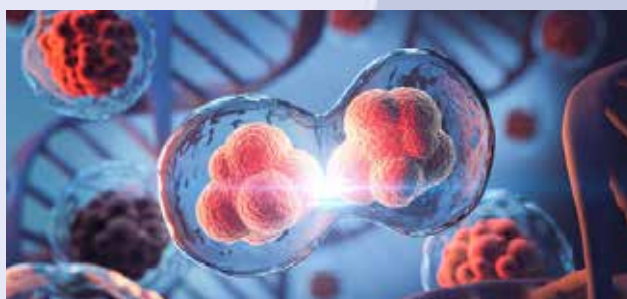




Januárban került sor a PTE Humán Reprodukciós Nemzeti Laboratórium szakmai előrehaladás rendezvényre, amely remek apropóul szolgált a HRNL eddigi eredményeinek, tudományos teljesítményeinek áttekintésére és egyben alkalmat teremtett a távlati tervek diszkussziójára.



Előzmények

A HRNL-t a magyar kormány 2021-ben hozta létre az emberi szaporodási zavarok innovatív kutatási és gyógyító eljárásainak koncentrált vizsgálatára. A HRNL előbb magyar forrásokból, majd európai RRF forrásokból 4 évre összesen 3.7 milliárd Ft. kutatási támogatásban részesül. A HRNL a Pécsi Tudományegyetem több karának (Általános Orvostudományi Kar, Egészségtudományi Kar, Gyógyszerésztudományi Kar) különböző intézetei, illetve a Klinikai Központ több klinikájának (Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Urológiai Klinika, I. sz. Belgyógyászati Klinika) munkatársai alkotják. A klinikai kérdésselvetések fő centruma a PTE Meddőségi Központja, a természettudományi kutatómódszerek széles tárházát a Szentágothai Kutatóközpont biztosítja. A HRNL-ben több mint 100 munkatárs végez kutató- és fejlesztőmunkát.

Kutatási infrastruktúra

1. Női és férfi meddőségi kutatások

- ▷ IVF kutatócsoport (2,3,4,5)
- ▷ Humán Reprodukciós kutatócsoport (2,3,4)
- ▷ FIR kutatócsoport (1,2,3,5)
- ▷ Andrológiai kutatócsoport (2)

2. Molekuláris és genetikai alapkutatások

- ▷ Molekuláris Medicina kutatócsoport (2,3,4,5)
- ▷ Biomarker kutatások (1,2,3)

3. Reprodukciós immunológia

- ▷ Reprodukciós Immunológiai kutatócsoport (1,2,3,4,5,6)
- ▷ Fraktalkin kutatócsoport (1,2)

4. Klinikai endokrinológiai és immunológiai kutatások

- ▷ Endokrinológiai kutatócsoport (2,3)
- ▷ Immunológiai kutatócsoport (2,3)

5. Asszisztált Reprodukció Transzgenerációs hatásai (ASTRAGEN) kutatások

6. Adatvagyon kutatások (2)

- 1: alapkutatás
- 2: alkalmazott kutatás
- 3: technológiai adaptáció
- 4: technológiai fejlesztés
- 5: innováció
- 6: invenció

www.hrnl.pte.hu



Kiemelkedő Tények / Elismerések / Események 2024-ben

- ◆ [NKFIH Kiváló Kutatási Infrastruktúra cím](#)
- ◆ [Partnerségi megállapodás a Richterrel](#)
- ◆ [COCHRICE pályázat \(Erasmus+\) befejező szakasz](#)
- ◆ [Magyar Innovációs Szövetség: kiemelt elismerés](#)
- ◆ [Uterus transzplantáció kezdeti lépései bárányokban](#)
- ◆ [Junior Prima Díjas Erdő-Bonyár Szabina, a HRNL fiatal kutatója](#)
- ◆ [16. Diczfalusy Award Lecture Symposium: Innovation in Reproductive Research in Hungary](#)

„Mélységesen meg vagyok győződve arról, hogy az emberi körülmények tökéletesíthetők a kutatás és az emberi tudás értelmes használatával, valamint arról, hogy az élet orvosi kutatás nélkül hiba lenne.” (Diczfalusy, 2003.)

- ▷ **Gábor L. Kovács:** The National Laboratory on Human Reproduction: the research core-facility of Richter Fertility Network
- ▷ **Kálmán Kovács:** Clinical dimensions of female infertility in Hungary
- ▷ **Gábor L. Kovács:** Non-invasive genetic and biomarker research using the spent medium: a new approach to embryo viability assessment
- ▷ **Katalin Gombos, Attila Gyenesei:** Pre-implantation genetic testing: the concept of ni-PGT-A
- ▷ **József Bódis:** A new method for monitoring embryo development
- ▷ **Éva Mikó:** The role of the microbiome in fertility

- ▷ **Emese Mezősi:** Innovative markers in primary ovarian insufficiency
- ▷ **Gábor L. Kovács:** Cryo-electron microscopy in reproductive research



HRNL számokban 2021-2024

A kutatómunka megkezdése óta **118 tudományos közlemény** jelent meg, köztük **54 közlemény a legnívósabb (D1, Q1 minősítésű) folyóiratokban.**

A nemzeti laboratórium eddigi tevékenységéhez **8 nemzetközi szabadalmi és egyéb iparjogvédelmi bejelentés** kötődik.

Hazai eseményeken, szakmai fórumokon megtartott előadások száma: **73**

Nemzetközi eseményeken megtartott előadások száma: **26**

Sajtómegjelenések száma: **212**

Közösségi média megjelenések: **52**

Print kiadványok, tájékoztató anyagok száma: **3**

Hazai együttműködések száma: **30**

◆ Vállalati együttműködések száma: **15**

◆ Akadémiai-szakmai együttműködések száma: **15**

Nemzetközi együttműködések száma: **48**