

TÁMOGATÓI
TARTALOM

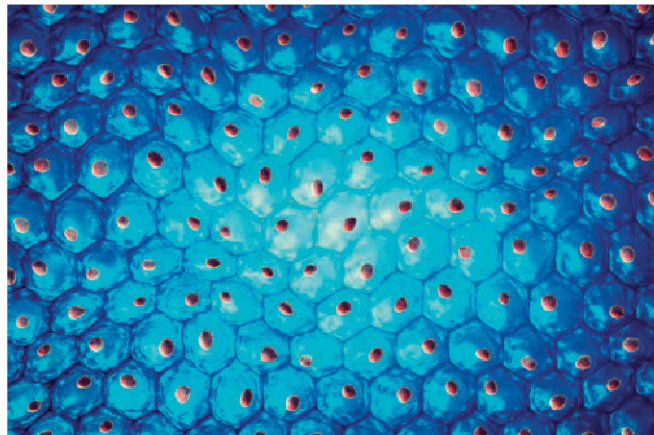
15 MILLIÁRDOS KUTATÁS

Az öregedéssel kapcsolatos krónikus betegségek felismerésének nyomában jár a nemzetközi kutatócsapat

2019 májusától Szegeden és Budapesten hat kutatócsoport dolgozik azon, hogy a krónikus betegségeket mielőbb felismerhesse, minél hamarabb gyógyíthassa és minél hatékonyabban megelőzhesse az orvostudomány. A Magyar Molekuláris Medicina Kiválósági Központ [Hungarian Centre of Excellence for Molecular Medicine – H-CEMM] egy példa nélküli támogatási rendszeren alapuló, különleges összefogás.

Az Európai Unió 2014-ben írta ki a Horizont 2020 kutatási kiválósági program pályázatát olyan tagállamai és társult államai számára, melyek kutatási, fejlesztési és innovációs teljesítménye nem éri el az európai élvonalát. A H-CEMM a beérkezett 169 pályázatból a tizenegy nyertes egyike lett és elnyerte a legmagasabb, 15 millió eurós – mintegy 4,8 milliárd forintos – támogatást. Ezen felül, a kormány és a partnerintézmények – Semmelweis Egyetem, Szegedi Tudományegyetem, Szegedi Biológiai Kutatóközpont és a European Molecular Biology Laboratory (EMBL) – egy példa nélküli összefogás keretében a támogatás több mint kétszeresének megfelelő kiegészítő forrást is biztosítottak, így a H-CEMM költségvetése 2024-ig mintegy 15 milliárd forint lesz.

A magyar és nemzetközi szakmai partnerekből álló H-CEMM konzorcium vállalta, hogy az elnyert támogatásból egy nemzetközi szinten is elismert, tudományos kiválóságon alapuló Molekuláris Medicina Kiválósági Központot hoz létre, melynek fő célja az öregedéssel kapcsolatos krónikus betegségek okainak, gyógyításának, diagnosztikájának és megelőzésének kutatása. A központban kizárólag betegségszerűen orientált kutatás zajlik; azaz a kutatók célja nemcsak a



megismerés, hanem a megismerés társadalmi-gazdasági hasznosulásának feltárása is.

A csatlakozó kutatócsoportokat nemzetközi bírálóbizottság választja ki; az egyedüli szempont a nemzetközi szintű tudományos kiválóság. Egy

**A MAGYAR ÉS
NEMZETKÖZI SZAKMAI
PARTNEREKBŐL
ÁLLÓ H-CEMM
KONZORCIUM
MOLEKULÁRIS
MEDICINA KIVÁLÓSÁGI
KÖZPONTOT HOZ
LÉTRE.**

szigorú, több lépcsős elbírálási folyamat során döntenek el, ki vehet részt a program-

ban. Megvizsgálják, hogy a jelentkező milyen tudományos eredményeket tud felmutatni, a publikációinak milyen visszhangja lett, mennyire keltette fel az ipari partnerek figyelmét, illetve, hogy a benyújtott tudományos projekt mennyiben úttörő és innovatív, valamint milyen eredményekkel kecsegtet. Azok a kutatócsoportok, akik megütik a kiválósági szintet, a jelentős anyagi támogatás mellett a világ öt legjobb élettudománnyal foglalkozó kutatóintézetének egyikeként számon tartott, heidelbergi központú EMBL partnerségi programjában is részt vesznek.

2019 májusában hat kutatócsoport kezdte meg a munkáját (a közeljövőben további 7-8 kapcsolódik be a programba), három fő kutatási területre fókuszálva: szív- és érrendszeri betegségek, gyulladós betegségek és daganatos

betegségek. A tervek szerint, a Központ 2024-ig bezárólag összesen harminc kutatócsoportot fogad be, így a H-CEMM már európai szinten is jelentős tudományos potenciált képvisel majd. [X]

KUTATÓCSOPORTOK VEZETŐI ÉS KUTATÁSI TERÜLETEIK

Buzás Edit, senior kutató (Semmelweis Egyetem, SE) – új génterápiás módszereket kutat, melyekkel a szív- és érrendszeri betegségek egyik fő kockázati tényezőjét kívánja csökkenteni.

Enyedi Balázs, junior kutató (SE) – a korai gyulladós válaszok szabályozásért felelős folyamatokat vizsgálja.

Haracska Lajos, senior kutató (Szegedi Biológiai Kutató Központ, SZBK) – a rosszindulatú daganatok kialakulásának molekuláris mechanizmusait tanulmányozza.

Kemény Lajos, senior kutató (Szegedi Tudományegyetem) – a pikkelysömör és más krónikus gyulladós bőrbetegség hatékony kezelésének eljárásait kutatja.

Papp Balázs, senior kutató (SZBK) – azt vizsgálja, hogy az anyagcsere működésének eltéréseiből miként jelezhető más betegségek megléte vagy azok későbbi kialakulása.

Varga Zoltán, junior kutató (SE) – arra keresi a választ, hogyan és miért alakul ki a szívizom működési zavara olyan betegekben, akiknek a kóros elhízás vagy krónikus alkoholfogyasztás miatt zsírmája van.