

SEZNAM PROJEKTŮ ŘEŠENÝCH NA 3. LF UK V ROCE 2024

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: Prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc.

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.

PRIMUS

PRIMUS24/MED/014: COMPASS – Komunikace závažných zpráv mezi zdravotníky a pacienty

Hlavní řešitel: PhDr. Martin Loučka, Ph.D.

Projekty evidované v CEP

GRANTOVÁ AGENTURA ČR

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

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
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 tuku KETOLIVA	RNDr. Michal Koc, Ph.D., Ústav patofyziologie 3. LF UK
NU21-09-00362	Kohortová prospektivní studie nových nutričních faktorů mezi rodinami (KOMPAS)	Doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D., Ústav hygieny 3. LF UK
NU21-09-00028	Charakterizace kmenů Haemophilus influenzae s neenzymatickou rezistencí vůči betalaktamovým antibiotikům v České republice.	Prof. 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	Prof. 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
NW24-08-00073	Vývoj aktivního krytí ran založený na kombinaci nanovláknenného nosiče a nové generace lipofosfonoxinů jako antibakteriální složky	RNDr. Peter Gál, Ph.D., MBA Klinika popáleninové medicíny 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.,

		Ústav hygieny 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 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
8J24AT002	Centralizace dostupných informací o genetických variantách napěťově řízených Ca ²⁺ kanálů souvisejících s nemocemi za účelem zlepšení předpovědi patogenity	Dr. Norbert Alphonse Léon Weiss, Ph.D., Ústav patofyziologie 3. LF UK
8J24DE013	Stratifikace behaviorálních, elektrofyziologických a neuroplastických změn navozených pomocí tACS u seniorů	doc. MUDr. Monika Klírová, Ph.D. Klinika psychiatrie a lékařské psychologie 3. LF UK a NÚDZ

MINISTERSTVO PRÁCE A SOCIÁLNÍCH VĚCÍ

CZ.03.03.01/00/2 2_021/0001981	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
-----------------------------------	---	---

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

QL24010123	Poruchy reprodukce prasat - zátěž chovů škodlivými látkami	Ing. Stanislava Martínková, Ph.D. Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie 3. LF UK
------------	--	--

OSTATNÍ PROJEKTY

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY / UNIVERZITA KARLOVA

UNIVERZITA KARLOVA

GAUK		
294822	Funkce vápníkových kanálů jako kauzální faktor rozvoje hypoxií-indukovaných metabolických poruch v humánních	Mgr. Lucie Ryšková
307122	Změny arteriálního průtoku u ischemických iktů	MUDr. David Lauer
412622	Ergonomie endoskopických výkonů: prevence poranění pohybového aparátu v průběhu endoskopických výkonů	Tadej Durič, MD
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 následkem úrazu elektrickým proudem	MUDr. Markéta Kulvajtová
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.
4424	Vliv intenzivní hipoterapie na psychomotorický vývoj dětí se spinální svalovou atrofií	Mgr. Kateřina Maříková
108624	Mechanismy vývoje chemorezistence u adenokarcinomu pankreatu při nízkých koncentracích cytostatik	MUDr. Mário Bod'ó

118724	Ovlivnění kognitivních schopností u pacientů se schizofrenním onemocněním pomocí tACS	MUDr. Nina Biačková
173924	Morfologické změny na mozku u pacientů mladého a středního věku po infarktu myokardu (BOWIE)	MUDr. Viktor Laskov
180524	Laparoskopická terapie endometriomu: sklerotizace ethanolem versus exstirpace u pacientek s neukončenými reprodukčními plány	MUDr. Katarína Ivánková
182824	Role ketolátok v regeneraci kosterního svalu u kriticky nemocných pacientů se svalovou slabostí	MUDr. Lucie Genserová
192324	Diagnostická ultrasonografie ve fyzioterapii jako prevence rozvoje komplikací poúrazových stavů hlezna	MUDr. Petr Routner
202524	Časová percepce u dětí s ADHD a možnosti uplatnění poznatků o narušeném časování v klinické praxi	Mgr. Kateřina Dörfllová
86724	Úloha proteinu ABHD11 v karcinogenezi ovariálního karcinomu	Mgr. Mutale Jane Vobruba Mulenga

SPECIFICKÝ VYSOKOŠKOLSKÝ VÝZKUM		
260645	Závažné těhotenské komplikace – včasná diagnostika, prevence a management rizikové gravidity, krátkodobý a dlouhodobý vliv na matku a dítě	Prof. RNDr. Ilona Hromadníková, Ph.D., Ústav pro péči o matku a 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 2024)	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

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.

ZAHRANIČNÍ PROJEKTY - EU

HORIZON 2020		
Theralymph 874708	Gene Therapy to restore lymphatic flow lymphedema	Mgr. Lenka Rossmeislová, Ph.D. , Ústav patofyziologie 3. LF UK
101137270	In Touch: Implementation of person-centered palliative care homes, social inclusion, quality of life, comfort, RTC, symptom management	PhDr. Martin Loučka, Ph.D. Klinika psychiatrie a lékařské psychologie 3. LF UK a NÚDZ
101057043	INtegrated Short-term Palliative REhabilitation to improve quality of life and	PhDr. Martin Loučka, Ph.D. Klinika psychiatrie a lékařské psychologie 3. LF UK a NÚDZ

3. LF UK

DONATIO FACULTATIS MEDICÆ TERTIÆ		
901799/7	Význam prvotrimestrálního screeningu v predikci závažných těhotenských komplikací	MUDr. Veronika Viktoria Matraszek Ústav pro péči o matku a dítě
901799/10	Rohovkové dystrofie prevalence patogenních variant, korelace genotypů a fenotypů, screening dárců očních tkání	MUDr. Martin Horák Oftalmologická klinika 3. LF UK a FNKV
901799/9	Big Data Research of ICU-acquired Dysnatremias to Gain Epidemiological Insights	MUDr. Mgr. Martin Vančura Klinika anesteziologie a resuscitace 3. LF UK a FNKV

NÁVRATOVÉ GRANTY

901799/8	Patient-reported outcomes u žen s vysokým rizikem vzniku karcinomu prsu podstupující profylaktickou masektomii s rekonstrukcí prsů	MUDr. MgA. Pavla Tichá, Ph.D. Klinika plastické chirurgie 3. LF UK a FNKV
----------	--	---

NADACE

NADACE RODINY VLČKOVÝCH		
2402VS-012	Implementace DPP do studijních programů 3. LF UK cestou zážitkové pedagogiky	Mgr. Jana Heřmanová Ústav ošetřovatelství 3. LF UK

PŘEHLED ŘEŠENÝCH PROJEKTŮ NA 3. LF UK V LETECH 2017-2024

Poskytovatel	Rok řešení							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
GA ČR	6	8	8	6	2	3	4	3
TA ČR	3	1	1	4	5	3	1	-
MŠMT	-	-	-	-	-	-	3	5
AZV MZ ČR	12	13	12	8	10	11	15	13
GA UK	24	32	32	29	23	28	28	25
Rozvojové programy MŠMT / PPSŘ UK	19	18	15	12	15	10	10	10
SVV	5	5	5	6	6	6	5	5
PROGRES	10	10	10	10	10	-	-	-
Cooperatio	-	-	-	-	-	15	15	15
UNCE	2	1	1	1	1	1	1	1
PRIMUS	1	3	4	3	1	-	-	1
Ostatní projekty	-	-	1	3	3	3	1	3
Zahraniční projekty	4	2	2	2	1	1	1	3
OPVVV (START)	-	-	-	-	8	8	8	-
Donatio Facultatis Medicæ Tertiae / Návratový grant	-	-	2	3	3	4	2	4
Národní plán obnovy	-	-	-	-	-	2	2	2
Celkem	86	93	93	87	88	95	96	90

SPOLUPRACUJÍCÍ PRACOVNÍŠTĚ 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.
- Biomedicínske centrum SAV
- Technická univerzita v Liberci
- Národní ústav duševního zdraví
- Národní ústav pro neurologický výzkum
- Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie 3. LF
- Výzkumný ústav živočišné výroby
- Nadace rodiny Vlčkových