

NEMZETI GYÓGYSZERKUTATÁSI ÉS FEJLESZTÉSI LABORATÓRIUM (PHARMALAB)

EGYÜTT AZ EGÉSZSÉGÉRT: KOOPERÁCIÓ AZ EGÉSZSÉGIPAR SZOLGÁLATÁBAN

A PharmaLab tevékenységének célja, hogy Magyarországon létrehozzon az egyetemek, az ELKH-hoz tartozó kutatóintézetek, az európai kutatási szervezetek, illetve a KKV-k és nagyvállalatok együttműködésében egy olyan szakmai hálózatot, amely egyedülálló módon alkalmas versenyképes technológiák, terápiás és diagnosztikai eljárások fejlesztésére. A laboratórium vállalati partnereivel együttműködve a korai kutatási projekteken túl a preklinikai és generikus fejlesztéssel összefüggő kémiai, biológiai, biotechnológiai, farmakológiai és gyógyszer technológiai tevékenységek ellátását is fókuszba helyezi. A laboratórium integrálja a diagnosztika, az orvosi biotechnológia, a bionika, valamint a gyógyszerkészítmények fejlesztése területén működő laboratóriumok, központok, intézetek, egyetemek és vállalkozások kutatási potenciálját.



FŐ KUTATÁSI TERÜLETEK

- Molekuláris onkológia
- Neurofarmakológia
- Biotechnológia
- Gyógyszerfejlesztési technológia



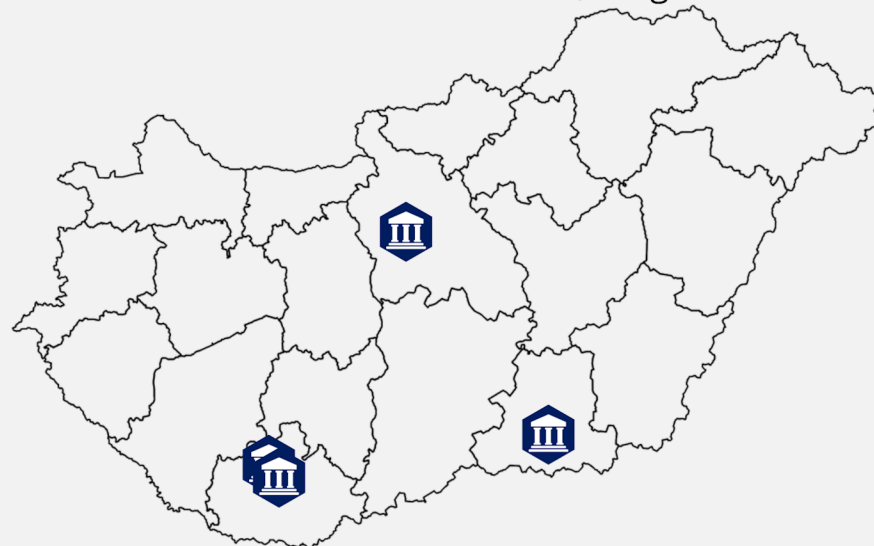
KONZORCIUMVEZETŐ:

Természettudományi Kutatóközpont

KONZORCIUMI PARTNEREK:

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Eötvös Loránd Tudományegyetem
Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet
Pécsi Tudományegyetem
Szegedi Biológiai Kutatóközpont

MEGVALÓSÍTÁS HELYSZÍNEI: Budapest, Kővágószőlös,
Pécs, Szeged



LABORATÓRIUMI KUTATÁSTÓL VÁRHATÓ EREDMÉNYEK

- Új neurológiai és onkológiai diagnosztikai és terápiás lehetőségek fejlesztése.
- Biologikumok és diagnosztikumok előállítása. A fehérjemolekulákat előállító sejtvonalak hatékonyságnövelése. A biologikumok és diagnosztikai készítmények formulálása.
- RNS és DNS alapú, valamint immunológiai alapú diagnosztikai tesztek kifejlesztése laboratóriumi és point of care alkalmazásokra.
- Gyártási folyamatok hatékonyságának növelése: szakaszos és folyamatos üzemű technológiák kidolgozása.

MEGSZÓLÍTANI KÍVÁNT CÉLCSOPORT

- Egyetemek
- Kutatóintézetek
- Gyógyszerkutatásban és fejlesztésben tevékenykedő KKV-k
- Gyógyszeripari nagyvállalatok

SZAKMAI CSAPAT BEMUTATKOZÁSA

Szakmai projektvezető:

Dr. Keserű György Miklós

gyógyszerkutató, az MTA lev. tagja, a Természettudományi Kutatóközpont Gyógyszerinnovációs Központjának igazgatója.

Neurofarmakológia pillér:

Dr. Ulbert István

az ELKH Kognitív Idegtudományi és Pszichológiai Intézetének igazgatója, az intézet Integratív Idegtudományi Kutatócsoportjának vezetője, a Pázmány Péter Katolikus Egyetem egyetemi tanára, valamint az Országos Mentális, Ideggyógyászati és Idegsebészeti Intézet kutatási igazgatója. Orvosi és mérnöki végzettséggel rendelkezik, az MTA doktora.

Molekuláris onkológiai pillér:

Dr. Györffy Balázs

A Semmelweis Egyetem tanára, az MTA doktora, a TTK Onkológiai Biomarker Kutatócsoport vezetője, az ELIXIR Magyarország vezetője.

Biotechnológia pillér:

Dr. Kacs Kovics Imre PhD, az MTA doktora, molekuláris immunológiai-biotechnológiai szakértő, egyetemi tanár, az ELTE Természettudomány Karának dékánja és az ELTE Biotechnológia FIEK igazgatója

Dr. Szarka András

PhD, az MTA doktora, a BME Egészségtudományi TKP program vezetője, a BME Vegyészmérnöki és Biomérnöki Karának dékánja.

Gyógyszertechnológia pillér:

Dr. Marosi György

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Szerves Kémiai és Technológia tanszékének egyetemi tanára, az MTA lev. tagja.



LEHETSÉGES PARTNERI EGYÜTTMŰKÖDÉSEK

Egyetemek, kutatóintézetek, gyógyszeripari multinacionális vállalatok részére:

- Megbízás alapú kutatási feladatok ellátása az alábbi kompetenciaterületeken:
 - molekuláris célpontok azonosítása és validálása neurológiai és onkológiai kórképekben
 - eredeti onkoterápiás megközelítések kidolgozása a másodlagos tumorogenesis, relapszus és rezisztencia területén
 - transzlációs modellek fejlesztése és a human biomarker kutatás neurológiai és onkológiai kórképekben
 - egyedi sejtvonalfejlesztési és humorális immunitás vizsgálata
 - monoklonális antitest fejlesztés és B-sejt diverzitás tapasztalatokon nyugvó molekuláris evolúción alapuló hatóanyagfejlesztés
 - szakaszos és áramlásos gyártási, tisztítási és formulációs technológiák
- Közös fejlesztések kölcsönös befektetéssel, közös IP
- Közös alapkutatási és alkalmazott kutatási pályázatok

Gyógyszeripari nagyvállalatok részére:

- K+F szolgáltatási keretszerződések kötelező ajánlatkéréssel
- Üzleti intelligencia, tehetségek elérése
- Outsourcing/insourcing

Gyógyszerfejlesztésben érdekelt KKV-k részére:

- Üzletfejlesztési tevékenység a NL-ben – bemutatkozó találkozók, tudományos napok, partnertalálkozók
- Közös fejlesztések kölcsönös befektetéssel, közös IP
- Közös alapkutatási és alkalmazott kutatási pályázatok

SZAKMAI KAPCSOLATTARTÓ

DR. KESERŰ GYÖRGY MIKLÓS

igazgató



keseru.gyorgy@ttk.hu



+36 20 319 0986