

СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ПУБЛИКАЦИИ

НА

гл. асистент д-р Цветалин Тотев Тотев

за участие в конкурс за доцент

по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност
"Физиология на животните и човека"

обявен в Държавен вестник, брой 75, 03 септември 2024 г, стр. 41

I. ПУБЛИКАЦИИ ВЪВ ВРЪЗКА С ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД:

В международни списания:

- 1) Mitov, D. & Totev, T. (2005). How many pathways determine the speed of grating detection? *Vision Research* 45 (7), 821-825.
- 2) Mitov, D. L. & Totev, Ts. T. (2005). Temporal summation and reaction times for detecting gratings. *Neuroscience and Behavioral Physiology*, Vol. 35, No. 4, 417-422.
- 3) Mitov, D., & Totev, T. T. (2010). Spatial frequency uncertainty and reaction time to stimuli gratings. *Comptes Rendus De L'Academie Bulgare Des Sciences*, 63(12), 1757-1764.

В чуждестранни списания:

- 4) Митов, Д. Л., & Тотев Ц. Т., (2003). Времева суммация и време реакции для обнаружения решеток. *Российский физиологический журнал имени И. М. Сеченова, РАН*, 89 (10), 1240-1249.

II. ПУБЛИКАЦИИ В ПЕРИОДИЧНИ НАУЧНИ СПИСАНИЯ И НАУЧНИ СБОРНИЦИ И КНИГИ ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРС ЗА ГЛАВЕН АСИСТЕНТ

В международни списания:

- 5) Mihaylova, M. S., Hristov, I., Racheva, K., **Totev, Ts.**, Mitov, D.. Early VEP waves to stimuli-gratings with different length and width. *Compt. Rendus Bulg. Ac. Sci.*, 66, 3, 2013, 393-400. ISSN:1310-1331
- 6) Mihaylova, M. S., Hristov, I., Racheva, K., **Totev, T.**, Mitov, D.. Effect of extending grating length and width on human visually evoked potentials. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 75, 3, 2015, 293-304. ISSN:0065-1400
- 7) Antonova M., **Totev T.**, Antonova S., Zahariev T., Stoytchev S.. New device for static and dynamic investigation of the in vitro viscoelastic characteristics of

biological tissues. Comptes rendus de l' Academie Bulgarie des Sciences, 69, 4, 2016, 497-504. ISSN:1310-1331

Глава от книга:

- 8) Bocheva, N., Stefanova, M., **Totev, Tsv.** Contextual Modulation of Motion Velocity. Horizons in Neuroscience Research, 26, Nova Science Publishers, Inc., 2016, 32,153-188 ISBN:978-1-63485-950-9

В български списания:

- 9) Ангов Г., Шмаров А., Петрова М., Петрова Ю., Петрова И., Стамболиева К., **Тотев Цв.** Вестибуларни евокирани миогенни потенциали (oVEMP и sVEMP)- ефективен диагностичен инструмент в изследване на отолитовата функция – обзор на литературата и представяне на собствени данни.. Cephalgia, 19, 1, 18-26, 2017, ISSN:ISSN 1311-3623

III. ПУБЛИКАЦИИ В ПЕРИОДИЧНИ НАУЧНИ СПИСАНИЯ И НАУЧНИ СБОРНИЦИ И КНИГИ ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРС ЗА ДОЦЕНТ

В международни списания

- 10) Racheva, K., **Totev, T.**, Natchev, E., Bocheva, N., Beirne, R., Zlatkova, M.. Color discrimination assessment in patients with hypothyroidism using the Farnsworth-Munsell 100 hue test. Journal of the Optical Society of America A, 37, 4, The Optical Society, 2020, A18-A25, ISSN:1084-7529, **IF 2.122 Q1** <https://doi.org/10.1364/JOSAA.382390>
- 11) Mihaylova, M. S., Bocheva, N., **Totev, T.**, Staykova S. Visual noise effect on contour integration and gaze allocation in Autism Spectrum Disorder. Frontiers in Neuroscience, 2021, **IF 3.707 Q2** <https://doi.org/10.3389/fnins.2021.623663>
- 12) Zlatkova, M., Racheva, K., **Totev, T.**, Mihaylova, M., Hristov, I., Anderson, R.. Resolution acuity and spatial summation of chromatic mechanisms in the peripheral retina. Journal of the Optical Society of America A, 38, 7, The Optical Society, 2021, 1003-1014. ISSN:1084-7529, **IF 2.104 Q2** <https://doi.org/10.1364/JOSAA.418073>
- 13) Bocheva, N., Hristov, I., Stefanov, S., **Totev, T.**, Staykova, S., Mihaylova, M.. How the External Visual Noise Affects Motion Direction Discrimination in Autism Spectrum Disorder. Behavioral sciences, 12, 4, MDPI, 2022, 113. ISSN:2076328X, **IF 2.286 Q2** <https://doi.org/10.3390/bs12040113>
- 14) Mihaylova, M. S., Bocheva, N. B., Stefanova, M. D., Genova, B., **Totev, T. T.**, Racheva, K.I., Shtereva, K., Staykova, S. N.. Visual noise effect on reading in

- three developmental disorders: ASD, ADHD, and DD. Autism & Developmental Language Impairments, Volume 7, 2022, 1-19.
ISSN:23969415, **SJR 0.55 Q2** <https://doi.org/10.1177/23969415221106119>
- 15) Mihaylova, M., Bocheva, N., Stankova, M., **Totev, T.**, Stefanova, M., Shtereva, K., Staykova, S.. Response Time for Contour Detection and Reading in Children and Adolescents with Autism Spectrum Disorder. Uskov, V.L., Howlett, R.J., Jain, L.C. (eds) Smart Innovation, Systems and Technologies, 305, Springer, Singapore., 2022, 479–487. **SJR 0.224 Q4** https://doi.org/10.1007/978-981-19-3112-3_44
- 16) **Totev, T.**, Bocheva, N., Stefanov, S., Mihaylova, M.S.. Noise Generation Methods Preserving Image Color Intensity. Cybernetics and information technologies, 22, 2, 111-126, 2022, **SJR 0.3 Q2** <https://doi.org/10.2478/cait-2022-0031>
- 17) Racheva, K., **Totev, T.**, Natchev, E., Bocheva, N., Beirne, R., Zlatkova, M.. Elimination of the color discrimination impairment along blue-yellow axis in patients with hypothyroidism after treatment with Levothyroxine as assessed by the Farnsworth Munsell 100 hue test. Journal of the Optical Society of America A, 40, 3, Optica, 2023, ISSN:1084-7529, **IF 1.9 Q2** <https://doi.org/10.1364/JOSAA.476139>
- 18) **Totev T.**, Taskov T., Dushanova J.. Wireless EEG system for neurofeedback training. Applied Sciences, 13 (1), 96, 2023, ISSN:2076-3417, **IF 2.838 Q2** <https://doi.org/10.3390/app13010096>
- 19) Antonova, M. L., Georgiev, A. G., **Totev, T. T.**.. A device for implementation of the forced oscillation method on strip preparations of biological tissues in vitro in prolonged experiments. Journal of Theoretical and Applied Mechanics, 54, 159-171, 2024, **SJR 0.16 Q4** <https://doi.org/10.55787/jtams.24.54.2.159>

Колективни монографии:

- 20) Лалова Й., Калонкина, А., **Тотев, Ц.**, Цоков, С., Душанова, Ю..
Комплексно изследване на дислексия на развитието, Logopedic Centre "Romel" PH, 2018, ISBN:978-954-9458-26-8, 147
- 21) Генова, Б., Колев, В., Христов, И., Йорданова, Й., Рачева, К., Кирилова, К., Стамболиева, К., Лямова, Л., Михайлова, М., Стефанова, М., Бочева, Н., Нанова, П., Киров, Р., Стефанов, С., **Тотев, Ц.**, Йорданова, Ю.. Проучване и оценка на ефектите от използване на дигитални устройства върху развитието на деца на възраст 4-6 години. София, Сиби, 2021, ISBN:978-619-226-210-5, 190

Книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“

22) **Тотев Ц.** Механизми, определящи скоростта на зрителното възприятие на стимули с различна пространствена честота. София, Елестра 2024, ISBN 978-619-7292-31-2

Регистрирани полезни модели:

23) Желев В., **Тотев Т.**, Петков П., Петкова Т. Автоматизирана система за отлагане на тънки слоеве от метални оксиди чрез спрей пиролиза, Рег. № 4384 U1 / 31.01.2023

24) Тасков, Т., **Тотев, Ц.**, Душанова, Ю., Безжична мобилна електроенцефалографска система с невронална обратна връзка, Рег. № 4562 / 03.11.2023

25) Стамболиева К., **Тотев Ц.**, Йорданова Й., Кирилова К., Интерактивен боксов тренажор, Рег. № 4547 U1 / 12.10.2023

26) Стамболиева К., **Тотев Ц.** Интерактивен ученически чин Рег. № 4958 U1 / 24.10.2024