



KÖSZÖNTŐ

Borbás Lajos

elnök

Magyar Biomechanikai Társaság

borbas.lajos@edutus.hu

DOI: [10.17489/biohun/2017/2/0h1](https://doi.org/10.17489/biohun/2017/2/0h1)

A biomechanika tudományterületének modern kori megfogalmazása Hermann Ludwig Ferdinand von Helmholtz (Potsdam, 1821. augusztus 31. – Charlottenburg, 1894. szeptember 8., német orvos és fizikus) nevéhez kötődik: „A biomechanika az élőlények mechanikai tulajdonságaival, és ezek élettani szerepével foglalkozó tudományág”.

Az orvostudomány lehetőségei és képességei biztosítják számunkra a mindenkori életkörülményeink oly módon való befolyásolását, hogy életminőségünk annak minden szakaszában számunkra elfogadható, megélhető szinten lehessen.

Az orvostudomány lehetőségei azonban önmagában korlátozottak. Napjaink diagnosztikája, szükség szerinti beavatkozási mechanizmusa nem képzelhető el azon mérnöki alkotások mindennapi gyógyászati alkalmazása nélkül, amelyek a Biomechanika tudományterületének multidiszciplináris alkalmazásainak eredményeként segítik a mindennapok gyógyászati gyakorlatát. Napjainkban egy gyógyászati feladat megoldása nem képzelhető el azon mérnöki ismeretek alkalmazása nélkül, melyek megnyilvánulnak a diagnosztikai eszközök képességeiben, az emberi szervezetben zajló folyamatok modellezési lehetőségeiben, mindabban a technikai tudásban, amely ma egy funkcionális képességet veszített gyógyulásra váró pacienst az eredeti állapot – vagy azt megközelítő - visszaállítására hivatott intézetben körülvesz.

Rendezvényünkön bemutatott módszereink - eljárásaink, tanulmányaink, berendezésink és műszereink annak a célnak az érdekében jöttek létre, s kerülnek itt bemutatásra, hogy életminőségünket az egyre kitolódó élettartam kései szakaszaiban is oly mértékben tudjuk megőrizni, hogy mindannyian hasznos, önmagunk lehetőségeivel tisztában levő tagjai lehessünk társadalmunknak.

