

## СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ

НА

Доц. д-р Катерина Илионова Стамболиева

### I. Монография в съавторство

- (1) Петрова Д. и К. **Стамболиева** (2017) Вестибуларна рехабилитация, Изд. СТЕНО, Варна, 115стр. ISBN 978-954-449-931-0

### II. Специализирана медицинска литература в съавторство

- (1) Петрова Д. и К. **Стамболиева** (2015) Помагало за пациенти със световъртеж и проблеми с равновесието ТП ЕГИС Фармасютикълс, София, тираж 7000 бр.

### III. Автореферат на дисертационен труд за ОНС „Доктор“

- (1) **Стамболиева К.** (2007) Компютъризирано стабилографско изследване на функционалното състояние на равновесния анализатор. Автореферат на Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен Доктор, Институт по невробиология, БАН, София, България

### IV. Публикации в научни списания реферирани и индексирани в световноизвестни бази от данни с научна информация (Web of Science и Scopus)

- (1) Gantchev G., Gatev P., **Stambolieva K.**, Ivanova T., Burlatchkova, Kozlovskaya I. (1994) Weighthlessness influences the handgrip force matcheng. Comp. Rend. Acad. Bulg. Sci., 47 (10), 115-118. ISSN 1310-1331
- (2) Aleksiev A., Kraev T, Gantchev GN, Gantchev N, **Stambolieva K.** (1995) The role of the facet joint proprioception on the body sway. Manuelle Medizin 33(2), 35-36 ISSN 1433-0466
- (3) Grigorova V., Kornilova L.N., **Stambolieva K.** (1997) Is central optokinetic nystagmus gravity dependent? J. Gravitational Physiology, 4 (2), 107-108 ISSN 1077-9248
- (4) Grigorova V., Ivanov I., **Stambolieva K.** (2001) Effect of sensory input alteration and central sensory disinteraction on postural sway and optokinetic reflex maintaining simultaneously body balance. Acta physiol.& pharmacol. Bul., 26 (2), 177-180 ISSN 0323-9950 **Q4**
- (5) Grigorova V., **Stambolieva K.**, Ikonov R. (2001) Sensory inputs contribution to vestibulo-ocular reflex and postural response maintaining simultaneously body balance. Acta physiol.& pharmacol. Bul., 26 (3), 181-184 ISSN 0323-9950 **Q4**
- (6) **Stambolieva K.**, Popivanov D., Grigorova V. (2001) Nonlinear Dynamics of human postural sway during upright stance. Acta physiol.& pharmacol. Bul., 26 (3), 159-163 ISSN 0323-9950 **Q4**

- (7) Grigorova V., **Stambolieva K.** (2003) Estimation of concurrent oculomotor and postural responses based on their efficiency with respect to central optokinetic stimulation. *Comp. Rend. Acad. Bulg. Sci.*, 56 (8), 81-86 ISSN 1310-1331 **Q3**
- (8) **Stambolieva K.**, Angov G. (2006) Postural stability in patients with different duration of Benign Paroxysmal Positional Vertigo. *Eur. Arch. of Oto-Rhino-Laryngology*, 263, 2, 118-122. ISSN 0937-4477 **Q2**
- (9) Todorova A. and **K. Stambolieva** (2007) Validation of the Bulgarian version of Parkinson's impact scale (PIMS) as a measure of quality of life for patients with Parkinson's disease. *Acta Medica Bulgarica*, 34 (2), 35-40 ISSN 0324-1750 **Q4**
- (10) Kolev O., Damjanov P., Velcheva I., Asenov I., Dimitrov N.D., Dimitrov N., **Stambolieva K.**, Botzel K. (2008) Effect of sound stimulus on cerebral blood flow in the middle cerebral artery in healthy subjects and patients with transient ischemic attacks. *J. Neurosonology and cerebral hemodynamics*, 3 (7), 29-32. ISSN 1312-6431
- (11) Kolev O., Damianov P., Velcheva I., Asenov I., **Stambolieva K.**, Botzel K. (2009) Change in Cerebral hemodynamics in patients with cerebral infarction to acoustic stimulation. *J. Neurosonology and cerebral hemodynamics*, 5 (1), 23-26 ISSN 1312-6431
- (12) **Stambolieva K.**, Angov G. (2010) Balance control in quiet upright standing in patients with panic disorder. *Eur. Arch. of Oto-Rhino-Laryngology*, 267 (11), 1695-1699 ISSN 0937-4477 **Q1**
- (13) **Stambolieva K.**, Angov G. (2010) Effect of treatment with betahistine dihydrochloride on the postural stability in patients with different duration of benign paroxysmal positional vertigo. *Int. Tinnitus Journal*. 16 (1), 32-36 ISSN 0946-5448 **Q3**
- (14) **Stambolieva K.** (2011) Fractal properties of postural sway during quiet stance with changed visual and proprioceptive inputs. *Journal of Physiol. Sci.*, 61(2), 123-130 ISSN: 1880-6546 **Q3**
- (15) **Stambolieva K.**, D. Vassilis, V. Bachev, L. Christova (2011) Assessment of body sways of canoeing athletes during quiet upright stance. *Comp. Rend. Acad. Bulg. Sci*, 64 (3), 431-436 ISSN 1310-1331 **Q2**
- (16) Christova L., S. Kaloyopsis, V. Diafas, **K. Stambolieva**, A. Kossev (2011) Assessment of training process by estimation of muscle fibre conduction velocity. *Comp. Rend. Acad. Bulg. Sci*, 64 (6), 845-850 ISSN 1310-1331 **Q2**
- (17) Chaushev N., I. Milanov, **K. Stambolieva** (2011) Comparison of quality of life in patients with migraine and other chronic diseases. *Comp. Rend. Acad. Bulg. Sci*, 64 (10), 1435-1442 ISSN 1310-1331 **Q2**
- (18) **Stambolieva K.**, V. Grigorova, P. Gatev (2012) Quantitative estimation of postural stability during central optokinetic stimulation in upright stance. *Comp. Rend. Acad. Bulg. Sci*, 65 (5), 623-630 ISSN 1310-1331 **Q2**

- (19) **Stambolieva K.**, E. Marinov, O. Kolev, P. Gatev (2012) Age and gender related changes in the postural stability of healthy children. *Comp. Rend. Acad. Bulg.Sci*, 65 (3), 341-346, ISSN 1310-1331 **Q2**
- (20) **Stambolieva K.**, Diafas V, Bachev V, Christova L, Gatev P (2012) Postural stability of canoeing and kayaking young male athletes during quiet stance. *Eur. J. Appl. Physiol.*, 112, 1807–1815 ISSN 1439-6319 **Q1**
- (21) Mantarova S., Velcheva I., Georgieva S., **Stambolieva K.** (2013) Validation of the Bulgarian version of Scales for Outcomes in Parkinson's Disease – Autonomic (SCOPA – AUT- BG), *Folia Medica*, 3-4, ISSN 0204-8043 **Q3**
- (22) Georgieva – Zhostova S., Kolev O., **Stambolieva K.** (2014) Translation, cross-cultural adaptation and validation of the Bulgarian version of the Dizziness Handicap Inventory, *Quality of Life Research. Qual Life Res.* 23(7), 2103-2107 ISSN 0962-9343 **Q1**
- (23) Kuzmanova R., Stefanova I., Velcheva I., **Stambolieva K.** (2014) Translation, cross-cultural adaptation, and validation of the Bulgarian version of the Liverpool Adverse Event Profile *Epilepsy & Behavior* 39, 88–91 ISSN 1525-5050 **Q2**
- (24) Ikonov R., Philipova D., **Stambolieva K.** (2015) Vertical acquired pendular nystagmus: oculomotor findings, localizing value and pathophysiology *Acta Nerv Super Rediviva* 57(1–2), 101–132 ISSN 1337-933X **Q4**
- (25) Kuzmanova R., Stefanova I., Velcheva I., **Stambolieva K.** (2015) Impact of the clinical and sociodemographic characteristics on the quality of life in patients with epilepsy *Comp. Rend. Acad. Bulg.Sci*, 68 (4), 537-546 ISSN 1310-1331 **Q3**
- (26) **Stambolieva K.**, Petrova D., Vizeva M., Ikonov R. (2015) Assessment of postural stability of patients with diabetic peripheral neuropathy after treatment with Alpha-lipoic Acid. *Comp. Rend. Acad. Bulg.Sci*, 68 (7), 917-924 ISSN 1310-1331 **Q3**
- (27) Kuzmanova R., Stefanova I., **Stambolieva K.** (2017) Predictors of not well controlled epileptic seizures. *Comp. Rend. Acad. Bulg.Sci*, 70 (4), 593-602 ISSN 1310-1331 **Q2**
- (28) Kuzmanova R., Stefanova I., Kolev P., **Stambolieva K.** Impact of Depression and Anxiety on Perception of Drug-related Adverse Events and Quality of Life in Patients with Epilepsy (2017) *Comp. Rend. Acad. Bulg.Sci*, 70 (7), 1039-1048 ISSN 1310-1331 **Q2**
- (29) **Stambolieva K.**, Petrova D. and Irikeva M. (2017) Positive effects of plantar vibration training for the treatment of diabetic peripheral neuropathy: A pilot study. *Somatosensory & Motor research*, 34 (2), 129-133 ISSN 1369-1651 **Q4**
- (30) Kuzmanova R., Stefanova I., **Stambolieva K.** (2018) Significance of noncompliance when treating patients with epilepsy. *Neurologia i Neurochirurgia Polska*, 52, 215-221 ISSN 0028-3843 **Q3**
- (31) Stefanova I., Kuzmanova R., Naydenska S., **Stambolieva K.** (2018) Character of epileptic seizures and electroencephalographic changes in patients with epilepsy and comorbid diseases, *Comp. Rend. Acad. Bulg.Sci*, 71 (7), 985-992 ISSN 1310-1331 **Q2**

- (32) Angov G., Petrova M., **Stambolieva K.** (2018) Ocular and cervical vestibular evoked myogenic potentials in multiple sclerosis patients. *Comp. Rend. Acad. Bulg.Sci in press* ISSN 1310-1331 **Q2**
- (33) Angov G, Mihaylova-Angelova E, Petrova D, **Stambolieva K.** (2019) Vestibular Function in Panic Disorder Patients – a Vestibular-Evoked Myogenic Potentials and Video Head Impulse Test Study. *Eur. Arch. of Oto-Rhino-Laryngology*, 276 (6), 1607–1616 ISSN 0937-4477 **Q1**
- (34) Kirilova K. Stambolieva K. Gatev P. (2019) Effect of sensory conflict and base of support on functional reach and dynamic balance of healthy children. *Comp. Rend. Acad. Bulg.Sci in press* ISSN 1310-1331 **Q2**
- (35) Mantarova S., **Stambolieva K.**, Velcheva I. (2019) The Influence of Gender on Cardiovascular Autonomic Function in Patients with Parkinson’s Disease. *J. Neurosonology and Cerebral Hemodynamics*, 15 (1), 15-23 ISSN 1312-6431
- (36) Irikeva M, Kirilova K, Petrova D, Angov G, **Stambolieva K.** (2019) Effects of Diabetic Neuropathy on the Postural Stability of Adults with Type 2 Diabetes Mellitus. *Comp. Rend. Acad. Bulg.Sci in press* ISSN 1310-1331 **Q2**

#### **V. Публикации в научни нереферирани списания с научно рецензиране**

- (1) Ангов Г., **Стамболиева К.**, Колев О. (2001) Изследване на постуралната стабилност при болни с паническо разстройство. *Сп. Мозъчносъдови заболявания*, 9 (2), 19-22 ISSN 0861-9972
- (2) **Стамболиева К.**, Колев О., Маринов Е. (2002) Нормативни данни за възрастови промени в позната стабилност на деца при спокоен вертикално изправен стоеж. *Сп. Мозъчносъдови заболявания*, 10 (2), 20-23 ISSN 0861-9972
- (3) Ангов Г., **Стамболиева К.**, Колев О. (2003) Изследване на постуралната стабилност при болни с бенигнен пароксизмален позиционен световъртеж. *Сп. Мозъчносъдови заболявания*, 11 (1), 14-19 ISSN 0861-9972
- (4) Маринов, Е., **Стамболиева, К.**, Колев О. (2004) .Физическо развитие на ДУН. *Специална педагогика*, 1, 21-28
- (5) **Стамболиева К.** (2005) Стабилографска система за изследване на промените в поддържане на равновесното положение на тялото на човека. *БАН, Новости*, 20, год. III, 4, 51-52. ISSN 1312-2436
- (6) Тодорова, А., Миланов И., **Стамболиева К.** (2005) Качество на живот при пациенти с паркинсонова болест – български превод и валидизация на PDQ-39. *Сп. Двигателни нарушения*, 2 (2), 38-42 ISSN 1312-4676
- (7) Тодорова, А., **Стамболиева К.** (2007) Измерване на влиянието на Паркинсоновата болест върху качеството на живот – български превод и валидизация на PDQL. *Сп. Българска Неврология*, 7 (4), 199-202 ISSN 1311-8641

- (8) Колев О., Дамянов П., Асенов И., Димитров Н., Велчева И., **Стамболиева К.**, Botzel K. (2007) Вестибуларно въздействие върху мозъчния кръвоток при болни с транзиторни исхемични атаки. Сп. Мозъчносъдови заболявания, 14 (1), 5-7 ISSN 0861-9972
- (9) Белберова К., Алексиев А., Стамболиева К. (2007) Количествен спектрален анализ на показателите на основната активност при лечение на пациенти с епилепсия с новите АЕМ. Сп. Епилепсията днес, 3-4, 56-67 ISSN 1312 – 7780
- (10) Белберова К., Алексиев А., **Стамболиева К.** (2007) Количествен спектрален анализ на основната активност при болни с епилепсия, сп. Епилепсията днес, бр. 3-4, 68-77 ISSN 1312-7780
- (11) Белберова К., Алексиев А., **Стамболиева К.** (2008) Промени в количествените показатели на основната ЕЕГ активност и регионален анализ при болни с епилепсия. Scripta Periodica, 11 (1), 13-28 ISSN 1312-0328
- (12) **Стамболиева К.**, Ангов Г. (2008) Постурална стабилност на пациенти с остра едностранна периферна вестибулопатия. Сп. Българска неврология, 8(4), 149-152 ISSN 1311-8641
- (13) Колев, О., Дамянов П., Асенов И., Велчева И., **Стамболиева К.**, Bötzel K. (2009) Проучване ефекта на вестибуларна стимулация върху мозъчния кръвен ток при болни с хроничен мозъчен инфаркт. Сп. Мозъчносъдови заболявания, 16 (1-2), 10-12 ISSN 0861-9972
- (14) Ангов Г., **Стамболиева К.**, Шмаров А. (2009) Вестибуларно-евокирани миогенни потенциали (ВЕМП) – методи за регистрация, характеристика и области на приложение. Сп. Българска неврология, 9 (1), 38-42 ISSN 1311-8641
- (15) Христова Л., **Стамболиева К.**, Бачев В., Косев А. (2011) Неинвазивен метод за анализ и оценка на двигателната активност на периферни мускули. Сп. Медицина и спорт, 7 (2), 20-25.
- (16) Чаушев Н., Миланов И., Стамболиева К. (2011) Профил на медикаментозна употреба при български пациенти с мигрена. МЕДИНФО, 2, 1-4. ISSN 1314-03045
- (17) Петрова Д., **Стамболиева К.** (2013) Ефект на лечение с алфалипоева киселина върху постуралната стабилност на пациенти с диабетна периферна невропатия. Сп. Лекарска практика, №6
- (18) Груева - Панчева Т., Н. Попов, К. **Стамболиева** (2014) Влияние на проприоцептивните упражнения върху статичния постурален баланс при унилатерален стоеж след реконструкция на предна кръстна връзка, сп. Физиотерапия, 11(1-2), 5-9.

- (19) Kuzmanova R., Stefanova I., Velcheva I., **Stambolieva K.** (2015) Translation, adaptation and validation of the Bulgarian version of the SIDAED questionnaire. *J. Biomed. & Clin. Res.* 8 (1), 19-25 ISSN 1313-6917
- (20) Манатарова С., Дамянов П., **Стамболиева К.**, Тодоров Б., Велчева И. (2015) Вариабилност на сърдечната честота при пациенти с Паркинсонова болест – връзка със стадия на заболяването и клиничната му изява. *Сп. Съвременна медицинска наука*, 1(10), 63-72 ISSN 1314-2534
- (21) Петрова Д., **Стамболиева К.** (2016) Бетахистин и вестибуларна рехабилитация – средство за адекватна терапия на пациенти с вестибуларни нарушения, *Medical magazine*, 25, 6-8 ISSN 1314-9709
- (22) Kuzmanova R., Stefanova I., **Stambolieva K.** (2017) Impulsivity in patients with Parkinson's disease. *J. Biomed. & Clin. Res.*, 10 (1), 3-8 ISSN 1313-6917
- (23) Петрова Д., Стамболиева К. (2017) Вестибуларна рехабилитация- ефективна съпътстваща терапия при вестибуларни дисфункции. *MedicArt*, 6, 34-35. ISSN 1312-9384
- (24) Ангов Г., Шмаров А., Петрова М., Петрова Ю., Петрова И., **Стамболиева К.**, Тотев Цв. (2017) Вестибуларни евокирани миогенни потенциали (oVEMP и cVEMP)-ефективен диагностичен инструмент в изследване на отолитовата функция – обзор на литературата и представяне на собствени данни. *Cephalgia*, 19 (1), 18-26
- (25) Дамянов П., Миланов И., **Стамболиева К.** (2018) Кардиоваскуларната автономна дисфункция и синдром на умора при множествена склероза. *Сп. Двигателни нарушения*, 15 (2), 23-29 ISSN 1312-4676
- (26) Дамянов П., Миланов И., **Стамболиева К.** (2018) Превод, адаптация и валидиране на COMPASS 31 на български език за използване при пациенти с множествена склероза. *Сп. Двигателни нарушения*, 15 (2), 9-14 ISSN 1312-4676

## **VI. Публикации в сборници от конгреси и конференции и нереперирани издания**

- (1) Grigorova V, **Stambolieva K.**, Ivanov I. (1993) After effect of sensory stimulation on posture stability in normals and patients with peripheral vestibular disorders. In: D. Stuart, G.Gantchev, V.Gurfinkel and M. Wiesendanger (eds.) *Proc. of the VII<sup>th</sup>. International Symposium on Motor Control*. Motor Control Press, Tucson AZ, 339-340. ISBN 0-9641451-0-3.

- (2) Grigorova V, **Stambolieva K**, Ivanov I. (1995) Posture maintenance following sensory stimulation in subjects with normal and defective vestibular function. In: Th. Mergner and F. Hlavachka (eds). Multisensory control of posture and movement. Plenum press, 303-309.
- (3) Grigorova V, **Stambolieva K**, Ivanov I.(1996) Post-effect of sensory stimulation on posture stability in normals and patients with peripheral vestibular disorders. In: D.Stuart, G.Gantchev, V.Gurfinkel and M.Wiesendanger (eds.) Proc. of the VIIth International Symposium on Motor Control. Motor Control Press, Tucson AZ, 339-340
- (4) **Stambolieva K.**, Racheva T., Kostadinov K. (1998) Stabilographic Platform with position Sensitive Photodetector. Seventh Int. Conference “Electronics '98”, Sept.23-25, Sozopol, Proc.of Conference, book 3, 45-50.
- (5) **Stambolieva K.**, Grigorova V. (1998) Quantitative Analysis of stabilographic signal. Seventh Int. Conference “Electronics '98”, Sept.23-25, Sozopol, Proc.of Conference, book 3, 51-56.
- (6) Gatev, P., Stambolieva, K., Lalova, J., & Dimitrov, B.(2015) EEG sources during quiet and sensory conflicted upright standing tasks. Proc. of the International Workshop “Posture, Balance and the Brain”, 13th September 2014, Thessaloniki, Greece, 7-14, Procon Ltd., Sofia, Bulgaria, ISBN 978-954-92521-7-0
- (7) Dimitrov, B., Stambolieva, K., & Gatev, P. (2015) EEG mapping during quiet and sensory conflicted stance. Proc. of the International Workshop “Posture, Balance and the Brain”, 13th September 2014, Thessaloniki, Greece, 15-21, Procon Ltd., Sofia, Bulgaria, ISBN 978-954-92521-7-0
- (8) **Stambolieva K.**, Otsetov M., Petrova D., Ikononov R., Gatev P. (2015) Postural stability during static upright stance in archers. Proc. of the International Workshop “Posture, Balance and the Brain”, 13th September 2014, Thessaloniki, Greece, 29-35, Procon Ltd., Sofia, Bulgaria, ISBN 978-954-92521-7-0
- (9) Grueva T, **Stambolieva K**. (2017) Stabilography a reliable method for measurement of postural balance in patient after anterior cruciate ligament reconstruction. Proceeding book of Int. Congress “Applied sports sciences”, 1-2 December 2017, National sport academy “Vassil Levsku”, Sofia, 474-477