

EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS

amely létrejött egyrészről

a **Nemzeti Kardiovaszkuláris Laboratórium** Konzorcium (a továbbiakban: **NKL**;
projektazonosító: RRF-2.3.1-21-2022-00003),

meghatalmazott képviselője: **Semmelweis Egyetem**
székhely: 1085 Budapest, Üllői út 26.
képviseleti: Dr. Merkely Béla Péter rektor
Dr. Pavlik Livia kancellár

melynek tagjai a fent megjelölt képviselők felül:

Szegedi Tudományegyetem
3DHISTECH Fejlesztő Korlátolt Felelősségű Társaság
InterSynk Solutions Korlátolt Felelősségű Társaság
PHARMAHUNGARY 2000 Kísérletes és Klinikai Kutatásfejlesztési Kft.

másrészről

a **Mesterséges Intelligencia Nemzeti Laboratórium** Konzorcium (a továbbiakban: **MILAB**;
projektazonosító: RRF-2.3.1-21-2022-00004),

meghatalmazott képviselője: **HUN-REN Számítástechnikai és Automatizálási
Kutatóintézet**
székhely: 1111 Budapest, Kende u. 13-17.
képviseleti: Dr. Monostori László István igazgató

melynek tagjai a fent megjelölt képviselők felül:

HUN-REN Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Eötvös Loránd Tudományegyetem
Szegedi Tudományegyetem
Semmelweis Egyetem
HUN-REN Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet
HUN-REN Társadalomtudományi Kutatóközpont
Széchenyi István Egyetem
Nemzetbiztonsági Szakszolgálat
KINCSINFO Kincstári Informatikai Nonprofit Kft.

(a továbbiakban: Felek), külön nevesítve mint fél (a továbbiakban: Fél) között az alulírott napon az alábbi feltételekkel.

1. Az együttműködési megállapodás célja

- 1.1 Jelen együttműködési megállapodás (a továbbiakban: Megállapodás) aláírásával a Felek együttműködést létesítenek egymással, azzal a céllal, hogy a hazai és nemzetközi kutatás erősítése érdekében, tudományos együttműködésüket fokozzák a jelen Megállapodásban megjelölt területeken.
- 1.2 Felek rögzítik, hogy a jelen Megállapodásban együttműködésük keretrendszerét fektetik le, a jelen Megállapodás megkötése egyik Fél oldaláról sem jelent kötelezettséget konkrét feladatok ellátása tekintetében, továbbá a jelen Megállapodás megkötése önmagában nem keletkeztet díjfizetési kötelezettséget.
- 1.3 Felek együttműködésük konkrét feladatait, feltételeit eseti megállapodásokban rögzítik.

2. A Megállapodás konkrét együttműködési területei

- 2.1 Felek megállapodnak abban, hogy a MILAB részéről a Semmelweis Egyetem Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, illetve a Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet, az NKL részéről a Semmelweis Egyetem Mesterséges Intelligencia Core Laboratórium együttműködnek „*A biológiai életkor klinikai jelentőségének kutatása (BIOAGE)*” című projektben.
- 2.2 Az együttműködés során a MILAB projekt keretében a Semmelweis Egyetem Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika vállalja, hogy ellátja az alábbi tevékenységeket:
 - Szakmai igények definiálása
 - Kutatási adatgyűjtési workflow meghatározása
 - Adatbázis feltöltése klinikai adatokkal
- 2.3 A MILAB projekt keretében Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet az alábbi feladatokat látja el:
 - Együttműködés az adatáramlási útvonalak optimális kialakításában
 - Biológiai életkor meghatározása AI módszerekkel képi és laboratóriumi adatok alapján
 - Származtatott adatok visszaküldése a klinikai adatbázisba
- 2.4 Az együttműködés során az NKL projekt keretében a Semmelweis Egyetem Mesterséges Intelligencia Core Laboratórium az alábbiakat vállalja:
 - specifikált klinikai adatok strukturált gyűjtésére alkalmas adatgyűjtő rendszerek projektspecifikus elemeinek fejlesztése a BIOAGE projekt keretében;
 - tanácsadás az adatbázisépítés során a klinikai adatforrások közötti ismétlődések kiszűrése és ezáltal a klinikai workflow-ba leginkább illeszkedő adatgyűjtési stratégia kialakítása céljából;

- a számítási feladatokhoz szükséges lehetséges adatátviteli útvonalak megtervezése és megvalósítása a klinikai rendszerek és a SZTAKI hardveres és szoftveres igényeivel, erőforrásaival összhangban;
- a feladatok megvalósítása során együttműködés a Core Lab interdiszciplináris teamje és a Semmelweis Egyetem Informatikai Főigazgatósága között.

3. Az együttműködés gyakorlata, a Felek kötelezettségei, az együttműködés egyéb feltételei

- 3.1 Felek vállalják, hogy kölcsönösen segítik és támogatják a Megállapodás fentebb felsorolt céljainak a megvalósulását.
- 3.2 Felek kölcsönösen tájékoztatják egymást a tevékenységi körükbe eső mindazon eseményekről, rendezvényekről, egyéb fejleményekről, melyek a Megállapodás fentebb felsorolt céljaihoz kapcsolódnak. Ennek érdekében a Felek a szakmai előrehaladást tárgyaló Projektrányító Testületi (PIT) ülések előtt egyeztetnek a kutatási tervekről és a további lépésekről. Az NKL és a MILAB a szakmai előrehaladási jelentéseiben bemutatja az együttműködés eredményeit.
- 3.3 Felek vállalják, hogy munkaterveikben, kutatási terveikben feltüntetik a másik Nemzeti Laboratóriummal való együttműködést.
- 3.4 Felek kijelentik, hogy a Megállapodás keretén belüli együttműködések pénzügyi kötelezettséget nem jelentenek egymás felé.
- 3.5 Felek a kapcsolattartással és az együttműködéssel kapcsolatos feladatok ellátására az alábbi kapcsolattartó személyeket jelölik meg:
 - NKL részéről:
Kijelölt kapcsolattartó: Kalocsai Ildikó Katalin
E-mail: kalocsai.ildiko@semmelweis.hu
Szakmai kapcsolattartó: Dr. Assabiny Alexandra
E-mail: assabiny.alexandra@semmelweis.hu
 - MILAB részéről:
Kijelölt kapcsolattartó: Dr. Benczúr András (egyben szakmai kapcsolattartó is)
E-mail: benczur@sztaki.hu
- 3.6 A Felek részére elküldött nyilatkozatokat e-mail üzenet esetén abban az időpontban kell kézbesítettnek tekinteni, amikor a kapcsolattartó személy visszaigazolást küld az üzenet elolvasásáról.
- 3.7 A Megállapodásban megfogalmazott együttműködés megvalósításában a kijelölt kapcsolattartók járnak el, akik azonban nem jogosultak kötelezettségvállalásokat tenni a Nemzeti Laborok képviseletében. A kapcsolattartók személyében bekövetkező esetleges változásról az érintett fél haladéktalanul tájékoztatja a másik Felet. A kapcsolattartó

- személyének megváltozására vonatkozó bejelentés és annak visszaigazolása nem minősül Megállapodás módosításnak.
- 3.8 Felek kijelentik, hogy az együttműködési kötelezettségeiknek az általában elvárható módon tesznek eleget. Felek kötelesek egymást haladéktalanul értesíteni minden olyan tényről, eseményről és körülményről, amely az együttműködést veszélyezteti vagy gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő következményekért a mulasztó felelős.
- 3.9 Felek az egymástól átvett valamennyi nem-nyilvános műszaki, jogi, üzleti vagy egyéb információt (a továbbiakban bizalmas információ) szigorúan bizalmasan kezelik és csak a Megállapodás teljesítésének céljából használják fel. Ennek keretében bármely Fél bizalmas információt harmadik személy részére csak a bizalmas információt átadó Fél előzetes írásbeli hozzájárulásával ad tovább. Ez a kötelezettség a jelen Megállapodás megszűnése után is fennmarad. Felek a titoktartási kötelezettség elmulasztásáért büntető- és polgári jogi felelősséggel tartoznak. Felek azonban tudomásul veszik, hogy a titoktartási kötelezettség nem érvényesíthető a bizalmas információk meghatározott körére államigazgatási és bírósági eljárásban, vagy olyan esetekre, amikor az információ közlésére bármelyik Felet jogszabály vagy hatósági rendelkezés kötelezi, ezért ezekre nézve kölcsönösen és előzetesen mentesítik egymást a titoktartási kötelezettség alól. A titoktartási kötelezettség kiterjed a Felek által a jelen Megállapodásban foglaltak teljesítésébe bevont alkalmazottaira, alvállalkozóira, teljesítési segédeire is, így Felek ezen közreműködőkkel kötelesek olyan titoktartási megállapodást kötni, mely legalább a jelen szerződésben megjelölt titoktartási feltételeket tartalmazza.
- 3.10 Felek kijelentik, hogy a Megállapodásban foglaltak teljesítése során a hatályos magyar jogszabályok, különösen az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról 2011. évi CXII. törvény, valamint az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 rendelete (a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 495/46/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről) rendelkezéseinek figyelembevételével járnak el, különösen a Megállapodásban foglaltak teljesítése közben tudomásukra jutott személyes adatokat az ezekben foglaltak szerint kezelik. A Felek kötelesek a jelen Megállapodásban foglalt tevékenységek ellátása során minden szükséges adatvédelmi intézkedést megtenni.
- 3.11 Jelen Megállapodást a Felek határozatlan időre kötik. Jelen Megállapodást bármelyik fél 30 napos határidővel mondhatja fel. A Megállapodás a Felek egyetértésével módosítható.
- 3.12 A Megállapodás szövegezésével, szerkesztésével, értelmezésével és alkalmazásával kapcsolatban felmerülő esetleges jogvitákat a Felek közösen, jóhiszeműen eljárva rendezik. Amennyiben az erre irányuló írásbeli kezdeményezés a másik Félhez történő megérkezésétől számított 30 napon belül nem vezet eredményre, úgy a Felek megállapodnak, hogy jogvitájuk rendezése érdekében a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény (Pp.) szerint hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bírósághoz fordulnak.

3.13 A jelen Megállapodásban nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény rendelkezései az irányadók.

Felek a Megállapodást átolvasták, és közös értelmezés után, mint akaratukkal és elhangzott nyilatkozataikkal mindenben egyezőt aláírták. A Megállapodás három eredeti példányban készült.

Kelt: Budapest, 2024

2024 JÚL. 11
Nemzeti Kardiovaszkuláris
Laboratórium
képviseli:
Dr. Merkély Béla Péter
rektor

Semmelweis Egyetem

M
Mesterséges Intelligencia
Nemzeti Laboratórium
képviseli:
Dr. Monostori László István
igazgató

HUN-REN Számítástechnikai és
Automatizálási Kutatóintézet

pénzügyi ellenjegyzés

Kelt: Budapest, 2024

2024 JÚL. 05
Nemzeti Kardiovaszkuláris
Laboratórium
képviseli:
Dr. Pavlik Livia
kancellár

Semmelweis Egyetem

HUN-REN Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet
1.
Mesterséges Intelligencia
Nemzeti Laboratórium
képviseli:
Kanizsainé Dörnyei Mariann
gazdasági igazgató

HUN-REN Számítástechnikai és
Automatizálási Kutatóintézet