

Diplomová práce „Interindividuální variabilita při vyšetření na přístroji Balance Master®“ se zabývá řešením problematiky posturální stability v souvislosti s věkem testovaných osob a s působením zevních faktorů, jako je denní doba, fyzická aktivita či únava, na tyto testované osoby. Tato práce měla za úkol shrnout poznatky o posturální stabilitě, mechanismech jejího řízení a udržování, o možnostech testování posturálních schopností zejména pomocí přístroje Balance Master. Cílem výzkumu bylo ověřit, zda při vyšetření na stabilometrické plošině Balance Master® budou zaznamenány rozdíly v kvalitě stabilizačních funkcí ve skupině zdravých jedinců a ve skupině zdravých seniorů a zda se kvalita stabilizačních funkcí ve skupině zdravých jedinců a ve skupině zdravých seniorů mění v závislosti na denní době, únavě a předchozí zátěži. Vyšetřili jsme následujících 6 testů: Weight Bearing/Squat (WBS), Modified Clinical Test of Sensory Interaction on Balance (mCTSIB), Limits of Stability (LOS), Rhythmic Weight Shift (RWS), Step Up/Over (SUO) a Forward Lunge (FL).