

## 7.3 Prehľad riešených výskumných projektov

doc. MUDr. Milan Luliak, PhD.

č.	typ výskumu	charakteristika projektu	postavenie a úlohy v projekte	odkaz na publikácie
1	základný	respiračné reflexy	spoluriešiteľ	AGI 01
2	základný	automatizácia merania fyziologických parametrov	spoluriešiteľ spoluautor patentov	AGI 02 AGJ 01 AGJ 02 DAI 01 ADD 01 ADM 01 ADM 02 ADM 03 ADM 04 ADN 01
3	klinický	centrálne poruchy riadenia pohybu a ich rehabilitácia	spoluriešiteľ	GAI 01 ADC 01 ADF 02 AEC 01 AEC 02 AFG 01 AFG 02 AFG 03 AFH 02 AFL 01 BCI 01 DAI 02
4	GCP fázy II, III a IV multicentrické	risedronat leflunomid insulin glargin Extract TIMI 25 otamixaban	republikový administrátor logistika kontraktovanie monitoring farmakovigilancia	nemám autorské práva na zverejnenie
5	epidemiologický	obezita a metabolický syndróm	republikový administrátor logistika financovanie monitoring	ADF 06 ADF 15 ADF 17 ADF 18 AFA 01 AFA 02 AFG 04 AFH 03 AFH 17 AFH 18 AFK 01 AFK 03 AFK 04
6	neintervenčný klinický „real life“ multicentrické v spolupráci s odbornými lekárskymi spoločnosťami	tromboprofylaxia periférna ateroskleróza koronárna ischémia alergická rinitída schizofrénia epilepsia	zodpovedný riešiteľ projekcia krosfertilizácia dokumentácia logistika financovanie bioštatistika reporting	ADF 04 ADF 16 ADN 02 AEM 01 AFH 08 AFH 12 AFK 02 DAI 03
7	KEGA	KEGA č. 102 UK-4/2012 anglická učebnica neurologie pre študentov medicíny	spoluautor	ACB 01

## Projekt č. 1

AGI 01

TOMORI, Z., FRNDOVÁ, H., JAKUŠ, J., JAVORKA, K., KULÍŠEK, V., **LULIAK, M.**, STRÁNSKY, A., ŠUTARÍK, Ľ., BARÁNI, H. Mechanizmy respiračných reflexov a ich ovplyvnenie: Záverečná správa čiastkovej úlohy základného výskumu č. VII-4-4/02. Martin, 1985, 125 s.

## Projekt č. 2

AGI 02

TOMORI, Z., FRNDOVÁ, H., ŠTRITZ, I., LAUKO, J., KULÍŠEK, V., STRÁNSKY, A., **LULIAK, M.**, JAVORKA, K., BARÁNI, H., BARČÍKOVÁ, M. Automatické vyhodnocovanie niektorých respiračných parametrov: Záverečná správa cieľového projektu čiastkovej úlohy ŠPZV č. VII-4-4/02. Martin, 1985, 41 s.

AGJ 01

LAUKO, J., **LULIAK, M.** Úprava školského mikropočítača PMI-80 pre spracovanie dát z bežného magnetofónu. Bratislava, ZN na RUK, 1984.

AGJ 02

LAUKO, J., TOMORI, Z., **LULIAK, M.** Využitie školského mikropočítača PMI-80 na meranie reakčnej doby a iných časových veličín. Bratislava, ZN na RUK, 1984.

DAI 01

**LULIAK, M.** Spracovanie a analýza elektrofyziologických parametrov počítačom. Písomná práca ku skúške z kandidátskeho minima. LF UK Martin, máj 1984, 64 s.

ADD 01

TOMORI, Z. sen., TOMORI, Z. jun., FRNDOVÁ, H., ŠTRITZ, I., **LULIAK, M.:** Automatische Messung und Auswertung der Antwortzeit und verschiedener Zeitangaben mittels programmierbaren Taschenrechners TI-59. *Studia psychologica*. ISSN 0039-3320, 1983; 25 (4):297-302.

ADM 01

**LULIAK, M.**, SVRČEK, P., TOMORI, Z.: Použitie programovateľného kalkulátora TI-59 pri vyhodnocovaní spontánnych hlbokých dychov kráľika v norme a pri bronchospazme. *Čs. fyziologie*. ISSN 1210-6313, 1981; 30 (3):267-269.

ADM 02

FRNDOVÁ, H., ŠTRITZ, I., **LULIAK, M.**, TOMORI, Z. Automatické vyhodnocovanie spotreby O<sub>2</sub> a výdaja CO<sub>2</sub> spirolotom a kalkulátorom TI-59. *Čs. fyziologie*. ISSN 1210-6313, 1984; 33 (1):37-38.

ADM 03

**LULIAK, M.**, TOMORI, Z., LAUKO, J., SLUNSKÝ, L., FILO, P.: Microcomputer-assisted measurement of various time intervals. *Physiologia bohemoslovaca*. ISSN 0369-9463, 1985; 34(3):266-267.

ADM 04

**LULIAK, M.**, SLUNSKÝ, L., TOMORI, Z., LAUKO, J., FILO, P.: Meranie reakčného času a iných časových veličín mikropočítačom PMI-80. *Lékař a technika*. ISSN 0301-5491, 1985; 16 (3):57-60.

ADN 01

TOMORI, Z., FRNDOVA, H., STRITZ, I., **LULIAK, M.**: Automatic-measurement and evaluation of reaction time and various time factors by programmable calculator TI-59. *Studia psychologica*, ISSN 0039-3320, 1983; 25(4):297-302.

### Projekt č. 3

GAI 01

DROBNÝ, M., ŠVALEKOVÁ, A., **LULIAK, M.** Practices of stroke care and rehabilitation in the Slovak republic. Indicator of quality of care: správa pre hlavného odborníka pre neurológiu MZ SR. Bratislava, 1995, 14 s.

ADC 01

DROBNÝ, M., JAKUBEC, J., KRÁTKY, M., **LULIAK, M.**, FUNDÁREK, J., GRANČIČ, J.: Vplyv stimulácie mozočka na spasticitu človeka. *Čs. neurol. neurochir.* ISSN 1210-7859, 1987; 50 (3):169-176.

ADF 02

DROBNÝ, M., SÁNIOVÁ, B., MICHALÍK, J., **LULIAK, M.**, KURČA, E., ŠVALEKOVÁ, A. Practices of stroke care and rehabilitation in Turiec region. *Journal of health management and public health*. ISSN 1335-1885, 1999; 4 (3-4):38-46.

AEC 01

DROBNÝ, M., ADAMKOV, J., KRÁTKY, M., MIŠÍK, V., **LULIAK, M.**, FUNDÁREK, J., SUKUP, A.: Clinical and EMG changes of spasticity and motor control in MS patients after pulsating electromagnetic field, Urbason and acupuncture applications. New trends in neurology. John Libey Co Ltd, 1988, 189-93.

AEC 02

ADAMKOV, J., DROBNÝ, M., GUSEO, A., KNÉSLOVÁ, L., **LULIAK, M.**, KOLÍK, M.: The influence of PEMF and acupuncture on clinical and electrophysiological changes in MS patients. Summary of 3-rd symposium on magnetotherapy and magnetic stimulation. Székesfehérvár, október 1989.

AFG 01

DROBNÝ, M., JAKUBEC, J., KRÁTKY, M., FUNDÁREK, J., GRANČIČ, J., **LULIAK, M.**: Muscular hypertension and cerebellar stimulation in man. Collection of abstracts of 19-th Danube symposium on neurology sciences. Heidelberg, október 1986.

AFG 02

DROBNÝ, M., ADAMKOV, J., KRÁTKY, M., FUNDÁREK, J., MIŠÍK, V., **LULIAK, M.**: Clinical and EMG changes of spasticity and motor control in multiple sclerosis after pulsating

magnetic field application. Proceedings of 2-nd symposium on magnetotherapy. Székesfehérvár, máj 1987, s. 53-64.

AFG 03

**LULIAK, M.**, DROBNÝ, M., BARTKO, D.: New quantitative scale for assessment of impairment and disability in cerebral infarction. Abstract S158, s. 523-524. 3rd world congress in Neurological rehabilitation, Benátky, April 2-6, 2002.

AFH 02

KRÁTKY, M., **LULIAK, M.**, JAKUBEC, J., GRANČIČ, J.: Analýza zmien reflexu z napínania a skracovania pri stimulácii mozočka. Zborník prednášok II. československých pracovných dní mladých neurológov. Harrachov, február 1986.

AFL 01

ADAMKOV, J., DROBNÝ, M., **LULIAK, M.**, KRÁTKY, M. Clinical and EMG changes of spasticity and motor control in MS patients after pulsating electromagnetic field, Urbason and acupuncture applications. Poster at Neurochemical symposium. Martin, 1993.

BCI 01

**LULIAK, M.** Hemiparéza – návod na dosiahnutie sebestačnosti. Brožúra FRO MFN, Martin, marec 1992.

DAI 02

**LULIAK, M.** Kvantifikované vyšetrenie funkčnej nezávislosti a pohybových vzorcov hemiparézy. Neurorehabilitačný index NERI a Martinský index hemiparézy HEMA. Doktorandská práca z odboru neurológi. Univerzita Komenského, Bratislava, september 2001.

## Projekt č. 5

ADF 06

DUKÁT, A., LIETAVA, J., **LULIAK, M.**, KRAHULEC, B., ČAPRNDA, M., VACULA, I. Epidemiológia nadváhy a obezity na Slovensku. *Via practica*. ISSN 1336-4790, 2008; 5 (3):110-113.

ADF 15

KRAHULEC, B., MINÁRIK, P., **LULIAK, M.** Epidemiológia obezity na Slovensku – niektoré aspekty. *Via practica Supplement*, ISSN 1336-930X; 6 (S5):7.

ADF 17

**LULIAK, M.**, KOVÁŘOVÁ, M. Obezita mladých dospelých: antropometria a prevalencia. *Slovak Journal of Health Sciences*. ISSN 1338-161X, 2013;4(1):2-17.

ADF 18

**LULIAK, M.** Nadváha a obezita v tretej dekáde života: populačná hrozba. *Forum statisticum Slovacum*. ISSN 1336-7420. 2013;9(2):142-153.

AFA 01

**LULIAK M.** Obezita, metabolický syndróm a kardiovaskulárne riziko. Vědecká konference Operačního programu pro vzdělávání a konkurenceschopnost č. CZ.1.07/2.4.00/17.0039. Fakulta sportovních studií Masarykovy Univerzity, Brno, 20.11.2012. [www.fsp.muni.cz/metabolicky\\_syndrom/](http://www.fsp.muni.cz/metabolicky_syndrom/), naposledy stiahnuté 20.3.2013.

AFA 02

**LULIAK M.** Metabolický syndróm: paradigma s dynamickým vývojom a závažnými klinickými a sociálnymi súvislosťami. Vědecká konference Operačního programu pro vzdělávání a konkurenceschopnost č. CZ.1.07/2.4.00/17.0039. Fakulta sportovních studií Masarykovy Univerzity, Brno, 21.11.2012. [www.fsp.muni.cz/metabolicky\\_syndrom/](http://www.fsp.muni.cz/metabolicky_syndrom/), naposledy stiahnuté 20.3.2013.

AFG 04

KRAHULEC, B., MINÁRIK, P., **LULIAK, M.** Epidemiológia obezity vo vzťahu k diabetu melitu na Slovensku. *DMEV*. ISSN 1211-9326, 2010; 13 (suppl.1):37.

AFH 03

DUKÁT, A., LIETAVA, J., ČAPRNDA, M., VACULA, I., KOSMÁLOVÁ, V., BORECKÝ, P., **LULIAK, M.** IDEA Slovakia – výsledky epidemiologického prieskumu obezity. *Via practica*. ISSN 1336-4790. 2006; 3 (S2):17.

AFH 17

BENDŽALA, M., KRAHULEC, B., MINÁRIK, P., LIŽIČÁROVÁ, D., **LULIAK, M.**, WRBA-PIŠKOVÁ, T., KOSMÁLOVÁ, V., HIRNEROVÁ, E. Genetika obezity – kam kráčame? *Diabetes a obezita*. ISSN 1335-8383, 2012; 12 (24):112.

AFH 18

**LULIAK M.** Quality of life and obesity. Zborník abstraktov z vedeckej konferencie k 15. výročiu založenia UCM, Trnava, 15.-16. október 2012, ISBN 978-80-8105-396-2, s. 71.

AFK 01

DUKÁT, A., ČAPRNDA, M., VACULA, I., LIETAVA, J., KRAHULEC, B., GAJDOŠÍK, J., **LULIAK, M.** Sex differences in the prevalence of abdominal obesity in Slovakia. Poster at 7th congress of European Federation of Internal Medicine. Rome, Italy, May 2008.

AFK 03

KRAHULEC, B., MINÁRIK, P., **LULIAK, M.** Obesity and selected diseases in the Slovak Republic – national survey. *Obesity reviews*. 2010; 11(suppl. 1):356. Poster no. T4:PO.184, 4th Scandinavian pediatric obesity conference, Stockholm, 2010.

AFK 04

KRAHULEC, B., MINÁRIK, P., **LULIAK, M.** Relationship among BMI and abdominal obesity in Slovak Republic – national survey. Poster, 4th international congress on prediabetes and metabolic syndrome, Madrid, April 6-9, 2011. *J Diabetes*. 2011; 3 (suppl. 3):226.

### **Projekt č. 6**

ADF 04

FRIDRICH, V., **LULIAK, M.**, MICHALÍKOVÁ, A.: Manažment pacientov s akútnym koronárnym syndrómom v nemocniciach bez programu perkutánnej koronárnej intervencie.

Výsledky prieskumu liečby u pacientov s akútnym koronárnym syndrómom (PLAKS).  
*Kardiológia pre prax*. ISSN 1336-3433, 2006; 4(4):275-278.

ADF 16

**LULIAK, M.**, MINÁRIK, P., KOVÁŘOVÁ, M. Prevencia venózneho tromboembolizmu v nemocničnej starostlivosti: poznatky z observačných štúdií v slovenskom a medzinárodnom kontexte. *Slovak Journal of Health Sciences*. ISSN 1338-161X, 2012;3(2):52-66.

ADN 02

**LULIAK, M.**, HUPKOVÁ, M.: Vplyv fexofenadínu (TELFAS 120 mg) na kvalitu života študujúcej mládeže s diagnózou sezónnej alergickej rinitídy. *Klinická imunológia a alergológia*, ISSN 1335-0013, 2004; 14(1):34-35.

AEM 01

DONÁTH, V., LIETAVA, J., FILLOVÁ, J., **LULIAK, M.** Valproát – klinické štúdie, klinická prax. Skúsenosti terapie epilepsie valproátom s predĺženým uvoľňovaním s kyselinou valproovou. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*. ISSN 1210-7859. 2008; 71/104 (S3):S8.

AFH 08

NÁBĚLEK, L., VONGREJ, J., NÁBĚLKOVÁ, E., FILLOVÁ, J., **LULIAK, M.** Subjektívne prežívanie antipsychotickej liečby pacientov liečených amisulpridom. *Alkoholizmus a drogové závislosti*. ISSN 0862-0350, 2009; Suppl. 1:22.

AFH 12

NÁBĚLEK, L., VONGREJ, J., FILLOVÁ, J., **LULIAK, M.**, HELBICH, M. Amisulprid v liečbe schizofrénie: výsledky neintervenčnej klinickej štúdie v Slovenskej republike. *Alkoholizmus a drogové závislosti*. ISSN 0862-0350, 2010; Suppl. 1:53

AFK 02

NÁBĚLEK, L., VONGREJ, J., NÁBĚLKOVÁ, E., FILLOVÁ, J., **LULIAK, M.** Subjective well-being of patients on amisulpride. Poster No. 04-262. World congress of psychiatry. Praha, 2008.

DAI 03

**LULIAK, M.** Komplexná administrácia neintervenčného klinického skúšania. Habilitačná práca. Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Bratislava, 2011.

## Projekt č. 7

ACB 01

DROBNÝ, M., NOSÁL, V., **LULIAK, M. (15%)**, KRÁTKY, M., SÁNIOVÁ, B. Neurology textbook. Reference text and study guide. Martin, 2015, 656 s. ISBN 978-80-972153-0-9.