

Publikační aktivita 2024

1. Busta, J., Hellebrand, J., Kinkorová, I., Duchoňová, A., Hybská, T., Sánchez, C. C. & Vajda, M. (2024). Body morphology and handgrip strength parameters of the female canoe slalom paddlers. *Front. Physiol.* 15:1343341. <https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1343341>
2. Wakeling, J. M., Smiešková, S., Vajda, M., Busta, J. (2024). A Comparison of Paddle Forces between Whitewater and Flatwater Training in C1 Canoe Slalom. *Journal of Functional Morphology and Kinesiology*, 9, 167. <https://doi.org/10.3390/jfmk9030167>
3. Jebavy, R., Blazek, D., Vomackova, H., Vavra, J., Busta, J., Pisz, A. & Stastny P. (2024). The effectiveness of resistance exercises performed on stable and unstable surfaces in relation to torso activation. *Balt J Health Phys Act.* 2023; 15(4): Article8. <https://doi.org/10.29359/BJHPA.15.4.08>
4. Busta, J. (2024). Vodní slalomáři trénují v poušti. *Tělesná výchova a sport mládeže*, 90(3): 40-45.
5. Busta, J. (2024). Ohlédnutí za kariérou Vavřince Hradilka. *Tělesná výchova a sport mládeže*, 90(6): 44-46.
6. Busta, J. & Morenová, A. (2024). *The Alarming Prevalence of Shoulder Injuries in Female Canoe Slalom Athletes* [Poster prezentovaný na konferenci]. International Conference of Sport, Health and Physical Education, Ústí nad Labem, Czech Republic.
7. Busta, J. (2024). Proposal title: *Women Coaching and Leading Canoe Sports*. Project acronym: *Canoe Female Coaches*. Call: ERASMUS-SPORT-2024. Proposal number: 101183715.
8. Boďová Hybská, T., Busta, J. & Jaklová Dytrtová, J. (2024). *Menstrual Cycle Characteristics Among Female Canoe Athletes* [Přednáška na konferenci]. Atletika 2024, Kondičný tréning v roku 2024, Plavanie 2024. FTVŠaZ UMB, Banská Bystrica, Slovensko, 5. – 7. prosince 2024.
9. Vajda, M., Krupa, F., Pratt, J., Kováč, M. & Busta, J. (2024). *The Relationship Between On and Off-Water Tests In Canoe Slalom* [Přednáška na konferenci]. Atletika 2024, Kondičný tréning v roku 2024, Plavanie 2024. FTVŠaZ UMB, Banská Bystrica, Slovensko, 5. – 7. prosince 2024.

Publikační činnost 2023

1. Busta, J., Hellebrand, J., Kinkorová, I. & Macas, T. (2023). Morphological and hand grip strength characteristics and differences between participants of the 2022 world rowing championship. *Frontiers in Sports and Active Living*, 5: <https://doi.org/10.3389/fspor.2023.1115336>
2. Busta, J. (2023). Morphology of elite canoe slalom paddlers, pp: 25-61. In: Folgar, M. I., Yates, T. Á., Cárceles, F. A. & Soidán, J. L. G. (Coords.). *Avances en investigación en piragüismo*. ISBN: 978-84-126834-6-2.
3. Vajda, M., Krupa, F., Busta, J. & Pratt, J. (2023). Test-retest reliability of four flatwater performance-related tests in canoe slalom athletes. *Frontiers in Physiology*, 14, doi: 10.3389/fphys.2023.1277057

4. Wakeling, J. M., Smiešková, S., Pratt, J. S., Vajda, M. & Busta, J. (2023). Asymmetries in paddle force influence choice of stroke type for canoe slalom athletes. *Frontiers in Physiology*, 14, doi: 10.3389/fphys.2023.1227871
5. Busta, J., Tulachová, J., Hellebrand, J. & Vajda, M. (2023, September 5-6). *Morphology of canoe slalom and canoe sprint female competitors* (Poster presentation). ISC Diagnostics in Sport 2023, Prešov – Slovakia.
6. Vajda, M., Krupa, F., Busta, J. & Pratt, J. (2023, September 5-6). *Relationship between on and off-water tests and canoe slalom performance* (Poster presentation). ISC Diagnostics in Sport 2023, Prešov – Slovakia.
7. Busta, J. (2023). Představení projektu Women in Canoe Sport. *Pádler*, 8(1): 6.
8. Busta, J. (2023). Jak sestavit tréninkový plán? *Pádler*, 8(1): 53-55.
9. Busta, J. (2023). Raná specializace nebo trénink odpovídající vývoji? *Pádler*, 8(2): 58-60.
10. Busta, J. (2023). Sofistikovanému vytrvalostnímu tréninku předchází profesionální lékařská prohlídka. *Pádler*, 8(3): 58-60.
11. Busta, J. (2023). Využití tepové frekvence k optimalizaci rozvoje vytrvalosti. *Pádler*, 8(4): 43-45.
12. Busta, J. (2023). Představení projektu Women in Canoe Sport. *Tělesná výchova a sport mládeže*, 89(3): 7-11.

Publikační činnost 2022

1. Busta, J., Coufalová, K. & Cochrane, D. J. (2022). Strength and strength-related anthropometric parameters of the international level canoe slalom male paddlers. *International Journal of Morphology*, 40(3): 579-583.
2. Busta, J. & Macas, T. (2022). Silové schopnosti veslařek české národní reprezentace. *Studia Kinanthropologica*, 23(1): 17-24.
3. Busta, J. (2022). Renata Červenková, Marian Jelínek: Život na uzdě. *Česká kinantropologie*, 26(1-2): 152-154.
4. Busta, J. (2022). Zpráva z European College of Sport Science (ECSS) konference (Sevilla, 2022). *Česká kinantropologie*, 26(1-2): 155-157.
5. Busta, J. (2022). Regenerace v kanoistických sportech. *Pádler*, 7(1): 56-58.
6. Busta, J. (2022). Psychologická příprava. *Pádler*, 7(2): 49-51.
7. Busta, J. (2022). Výživová suplementace pro kanoistické sporty. *Pádler*, 7(3): 53-54.
8. Busta, J. (2022). Zimní kondiční příprava. *Pádler*, 7(4): 57-59.
9. Busta, J. (2022). *Body Morphology for Elite Slalom Paddlers*. Satelitní sympozium ECSS Physiology and Biomechanics of Canoe Slalom, Sevilla (Španělsko), 30. srpen 2022.
10. Busta, J., Hellebrand, J., Kinkorová, I. & Macas, T. (2022). *Morphology Differences Between Elite C1 and K1 Canoe Slalom Competitors*. International Congress of Coaches of Sprint Canoeing 2022. Posterové sdělení. Pontevedra, Španělsko, 28. – 30. 10. 2022.

11. Busta, J. (2022). Inclusion and Empowerment of Women in Canoe Sport Disciplines. Erasmus+ Programme, Call: SEP-210848760. Project acronym: Women in Canoe Sport.

Publikační činnost v letech 2014 – 2021 Jan Busta

1. Coufalová, K., Busta, J., Cochrane, D. J. & Bílý, M. (2021). Morphological characteristics of European slalom canoe and kayak paddlers. *International Journal of Morphology*, 39(3): 896-901.
2. Busta, J. (2021). Rozvoj speciální vytrvalosti. *Pádler*, 6(4), 27-28.
3. Busta, J. & Bílý, M. (2021). Porovnání funkčních zátěžových vyšetření v rychlostní kanoistice. *Česká kinantropologie*, 25(1-2): 56-67.
4. Busta, J. (2021). V cíli už nemůžete? Na vině je nejspíš špatná vytrvalost. *Pádler*, 6(3), 44-45.
5. Busta, J., Bílý, M. & Suchý, J. (2021). *Somatické a kondiční předpoklady ve vodním slalomu*. Praha: Karolinum.
6. Busta, J. (2021). Speciální posilování na vodě. *Pádler*, 32-34.
7. Busta, J. & Bačáková, R. (2021). Přínos vodáckých aktivit k pohybové gramotnosti žáků. *Tělesná výchova a sport mládeže*, 87(3): 39-43.
8. Busta, J. (2021). Chcete se na vodě zlepšit? Klíčem může být vaše kondice. *Pádler*, 25-27.
9. Kořínek, F. & Busta, J. (2020). Prožívání smrtelnosti extrémními kajakáři. *Tělesná kultura*, 43(2): 58-63. DOI: [10.5507/tk.2021.001](https://doi.org/10.5507/tk.2021.001)
10. Busta, J. (2021). Význam tělesné výchovy a sportu v době post-koronavirové. *Tělesná výchova a sport mládeže*, 87(1): 2-6.
11. Busta, J. a kol. (2020). *Za úspěchem ve vlnách*. Praha: Euromedia, Edice ČOV. 244 s. ISBN: 978-80-249-4348-0.
12. Baláš, J., Busta, J., Bílý, M. & Martin, A. (2020). Technical skills testing of elite slalom canoeists as a predictor of competition performance. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, DOI: [10.1080/24748668.2020.1801200](https://doi.org/10.1080/24748668.2020.1801200)
13. Busta, J. (2020). Modelový silový trénink rychlé a výbušné síly (nejen) pro vodní slalomáře. *Tělesná výchova a sport mládeže*, 86(1): 21 – 26.
14. Busta, J., Kinkorová, I., Tufano, J., Bílý, M., Suchý, J. (2018). Anthropometric and somatotype differences between C1 paddlers who were and were not selected for the Czech national team. *AUC Kinanthropologica*, 54(1): 53-61.
15. Busta, J., Tufano, J., Suchý, J., Bílý, M. (2018). Anthropometric, physiological and performance profiles of Elite and Sub-Elite Canoe Slalom Athletes. *Journal of outdoor activities*, 12(1): 9-17.
16. Busta, J., Bílý, M., Kovářová, L., Říha, M. (2018). Comparison of results in C1 paddling functional test and in arm crank ergometrics in canoe slalom elite athletes. *Studia sportiva*, 12(2): 18-25.
17. Busta, J., Bílý, M., Suchý, J. & Kovářová, L. (2017). Porovnání výsledků funkčního zátěžového testu do vita maxima při jízdě na slalomovém kajaku a klikové ergometrii u elitních českých kajakářů. *Česká kinantropologie*, 21(1-2): 88-95.

18. Busta, J. & Suchý, J. (2016). Comparison of anthropometric parameteres and strength qualifications of junior and senior representatives of the Czech republic in white-water slalom (category C1). *Slovak Journal of Sport Science*, 1(2): 43–52.
19. Busta, J., Suchý, J. & Bílý, M. (2016). Vztah vybraných kondičních schopností s výkonností ve vodním slalomu (kategorie C1). *Sborník příspěvků z mezinárodní studentské vědecké konference Scientia Movens*. ISBN 978-80-87647-26-4.
20. Suchý, J., Busta, J. & Bruner, T. (2016). Bezpečnost na Olympijských hrách v Mnichově (1972) a Montrealu (1976) z pohledu českých účastníků. *Česká kinantropologie*, 20(2): 168–179.
21. Bílý, M. & Busta, J. In Kračmar a kol. (2016). Jízda na kajaku v bazénu s protiproudem a kliková ergometrie horních končetin In *Fylogeneze lidské motoriky*. Nakladatelství Karolinum.
22. Busta, J. & Bílý, M. (2014). Comparison of the results of aerobic loading diagnostic while kayaking in counter-current pool and while arm crank ergometry. *Journal of Outdoor Activities*, 7(2): 19-27.

