

## ABSTRAKT

- Název:** Princip kvadrupedální lokomoce při jízdě na kajaku  
The principal of quadrupedal locomotion when riding a kayak
- Cíle práce:** Posouzení zapojení pohybové soustavy člověka do režimu kvadrupedální lokomoce při specifické lokomoci realizované přes pletenec ramenní.
- Metoda:** EMG měření v kombinaci s plošnou kinematografickou analýzou pomocí synchronizovaného videozáznamu.
- Výsledky:** Vyvozují podobnosti mezi kvadrupedálním zkříženým lokomočním vzorem a sportovní lokomocí při jízdě na kajaku.
- Klíčová slova:** sportovní lokomoce, lokomoce na slalomovém kajaku, kvadrupedální zkřížený lokomoční vzor, povrchová elektromyografie.