikácií (posledná úspešná publikácia: *Osteoimunológia - Cytokíny a biologiká v osteológii*, UNI-MED Verlag AG, 2008), jeho práce boli citované 2635 krát!

Funkcie vo vedeckých spoločnostiach:

- prezident spoločnosti *Elect of the Austrian Society of Bone and Mineral Research*,
- prezident spoločnosti *Austrian Society of Geriatrics & Gerontology*,
- člen výboru spoločnosti *Council Member of the International Association of Gerontology & Geriatrics*,
- člen výboru spoločnosti *Austrian Society of Bone and Mineral Research*

Viacere ocenenia ako napr.:

1996 - Young Investigator Award, World Congress on Osteoporosis

1991 - 1992 - Fellowship Award of the Max Kade Foundation, New York, USA

1986 - Paracelsus Award, Austrian Society for Internal Medicine

Univ. Doz. Dr. Med. Peter Mikosch, PhD.

Rakúsko



Odborný profil

Univ. docent Peter Mikosch skončil Lekársku Fakultu Karla Franzensa v Gráci. Začal pracovať v *Krajskej nemocnici v Klagenfurte* na oddelení *Nukleárnej medicíny a špeciálnej endokrinológie* v PET centre, kde sa začína jeho vedecko-výskumná činnosť v oblasti endokrinológie a kostných metabolických ochorení. V práci pokračuje na *2. Internom oddelení* a neskôr na *1. Internom oddelení* v *Krajskej nemocnici* v *Klagenfurte* a od roku 2010 pôsobí na *1. Internej klinike Hanuschovej Nemocnici vo Viedni* a zároveň je odborným konzultantom pre *Inštitút DIAGYN – Inštitút pre klimakterické ťažkosti a pre profylaxiu osteoporózy v Klagenfurte*. Docent Mikosch sa vypracoval na popredného rakúskeho vedeckého pracovníka v oblasti výskumu ochorenia štítnej žľazy, kostných metabolických ochorení a tiež v oblasti *Morbus Gaucher*. Klinické a výskumné skúsenosti o *M. Gaucher* získaval na odbornej sťaži v *Kráľovskej slobodnej nemocnici v Londýne* a v posledných rokoch publikoval už viaceré originálne práce o tejto chorobe z vlastnej klinickej praxe. Docent Mikosch je nielen úspešným výskumným pracovníkom, ale je aj všestranným praktikom vo viacerých lekárskejších disciplínach. Získal atestáciu zo všeobecného lekárstva, z nukleárnej medicíny, z vnútorného lekárstva, z endokrinológie a metabolických ochorení, z gastroenterológie a hepatológie a z osteológie. Len málokedy sa v lekárovi spája osobnosť výborného klinického lekára s vedeckým pracovníkom. Docent Mikosch žije pre svoju kliniku a svojich pacientov.

Publikácie: prvý autor 14 originálnych vedeckých článkov, prvý autor 4 monografií, spoluautor 7 monografií,

Ocenenia:

1999 – Vedecká cena Rakúskej spoločnosti pre nukleárnu medicínu za prácu:

Comparison of Two Thyroglobulin Immunoradiometric Assays on the Basis of Comprehensive Imaging in Differentiated Thyroid Carcinoma. *Thyroid* 1999; 9:933-41.

2000 -- Vedecká cena Rakúskej spoločnosti pre nukleárnu medicínu za prácu:

Value of ultrasound-guided fine needle aspiration biopsy of thyroid nodules in an endemic goitre area. *Eur J Nucl Med* 2000;27:62-9.

2005 – Rakúska cena za výskum ochorenia štítnej žľazy za prácu:

Bone Metabolism in Patients with Differentiated Thyroid Carcinoma Receiving Suppressive Levothyroxine Treatment. *Thyroid* 2003; 13:347-56.



Odborný profil

Doc. RNDr. Matej Daniel, PhD. skončil Fakultu matematiky, fyziky a informatiky na Univerzite J.A. Komenského v Bratislave a začal na fakulte pracovať ako asistent. Jeho odborný záujem sa začal veľmi skoro profilovať do oblasti biomechaniky muskuloskeletálneho systému a realizáciu vo svojej práci nachádza na *Českej technickej Univerzite v Prahe na Fakulte mechanického inžinierstva* v špecializovanom *Laboratóriu mechaniky človeka* pod vedením prof. Ing. Svatavy Konvičkovej, CSc., kde pôsobí v súčasnosti. Na Fakulte mechanického inžinierstva úspešne ukončuje doktorandské štúdium a zkrátka habilituje z oblasti matematického modelovania zaťažovania bedrového kĺbu. Ako mladý docent získava post zástupcu vedúceho Laboratória biomechaniky človeka, stáva s vedúcim výskumnej skupiny pre nanobiomechaniku a vedúcim výskumnej skupiny pre totálne endoprotézy bedrového kĺbu. Pôsobil ako vedecký pracovník v Slovinsku na *Ljublanskej Elektrotechnickej Fakulte v Laboratóriu pre biofyziku* (2006) a na *Lekárskej Fakulte v Iowe, USA* v *Laboratóriu pre ortopedickú biomechaniku* (2008), kde pracoval v oblasti biomechaniky fraktúr acetabula.

Publikácie: prvý autor 3 vysokoškolských učebníc, prvý autor vedeckej monografie publikovanej v USA, autor softwaru Hipstress, autor 14 originálnych vedeckých článkov, spoluautor troch patentov a úžitkových vzorov.

Ocenenia:

2006 -- Societe Internationale de Recherche Orthopedique et de Traumatologie

Poster Award, Buenos Aires, Argentina,

2005 -- Siemens AG: Werner von Siemens Excellence Award, Praha, Česká republika,

2005 -- 1. cena Zvoníčkovkej nadácie za najlepšiu doktorandskú prácu, Praha, Česká republika.



Odborný profil

Dr. Med. Ewald Töth patrí k popredným rakúskym odborníkovi v oblasti *komplemenárnej a alternatívnej medicíny (CAM)* a je riaditeľom *Centra zdravia pre celostnú medicínu v kúpeľnom meste Baden pri Viedni*. Vo svojej práci spája klasickú medicínu s tradičnou prírodnou medicínou, medicínou založenou na aktivácii a ovplyvnení regulačných systémov organizmu, psychoterapiou a duchovnými liečebnými metódami. Dr Töth je školiteľom a trénerom v oblasti mentálneho, emocionálneho a energetického zdravia organizmu. Pravidelne organizuje a vedie certifikované semináre a kurzy pre lekárov a terapeutov a tiež vedie edukačné kurzy pre záujmové skupiny pacientov. Popri medicínskej praxi sa už dlhoročne venuje rozvoju a vývoju prírodných liečiv, prírodných potravinových doplnkov a liečebnej kozmetiky, ktorá je na trhu už viac ako 20 rokov.

Dr Töth prednáša na *Dunajskej Univerzite v meste Krems (Rakúsko)* cyklus prednášok o udržaní kvality života pomocou prírodnej medicíny.

V oblasti biomedicínskeho vedeckého výskumu sa zamerl na fraktálnu kvantovú fyziku. Spolu s Dipl. Ing. Petrom Pfaffenbichlerom úspešne vyvinuli v roku 2005 *dva patentované lekárske prístroje založené na kvantovej fyzike (Kvantový fraktálny žiarič a Tréner životnej energie)*.

Dr Töth sa vidí a prezentuje ako sprievodca a edukátor človeka na ceste ku zdraviu.



Kultúrny program

Cultural Program



Beata Čečková - významná slovenská osobnosť - pedagóg v oblasti detského slovenského folklóru. Napísala prvú učebnicu Metodika hry na cimbal, v dejinách Slovenska, je **zakladateľkou, organizačnou a umeleckou vedúcou** jedného z najúspešnejších detských slovenských folklórnych súborov - **Čečinka**, ktorý pôsobí od roku 1978 v Bratislave pri Základnej umeleckej škole (ZUŠ) J. Kresánka, Karloveská ulica 3.

Pani organizačná vedúca Beata Čečková sa narodila v Trenčíne v roku 1946 v intelektuálnej rodine, kde získala lásku k slovenskému folklóru.

V rokoch 1960 až 1965 študovala hru na akordeóne, cimbele a klavíri na Vyššej hudobnej škole v Žiline. Po skončení štúdia pôsobila 10 rokov ako pedagóg na ZUŠ v Trenčíne a zároveň ako profesionálna cimbalistka 8 rokov vo folklórnych súboroch Družba a Trenčan.

Od roku 1975 začala vyučovať hudobné nástroje cimbal a akordeón na ZUŠ v Bratislave. Dlhoročne externe prednášala metodiku, didaktiku a vyučovaciu prax na Konzervatóriu v Bratislave.

V rokoch 1980 až 1989 bola výkonnou predsedkyňou Cechu Detských folklórnych súborov Bratislavy a okolia a v roku 2000 jej Ministerstvo školstva SR udelilo Medailu sv. Gorazda za vynikajúce pedagogické výsledky.

Počas svojej pedagogickej praxe pripravila 10 žiakov k štúdiu na Konzervatóriu v Bratislave, z ktorých sa stali uznávaní umelci v hudobnom svete.

Pani učiteľka Čečková je nielen osobnosťou v oblasti pedagogiky, ale patrí aj k národným osobnostiam Slovenska, pretože si za životný cieľ zvolila zachovanie tradície slovenskej ľudovej kultúry, a to aj v rámci trendu svetovej globalizácie. Podnecuje lásku detí k slovenskému folklóru a vychováva nové generácie, ktoré rovnako s láskou túto tradíciu už dnes odovzdávajú mladším generáciám.

Ďakujeme pani učiteľke za zachovanie slovenskej folklórnej tradície, radosť a optimizmus, ktoré rozdáva jej súbor pri vystúpeniach!

DFS Čečinka

Detský folklórny súbor Čečinka má 120 členov, detí vo veku od 8 do 16 rokov, z toho je 40 členov v prípravke a 80 aktívnych členov, ktorých spája srdečný vzťah k folklóru. Patrí medzi popredné detské folklórne súbory na Slovensku.

V repertoári má tance, spevy a hudbu z rôznych rázovitých regiónov Slovenska, (napr.: Sekule, Myjava, Trenčín, Liptov, Šumiac, Tekov, Zamutov, Vyšné Raslavice atd.) ale aj tradičné zvyky a obrady obyvateľov Slovenska. DFS Čečinka je jediným detským folklórnym súborom, ktorý počas 33 rokov svojho trvania súvisle vychováva a vedie detskú ľudovú hudbu.

Veľa odchovancov DFS Čečinka po ukončení činnosti v súbore zostáva verných folklóru a svoje umenie a schopnosti uplatňujú vo vysokoškolských súboroch ako FS Lúčnica, Technik, Ekonom, Gymnik, Liptov, Karpaty. Taktiež veľa odchovancov odchádza študovať na konzervatórium, VŠMU, SĽUK, Alkana a pod.

Súbor mal možnosť počas 33 rokov trvania reprezentovať Slovensko a jeho kultúru v Česku, Poľsku, Maďarsku, Chorvátsku, Bielorusku, Lotyšsku, Litve, Švajčiarsku, Taliansku, Turecku, Rakúsku, Mexiku, Havajských ostrovoch a USA. Ľudovú hudbu vedie Ján Kružliak, speváčku zložku Viera Kordošová a v tanečnej zložke po Zdenke Moháčkej nastúpila už generácia jej bývalých žiačok Hana Balážová - Kopecká, Etela Mezeiová - Nôtová a Jana Hanzélyová - Scheinerová.

Zameranie a ciele sympózia

1. Kontinuálna edukácia slovenských lekárov renomovanými zahraničnými vedecko - výskumnými pracovníkmi z univerzitných klíník a výskumných inštitútov s vedecko - pedagogickými hodnotami docent alebo profesor.
2. Prezentácia najnovších výsledkov z oblastí klinického vývoja a výskumu aplikovaných do praxe.
3. Prezentácia originálnych slovenských a zahraničných nezávislých vedecko - výskumných prác.
4. Rozvoj a vývoj aplikovanej biomechaniky v medicíne - nového interdisciplinárneho vedného odboru na Slovensku.
5. Rozvoj a vývoj bioregeneračnej medicíny - nového interdisciplinárneho vedného odboru na Slovensku.
6. Motivácia slovenských lekárov k zvyšovaniu aktivity vo vedecko - výskumnej činnosti a v publikačnej činnosti v domácich a zahraničných recenzovaných časopisoch (peer - reviewed journals).
7. Rozvoj medzinárodnej vedecko - výskumnej spolupráce.

Asklépios

Prihláška

5. Medzinárodné vedecké a edukačné osteologické sympóziu

1. Sympóziu bioregeneračnej medicíny na Slovensku

10.11.2011 Bratislava

Titul, meno, priezvisko.....

Špecializácia.....

Adresa pracoviska, PSČ.....

.....

Telefón, e - mail.....

Podpis.....

Prihlášku k účasti posielajte do 31.10.2011 poštou na adresu:

Lucia Filipová
Richter Gedeon, chemická továreň a.s. - organizačná zložka
Šoltésovej 14
811 08 Bratislava

alebo mailom: l.filipova@richterg.sk

Prihláška

5. Medzinárodné vedecké a edukačné osteologické sympóziu

1. Sympóziu bioregeneračnej medicíny na Slovensku

10.11.2011 Bratislava

Titul, meno, priezvisko.....

Špecializácia.....

Adresa pracoviska, PSČ.....

.....

Telefón, e - mail.....

Podpis.....

Prihlášku k účasti posielajte do 31.10.2011 poštou na adresu:

Lucia Filipová
Richter Gedeon, chemická továreň a.s. - organizačná zložka
Šoltésovej 14
811 08 Bratislava

alebo mailom: l.filipova@richterg.sk