

ORVOSI TUDOMÁNYOK OSZTÁLYA

RENDES TAGSÁGRA AJÁNLJA

Csiba László

1952-ben született Sajószentpéteren. Az MTA doktora és levelező tagja (2016). Orvos, neurológus, munkahelye a Debreceni Egyetem Neurológiai Klinikája. Szűkebb szakterülete a sztrók és a trombolízis.

Agyi hemodinamikai és kognitív eltéréseket közöltek a sztrók rizikóbetegségeiben (hipertónia, diabétesz, hiperlipidémia). A klinikáján végezték országosan a legtöbb vénás trombolízist. Az európai sztrók vezérfonal társszerzője (298 közlemény, IF: 535,2, hivatkozás: 7068, h-index: 39, g-index: 81). Megfigyelések a levelező tagsága óta: újabb sztrók esetén a 2. vérrögoldás is hatékony. Emelkedett VIII, XIII. fakt.-aktivitás, vWF-antigén-szint (lízis után) rossz 3 hónapos sztrók kimenetelt jósol. A rövidebb *in vitro* clotoldódási idő összefügg a rövid távú halálózással és a kedvezőtlen hosszú távú kimenetellel (41 közlemény, IF: 83,7, hivatkozás: 282). A 11. PhD-hallgatója védeése 2021 októberében várható.

Ajánlók:

Balla György, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Dóczi Tamás Péter, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Karádi István, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Mandl József, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Muszbek László, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Oláh Edit, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Palkovits Miklós, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Schaff Zsuzsanna, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Sótonyi Péter, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Sperlágh Beáta, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Tulassay Tivadar, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Tulassay Zsolt, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

LEVELEZŐ TAGSÁGRA AJÁNLJA

Balla József

1959-ben született Debrecenben. Az MTA doktora. Belgyógyász, nefrológus, sürgősségi orvos, a Debreceni Egyetem Belgyógyászati Klinikájának igazgatója, a Nephrológia Tanszék, a Laki Kálmán Doktori Iskola vezetője, az MTA–DAB Nephrológia Bizottság elnöke. Szűkebb szakterülete a nefrológia és a vaszkuláris patofiziológia.

Egyetemi pályája kezdetén szembesült a középkorúak vezető halálokat képviselő ér- és szívbillentyű meszesedéssel, és így több mint 30 évvel ezelőtt kezdte el alapvetési és transzlációs medicina jellegű vaszkuláris vizsgálatait. Kutatócsoportot alapított, hogy bizonyítsa a hem- és hemoglobinstressz szerepét a mineralizációban és az érfal kompenzációs adaptációjában. Csoportja a terület nemzetközi központja.

Feltárta az erek és a szívbillentyűk kóros meszesedésének két új szabályozási alapját, azaz, hogyan válnak a rezidens érfali és szívbillentyű sejtek csont- és porcsejteké, és ezt a folyamatot a ferroxidáz/H-ferritin/cöruoplazmin rendszer megelőzi/gátolja. Leírta a kóros meszesedés új potenciális gyógyítási lehetőségét: mind az érfalban, mind a szívbillentyűkben a rezidens sejtek mineralizációs elkötelezettségű transzifferenciálódását a kénhidrogén-gáz gátolja, és feltárta ennek a védelemnek a molekuláris szintű mechanizmusát. Felismerte, hogy hemoglobin oxidáció az érlemeszesedés progressziójának fontos kóros tényezője.

Igazolta vérzéseknben, hemolízisben, különösen dializált vesebetegekben, a hem- és hemoglobinstressz jelenlétét, ahol a hemoxigenáz-ferritin rendszer védelmi adaptációs mechanizmus.

Az Excellence in Clinical Research Award, az Akadémiai Díj, a Charles Simonyi Kutatói Díj tulajdonosa.

Ajánlók:

Csiba László, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Dóczi Tamás Péter, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Hunyady László, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Muszbek László, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Oláh Edit, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Papp Gyula, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Lakatos Péter András

1956-ban született Budapesten. Az MTA doktora. A Semmelweis Egyetem Belgyógyászati és Onkológiai Klinika belgyógyász, endokrinológus, nukleáris medicina szakorvosa. Szűkebb szakterülete a kalcium-anyagcsere, a pajzsmirigy és a molekuláris biológia.

A Semmelweis Egyetem professzora, az Academia Europaea tagja, négy év-tizede vizsgálja a kalcium-anyagcsere különböző aspektusait. Klinikus kutató, de munkássága a transzlációs medicina teljes ívét felöleli a felfedező alapkutatóaktól az innovatív termékek létrehozásáig. Leírta a humán szérumban található csontreszorpciós aktivitást, valamint több hormon csontra kifejtett hatásának mechanizmusát, illetve azonosított csontanyagcserét szabályozó géneket is. Felismerte, hogy az aktív D-vitamint inaktíváló CYP24A1 enzim expressziójának szerepe van a daganatok progressziójában; gátlásával új terápiás irányt nyitott a daganatellenes szerek fejlesztésében. Kidolgozta a csontképzést tükröző oszteokalcin szérumszintjét mérő *assay*-t, amely 12 évig volt forgalomban az egész világon. Létrehozott a metabolikus csontbetegségek differenciálására alkalmas, 120 gén vizsgálatán alapuló algoritmust, illetve új szekvenálási technikák alkalmazásával elsők között fejlesztett ki új módszereket számos kórkép diagnosztizálására. A kalcium-anyagcsere és a daganatképződés kapcsolatát vizsgálva kifejlesztette a három éve kereskedelmi forgalomban lévő ThyroCan genetikai tesztet, amely alkalmas a citológiai bizonyítalan viselkedésű pajzsmirigygyöbök dignitásának eldöntésére, így a műtéti indikáció felállítására.

Több mint 30 fős munkacsoportot irányít. Témavezetésével 17 PhD-fokozatot szereztek, és számos tanítványa tölt be vezető pozíciót a hazai és a nemzetközi tudományos életben.

Ajánlók:

Hangody László, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Ligeti Erzsébet, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Mandl József, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Poór Gyula, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Sótonyi Péter, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Spät András, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Mócsai Attila

1969-ben született Budapesten. Általános orvos, 2013 óta az MTA doktora. A Semmelweis Egyetem Élettani Intézetének egyetemi tanára és mb. igazgatója, az NKFIH „Élvonal” Gyulladásélettani Kutatócsoport vezetője. Az

Academia Europaea tagja. Szakterülete a molekuláris immunológia és sejt-élettan.

Az autoimmun gyulladásozottságok és a kóros csontlebonthatás molekuláris mechanizmusait vizsgálja. Felfedezett számos új, a fehérvérsejtek működéséhez (*Immunity*, 2002; *Nature Immunol.*, 2006; *J. Exp. Med.*, 2009) és az oszteoklasz- tok általi csontlebonthatáshoz (*PNAS*, 2004; *Arthritis Rheum.*, 2014; *Front Immunol.*, 2019) szükséges új jelátviteli folyamatot. Azonosította az autoimmun izületi gyulladás kialakulásának több molekuláris lépését (*J. Exp. Med.*, 2009, 2014; *Arthritis Rheum.*, 2010, 2021; *Nature Commun.*, 2016) és a neutrofil granulociták számos új funkcionális szerepét (*J. Exp. Med.*, 2015; *Nature Commun.*, 2016; *J. Immunol.*, 2018, 2021; *Nature Rev. Drug Discov.*, 2020). Számos új jelátviteli pa- radigmát alkotott, hozzájárult egy új tudományág (az oszteoimmunológia) létre- jöttéhez, megalapozta a reumatoid artritisz új terápiáinak fejlesztését. A transzgé- nikus technológiák hazai alkalmazásának úttörője. Elnyerte az ERC, a Wellcome Trust, az MTA Lendület és az NKFIH Élvonal program kutatási támogatását. Számos európai kutatási projekt vezetője vagy résztvevője. 2 évig az ESCI al- elnöke, 6 évig a *J. Immunol.*, jelenleg a *Front Immunol.* szerkesztője. A Europe- an Phagocyte Group csoportvezetője. Az Akadémiai Díj, a Magyar Érdemrend Tisztikeresztje és a Sanofi-Aventis/Chinoin Magyar Kutatási Díj kitüntetettje. Kiemelkedő TDK- és PhD-témavezető. 4 tanítványa kutatócsoport-vezető. Ta- nítványai elnyerték a Junior Prima Díjat, az MTA Lendület Program és számos Bolyai- és OTKA-támogatást.

Ajánlók:

Dobozy Attila, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Hangody László, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Helyes Zsuzsanna, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Hunyady László, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Karádi István, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Kemény Lajos, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Ligeti Erzsébet, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Makara B. Gábor, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Mandl József, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Oláh Edit, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Petrányi Győző, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Poór Gyula, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Schaff Zsuzsa, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Spät András, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Vécsei László, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Nagy Zoltán Zsolt

1961-ben született Gyulán. Az MTA doktora. A Semmelweis Egyetem Szemészeti Klinika tanszékvezető egyetemi tanára. Szűkebb szakterülete a szemészet, a gyermekszemészet, a refraktív szemészeti műtéttan és a femtolézeres szemészeti műtétek.

A magyar szemészet kiemelkedő egyénisége, aki számos jelentős nemzetközi visszhangot kiváltó felismerést publikált, és elsőként végzett a világon addig nem alkalmazott technika felhasználásával szemműtéteket. Alapvető megfigyeléseket tett az ultraibolya-B sugárzás szemműtetet követő káros hatásairól. A refraktív sebészet hazai bevezetője, először alkalmazta a femtolézeres technikát hazánkban. A világon először ő végzett femtolézeres hályogműtetet ún. LenSX-lézer-technikával, és a módszer kidolgozásában is jelentős szerepet vállalt. 2020-ban világelsőként végzett femtolézeres ab interno trabekulotómiát a Semmelweis Egyetem Szemészeti Klinikáján, csökkentve a glaukómaműtéteket követő szövődmények esélyét. Roska Botonddal, a bázeli egyetem klinikai és molekuláris oftalmológiai intézetének vezetőjével végzett kutatásai jelentős nemzetközi sikerekhez vezettek.

Kiemelkedő kutatói tevékenysége mellett oktatói és vezetői kvalitásai is elismertek. A budapesti új, egyesített Szemklinika teljes rekonstrukciójának irányítása is a nevéhez fűződik. Tantermi és továbbképző előadásai élményszerűek. Dékánhelyettesként, majd dékánként az oktatás fejlesztésében és a nemzetközi kapcsolatok kiterjesztésében, magasabb nivóra történő emelésében is kiemelkedőt alkotott.

Mint egy ún. kis, de igen fontos szakma kiváló képviselője, akadémiai tagsággal a magyar tudományosság fejlesztéséhez és elismeréséhez nagymértékben tudna hozzájárulni.

Ajánlók:

Bor Zsolt, az MTA rendes tagja, Fizikai Tudományok osztálya

Karádi István, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok osztálya

Kemény Lajos, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok osztálya

Lapis Károly, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok osztálya

Palkovits Miklós, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok osztálya

Schaff Zsuzsa, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok osztálya

Sótonyi Péter, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok osztálya

Tulassay Tivadar, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok osztálya

Tulassay Zsolt, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok osztálya

Reglődi Dóra

1969-ben született Pécsen. Az MTA doktora. Orvos, a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvosi Kar Anatómiai Intézete egyetemi tanára, a PTE ÁOK tudományos dékánhelyettese, az Anatómiai Intézet igazgatója. Tudományterülete az elméleti orvostudomány és az idegtudomány.

Kutatási területe a neuroendokrinológia, a hipofízis adenilát-cikláz-aktiváló polipeptid (PACAP) hatásait vizsgálja élettani és kóros körülmények között, elsőként írták le a védő szerepét több szövetben és szervben. Számos idegrendszeri betegség (sztrók, traumás agysérülés, neurodegeneráció, iszkémiás károsodás, retina) és perifériás szervkárosodás (vese, placenta, pigmenthámsejtek, porc, csont, bél, erek) állatmodelljében bizonyították a PACAP protektív hatását. Több humán biológiai folyadékban elsőként írták le a peptid jelenlétét és változásait élettani és patológiás körülmények között (könny, magzatvíz, anyatej, likvor, szérum). PACAP hiányában a szervezet fokozott érzékenységet mutattak ki számos élettani folyamatban és betegségmodellben, összefüggést találtak a peptid hiánya és a korai öregezés között.

Iskolateremtő munkássága kiemelkedő, Mestertanár Aranyérem kitüntetését, 15 kiváló oktató díjat, 2 Bolyai-ösztöndíjat, L'Oreal–UNESCO Nőkért és a Tudományért Díjat, PAB Tudományszervezési Díjat kapott, témavezetésével 23 PhD-fokozat született.

Kiemelkedő publikációs tevékenységét bizonyítja 47 D1/Q1, további 174 Q1 és 77 Q2 közlemény (összesített impaktfaktor: 793,8, idézetek: 7458, független: 4018, h-index: 42).

Nemzetközi folyóiratok szerkesztőbizottsági tagja, szakmai társaságok vezetői tagja/vezetője, az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat Tudományos Tanácsa tagja, az OTKA Idegtudományi zsűri elnöke.

Ajánlók:

Dóczy Tamás Péter, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Helyes Zsuzsanna, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Lénárd László, az MTA rendes tagja, Biológiai Tudományok Osztálya
Makovitzky József, az MTA külső tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Palkovits Miklós, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Petrányi Győző, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Vécsei László, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Szekanecz Zoltán

1964-ben született Debrecenben. Az MTA doktora. A Debreceni Egyetem Általános Orvosi Kar Belgyógyászati Intézet Reumatológiai Tanszéke tanszékvezető egyetemi tanára. Szűkebb szakterülete szerint reumatológus, belgyógyász, klinikai immunológus és allergológus szakorvos.

Tudományos diákkörösként igazolta, hogy a porcfeljődés során a porcmátrix időben rendezetté válik, és a proteoglikánok felszaporodnak. Tudományos munkája három téma köré épül: az artritiszek patogenezise, társbetegségei és célzott terápiája. Végzés után a DE III. sz. Belgyógyászati Klinikáján, a University of Manchesteren és a chicagói Northwestern Universityn reumatoid artritiszben (RA) és állatmodelljeiben elsők között igazolta több integrin, angiogenetikus faktor és kemokin patogenetikai szerepét, valamint, hogy ezek a molekulák potenciális terápiás célpontok lehetnek. Elsőként igazolta a genetika, a környezet és az autoimmunitás összefüggéseit magyar RA betegekben. Ezen az eredményeken alapulva védte meg kandidátusi disszertációját 1995-ben, majd szerzett MTA doktori fokozatot 2001-ben. A 2001-ben újonnan megalakuló DE Reumatológiai Tanszék vezetőjeként az artritiszek társbetegségeinek hátterét vizsgálta munkatársaival. Igazolta az artériák patofiziológiai eltéréseit, a gyulladással ateroszklerózis molekuláris mechanizmusait. Elsők között írta le az artritiszekhez társuló csontvesztés és daganatképződés patogenetikai és klinikai jellegzetességeit. Hazánkban 2006 óta érhető el a célzott (biológiai) terápia. A tanszéken csaknem ezer artritiszes beteget kezeltek ezekkel a gyógyszerekkel. Prospektív módon igazolta, hogy a biológiai terápia kedvezően hat az RA társbetegségeire (kardiovaszkuláris, csont), azok molekuláris mechanizmusaira.

Ajánlók:

Balla György, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Csiba László, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Dobozy Attila, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Muszbek László, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Tulassay Zsolt, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

KÜLSŐ TAGSÁGRA AJÁNLJA

Bálint Béla

1952-ben született Tiszaszentmiklóson (Szerbia). Professzor (2005), tudományos tanácsadó (2005), a Szerb Tudományos és Művészeti Akadémia tagja (2015), 2018 óta a belgrádi Dedinje Kardiovaszkuláris Intézet osztályvezető főorvosa. Szűkebb szakterülete a transzfúziológia és a hematológia.

A belgrádi Transzfúziológiai és Hemobiológiai Intézet igazgatója (2010–2018). A SASA Immunológiai/allergológiai bizottságának alelnöke. 900 tudományos munkát tett közzé, h-indexe 13. Az országos őssejt-transzplantációs és regeneratív-implantációs központok alapító tagja. Világviszonylatban harmadikként alkalmazta (2003) az őssejtek miokardiális implantációját. Nemzetközileg elsőként vezette be a szelektív aferézist immunoadszorpcióval (vesetranszplantáció, 2007) és a „multimodális aferézist” („hemato-reanimáció”, 2008). Második kivitelezője volt a C-reaktív-protein-aferézisnek (akut szívinfarktusz kezelése, 2020).

Munkássága alapján meggyőződéssel ajánljuk MTA kültaggá választását.

Ajánlók:

Lapis Károly, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Schaff Zsuzsa, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Tulassay Zsolt, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Benedek Imre Sándor

1950-ben született Székelyudvarhelyen (Románia). Az orvostudomány doktora (1993). Munkahelye a Marosvásárhelyi „George Emil Palade” Orvosi, Gyógyszerészeti, Tudomány és Technológiai Egyetem. Szűkebb szakterülete a kardiológia.

A kardiológia nemzetközileg elismert vezető szaktekinetelye. Leírta a pulmonális vénákban jelen levő szívizomsejt szerepét a pitvarfibrilláció kialakulásában. Transzvaszkuláris tüdőbiopsziát fejlesztett ki, amelyet szabadalomként jegyeztek be. Az invazív kardiológia területén új módszereket alkalmazott: transzseptális katéterezést, a bal kamra hemodinamikai paramétereinek invazív mérését, perifériás transzluminális angioplasztikát és szelektív intraarteriális fibrinolízist perifériás verőérbetegségben. Szívinfarktusz után őssejtbeültetést végzett. Iskola-teremtő, amelyet több mint 50 rezidens orvos, több mint 20 doktorandusz, és több mint 10 magyar invazív kardiológus képzése jelez.

Ajánlók:

Balla György, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Hangody László, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Karádi István, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Oláh Edit, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Tulassay Tivadar, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Haskó György

1967-ben született Budapesten. Az MTA doktora. Orvos, jelenlegi munkahelye a Columbia Egyetem Orvosi és Sebészet Kara. Szűkebb szakterülete az immuno-farmakológia.

A szimpatikus idegrendszer és a purinerg receptorokon ható adenzin az immunrendszerünk egyensúlyát meghatározó gyulladáskeltő és gyulladásgátló citokinek termelésében játszott szerepének feltárása tette Haskó professzort, aki 2000-től az USA-ban él, a terület egyik kiemelkedő egyéniségévé (*J. Immunology*, 1996, 585 idézet; *Trends in Molecular Medicine*, 2013, 5 éven keresztül „highly cited paper”, 791 idézet). Felfedezése, amely az iszkémia és a szepszis kezelésére alkalmas gyógyszer fejlesztését tesz lehetővé, szabadalmi jogokat kapott. Eddig 15 NIH-grantnek volt PI-ként a kedvezményezettje. A Web of Science szerint 16 061 független idézetet kapott az eddig megjelent 345 dolgozata (h-indexe 76).

Ajánlók:

Klinghammer István, az MTA rendes tagja, Földtudományok Osztálya

Sperlágh Beáta, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Vizi E. Szilveszter, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Littmann László

1946-ban született Budapesten. Az orvostudomány kandidátusa (PhD). Az Atrium Health Carolinas Medical Center (Charlotte, North Carolina, USA) professor emeritusa. Szűkebb szakterülete a kardiológia, az elektrofiziológia és az aritmológia.

Úttörő munkát végzett az arteriovenózus junkció elektrofiziológiájának továbbfejlesztésében. Kimutatta a posztinfarktusos kamrai tahikardiák epikardiális lokalizációját, és bevezette műtéti és katéteres-aktivációs térképezésüket. Kidolgozta egyes malignus ritmuszavarok lézeres ablációjának technikáját. Olyan új

EKG-jelenségeket írt le, melyek segítségével kritikus állapotban lévő betegeknek az egyszerű testfelszíni EKG életmentő diagnosztikus segítséget nyújthat. Megfigyeléseit a szakirodalom egy része *Littmann Sign*ként és *Littmann Concept*ként jelzi, az általa felfedezett *Spiked Helmet Sign*t pedig besorolták a 20 legfontosabb eponim kardiológiai és 5 legfontosabb eponim EKG-jel közé.

Ajánlók:

Csiba László, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Falus András, az MTA rendes tagja, Biológiai Tudományok Osztálya
Hangody László, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Hunyady László, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Karádi István, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Ligeti Erzsébet, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Mandl József, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Papp Gyula, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Poór Gyula, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Sótonyi Péter, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Spät András, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Lukács L. Gergely

1957-ben született Budapesten. Az orvostudományok kandidátusa. A montreali (Québec, Kanada) McGill Egyetem Élettani Tanszék professzora. Szűkebb szakterülete a cisztás fibrózis molekuláris sejtbiológiája és farmakológiája.

A McGill Egyetem Distinguished James McGill professzora, a transzport-fehérjék biokémiai, farmakológiai és genetikai modulációját kutatja. Feltérképezte az ubiquitin-, chaperone- és ESCRT-függő molekuláris gépezet hozzájárulását a plazmamembrán fehérjék minőség-ellenőrzéséhez és konformációs betegségek (cisztás fibrózis [CF], LQT2-szindróma és MLC) kifejlődéséhez. Kimutatta a CF-csatorna érési folyamatának és vezikuláris transzportjának változását CF-ben. Körvonalazta a nagy hatású második generációs pharmaco-chaperone és potenciátor CF-gyógyszerkombinációk kiválasztásának irányelvét. Idézettsége 15 190, h-indexe 64. 60 fiatal kutatót képzett.

Ajánlók:

Balla György, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Dobozy Attila, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Helyes Zsuzsa, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Hunyady László, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Ligeti Erzsébet, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Makara B. Gábor, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Mandl József, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Muszbek László, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Poór Gyula, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Sarkadi Balázs, az MTA rendes tagja, Biológiai Tudományok Osztálya
Spät András, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Vécsei László, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Solymosi László

1951-ben született Zalaegerszegen. A Bonni Egyetem habilitált doktora, a Würzburgi Egyetem Neuroradiológiai Klinika emeritus professzora, a diagnosztikus és intervencionális neuroradiológia nemzetközi hírű szakorvosa és klinikai kutatója.

A cerebrovaszkuláris betegségek kórmechanizmusának és minimálisan invazív kezelésének kiemelkedő kutatója. Németországban elsőként, Európában is az elsők között alkalmazta a xenon-CT-vizsgálatot agyi keringés rutinvizsgálatára, a lokális fibrinolízis hatékonyságának mérésére. Kutatásai jelentősen hozzájárultak az iszkémiás sztrók kezelésének kifejlesztéséhez, a mechanikus trombektómiához; s ennek a klinikai hatásosságát igazoló legfontosabb nemzetközi kooperatív randomizált vizsgálatok aktív résztvevője, tervezője volt. Másik kutatási témája az epilepszia képalkotó diagnosztikája. A Bonni Egyetemen a világ egyik legaktívabb epilepsziasebészeti központjának felépítésében vett részt.

Ajánlók:

Csiba László, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Dóczy Tamás Péter, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Gosztonyi György, az MTA külső tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Helyes Zsuzsanna, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Kemény Lajos, az MTA levelező tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Lapis Károly, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Lénárd László, az MTA rendes tagja, Biológiai Tudományok Osztálya
Makara B. Gábor, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Makovitzky József, az MTA külső tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Palkovits Miklós, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Petrányi Győző, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Somogyi Árpád, az MTA külső tagja, Agrártudományok Osztálya
Sótonyi Péter, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya
Vécsei László, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

TISZTELETI TAGSÁGRA AJÁNLJA

Kovács Sándor

1947-ben született Budapesten. PhD (Physics, California Institute of Technology, 1977). A Washington University School of Medicine Department of Internal Medicine sejtbiológia és fiziológia professzora. Szűkebb szakterülete a kardiológia és a sejtbiológia.

Jelentősen járult hozzá az új szemléletű kardiovaszkuláris fiziológia és a klinikai kardiológia eredményeihez. A szív multimodális képalkotása körében új technikai eljárásokat dolgozott ki. Megmagyarázta a harmadik (S3) és negyedik (S4) szívhangok keletkezési mechanizmusát. Matematikailag pontos modellt állított fel Parametrized Diastolic Filling (PDF) Formalizmus néven, amely a klinikai E-hullám kontúrjából indul ki, és az inverz problémát, a diasztolés esetet is értelmezi. Ezzel megoldotta a terhelésfüggetlen diasztolés funkcionális (LIIDF) problémát. A módszert szabadalmaztatták. Multimodális képalkotás segítségével megalkotta a bal kamra gyors töltődését leíró fizikai modellt.

Ajánlók:

Papp Gyula, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Péceli Gábor, az MTA rendes tagja, Műszaki Tudományok Osztálya

Tulassay Tivadar, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya

Tulassay Zsolt, az MTA rendes tagja, Orvosi Tudományok Osztálya