

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

ELTE Biotechnológia Felsőoktatási és Ipari Együttműködési Központ

Kulcsszavak: NM23, biomarker, autoimmun, S100, Alzheimer, COPD, bioinformatika, EPHB1, predikció, onkológia WIF-1, tumor, ERK, mutáció, proteomika, szekvenálás, immunológia

ELTE FIEK: 2017. áprilisában Molekuláris biomarker kutatási és szolgáltatási központ kialakítása indult el az ELTE Biotechnológia Felsőoktatási és Ipari Együttműködési Központ keretében. A projektet elindító konzorciumi partnerek (vezetője az Eötvös Loránd Tudományegyetem, tagjai pedig az Eötvös Loránd Kutatóhálózat Természettudományi Kutatóközpontja, a Servier Gyógyászati Vegytani Kutatóintézet, valamint a CRU Hungary Egészségügyi és Szolgáltató Kft.) célja, hogy a projektbe kiválasztott és integrált kutatócsoportjaik magas színvonalú szellemi potenciálja és versenyképes műszerparkja eredményesen hasznosuljon a biotechnológiai, gyógyszer-biotechnológiai szektor és az egészségügy igényeinek megfelelően.

Kutatási szolgáltatások: A projekt célkitűzéseivel összhangban, az ipari igényekhez is alkalmazkodva kutatók és tehetséges hallgatók közösen dolgoznak egyedi biomarkerek kifejlesztésén, elsősorban genetikai, proteomikai, valamint elősejtes funkcionális elemzéseket végezve. A létrehozott KFI bázis nemzetközi összehasonlításban is kiemelkedő biotechnológiai tudást és szolgáltatást képvisel, a fejlesztéseknek és világszínvonalú kutatásoknak köszönhetően az eredmények a projekt célkitűzésein túlmutatnak, és lehetővé teszik egyéb biotechnológiai tevékenységek megalapozását, hazai és nemzetközi szinten is elismert szolgáltatási portfólió létrehozását. A sikeres K+F+I tevékenységet számos nemzetközi konferencia részvétel és a folyamatosan növekvő (mára több mint 50) rangos tudományos közlemény igazolja.

Kapcsolat: <https://fiek.elte.hu/>

ELTE

Innovációs Központ

1053 Budapest, Kecskeméti utca 10-12.
innovacio@innovacio.elte.hu
+ 36 1 411 6500 / 6747

Dr. Kacs Kovics Imre

ELTE FIEK

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/c
Imre.kacs kovics@ttk.elte.hu
+36 1 411 6500 / 8663



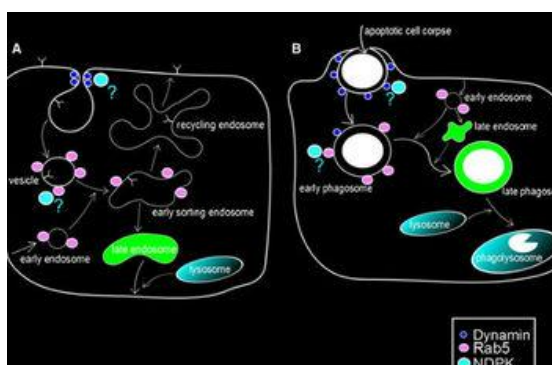
Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Természettudományi Kar

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

FIEK keretén belül működő kutatócsoportok:

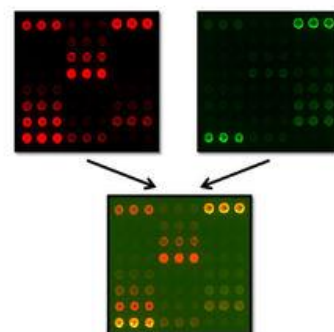
AZ EXTRACELLULÁRIS NM23 SZEREPE

Kutatócsoport vezetője: Vellainé Takács
Krisztina



KOMPLEMENT BIOMARKEREK VIZSGÁLATA GYULLADÁSOS, AUTOIMMUN ÉS ONKOLÓGIAI BETEGÉSGEN

Kutatócsoport vezetője: Józsi Mihály



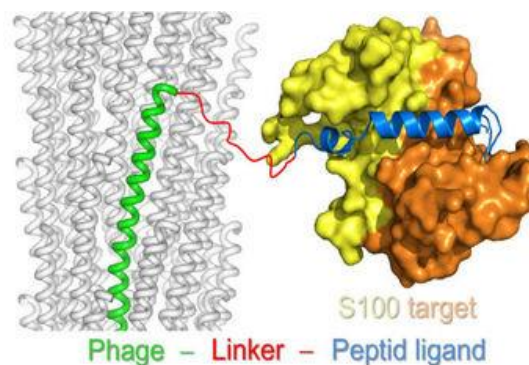
MOLEKULÁRIS BIOMARKEREK ELEMZÉSE AZ AUTOIMMUN BETEGSÉG KORAI DIAGNOSZTIKÁJÁNAK ÉS KEZELÉSÉNEK JAVÍTÁSÁRA

Kutatócsoport vezetője: Dr. Kacs Kovics
Imre, Dr. Sármay Gabriella



S100 FEHÉRJECSALÁD-ALAPÚ BIOMARKERESSZÉ FEJLESZTÉSE

Kutatócsoport vezetője: Pál Gábor,
Nyitray László

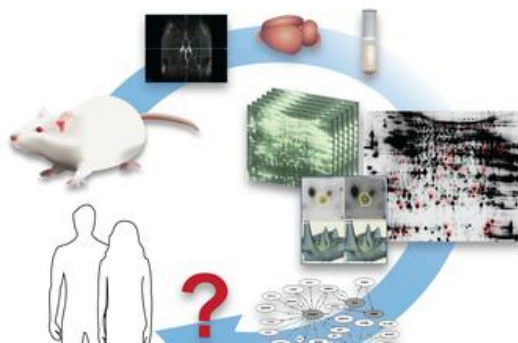


Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Természettudományi Kar

NYEGYETEM
NYI KAR

**BIOMARKEREK A COPD ILLETVE A
DŐRÁK ÉS COPD KAPCSOLATÁRA**
tatatócsoport vezetője: Dosztányi
Zsuzsanna

Kutatócsoport vezetője: Kardos József



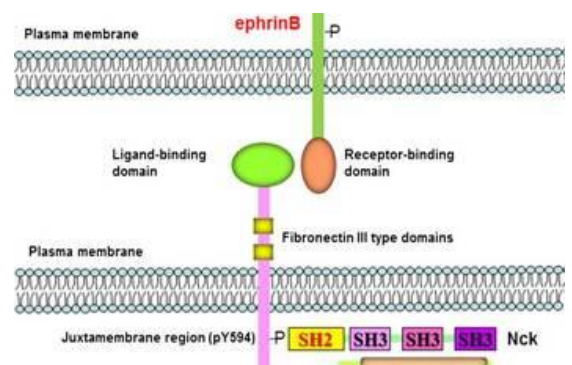
Kutatócsoport vezetője: Dosztányi
Zsuzsanna



Kutatócsoport vezetője: Csabai István



Kutatócsoport vezetője: Buday László

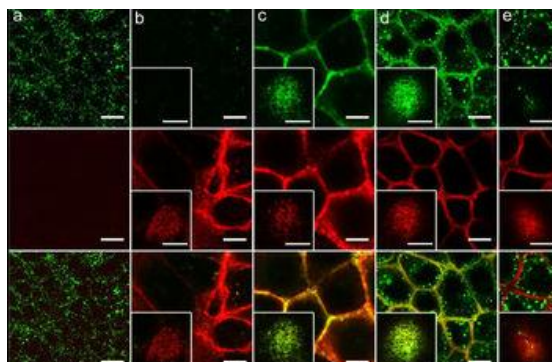


Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Természettudományi Kar

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

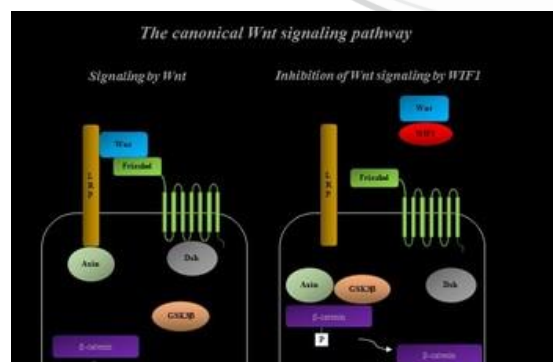
PREDIKTÍV BIOMARKER-JELÖLTEK ELEMZÉSE AZ ONKOLÓGIAI BETEGSÉGEK KEZELÉSÉNEK JAVÍTÁSÁRA

Kutatócsoport vezetője: Szakács
Gergely, Győrffy Balázs



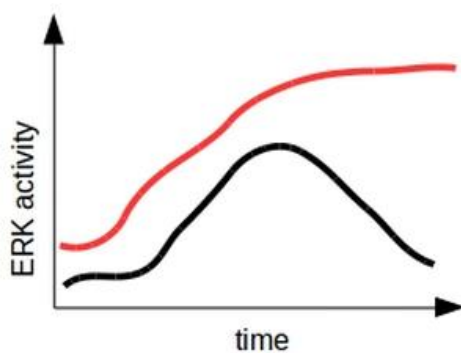
A WNT INHIBITORY FACTOR 1 (WIF-1) MINT TUMOR BIOMARKER

Kutatócsoport vezetője: Patthy László



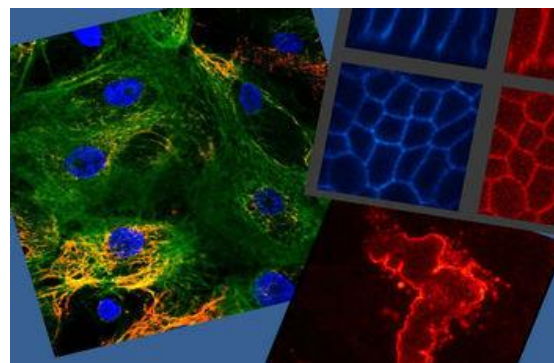
ERK AKTIVITÁS SZENZOR

Kutatócsoport vezetője: Reményi Attila



CELLULÁRIS BIOMARKEREK

Kutatócsoport vezetője: Homolya
László, Sarkadi Balázs



Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Természettudományi Kar

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR

EGYMÁSSAL VALÓ KÖLCSÖNHATÁS RÉVÉN RENDEZŐDŐ RENDEZETLEN FEHÉRJÉK BEVONÁSA BIOMARKEREK FEJLESZTÉSÉBE

Kutatócsoport vezetője: Simon István



ONKOLÓGIAI BETEGEK KEZELÉSÉT TÁMOGATÓ TESZTRENDSZER

Kutatócsoport vezetője: Szakács
Gergely, Kotschy András



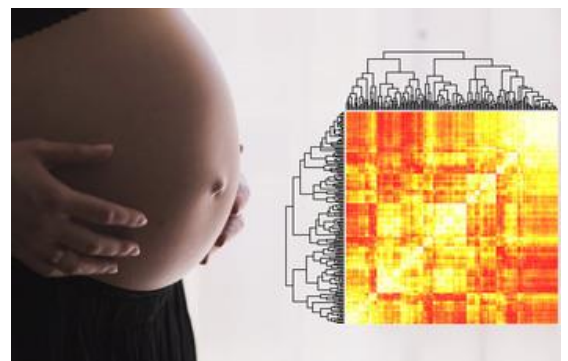
A GENOMI MUTÁCIÓS MINTÁZATOK FELHASZNÁLHATÓSÁGA A DAGANATOS BETEGSÉGEK DIAGNOSZTIKÁJÁNAK ÉS KEZELÉSÉNEK JAVÍTÁSÁRA

Kutatócsoport vezetője: Szűts Dávid



ÚJ BIOMARKEREK A PRENATÁLIS GONDOZÁSBAN

Kutatócsoport vezetője: Than Nándor
Gábor



Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Természettudományi Kar