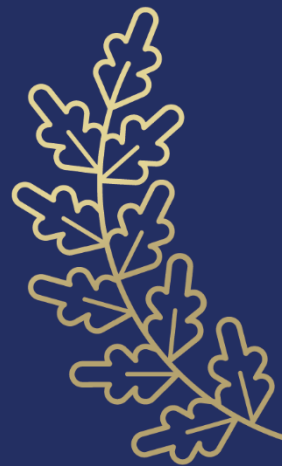




SEMMELWEIS
EGYETEM 1769



AZ INNOVÁCIÓS KÖZPONT 2022. ÉVI TEVÉKENYSÉGE

Az idei év számunkra a szakmai fejlődés éve volt. A szakterületi feladatok (pályázat- és projektmenedzsment, technológiatranszfer és oktatás-szervezés) bővülése okán az egyetemi polgárok számára az eddigieknél és szélesebb körben tudunk támogatást adni szakmai tevékenységükhöz, elkötelezetten dolgozva azon, hogy az innovatív gondolkodásmódot és gyakorlatot még szélesebb egyetemi körben terjesszük el.

A minket sújtó gazdasági és társadalmi kihívások ellenére az egyetemi pályázati portfólió kezelés, a projekt-, tudás- és technológiatranszfer menedzsment, illetve a KFI területhez kapcsolódó oktatási tevékenység területén 2022-ben is igyekeztünk az egyetemi stratégiai célokhoz igazodó szolgáltatásokat nyújtani mind az egyetemi polgárok, mind külső partnereink számára.

A **technológiatranszfer és tudásmenedzsment területen** immáron második éve a projektszintű feladatmegosztás párhuzamosan halad a szakterület szerinti feladatmegosztással, ezáltal a korábbiaknál jóval hatékonyabban valósult meg az idén is az iparjogvédelmi folyamatok koordinálása és támogatása a szabadalmi ügyvivő, a jogi szakértő és projektmenedzser kollégák közreműködésével. A szellemi tulajdon-kezelési eljárásokban az idei évtől állandó bizottságként működő Egyetemi Innovációs Bizottság folyamatosan ülésrendben járt el, személyes (online) és írásbeli döntéshozatal keretében tárgyalta az egyetemi IP-ügyeket. 2022-ben összesen **15 iparjogvédelmi bejelentést** tett az Egyetem, amelyből 12 hazai, 6 pedig nemzetközi bejelentés volt. Az Egyetem született **publikációk, TDK és PhD absztraktok előszűrése körében 794 beérkezett munkából** 30 esetben történt javaslat iparjogvédelmi folyamat megindítására, 76 esetben pedig az ötlet titkosítására, melyeket a feltalálókkal közösen kialakított One-pager-ek és Flyer-ek segítik elő. Az Innovációs Központ idén – az iparjogvédelmi költségek csökkentése érdekében – összesen 16 db „Szellemi alkotások hazai és nemzetközi szellemi tulajdon-védelmét szolgáló tevékenységek támogatása az alkotások hasznosulásának előmozdítása érdekében” című (2021-1.1.1-IPARJOG) pályázatot nyújtott be, ezek kedvező elbírálása várható a közeljövőben.



A **pályázat- és projektmenedzsment szakterület** 2022-ben is biztosította az egyetemi szervezeti egységek számára a nemzetközi és hazai pályázati lehetőségekről való folyamatos, naprakész tájékoztatást a heti rendszerességgel kiküldött „Pályázati és innovációs friss hírek” című hírlevél útján. A szakterület fő feladata idén is a benyújtandó pályázatokkal kapcsolatos teljes körű adminisztratív ügyintézés volt, így különösen a pályázatokhoz szükséges statisztikai és azonosító adatok egységes formába öntése, a támogatási kérelmek formai ellenőrzése, a szerződéskötések lebonyolítása, illetve a szakmai és pénzügyi beszámolók adminisztratív koordinálásában való részvétel.

Az Innovációs Központ pályázat- és projektmenedzsment csoportja jelenleg több, mint **280 megvalósítás alatt álló KFI projekt** szakmai és adminisztratív támogatását biztosítja, idén pedig közreműködött az öt darab, Helyreállítási és Ellenállóképességi Eszköz keretében összesen **9 762 000 000 Ft.** összegben támogatást nyert nemzeti laboratórium pályázat sikeres benyújtásában is. A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból 2022-ben az egyetem összesen **9 316 655 352 Ft.** összegű támogatásban részesült, melyet 16 innovációs és 22 kutatási témájú pályamű nyert el.

A külső támogatót érintő KFI célú támogatási kérelmek beadás-támogatása mellett az Innovációs Központ idén közreműködött megközelítőleg **250 db** ösztöndíj jellegű pályázat (ÚNKP, TKP) megvalósításában is, a Semmelweis Tudományos és Innovációs Alapból (STIA) pedig 28 projekt előrehaladását kísérte figyelemmel.

A STIA 2022. évi pályázati kiírásaira 184 pályamű érkezett be, összesen 894 000 000 Ft.-os támogatási igénnyel. A STIA Tanács várható határozata értelmében – a szakértői értékelések alapján felállított rangsorjavaslat alapján – a következő támogatási összegek kerülhetnek hamarosan kihelyezésre az egyes pályázati típusok szerint: STIA-KFI: 180 000 000 Ft.; SITA-OTKA: 50 000 000 Ft.; STIA-MEC: 20 000 000 Ft.

Az Innovációs Központ az egyes egyetemi szervezeti egységek szakterületi támogatásán túl saját projektmegvalósítási tevékenységet is végez. Ennek megfelelően veszünk részt a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által támogatott Egyetemi Innovációs Ökoszisztéma, illetve az Európai Bizottság által támogatott H2020 RIA típusú Alliance for Life Sciences: From Strategies to Actions in Central and Eastern Europe című projektek megvalósításában.

A tavalyi év végén indult útjára a „Nemzeti Laboratóriumok létrehozása, komplex fejlesztése”



elnevezésű pályázati felhívás társadalmi egyeztetése, majd 2022 első negyedében megnyílt a pályázati anyagok beadásának lehetősége is. A Nemzeti Laboratóriumok program célja, hogy az újabb kutatási eredmények létrehozása mellett megteremtse a felsőoktatásban felhalmozódott tudás hasznosításának lehetőségét és erősítse az ipar és tudományos szektor együttműködését.

A projektek megvalósítására létrehozott konzorciumok munkájának eredményeként a Semmelweis Egyetem 5 nemzeti laboratórium projektben részesült vissza nem térítendő támogatásban, amelyeket a Helyreállítási és Ellenállóképességi Eszköz európai uniós forrás és a hazai központi költségvetési előirányzat finanszíroz.

Az egyetem konzorciumvezetőként 1 (Nemzeti Kardiovaszkuláris Laboratórium), konzorciumi tagként pedig 4 (Transzlációs Idegtudományi Nemzeti Laboratórium, Egészségbiztonság Nemzeti Laboratórium, Mesterséges Intelligencia Nemzeti Laboratórium létrehozása és komplex fejlesztése (MILAB), Éghajlatváltozás Multidiszciplináris Nemzeti Laboratórium) nemzeti laboratórium megvalósításában vesz részt, összesen közel **10 milliárd Ft.** elnyert támogatási összeggel.

Az Innovációs Központ munkatársai a projektmenedzsment tevékenységhez kapcsolódó feladatok összehangolását végzik, mellyel híd szerepet töltenek be a közvetlen megvalósításban részt vevő szervezeti egységek, a támogató szervezeti egységek és a konzorciumvezető között.

A Nemzeti Kardiovaszkuláris Laboratórium elnevezésű projektben a projekt előrehaladásához szükséges adminisztratív feladatok mellett a Támogatóval (Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal) és a Miniszterelnökséggel is folyamatosan egyeztetnek munkatársaink, előkészítik és benyújtják a pályázat szabályos megvalósításához szükséges állásfoglalásokat, továbbá koordinálják pályázati felhívás által előírt rendszeres adatszolgáltatásokat is.

Az **oktatás, képzés és szakmai rendezvények területén** továbbra is naprakészen tartjuk a tavaly mind arculatában, mind tartalmában megújult honlapunkat (<https://semmelweis.hu/innovacio/>), különös figyelmet fordítva a látogatói igényekre, visszajelzésekre. Mivel a honlap angol nyelven is elérhető (<https://semmelweis.hu/innovacio/en/>), reményeink szerint a meglévő nemzetközi együttműködéseink tovább mélyülnek és lehetőségünk nyílik új kooperációk kialakítására is.

Kiemelt eredményünknek tartjuk, hogy megközelítőleg **1600 főt értünk el az Innovációs Központ által vagy közreműködésével lebonyolított rendezvényekkel, oktatásokkal, képzésekkel.**



Az események sorát a Semmelweis Tudományos és Üzleti Szalon programsorozat nyitotta meg, ennek keretében idén **7** előadást szerveztünk a következő témákban: egészségügyi szoftverek piaci hasznosítása; bioetika; a jövő egészségügye; a Hungarian Startup University Program semmelweis-es nyertes ötleteinek és csapatainak bemutatkozása; az Alliance 4 Life nemzetközi projekt bemutatása; az egészségtudományi- és egészségipari együttműködések napjainkban.

Az Új Nemzeti Kiválóság Program online konferencia keretében a Bolyai+ ösztöndíjasok 3 alkalommal, alkalmanként 2 órás időkeretben ismertették a kutatási tervük alapján megvalósított eredményeiket.

2022-ben is az Innovációs Központ koordinálta a „Kutatók Éjszakája” elnevezésű országos rendezvényt, melyhez idén az egyetem **38** intézete csatlakozott **106** előadással és közel **1300** személyes és virtuális látogató számára hozta közel az orvos- és egészségtudomány világát.

2022. november 21-én nagy sikerrel – rangos külső partnerekkel történő együttműködésben – közel **150** résztvevővel tartottuk meg az idei évi **Semmelweis Innovációs Nap** és Innovációs Díj átadó ünnepséget. Az egyetemi Innovációs Díj pályázatra idén 8 pályamű érkezett be: a PhD és a kutatói kategóriákban összesen 3 nyertes kutatócsoport részesült elismerésben.

A Semmelweis Innovációs Nap fókuszába az ipar és az egyetemek kapcsolódása került, ezért a Richter Gedeon Nyrt.-vel együttműködésben szervezett esemény célja az eredményorientált egyetemi innovációs ökoszisztéma hatékony működtetésének támogatása volt, lehetőséget teremtve egyúttal az oktatók, kutatók és hallgatók vállalkozói szemléletének fejlesztésére is. A rendezvényen szakmai kiállítók is bemutatkoztak: a Richter Gedeon Nyrt, a GE Healthcare Magyarország Kft., az EIT Health InnoStars, az Oncompass Medicine Hungary Kft., a 3D HISTECH Kft, a Neumann Medical Kft., a Pharmahungary 2000 Kft. és az Express Innovation Agency Zrt.

Az Innovációs Központ szakmai és adminisztratív felügyeletével a 2021/22-es tanévben is újtárra indítottuk a **Hungarian Startup University Programot** (HSUP), amiben a hallgatók egy szabadon választható tantárgy keretében tanulhatnak az innovációs ökoszisztémáról és a startup vállalkozás alapításáról. Az első, elméleti félévet követően a leginnovatívabb ötleteket ösztöndíjas program keretében, a területen jártas mentorok segítségével fejleszthetik tovább a kiválasztásra érdemes projektek ötletgazdái. A program népszerűsítésének céljából márciusban félnapos tájékoztató napot szerveztünk a hallgatóknak, ahol a HSUP-t országosan kezelő Express Innovation Agency képviselői



tartottak a szakmai és adminisztratív tudnivalókra vonatkozó előadásokat. Idén, a 27 hazai egyetemen alakult 187 HSUP csapat közül a Semmelweis Egyetem Dimedser nevű, okos gyógyszeradagolót fejlesztő team-je bekerült az országos top 20-ba is és lehetőséget kapott arra, hogy bemutatkozzon a 2022. július 13-án megrendezésre került HSUP Demo Day-en. A megmérettetést a csapat nagy sikerrel és számos szakmai felajánlás elnyerésével zárta.

2022 szeptemberében az Innovációs Központ **Egészség- és tudománykommunikáció I-II.** címmel egy két féléves, az országban egyedülálló, szabadon választható tantárgyat indított annak érdekében, hogy a leendő orvosok, gyógyszerészek, egészségügyi szakemberek és kutatók – a saját területükön-elsajátíthassák a hiteles, bizonyítékokon alapuló, közérthető XXI. századi információátadást. A mind elméleti, mind gyakorlati ismereteket nyújtó kurzus fő célja az, hogy választ adjon olyan kommunikációs, etikai és a média használatával kapcsolatos kérdésekre, amelyekkel az egyre nagyobb mértékben digitalizálódó környezetben mindenki találkozik tanulmányai, kutatásai, munkája során egyaránt.

Idén ismét meghirdettük a „**Healthcare Innovation and Entrepreneurship Course**” elnevezésű angol nyelvű kurzusunkat, melyen a résztvevő hallgatók gyakorlatorientált módon ismerhették meg a KFI és a szellemi tulajdon védelem teljes spektrumát.

Munkatársainkkal az általános hatásköri feladatok ellátása mellett 2023-ban továbbra is kiemelt célnak tekintjük, hogy:

- a Semmelweis Egyetem 2030-ra bekerüljön a világ 100 legjobb, szakterületén Európa 5 legjobb egyeteme közé;
- kiépüljön az egyetemi központosított KFI projektmenedzsment;
- még hatékonyabban tudjunk közreműködni a támogatási források felhasználásában és az egyetemi innovációs ökoszisztéma kiépítésében, ide értve a Semmelweis Egyetem tudományos és innovációs parkjának létrehozását és az egyetem által vezetett valamint a közreműködésével megvalósuló nemzeti laboratóriumok sikeres megvalósítását;
- növeljük az egyetemi pályázati, projektmegvalósítási és iparjogvédelmi tudatosságot;
- fokozzuk az egyetemi KFI és IP projektgeneráló aktivitást;
- rendszeres kiadványokkal és tájékoztató napok szervezésével naprakész és gyakorlati információátadást, támogatást adjunk az Innovációs Központ hatáskörébe tartozó szakterületeken.



Az Innovációs Központ nevében ezúton köszönjük a 2022 során tanúsított együttműködést és kiemelt figyelmet. Kívánunk békés, boldog karácsonyt, valamint KFI sikerekben is gazdag új évet!

„A jövő nálunk jelen van.”

Dr. Szigeti Gyula Péter
igazgató