

OBSAH

Akcelerace transferu poznatků základního výzkumu do aplikace	1
<i>Amler E</i>	
Functionalized nanofibers in regenerative medicine	2
<i>Amler E</i>	
Fyzikálna gramotnosť študentov medicíny a urgentnej zdravotnej starostlivosti (porovnávací analýza)	3
<i>Balázsiová Z, Mankovecká M</i>	
Jak prezentovat klinické přístroje pro studenty medicíny	4
<i>Balek B</i>	
Simulační centrum Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Brně	5
<i>Balek B</i>	
Návrh a realizace peristaltické pumpy pro enzymatickou izolaci srdečních buněk	6
<i>Barták F</i>	
Neurological disease monitored by contactless thermography: Facial palsy	7
<i>Bernard V, Bernard V, Pokorná J, Staffa E, Hanáková P, Bálintová Z, Ošlejšková H, Mornstein V</i>	
Combined Effect of CIAIPcS2 Photodynamic and Sonodynamic Therapy	8
<i>Binder S, Hošíková B, Kolářová H</i>	
Kolagenový scaffold funkcionalizovaný polydopaminem	9
<i>Blahnová V, Dorazilová J, Kacvinská K, Vojtová L, Filová E</i>	
Přístrojové řešení procesu decelularizace jater	10
<i>Bolek L, Dejmek J, Pálek R, Moulisová V, Rosendorf J, Červenková L, Dahmen U, Třeška V, Růžička J, Beneš J, Liška V</i>	

Průručka elektromyografických technik EMG atlas vodivostných štúdií <i>Boško O, Šimera M, Jakuš J, Poliaček I</i>	11
The rationale behind the use of extracellular matrix-based cell cultures in PDT research <i>Čunderlíková B, Čunderlíková B, Kalafutová A, Teplický T, Mateašík A</i>	12
Polyesteramidové nanovláknenné nosiče pro tkáňové inženýrství kůže <i>Divín R, Vocetková K, Sovková V, Řeháková K, Brožek J, Amler E</i>	13
Vývoj biodegradovatelného nosiča na báze kolagenu typu I, beta-TCP a nanovláken na regeneráciu osteochondrálních defektov <i>Filová E, Filová E, Kolinko Y, Litvinec A, Blahnová V, Pavliňáková V, Sovková V, Lukášová V, Vocetková K, Rampichová M, Divín R, Králíčková M, Tonar Z, Vojtová L, Amler E</i>	14
Postupné uvoľňovanie rastových faktorov z nanovláken vedie k osteogénnej a chondrogénnej diferenciácii ľudských MSC <i>Hlinková J, Blahnová V, Divín R, Buryšová S, Vocetková K, Amler E, Filová E</i>	15
Možnosti hodnocení valgózního postavení paty <i>Honzíková L, Dluhošová D, Vartecká N</i>	16
Mechanomyografické měření patelárního reflexu <i>Jezbera D, Studnička F, Šeba P, Hanuš J</i>	17
Porovnání teplotních změn obličeje po celotělové fyzické zátěži mezi profesionálními sportovci a nespportovci – první výsledky <i>Jůza T, Remenárová V, Vlk D</i>	18
Teplotní účinky vysokofrekvenční ireverzibilní elektroporace na ex vivo modelu <i>Jůza T, Jůza T, Rohan T, Matkulčík P, Andrašina T, Bernard V</i>	19
Intravital visualization of tumor accumulation of polymer delivery systems aimed for cancer treatment <i>Kabešová M, Větvicka D, Olejář T, Poučková P</i>	20

Metody fyziky jako rozšířenožnosti prenatalní diagnostiky	21
<i>Kestlerová A, Beneš J, Buben K, Krofta L, Feyereisl J</i>	
Výskyt vápenatých kryštálov a ich súvis s koncentraciou melatonínu v epifýze potkanov	22
<i>Kopáni M, Vraníková B, Kosnáč D, Zeman M</i>	
Návrh, konstrukce a testování 3D ABS skafoldů pro tkáňové inženýrství	24
<i>Kopeček M, Thirumushi Sairaj, Revathi</i>	
Mobilní Moodle, jeho možnosti použití při výuce na Lékařské fakultě v Hradci Králové	25
<i>Kordek D</i>	
Nedipolarita izopotenciálových máp komorovej depolarizácie malých zdravých detí	26
<i>Kosnáč D, Kozlíková K</i>	
Úvod do spracovania a prezentovania dát v medicíne - monografia	27
<i>Kozlíková K, Trnka M</i>	
Začiatok depolarizácie komôr srdca v rôznych vekových skupinách zdravých probandov	28
<i>Kozlíková K, Trnka M</i>	
Nanovlákná zlepšujú hojení střežních anastomóz	
<i>Královič M, Vjaclovský M, Filová E, Tonar Z, Lorenzová J, Novotný P, Hoch J, Amler E</i>	29
Neparametrická retrospektivní korekce pulsního artefaktu v fMRI signálu	30
<i>Kremláček J, Mikl M, Lamoš M, Mareček R</i>	
Optimization of LDL-apheresis procedures based on a mathematical model: long-term experience from the routine clinical praxis	31
<i>Mašín V, Mašín V, Bláha M, Bláha V, Lánská M, Stráský P</i>	

3D tisk holderu pro přípravu izolovaných srdečních buněk na měření vápníkových přechodů	32
<i>Nalos L, Barták F, Dejmek J, Jarkovská D, Milan Š</i>	
Proč prodloužit studium medicíny o 2 roky IT	33
<i>Nosek T</i>	
Využití termografie při diagnostice poporodní parézy plexus brachialis	34
<i>Pokorná J, Bálintová Z, Bernard V, Staffa E, Mornstein V</i>	
Význam kyslíku ve fotodynamické terapii ovariálního karcinomu in vitro	35
<i>Pola M, Mosinger J, Kolářová H, Bajgar R</i>	
Texturní analýza uzlů ve štítné žláze pomocí binární stack-dekompozice a patch-based analýzy	36
<i>Procházka A, Smutek D</i>	
Pilotní studie objektivizace účinnosti vakuově-kompresní terapie s využitím laserové dopplerovské flowmetrie	37
<i>Průcha J, Grünerová-Lippertová M, Řasová K</i>	
Příspěvek k roboticky asistované restituci hybnosti končetin	38
<i>Průcha J, Burda T, Hána K</i>	
Vliv HBO na experimentální ránu u diabetického potkana	39
<i>Růžička J, Vištejnová L, Klein P, Grajciarová M, Tonar Z, Dejmek J, Bolek L, Beneš J</i>	
Effects of irrigation solutions on cyclic fatigue resistance of NiTi rotary instruments	42
<i>Smutný M, Bezrouk A</i>	
Ozvučovací studie in vitro - návrh optimalizace experimentálního systému	43
<i>Sněhota M, Vachutka J</i>	
Tepelná odezva tkáně při aplikaci vakuoterapie	44
<i>Sochorová H, Kristiníková J, Kubáč J</i>	

Bezkontaktní infračervená termografie u ezofagektomie pro karcinom - první výsledky	45
<i>Staffa E, Bernard V, Pokorná J, Zetelová A, Farkašová M, Mornstein V, Kala Z</i>	
Ionizačný stav hypericínu v dimethylsulfoxide	46
<i>Strejčková A, Strejčková A, Hovan A, Gajdoš M, Komanová Z, Staničová J, Bánó G</i>	
15. mezinárodní konference CRYOGENICS 2019	47
<i>Strnad P, Forýtková L</i>	
Quadripolární elektroda pro stimulaci levé komory při resynchronizační terapii u pacientů závislých na stimulaci	48
<i>Strítěcký J, Pařízek P</i>	
Role of intraneuronal iron and ferritin depositions in the mice brain cortex in Alzheimer pathology	49
<i>Svobodová H, Kosnáč D, Tanila H, Miettinen P O, Sierra A, Wagner A, Vítovič P, Kopáni M</i>	
A novel nanofiber biomass carrier for application in wastewater treatment plants dealing with highly polluted wastewater	51
<i>Svobodová L, Lederer T, Rosická P, Svoboda P, Novák L, Dostálková J, Jirků V</i>	
Zmeny aferentných vstupov n. vagus a ich vplyv na kašľový reflex	52
<i>Šimera M, Poliaček I, Veterník M, Babálová L, Kotmanová Z, Jakuš J</i>	
Znalosti středoškolské fyziky u studentů 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy -- vývoj v čase a souvislosti	53
<i>Štěpánek L</i>	
3D technologie ve výuce medicíny na 1. LF UK	54
<i>Štuka Č</i>	

Fabrication of polymeric microstructures, for live cell studies, by two-photon polymerization	55
<i>Teplický T, Mateašík A, Čunderlíková B, Chorvát D</i>	
Bezpečnost bezpečnostných prechodových a identifikačných systémov	56
<i>Trnka M, Gálik P</i>	
Metody hodnocení vlivu intenzity světla na kvalitu obrazu při endoskopické ušní chirurgii	57
<i>Vachutka J, Trnečková M, Šulavíková P, Salzman R</i>	
Prehľad ultrazvukových diagnostických metód vo výučbe biofyziky	58
<i>Verebová V, Staničová J</i>	
Využití krevních destiček v regenerativní medicíně	59
<i>Vocetková K, Sovkova V, Buzgo M, Divin R, Rampichova M, Filova E, Amler E</i>	
Simulační centrum LFHK	60
<i>Voda P</i>	
Analýza mobility jednotlivých molekul NMDA receptoru v dendritech	61
<i>Zápotocký M, Skřenková K, Kortus Š, Horák M</i>	
Laboratorní vybavení pro praktické úlohy telemetrie - telekufřík	62
<i>Zeman J, Kašpar J, Gillar D, Funda T, Hána K, Procházka A</i>	
Účinek rázových vln kombinovaných s cytostatiky na růst nádoru in vivo	63
<i>Zeman J, Beneš J, Poučková P, Zadinová M, Lukeš P</i>	