

ELŐSZÓ

Borbás Lajos – Kiss Rita M.
elnök igazgató
borbas@kge.bme.hu kissrit@t-online.hu

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Biomechanikai Kooperációs Kutatóközpontját 2002-ben Bojtár Imre professzor úr alapította az Egyetemen folyó biomechanikai kutatás összehangolására. A Biomechanikai Kooperációs Kutatóközpont az Építőmérnöki Kar három, a Gépészmérnöki Kar hét, a Vegyész- és Biomérnöki Kar egy, míg a Közlekedésmérnöki Járműmechanikai Kar két tanszékének önálló társulása. A Biomechanikai Kooperációs Kutatóközpont alapvető feladata, az együttműködésben részt vevő tanszékek, oktatók és kutatók munkájának összefogása, koordinálása, hatékonyabbá tétele mellett feladatának tekinti az eszközpark fejlesztését, új eszközpark kiépítését, hazai és nemzetközi pályázatokban való hatékony részvétel elősegítését, a hazai orvosi egyetemekkel, klinikákkal és kórházakkal való szervezett kapcsolattartást, közös kutatómunkák koordinálását is. A Biomechanikai Kooperációs Kutatóközpont aktív szerepet vállalt a Biomechanikai Társaság megalapításában, jelenlegi működésében, a Biomechanikai Konferenciák szervezésében.

A Biomechanikai Kooperációs Kutatóközpontban tartozó tanszékek munkatársai elhivatottak az orvosok munkájának támogatásában, az utánpótlás nevelésében. Kutatásaink nem pusztán mechanikai szemléletet takarnak, hanem magukban foglalják mindazokat a törekvéseket, eljárásokat és gondolkodásmódot, ami hozzásegíti a potenciális rászorultakat életvitelük könnyítéséhez, egyszersmind reményt ad a ma még megoldatlannak tűnő orvosi biológiai kérdések jövőbeni megoldására is.

A Kutatóközpontban tartozó tanszékek kutatási eredményei megjelennek a hazai és a nemzetközi tudományos folyóiratokban, konferenciák kiadványaiban, de ez az első alkalom, mikor a Központ legfontosabb kutatásai egy folyóiratban jelenhetnek meg.

A szám összeállításakor törekedtünk arra, hogy a Kutatóközpont legfontosabb témáinak eredményei a vezető, tapasztalt kutatók és velük együtt dolgozó doktoranduszok közös munkájaként jelenjenek meg. Reméljük, hogy a Biomechanikai Kooperációs Kutatóközpont lapszáma egy jó kaleidoszkópként nemcsak az egyes tudományterületek sokszínűségét, hanem a Kutatóközpont egységes, de egyben sokszínű, mindig a változó igényekhez alkalmazkodó képességét is megmutatja.

Tisztelt Olvasó!

Reméljük, Önök is megtalálják e lapszámban azokat a tudományos eredményeket, amelyeket későbbi kutatásaikban fel tudnak használni. Reméljük, hamarosan Önnel is együtt dolgozhatunk egy-egy kutatásban. Jó olvasást kíván

