



národní tkáňové centrum

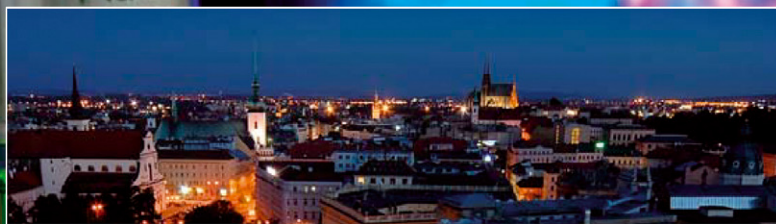


V. mezinárodní konference

BIO

2013

IMPLANTOLOGIE



11. – 12. dubna 2013, Brno, hotel Holiday Inn

PROGRAM KONFERENCE

9.00 – 9.15 hod Zahájení konference

9.00 – 10.30 hod Přednáškový blok I.

Předsednictvo: Vališ P., Kaláb M.

1. Současné možnosti řešení chondrálních defektů nosných kloubů. Srovnání techniky implantace solidního chondrograftu a metody prostých návrtů při řešení defektů chrupavky nosných kloubů

Vališ P., Rouchal M., Novák. J., Otaševič T.

Ortopedická klinika LF MU a Fakultní nemocnice Brno

2. Transplantace hepatocytů jako terapie v rámci akutního jaterního selhání u potkana

Kobliřová E., Lukšan O., Mrázová I., Červenka L., Ryska M.

Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha

3. Transplantace allogenního kostního štěpu při řešení rozsáhlých post-sternotomických defektů hrudní stěny – kam jsme pokročili?

Kaláb M.¹, Kubešová B.², Kamínek M.³, Lonský V.¹

Kardiologická klinika LF UP a Fakultní nemocnice Olomouc¹

Národní Tkáňové Centrum a.s.²

Klinika nukleární medicíny LF UP a Fakultní nemocnice Olomouc³

Diskuze

10.30 – 11.00 hod Cofeebreak

11.00 – 12.30 hod Přednáškový blok II.

Předsednictvo: Dragůňová J., Bačáková M.

4. Současné možnosti kožních náhrad u popálených pacientů

Gregorová N.¹, Lipový B.^{1,2}, Brychta P.^{1,2}, Kubešová B.³

Klinika popálenin a rekonstrukční chirurgie LF MU a Fakultní nemocnice Brno¹

Lékařská fakulta Masarykovy Univerzity Brno²

Národní Tkáňové Centrum a.s.³

5. Polylaktidová nanovláknna v kožním tkáňovém inženýrství

Bačáková M.¹, Varga M.², Riedel T.³, Stránská D.⁴, Bačáková L.¹

Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.¹

Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.²

Ústav makromolekulární chemie AV ČR³

Elmarco Ltd.⁴

6. Kultivácia chondrocytov pomocou explantátovej kultúry

Dragúňová J.¹, Vojtaššák J.^{2,3}, Danihel' L.⁴, Boháč P.⁵, Koller J.¹, Varchulová Nováková Z.³

Centrálna tkanivová banka pri Klinike popálenín Lekárskej fakulty UK, Bratislava, Slovenská republika¹

Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej Univerzity, Trnava, Slovenská republika²

Ústav lekárskej biológie, genetiky a klinickej genetiky Lekárskej fakulty UK, Bratislava, Slovenská republika³

Ústav patologickej anatómie Lekárskej fakulty UK, Bratislava, Slovenská republika⁴

Ústav histológie a embryológie Lekárskej fakulty UK, Bratislava, Slovenská republika⁵

7. Kultivácia buniek na rôznych typoch matric vhodných pre prípravu trojrozmerných kožných náhrad

Vitteková M.¹, Dragúňová J.², Csöngö L.³, Koller J.², Bakoš D.¹

Slovenská Technická Univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave, Slovenská republika¹

Klinika popálenín Lekárskej fakulty Univerzity Komenského Bratislava, Slovenská republika²

West Hungarian Tissue Bank, Győr, Hungary³

Diskuze

12.30 – 13.30 hod Oběd

13.30 – 15.00 hod Přednáškový blok III.

Předsednictvo: Kubešová B., Jajtner P.

8. Současné varianty autologní léčby onemocnění pohybového aparátu používané v Nemocnici Znojmo

Jajtner P., Komzák M.

Nemocnice Znojmo, p.o.

9. Vliv dynamické zátěže na expresi mRNAconnexinu 43 v hladkých svalových buňkách hrudní aorty

Musílková J.¹, Riedel T.², Brynda E.², Bačáková L.¹

Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.¹

Ústav makromolekulární chemie AV ČR²

10. Vliv zpracování destičkového lyzátu na hladinu vybraných destičkových faktorů

Kubešová B., Karkošková L.

Národní Tkáňové Centrum a.s.

11. Validace systému Mirasol PRT pro inaktivaci patogenů v plazmě bohaté na destičky

Karkošková L.¹, Kubešová B.¹, Kocmanová I.², Vrba M.²

Národní Tkáňové Centrum a.s.¹

Fakultní nemocnice Brno, OKM²

12. Rekonštrukcie alveolárnych výbežkov maxilly autológnyimi kmeňovými bunkami, biodegradovateľnou matrix, hydroxiapatitom a trombocytárnym lyzátom

Mračna J.¹, Vojtaššák J.^{2,3}, Stanko P.¹, Danišovič L.³, Galbavý Š.⁴

Klinika stomatológie a maxillofaciálnej chirurgie Lekárskej fakulty UK a OÚSA, Bratislava, Slovenská republika¹

Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej Univerzity, Trnava, Slovenská republika²

Ústav lekárskej biológie, genetiky a klinickej genetiky Lekárskej fakulty UK, Bratislava, Slovenská republika³

Ústav súdneho lekárstva Lekárskej fakulty UK, Bratislava, Slovenská republika⁴

Diskuze

15.00 – 15.30 hod Cofeebreak

15.30 – 17.00 hod Přednáškový blok IV.

Předsednictvo: Lysák D., Matějková E.

13. Vliv neurotransplantace na motoriku myši s olivocerebelární degenerací

Babuška V., Cendelín J., Houdek Z., Kulda V., Čedíková M., Králíčková M., Vožeh F.

Lékařská fakulta v Plzni, Univerzita Karlova v Praze

14. Validace výroby léčivého přípravku z mesenchymálních stromální buněk pro léčbu reakce štěpu proti hostiteli

Lysák D., Holubová M., Jindra P.

Hematologicko- onkologické oddělení, Fakultní nemocnice Plzeň

15. Jak připravit uvedení nového produktu na trh

Studnička T.

16. Úskalí vývoje léčivých přípravků pro moderní terapie

Matějková E.

Národní Tkáňové Centrum a.s.

Diskuze

20.00 – 24.00 hod Společenský večer ve vinném sklepě v Čejkovicích

9.00 – 10.30 hod Přednáškový blok V.

Předsednictvo: Filová E., Kuklík M.

17. Engineered trachea. Time to rob the Bank!

Vondrys D.

Innsbruck Medical University, Rakousko

18. Nanostrukturované biomateriály pro implantologii a tkáňové inženýrství – přehled

Bačáková L.

Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i., Odd. biomateriálů a tkáňového inženýrství

19. Růst kostních buněk MG 63 in vitro s nanočásticemi apatitu

Filová E.¹, N.L.M. der Kinderen J.^{1,2}, Šupová M.³, Suchý T.³, Sucharda Z.³, Balík K.³, Simha Martynková G.⁴, Machoviča V.³, Bačáková L.¹

Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i., Oddělení biomateriálů a tkáňového inženýrství¹

Fakulta matematiky a přírodních věd, Rijksuniversiteit Groningen, Groningen, Holandsko²

Ústav struktury a mechaniky hornin, AV ČR, v.v.i., Praha, Oddělení kompozitních a uhlíkových materiálů³

Centrum nanotechnologií, Vysoká škola baňská, Technická univerzita Ostrava⁴

20. Adheze a růst osteoblastů SAOS-2 na površích modifikovaných nanotrubičkami z TiO2

Krýsllová M.¹, Filová E.¹, Joska L.², Fojt J.², Moravec H.², Bačáková L.¹

Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i., Oddělení biomateriálů a tkáňového inženýrství¹

Ústav kovových materiálů a korozního inženýrství, Fakulta chemické technologie, VŠCHT v Praze²

21. Kandidátní kostní choroby vhodné pro buněčnou terapii: Mukopolysacharidózy, mukolipidózy, osteopetrózy a osteogenesis imperfecta

Kuklík M., Hyánek J., Mařík I.

Genetické pracoviště, 1. a 3. LF UK Praha

Diskuze

10.30 – 11.00 hod Cofeebreak

11.00 – 12.30 hod Přednáškový blok VI.

Předsednictvo: Procházková V., Matějková E.

22. Soup to Nuts (Polévka pro Blazny): Harvesting the Therapeutic Potential of Adult Stem Cell-Free Therapy

Johnstone B.

Center for Vascular Biology and Medicine, Center for Regenerative Medicine, Department of Cardiology, Indiana University School of Medicine, Indianapolis, Indiana, USA

23. Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells in Regenerative Medicine

March K.

Indiana University, Indianapolis, USA

24. Úspěchy moderních kultivačních technologií ve vědě i buněčné terapii

Držík O.

25. Cytocentric research tools for cell therapy

Korbel M.

Diskuze

12.30 – 12.40 hod Závěr konference

12.40 – 14.00 hod Oběd

**15.00 – 16.30 hod Výroční schůze členů Společnosti
pro Bioimplantologii ČLS JEP**

POSTEROVÁ SEKCE:

1. Příprava 3D rekonstruované epidermis

Franková J., Pivodová V., Ulrichová J.

Ústav Lékařské chemie a biochemie, Lékařská fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci

2. Analýza CD34+/CD133+ progenitorových buniek v kostnej dreni vhodnej pre aplikáciu pri terapii kritickej kočatinovej ischemii

Mlynárová J., Musil P., Klepanec A., Maďarič J., Višňanský M., Kyselovič J.

Farmaceutická fakulta UK v Bratislave

3. In Vitro Testing of Modified Collagen/Hyaluronan/ Beta-Glucan Scaffold for Tissue Engineering Application

Varchulova Novakova Z., Vojtassak J., Bakos D., Bohac M., Polak S., Danisovic L.

Lekárska fakulta UK v Bratislave

4. Kolagenní vlákna obohacená o laktoferin a adsorbovaná na polymerní materiál zlepšují růst a diferenciaci kostních buněk

Vandrovcova M.¹, Bacakova L.¹, Heinemann S.², Scharnweber D.², Dubruel P.³, Douglas T.E.L.³

Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i., Oddělení biomateriálů a tkáňového inženýrství, Praha¹

Max Bergmann Center of Biomaterials, Technische Universität Dresden, Německo²

Polymer Chemistry and Biomaterials (PBM) Group, Ghent University, Belgie³