

Új Nemzeti Kiválóság Program

2019/20. tanév

Támogatott kutatási témák

Sz.	Típus	Egyedi azonosító	Kar	Időszak (5/10 hó)	Tudományági besorolása	Kutatási téma címe
1	Alapképzés	ÚNKP-19-1-I-SE-41	SE PAK	10	IV.5.	A konduktori munka során felmerülő biz. panaszok enyhítésének módja a gerincjoga eszközeivel, valamint ennek a változásának mérése SFL teszt segítségével a konduktor hallgatók körében.
2	Alapképzés	ÚNKP-19-1-I-SE-79	SE PAK	10	II.6.	Férfiak hálózában, avagy a Kodály és a Pető koncepció
3	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-65	SE ÁOK	10	VI.2.	Őssejtekkel termeltetett faktorkottél inkubáció hatása ér-graftok endothel függő vazorelaxációjára heterotop aorta transzplantáció kisállat modelljén
4	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-36	SE GYTK	10	VI.1.	Hippokampális interneuronok dendritikus paramétereinek variabilitása
5	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-06	SE ÁOK	10	VI.2.	Antibiotikumok szerepe a rezisztencia gént hordozó plazmidok in vitro és in vivo disszeminációjában
6	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-47	SE ÁOK	10	VI.2.	EZH2 mutációs státusz meghatározása liquid biopsziából a hazai follicularis lymphomás betegek körében
7	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-81	SE ÁOK	10	VI.5.	A magyar elit kézilabda játévezetők sportkardiológiai kivizsgálása, terhelésetlani felmérése és sportegészségügyi ismereteinek vizsgálata
8	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-13	SE ÁOK	10	VI.2.	A nucleus incertus szerepe a negatív élmények szabályozásában
9	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-68	SE ÁOK	10	VI.2.	A mikroRNS-target kölcsönhatások vizsgálata különféle transzkriptomikai adathalmazok bioinformatikai és hálózati elemzésével
10	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-74	SE ÁOK	10	VI.4.	A fizikai prehabilitáció májsebészetben betöltött szerepének és a programozott sejtregenerációra kifejített hatásának vizsgálata
11	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-50	SE ÁOK	10	VI.4.	Cardialis allograft vasculopathia rizikótényezőinek feltérképezése szívtranszplantáción átesett betegek körében
12	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-67	SE ÁOK	10	VI.5.	Kardiológiai szűrés és terhelésetlani vizsgálatok ifjúsági és felnőtt élsportoló vízilabdázóknál, valamint korban illesztett kontroll populációban
13	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-55	SE ÁOK	10	VI.2.	Gyomor adenocarcinoma és incidentalis GIST szinkron előfordulásának vizsgálata
14	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-73	SE ÁOK	10	VI.4.	Feltárási módjának hatása a közvetlen postoperatív időszakra teljes felszínptóli térdprotézis beültetése esetén
15	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-37	SE ÁOK	10	VI.2.	Tamoxifen származékok in vitro vizsgálata magas mortalitású tumoros sejtvonalakon
16	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-80	SE GYTK	10	VI.2.	Az immunosuppresszív kezelések mTOR aktivitást és metabolizmust érintő hatásai
17	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-07	SE ÁOK	10	VI.2.	Mesenchymális sejtek jelölése, sérülés által kiváltott funkcióik vizsgálata fluoreszcens képalkotással zebrafish modellben
18	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-62	SE ÁOK	10	VI.4.	FORECAST pilot score prospektív vizsgálata és alkalmazása az újraélesztett, PCAS betegek körében
19	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-48	SE GYTK	10	VI.2.	A bradykinin B2 receptor szerepe a húgyhólyag simaizom működés szabályozásában
20	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-35	SE FOK	10	VI.4.	Intraorális szkennerek összehasonlítása
21	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-40	SE ETK	5	VI.1.	A virtuális valóság szemüveggel asszisztált fizioterápia integrálása a rehabilitációba
22	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-I-SE-54	SE ÁOK	10	VI.2.	A pozitív és negatív kapcsolatok szerepe különböző rákos hálózatokban
23	Mesterképzés	ÚNKP-19-2-II-SE-33	SE ETK	10	VI.1.	Hemiparetikus betegek felső végtagi mozgáselemzése robotos terápia fejlesztéséhez
24	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-11	SE DI	10	VI.2	Gyulladásos útvonalak átfogó vizsgálata humán szívelégtelenségben
25	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-10	SE DI	10	VIII.1	A mikroglialis P2Y12 receptor lehetséges terápiás szerepe az idegrendszeri betegségekben
26	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-47	SE DI	10	VIII.1	A korai szociális elhanyagolás hatása a prefrontális kéreg fejlődésére és működésére
27	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-34	SE DI	10	VI.2	A titin óriásfehérje szerepe a rendszeres edzés hatására kialakuló funkcionális változásokban
28	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-24	SE DI	10	VI.4	Szívelégtelen betegek gépi tanulás alapú rizikó stratifikációja
29	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-54	SE DI	10	VI.2	A genotípus-fenotípus korrelációk komplex genomikai és biobank alapú vizsgálata Marfan-szindrómásokban az aortaérintettség prediktorainak felderítésére
30	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-55	SE DI	10	VI.2	A caripazine farmakológiai hatásainak hátterében álló neuroanatómiai struktúrák vizsgálata
31	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-52	SE DI	10	VI.4	Krónikus limfocitás leukémia célzott kezelése során létrejövő Richter transzformáció vizsgálata
32	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-78	SE DI	10	VI.4	Nemlineáris optikai mikroszkópiai alkalmazása basalsejtes carcinoma, valamint calcinosis cutissal járó kötőszöveti betegségek vizsgálatára
33	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-9	SE DI	10	VI.1	A kolinerger-GABAerg kotranszmisszió viselkedésben betöltött szerepe
34	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-II-SE-15	SE DI	10	VI.4	Nemlineáris mikroszkópiai technikák alkalmazása bazalsejtes karcinoma és ritka betegségek vizsgálatára
35	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-100	SE DI	10	VI.4	Vesepótló kezelések hatása a gyerekek alvadására, paraméterek meghatározása rotációs thromboelasztometriával (ROTEM)
36	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-5	SE DI	10	VI.4	Hegyesedést gátló hatóanyagjelölt vizsgálata tüdőfibrosis experimentális modelljén
37	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-60	SE DI	10	VI.2	Kardioprotektív mikroRNS-ek közös szabályozó útvonalainak feltárása
38	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-49	SE DI	10	VI.3	Bortezomib lehetséges interakciói alfa-liponsavval és B1-vitaminnal
39	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-18	SE DI	10	VI.3	Egészségértés fejlesztése magyarországi közfoglalmú gyógyszerterákiakban
40	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-II-SE-9	SE DI	10	VI.2	Újfajta anti-diabetikus gyógyszeres család direkt kardinalis hatásmechanizmusának vizsgálata

41	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-74	SE DI	10	VI.4	A felnőttkori közösségben szerzett szepszis mikrobiom alapú etiológiai háttere
42	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-II-SE-11	SE DI	10	VI.2	Transzlokálódó fehérjék szerepének vizsgálata epitheliális-mezenchimális átmenet in silico sejtmodelljében
43	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-19	SE DI	10	VI.4	Szív mágneses rezonanciás vizsgálat diagnosztikus és prognosztikus szerepe bal kamra hypertrophiával járó kórképekben
44	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-II-SE-13	SE DI	10	VI.4	A CFTR 5T allél által okozott veleszületett kétoldali vas deferens hiány vizsgálata populáció-genetikai algoritmus segítségével
45	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-42	SE DI	10	VI.2	EX VIVO TENYÉSZTETT NEUTROFIL GRANULOCITÁK VIZSGÁLATA IN VIVO KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT
46	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-65	SE DI	10	VI.2	A gyomorrák klinikopatológiája és prognosztikus markerei
47	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-33	SE DI	10	VI.2	Prognosztikai markerek retrospektív vizsgálata krónikus limfocitás leukémiában
48	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-107	SE DI	10	VI.2	A muszkarinos acetilkolin receptorok jelátviteli folyamatati a húgyhólyag simaizom működésének szabályozásában
49	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-70	SE DI	10	VI.2	A „de novo” vs. „upgrade” Kardiális Reszinkronizációs Terápia (CRT) implantáción átesett betegek klinikai válaszkészsége és hosszútávú kimenetele
50	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-II-SE-3	SE DI	10	VI.4	A trabecula tömeg szerepe szív MR diagnosztikában - az egészséges populációtól a non-compact cardiomyopathiáig
51	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-51	SE DI	10	VI.4	Bal pitvari és bal fülcsé anatómia és funkció szerepe pitvarfibrillációban
52	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-73	SE DI	10	VI.2	Atípusos ALK FISH jelmintázatok vizsgálata
53	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-66	SE DI	10	VI.2	A mély agyi stimuláció hatásának vizsgálata a megerősítéses tanulásra Parkinson-kórban
54	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-28	SE DI	10	VI.2	Kezelés indukált szelektió, túlélés – metabolikus alkalmazkodás – vizsgálata in vitro 3D környezetben
55	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-93	SE DI	10	VI.2	Az autizmus spektrum zavar hátterében álló agyi folyamatok vizsgálata chemogenetikai módszerekkel
56	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-80	SE DI	10	VI.4	A gyulladássos bélbetegségekhez társuló hasnyálmirigy károsodás etiológiai hátterének vizsgálata
57	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-44	SE DI	10	VI.4	Az R229Q variáns hatása a nefrin-podocin komplexre
58	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-79	SE DI	10	VIII.1	A brain-derived neurotrophic factor (BDNF) jelentősége vese transzplantációban
59	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-17	SE DI	10	VI.3	Baicalin tartalmú gyógyszerhordozó rendszerek fejlesztése additív eljárás technológia alkalmazásával
60	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-48	SE DI	10	VI.3	Korszerű mag-héj típusú nanoszál alapú sebkezelő rendszer formulálása
61	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-81	SE DI	10	VIII.1	Az AMPK-ULK1-mTOR szabályozott periodikus autofágia indukció rendszerbiológiai vizsgálata
62	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-77	SE DI	10	VI.4	Az üvegtestben bekövetkező immunológiai változások a retinaleválás különböző formáiban
63	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-102	SE DI	10	IV.1	Fertőző betegségek megelőzése és infékciónkontroll
64	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-45	SE DI	10	VI.2	Az extracelluláris vezikulákhoz asszociálódó fehérje korona funkcionális hatásának vizsgálata
65	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-22	SE DI	10	VIII.1	RSV szelektív, terápiás aptamerek előállítás
66	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-50	SE DI	10	VI.2	H-faktor hatásának vizsgálata a neutrofil granulocita eredetű extracelluláris vezikulák képzésében
67	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-62	SE DI	10	VI.2	A TGFβ hatása az extracelluláris vezikulák termelésére és molekuláris mintázatára vastagbél-tumor-asszociált és normál humán colon eredetű fibroblasztok esetében
68	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-35	SE DI	10	IV.1	A Krími-Kongói vérzéses láz fenó- és genotípusos adaptációs mechanizmusainak vizsgálata in vitro tenyésztési és új generációs szekvenálási módszerekkel
69	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-30	SE DI	10	VI.4	EEG-hyperscanning: két személy neurális aktivitásának egyidejű mérése szociális interakciók során
70	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-15	SE DI	10	VIII.1	ABCG2 fehérje feltételezett "szabályozó inzerció" régiójának vizsgálata molekuláris biológiai módszerekkel
71	Doktori Hallgató	ÚNKP-19-3-I-SE-86	SE DI	10	VI.2	A deszturációhoz kapcsolódó elektrontranszfer vizsgálata
72	Doktorjelölt	ÚNKP-19-3-III-SE-7	SE-DI	5	VIII.1	A szorongásos vonások mérési hatékonyságának növelése állatmodellekben
73	Doktorjelölt	ÚNKP-19-3-III-SE-17	SE-DI	5	VI.2	A humán dihidroipoamid-dehidrogenáz proton/víz-csatornájának szerepe a fiziológiai és a reaktív oxigénszármazék-képző aktivitásban
74	Doktorjelölt	ÚNKP-19-3-III-SE-3	SE-DI	5	VIII.1	Kemoterápiás kezelésnek ellenálló tumorsejtek elpusztítására alkalmas vegyületek vizsgálata
75	Doktorjelölt	ÚNKP-19-3-IV-SE-5	SE-DI	10	VI.2	Daganat asszociált gének prognosztikus hatásának vizsgálata különböző tumortípusokban
76	Doktorjelölt	ÚNKP-19-3-III-SE-8	SE-DI	5	VI.2	Rezisztencia mechanizmusok hátterében álló metabolikus változások, mint lehetséges terápiás célpontok a daganatok kezelésében
77	Doktorjelölt	ÚNKP-19-3-III-SE-1	SE-DI	5	VI.2	AZ autofágia vizsgálata májtumorban
78	Doktorjelölt	ÚNKP-19-3-III-SE-6	SE-DI	5	VI.4	A diabéteszes vesekárosodás új kezelési lehetőségei
79	Doktorjelölt	ÚNKP-19-3-III-SE-10	SE-DI	5	IV.4	A keringésszabályozást célzó kezelések hatása a neurológiai kimenetelre oxigénhiányt átélt újszülöttekben
80	Doktorjelölt	ÚNKP-19-3-III-SE-12	SE-DI	10	VI.4	A középfül ventilációjának vizsgálata
81	Doktorjelölt	ÚNKP-19-3-IV-SE-2	SE-DI	10	VI.2	Központi idegrendszer farmakogenetikája gyermekkori ALL-ben
82	Doktorjelölt	ÚNKP-19-3-IV-SE-3	SE-DI	10	VI.2	A tápanyag kínálat és a cirkadián ritmus kapcsolatának vizsgálata Neurospora crassa modellszervezetben
83	Doktorjelölt	ÚNKP-19-3-III-SE-9	SE-DI	5	VI.3	In vitro esszérendszer beállítás human leukémia sejtek citotoxicitási profiljának meghatározására
84	Doktorjelölt	ÚNKP-19-3-III-SE-14	SE-DI	10	VI.4	Egyedi elváltozások azonosítására alkalmas adatfeldolgozó eljárás fejlesztése, kvantitatív agyi MR képalkotás alapján
85	Doktorjelölt	ÚNKP-19-3-III-SE-15	SE-DI	5	VI.2	Nano gyógyszerek kóreltana, különös tekintettel a keringési változásokra

86	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-77	SE-ÁOK	10	VI.4.	Céltzott kezelésekre adott terápiás válasz molekuláris monitorozása krónikus limfocitás leukémiában
87	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-03	SE-ÁOK	10	VI.2.	A nem-serotonerg medián ráphe funkcionális heterogenitása
88	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-53	SE - GYTK	10	VI.3.	A vér-agy gát transzportrendszerit aktívan célzó ciklodextrin-konjugátumok analitikai vizsgálata
89	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-83	SE-ÁOK	10	VI.4.	Mikrokémizmus vizsgálatok jelentősége hematopoietikus őssejt és szolid szerv transzplantációkat követően.
90	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-25	SE-ÁOK	10	VI.4.	Az endometriosis non-invazív diagnosztikája és terhességre kifejtett hatásának vizsgálata
91	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-15	SE-ÁOK	10	VI.2.	Három dimenziós (3D) tumormodellek vizsgálata hormonrendszeri daganatokban
92	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-57	SE-ÁOK	10	VIII.1.	A mikroglia-neuron interakciók molekuláris és funkcionális anatómiája
93	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-66	SE-ÁOK	10	VI.4.	Érzelmfeldolgozásért felelős hálózatok vizsgálata szkizofréniában funkcionális MR képalkotással
94	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-56	SE-ÁOK	10	VI.2.	A veleszületett mellékvese hiperpláziát okozó genetikai átrendeződések vizsgálata következő generációs szekvenálással
95	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-71	SE - GYTK	10	VIII.4.	Fénnyel hasítható védőcsoportok és alkalmazásaik biológiai rendszerekben
96	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-11	SE-ÁOK	10	VI.2.	Új terápiás célpont a gyulladásban: a sentinel sejtek aktivációjának gátlása
97	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-19	SE-ÁOK	10	VI.4.	GABRA6 és CNR1 gének hatása a depresszió endofenotípusaira különböző stressztípusokkal interakcióban
98	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-04	SE-ÁOK	10	IV.2.	Antibakteriális nanorészecskéket tartalmazó hatányghordozó szálak rendszerek vizsgálata
99	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-24	SE - ETK	10	II.8.	A depresszió bejósolásának pszicholingvisztikai lehetőségei: egy szövegelemzésen alapuló szűrési módszer megalapozása
100	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-26	SE-ÁOK	10	VI.4.	Radiológiai vizsgálatok radiomikiai elemzése gépi tanulás és mesterséges intelligencia segítségével
101	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-23	SE-ÁOK	10	VI.2.	Vaszkuarizációs mechanizmusok malignus pleurális mezoteliómában
102	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-01	SE-ÁOK	10	VI.2.	A redox homeosztázis változásainak kórtani szerepe az epigenetikai módosítások kialakításában
103	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-70	SE-ÁOK	10	VIII.1.	A titin óriásfehérje natív nanomechanikai állapotainak vizsgálata
104	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-72	SE-ÁOK	10	VI.2.	Bélidegrendszeri őssejtek karakterizálása molekuláris és embryomanipulációs módszerekkel
105	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-17	SE-ÁOK	10	VI.3.	Potenciálisan kardioprotektív neuropeptidek vizsgálata iszkémiás szívbetegségben
106	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-09	SE-ÁOK	10	VI.2.	Extracelluláris vezikulák szerepe hiperlipidémiában és a máj kóros metabolizmusában
107	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-49	SE-ÁOK	10	VIII.1.	Magas aktivitású TRPM2 variánsok készítése
108	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-28	SE - GYTK	10	VI.3.	Különböző királis szelektorok alkalmazási lehetőségei enantiomerek elválasztására kapilláris elektroforézisben és nagyhatékonyságú folyadékkromatográfiában
109	Bolyai+	ÚNKP-19-4-SE-18	SE-ÁOK	10	VI.2.	A krónikus szívelégtelenségben történő inflammaszóma aktiváció modellezése in vitro sejt kultúra modelleken
110	Tehetséggel Fel	ÚNKP-19-5-SE-89	SE ÁOK	10	IV.4.	Corpus callosum malformációk reflexidőre gyakorolt hatásának vizsgálata
111	Tehetséggel Fel	ÚNKP-19-5-SE-90	SE ÁOK	10	VI.2.	Molekuláris biológiai kutatás
112	Tehetséggel Fel	ÚNKP-19-5-SE-86	SE ÁOK	10	VI.2.	Tudatos álmodás
113	Tehetséggel Fel	ÚNKP-19-5-SE-88	SE ÁOK	10	VI.2.	Reaktív oxigéntermelő enzimek vizsgálata
114	Tehetséggel Fel	ÚNKP-19-5-SE-87	SE ÁOK	10	VI.2.	Biotechnológia