Ebben a szekcióban a Laboratórium néhány olyan kiválasztott kutatási témájáról olvashat, amelyek pályázati támogatás nélkül valósultak meg.

Anyag- és szerkezetvizsgálattal összefüggő témák

- Medencegyűrű sérülések rögzítési módjainak összehasonlítása
- Három revíziós csípőprotézis szár-eltávolító technika összehasonlítása biomechanikai vizsgálatokkal
- Kenőanyagok hatása a gerincimplantátumok stabilitására

Alapkutatások

- Humán anyagok kenőképességének vizsgálata
- A háti gerinc axiális forgástengelyének meghatározása
- A processus transversus teherbírásának meghatározása

Műtéti eszközök/technikák kidolgozása

- A CAB horog

- A Spine Knows Better korrekciós elv *(részletek később)*
- Moduláris revíziós vápa

Mérések

- Gyorsulásmérő-alapú lovasterápiás mérőrendszer
- Az alsóvégtag tehermentesítését segítő rendszer