

2010. január 21-től 23-ig Pécssett zajlik az idegtudományok közép-kelet-európai művelőinek idei legrangosabb konferenciája. Az IBRO International Workshop 2010 címmel tartandó tudományos tanácskozást a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karának Élettani Intézete rendezi a Nemzetközi Agykutatói Szervezet (IBRO) segítségével.

A kongresszusra a világ 22 országból több mint 470 résztvevő érkezik, akik 4 plenáris és 33 szimpózium előadás, továbbá mintegy 240 poszter keretében mutatják be az agy és az idegrendszer működéséről, betegségeiről és azok gyógyítási lehetőségeiről szóló legújabb eredményeiket.

A szervezők fő célja a nemzetközi eszmecsere elősegítése, a tudomány jelenlegi állásának széleskörű megismertetése volt, így az előadók között világhírű európai és tengerentúli, egyesült államokbeli és japán tudósokat üdvözölhetünk, köztük többeket jelöltek már Nobel-díjra is - de mellettük, természetesen, a hazai idegtudomány elismert képviselői is szerepelnek majd. A résztvevők negyedét egyetemi hallgatók, fiatal kutatók teszik ki, akik azon túl, hogy első kézből értesülhetnek a tudományterület legújabb ismereteiről, maguk is beszámolnak elért kutatási eredményeikről.

A kongresszuson megvitatott témák között szerepelnek például a különböző funkcionális képző eljárások, melyek segítségével láthatóvá tehető az emberi agy számtalan területe közül azok, melyek egy adott feladat ellátásában részt vesznek vagy éppen egy betegség vagy sérülés miatt működésük károsodott. Az ilyen kutatások hozzásegíthetnek az agyvérzés vagy szélütés utáni gyors beavatkozások tervezéséhez és kivitelezéséhez, melyek a betegek felépülési esélyeit drámai mértékben javíthatják. Egy másik nagy témakör az agy működésében szereplő vagy azt befolyásoló kémiai anyagok kutatása, mely az idegrendszer megbetegedéseinek egyre jobb gyógyszeres kezeléséhez nyújt alapot. Végül szóba kerülnek azok az eredmények is, melyek hozzásegítenek bennünket az agy legmagasabb szintű működéseinek, a megismerés, a tudatos gondolkodás és az érzelmek biológiai alapjainak megismeréséhez.

A konferencia előtti napon, január 20-án nemzetközi szimpóziumon tisztelegnek az MTA Pécsi Akadémiai Bizottságának Székházában két neves magyar tudós, Buzsáki György és So-mogyi Péter előtt, hatvanadik születésnapjuk alkalmából.