

PROGRAMY ROZVOJE VĚDNÍCH OBLASTÍ UK

Cooperatio 207029: Cardiovascular Science

Koordinátor: Prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc

Cooperatio 207030: Dental Medicine

Koordinátor: MUDr. Jiří Borovec

Cooperatio 207031: Health Sciences

Koordinátor: Doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D.

Cooperatio 207032: Immunity and Infection

Koordinátor: Prof. MUDr. Jiří Beneš, CSc.

Cooperatio 207033: Intensive Care Medicine

Koordinátor: Prof. MUDr. František Duška, Ph.D.

Cooperatio 207034: Internal Disciplines

Koordinátor: Doc. MUDr. Jan Hajer, Ph.D.

Cooperatio 207035: Maternal and Childhood Care

Koordinátor: Prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc.

Cooperatio 207036: Medical Diagnostics and Basic Medical Sciences

Koordinátor: Prof. MUDr. Hana Malíková, Ph.D.

Cooperatio 207037: Metabolic Diseases

Koordinátor: Prof. MUDr. Michal Anděl, CSc.

Cooperatio 207038: Neurosciences

Koordinátor: Prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D.

Cooperatio 207039: Oncology and Haematology

Koordinátor: Prof. MUDr. Monika Arenbergerová, Ph.D.

Cooperatio 207040: Pediatrics

Koordinátor: Prof. MUDr. Milan Bayer, CSc.

Cooperatio 207041: Pharmaceutical Sciences

Koordinátor: Prof. MUDr. Jan Bultas, CSc.

Cooperatio 207042: Sport Sciences-Biomedical and Rehabilitation Medicine

Koordinátor: Prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová, Ph.D.

Cooperatio 207043: Surgical Disciplines

Koordinátor: Prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.

UNIVERZITNÍ VÝZKUMNÁ CENTRA

UNCE/MED/002: Patofyziologické přístupy k diagnostice a léčbě kardiovaskulárních chorob

Hlavní řešitel: Prof. MUDr. Petr Toušek, Ph.D.

Projekty evidované v CEP

GRANTOVÁ AGENTURA ČR

21-30795S	Modulace mesolimbického ghrelinového systému - nová naděje pro léčbu závislosti na metamfetaminu?	Prof. MUDr. Romana Šlamberová, Ph.D., Ústav fyziologie 3. LF UK
22-23242S	Fyziopatologie vápníkových kanálů typu T v souvislosti s funkcí motorických neuronů	Dr. Norbert Weiss, Ph.D., Ústav patofyziologie 3. LF UK
22-22398S	Mikrofluidní a elektronická zařízení pro on-line elektroforetickou analýzu tukové tkáně	Prof. RNDr. Ing., Petr Tůma, Ph.D., Ústav hygieny 3. LF UK
23-07747S	Naděje a prognostické uvědomování u pacientů s pokročilým onemocněním	PhDr. Martin Loučka, Ph.D. Klinika psychiatrie a lékařské psychologie 3. LF UK a NÚDZ

TECHNOLOGICKÁ AGENTURA ČR

FW03010422	Příprava diagnostických souprav proti nově identifikovanému, vysoce prevalentnímu markeru diabetické retinopatie	Doc. RNDr. Petr Heneberg, Ph.D., Interní klinika 3. LF UK a FNKV
------------	--	--

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ

NV18-01-00399	Neuroaktivně působící hormony v mozkomíšním moku a séru - využití pro časnou predikci Alzheimerovy nemoci	MUDr. Hana Vaňková, Ph.D., Interní klinika 3. LF UK a FNKV
NV19-01-00263	Význam de novo lipogeneze v tukové tkáni pro regulaci inzulínové senzitivity u obézních	Ing. Michaela Šiklová, Ph.D., Ústav patofyziologie 3. LF UK
NV19-01-00101	Nádor pankreatu: metabolické změny asociované s inzulínovou rezistencí	Mgr. Lenka Rossmeislová, Ph.D., Ústav patofyziologie 3. LF UK
NV19-03-00179	Potenciální využití fekální bakterioterapie u pacientů s generalizovaným nádorovým onemocněním léčeným anti-PD-1 protilátkami	Prof. MUDr. Jiří Beneš, CSc., Klinika infekčních nemocí 3. LF UK a FNB
NU20-08-00311	Nové diagnostické postupy ve vyšetření sluchových změn způsobených stárnutím	Doc. MUDr. Martin Chovanec, Ph.D., Klinika otorinolaryngologická 3. LF UK a FNKV
NU20J-01-00005	Ketogenní dieta jako modulátor de novo lipogeneze v játrech a množství viscerálního	RNDr. Michal Koc, Ph.D., Ústav

	tuku KETOLIVA	patofyziologie 3. LF UK
NU21-09-00362	Kohortová prospektivní studie nových nutričních faktorů mezi rodinami (KOMPAS)	Doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D., Katedra hygieny, epidemiologie a preventivního lékařství 3. LF UK
NU21-09-00028	Charakterizace kmenů Haemophilus influenzae s neenzymatickou rezistencí vůči betalaktamovým antibiotikům v České republice.	Doc. MUDr. Helena Žemličková, Ph.D., Ústav mikrobiologie 3. LF UK, FNKV a SZU
NU21-01-00469	Nové přístupy ke zvýšení inzulin-senzitizujících účinků cvičení: zaměření na metabolismus PAHSA (ETAPA)	Mgr. Lenka Rossmeislová, Ph.D., Ústav patofyziologie 3. LF UK
NU21J-06-00078	Regenerace kosterního svalu u přeživších kritického stavu: jak předejít selhání satelitních buněk?	MUDr. Adéla Krajčová, Ph.D., Klinika anesteziologie a resuscitace 3. LF UK a FNKV
NU22-08-00186	Využití integromiky pro predikci léčebné odpovědi a cílů u karcinomu ovaria	Prof. RNDr. Jan Kovář, DrSc., Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie 3. LF UK
NU23-06-00045	Tvorba in vitro modelu pro studium poruch orgánové funkce ledvin následkem	Doc. RNDr. Petr Heneberg, Ph.D., Interní klinika 3. LF UK a FNKV
NU23-01-00509	Úloha tukové tkáně a svalů v regulaci metabolické flexibility: Zkoumání nových prediktorů úspěšné	Ing. Michaela Šiklová, Ph.D., Ústav patofyziologie 3. LF UK
NU23-08-00586	Tvorba in vitro modelu pro studium poruch orgánové funkce ledvin následkem farmakoterapie	Doc. MUDr. Pavel Studený, Ph.D., MHA Oftalmologická klinika 3. LF UK a FNKV
NU23-02-00446	Katetrizační léčba plicní embolie - lokální trombolytická terapie u pacientů s vyšším středním rizikem	MUDr. Josef Kroupa, Ph.D. Kardiologická klinika 3. LF UK a FNKV

Program na podporu strategického řízení vysokých škol UK/MŠMT		
236116/PPSR/2022	Koordinátor kvality vzdělávací činnosti	Prof. MUDr. Hana Malíková, Ph.D., Klinika radiologie a nukleární medicíny 3. LF UK a FNKV
236120/PPSR/2022	Rozvoj doktorského studia na 3. lékařské fakultě UK s důrazem na zvýšení jeho kvality, úspěšnosti studia a posílení nabídky vzdělávacích aktivit pro doktorandy	Prof. MUDr. Romana Šlamberová, Ph.D., Ústav fyziologie 3. LF UK
236130/PPSR/2022	Aktivity z ukazatele D, Fond Post doc (Fond Junior), podpora mobility studentů a zaměstnanců, mobility ze zahraničí	Prof. MUDr. Monika Arenbergerová, Ph.D., Dermatovenerologická klinika 3. LF UK a FNKV
236131/PPSR/2022	Nastavení principů a metodiky virtuální mobility na UK a příprava univerzitního prostředí na tento nový typ internacionalizační aktivity	Prof. MUDr. Monika Arenbergerová, Ph.D., Dermatovenerologická klinika 3. LF UK a FNKV
236132/PPSR/2022	Elektronizace výuky a examinační na Klinice anesteziologie a resuscitace 3. LF UK a FNKV	Prof. MUDr. František Duška, Ph.D., Klinika anesteziologie a resuscitace 3. LF UK a FNKV
236133/PPSR/2022	Didaktika medicíny a nelékařských oborů	MUDr. Marx, David, Ph.D., Kabinet veřejného zdravotnictví 3. LF UK, PhDr. Hana Svobodová, Ph.D., Ústav ošetrovatelství 3. LF UK
236134/PPSR/2022	Multimediální výukový portál pro výuku pomocí standardizovaných pacientů	MUDr. Marx, David, Ph.D., Kabinet veřejného zdravotnictví 3. LF UK, PhDr. Hana Svobodová, Ph.D., Ústav ošetrovatelství 3. LF UK
236135/PPSR/2022	Multimediální e-learningový portál pro podporu praktické výuky v obor všeobecné lékařství, všeobecné ošetrovatelství a intenzivní medicína	MUDr. Marx, David, Ph.D., Kabinet veřejného zdravotnictví 3. LF UK, PhDr. Hana Svobodová, Ph.D., Ústav ošetrovatelství 3. LF UK

236136/PPSR/2022	Poradenství pro studenty v průběhu studia, podpora studentů při vstupu na pracovní trh	MUDr. Marx, David, Ph.D., Kabinet veřejného zdravotnictví 3. LF UK, PhDr. Hana Svobodová, Ph.D., Ústav ošetrovatelství 3. LF UK
236137/PPSR/2022	Zatraktivnění výuky hygieny a epidemiologie, provázání výuky a praxe	Doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D., Katedra hygieny, epidemiologie a preventivního lékařství 3. LF UK

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Inter-excellence (podprogram Inter-action)		
LTAUSA19032	Studium vztahu mezi strukturou a funkcí nových taxanových derivátů v boji proti rezistenci nádorových buněk	Prof. RNDr. Jan Kovář, DrSc., Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie
8J21AT020	Role epigenetické regulace genové exprese u revmatoidní artritidy a jejích kostních komplikací.	Prof. MUDr. Marie Černá, DrSc., Ústav lékařské genetiky 3. LF UK
LUAUS23164	Cílené taxanové deriváty jako potenciální terapeutická možnost v léčbě rezistentních a vysoce agresivních forem nádorů	Mgr. Jaroslav Truksa, Ph.D., Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie 3. LF UK
LUAUS23322	Vývoj nových neopioidních antagonistů vápníkových kanálů pro léčbu bolesti	Dr. Norbert Alphonse Léon Weiss, Ph.D., Ústav patofyziologie 3. LF UK

MINISTERSTVO PRÁCE A SOCIÁLNÍCH VĚCÍ

CZ.03.03.01/00/22_021/0001/981	Destigmatizace terapeutického využití psychedelik v psychiatrii a jejich využití v rámci ČR k reintegraci	MUDr. Tomáš Páleníček, Ph.D. Klinika psychiatrie a lékařské psychologie 3. LF UK a NÚDZ
--------------------------------	---	---

DŮM ZAHRANIČNÍCH SLUŽEB MŠMT

Vzdělávání fondů EHP 2014-2021 (DZS MŠMT)		
EHP-CZ-ICP-2-020	Mentori bez hranic: mentorování mezinárodních studentů zdravotnických oborů	Mgr. Jana Heřmanová, Ph.D., Ústav ošetrovatelství 3. LF

		UK
--	--	----

Ostatní projekty

**MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY /
UNIVERZITA KARLOVA**

UNIVERZITA KARLOVA

GAUK		
377521	Vliv optogenetické manipulace parvalbumin- pozitivních interneuronů v mediální prefrontální kůře na úzkostné chování.	Mgr. Karolína Hružová
388821	Vliv zařazení periferní nervové stimulace Vojtovou reflexní lokomocí ve fázi konzolidace na rozvoj vinkristinem indukované polyneuropatie u dětských pacientů s akutní lymfoblastickou leukémií	Mgr. MgA. Filip Jevič
378421	Stimulace Müllerových buněk a BDNF/TrkB signalizace: nový terapeutický cíl autoimunitního zánětu sítnice	Mgr. Miloslav Zloh
365121	Objasnění molekulárních a funkčních korelátů akutního a chronického deficitu glutamátergního pohonu pomocí NMDA receptorů v neuronálních kulturách s důsledky pro patobiologii schizofrenie	Pascal Michel Samir Jorratt Callejas
324421	Metabolická stratifikace ovariálního karcinomu jako cesta k personalizované terapii	Dominik Gardáš
120121	Metabolická stratifikace likvoru demyelinizačních onemocnění periferního a centrálního nervového systému – roztroušená skleróza, Guillanův-Barrého syndrom a chronická idiopatická demyelinizační polyradikuloneuropatie	MUDr. Michal Židó
294822	Funkce vápníkových kanálů jako kauzální faktor rozvoje hypoxií-indukovaných metabolických poruch v humánních	Mgr. Lucie Slováková
307122	Změny arteriálního průtoku u ischemických iktů	MUDr. David Lauer
412622	Ergonomie endoskopických výkonů: prevence poranění pohybového aparátu v průběhu endoskopických výkonů	Tadej Durič
415922	Vyvolává model chronické kontrikce sedacího nervu spontánní bolest?	Mgr. Kristýna Panušková
432522	Hodnocení mimických funkcí líčího nervu s využitím 3D-PC-vizualizace pomocí metody Kinect – populační studie	MUDr. Ludmila Verešpejová
436222	Morfologické aspekty poškození tkání	MUDr. Markéta

	následkem úrazu elektrickým proudem	Kulvajtová
248122	Časové charakteristiky alocentrických a egocentrických reprezentací v lidském mozku	Sofia Moraesku, M.Sc.
254422	Dynamika mozkových mechanismů převzetí perspektivy u lidí	Anna Gunia, M.Sc.
355322	Efektivita individualizované chronoterapie u jedinců se subklinickými spánkovými potížemi	Mgr. Katarína Evansová
416122	Struktura rodiny a kognitivní stárnutí: rozdíly mezi ženami a muži z pohledu celoživotní perspektivy	MUDr. Katrin Wolfová
430122	Vliv halogenovaných derivátů kanabidiolu na neuroplasticitu v cerebrálních organoidech	Mgr. Kateřina Syrová
414222	Výzkum možné anti-adiktivní kooperace kanabinoidního a ghrelinového systému v potkaních modelech závislosti na metamfetaminu	Anna Khryakova
140223	Transkraniální magnetická stimulace předního cingulárního kortexu double cone cívkou (ACDC TMS) v léčbě a výzkumu obsedantně-kompulzivní poruchy	Mgr. Andrea Adamová
158923	EEG biomarkery a osobnostní rysy jako prediktory antidepresivní odpovědi na léčbu psilocybinem a ketaminem	Dominika Dojčánová, M.Sc.
254923	Vztah de novo lipogenese a peroxisomálního metabolismu při obezitě	Mgr. Marek Wilhelm
260623	Rizika a benefity intraoperačního neuromonitoringu operací v oblasti hlavy a krku na kardiovaskulární systém	MUDr. Zuzana Urbániová
270423	Deficit hlubokého spánku jako kolerát glymfatické dysfunkce u psychotického onemocnění	MUDr. Radana Měrková
273623	MATRIX – Metabolická flexibilita: validace modelů pro klinickou praxi	MUDr. Bc. Kateřina Koudelková
275723	Výzkum teratogenity a embryotoxicity intravitálně podávaných antiVEGE preparátů na březím zvířecím modelu	MUDr. Martin Penčák
300823	Je chronický zánět u schizofrenie vyvolán syndromem propustnosti střev?	Mgr. Lea Jakob
308223	Studium terapeutických režimů a molekulárních změn na experimentálních modelech karcinomu pankreatu	MUDr. Tomáš Sychra
318323	Strukturně-funkční charakterizace mutací v NMDA receptorech spojených s onemocněním	Mark Dobrovolskii, M.Sc.

SPECIFICKÝ VYSOKOŠKOLSKÝ VÝZKUM		
260645	Závažné těhotenské komplikace – včasná diagnostika, prevence a management rizikové	Prof. RNDr. Ilona Hromadníková, Ph.D., Ústav pro péči o matku a

	gravidity, krátkodobý a dlouhodobý vliv na matku a dítě	dítě
260646	Multidisciplinární výzkum mechanismů regulace lidského metabolismu II	Doc. RNDr. Petr Heneberg, Ph.D. , Interní klinika 3. LF UK a FNKV
260647	Poranění a onemocnění pohybového ústrojí a topograficky blízkých orgánů: epidemiologické, morfologické a klinické aspekty vybraných nosologických jednotek (etapa 2023)	Prof. MUDr. Valér Džupa, CSc. , Ortopedicko-traumatologická klinika 3. LF UK a FNKV
260648	Výzkum drogové závislosti a neuropsychiatrických chorob – od základního výzkumu po klinickou praxi	Prof. MUDr. Romana Šlamberová, Ph.D. Ústav fyziologie 3. LF UK
260649	Studentská vědecká konference 3. lékařské fakulty UK 2024	Prof. MUDr. Romana Šlamberová, Ph.D. Ústav fyziologie 3. LF UK

PROJEKTY OPERAČNÍ PROGRAM VÝZKUM, VÝVOJ A VZDĚLÁVÁNÍ

ESF - VÝZVA PRO VYSOKÉ ŠKOLY - CELOUNIVERZITNÍ PROJEKT-GRANTOVÁ SCHÉMATA NA UK		
START/MED/054	Exploring the pathogenic role of hyperhomocysteinemia in epilepsy	Robin Nicholas Stringer, M.Sc.
START/MED/027	Recellularization of decellularized caval vein – in vitro and in vivo experiment	MVDr. Lenka Červenková
START/MED/033	Involvement of RPA1 in the carboplatin chemoresistance in ovarian cancer	MUDr. Josef Horák
START/MED/049	How does the brain distinguish biological and non-biological movements?: insights from an fMRI study	MUDr. Alexandra Morozova
START/MED/071	Clinical Competencies and Postgraduate Training and Occupational Preferences of Medical Students	MUDr. Petr Michenka
START/MED/092	Impact of vaginal delivery on the pelvic floor	MUDr. Alexandra Dudová
START/MED/099	Oxytocin in the hippocampal CA2: Modulation of social memory in the healthy and diseased brain	Mgr. Daniela Černotová
START/MED/101	Physiotherapy of severely burned patients with Functional Proprioceptive Stimulation	MUDr. Magdalena Švecová

NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY V GESCI MŠMT/PROGRAMU PODPORY EXCELENTNÍHO VÝZKUMU V PRIORITNÍCH OBLASTECH VEŘEJNÉHO ZÁJMU VE ZDRAVOTNICTVÍ – EXCELES

LX22NPO5104	Národní institut pro výzkum metabolických a kardiovaskulárních onemocnění	Prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc., Kardiologická klinika 3. LF UK a FNKV
LX22NPO5107	Národní ústav pro neurologický výzkum	Prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D., Klinika psychiatrie a lékařské psychologie 3. LF UK a NÚDZ

ZAHRANIČNÍ PROJEKTY - EU

HORIZON 2020		
Theralymph 874708	Gene Therapy to restore lymphatic flow lymphedema	Mgr. Lenka Rossmeislová, Ph.D., Ústav patofyziologie 3. LF UK

3. LF UK

DONATIO FACULTATIS MEDICÆ TERTIÆ		
901799/4	Experimentální model nu/nu myši s lidským karcinomem pankreatu	MUDr. Tomáš Sychra
901799/6	Vliv vzájemné komunikace svalové a tukové tkáně na patogenezi diabetu 2. typu	MUDr. Bc. Kateřina Koudelková

PŘEHLED ŘEŠENÝCH PROJEKTŮ NA 3. LF UK V LETECH 2016-2023

Poskytovatel	Rok řešení							
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
GA ČR	6	6	8	8	6	2	3	4
TA ČR	3	3	1	1	4	5	3	1
IGA MZ ČR	-	-	-	-	-	-	-	-
AZV MZ ČR	11	12	13	12	8	10	11	15
GA UK	20	24	32	32	29	23	28	28
Rozvojové programy MŠMT/ PPSŘ UK	19	19	18	15	12	15	10	10
SVV	5	5	5	5	6	6	6	5
PRVOUK	9	-	-	-	-	-	-	-
PROGRES	-	10	10	10	10	10	-	-
Cooperatio	-	-	-	-	-	-	15	15
UNCE	2	2	1	1	1	1	1	1
PRIMUS	-	1	3	4	3	1	-	-
Ostatní projekty	-	-	-	1	3	3	3	4
Zahraniční projekty	7	4	2	2	2	1	1	1
OPVVV (START)	-	-	-	-	-	8	8	8
Donatio Facultatis Medicæ Tertiae	-	-	-	2	3	3	4	2
Národní plán obnovy	-	-	-	-	-	-	2	2
Celkem	82	86	93	93	87	88	95	96

SPOLUPRACUJÍCÍ PRACOVISTĚ VE VAV

- Univerzita Karlova - 1. lékařská fakulta
- Univerzita Karlova - 2. lékařská fakulta
- Univerzita Karlova - Lékařská fakulta v Plzni
- Univerzita Karlova - Fakulta tělesné výchovy a sportu
- Univerzita Karlova - Fakulta humanitních studií
- Univerzita Karlova - Přírodovědecká fakulta
- České vysoké učení technické v Praze
- Masarykova univerzita
- Ostravská univerzita
- Univerzita Palackého v Olomouci
- Vysoké učení technické v Brně
- Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
- Fakultní Thomayerova nemocnice
- Fakultní nemocnice Bulovka
- Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
- Fakultní nemocnice v Motole
- Fakultní nemocnice Ostrava
- Fakultní nemocnice Olomouc
- Institut klinické a experimentální medicíny

- Státní zdravotní ústav
- Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha
- Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
- Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.
- Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.
- Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.
- Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.
- Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.
- Endokrinologický ústav AV ČR, v. v. i.
- Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.
- Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
- Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s.p.
- STACHEMA CZ s.r.o.
- APQA s.r.o.
- Biomedicínske centrum SAV
- Technická univerzita v Liberci
- Národní ústav duševního zdraví
- Národní ústav pro neurologický výzkum
- Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie 3. LF UK