

VĚDA A VÝZKUM

Programy rozvoje vědních oblastí UK

P31: Iničiální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch

Koordinátor: prof. MUDr. Michal Anděl, CSc.

P32: Poruchy reprodukčního zdraví a zdravého startu do života

Koordinátor: doc. MUDr. Jaroslav Feyereisl, CSc.

P33: Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a syntopicky blízkých orgánů a struktur (morfolgie, biomechanika, diagnostika a léčba)

Koordinátor: prof. MUDr. Martin Krbec, CSc.

P34: Psychoneurofarmakologický výzkum

Koordinátor: prof. MUDr. Richard Rokyta, DrSc.

P35: Kardiovaskulární výzkumný program

Koordinátor: prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc.

Dále se fakulta podílí na těchto programech:

P02: Environmentální výzkum

Koordinátor: prof. Mgr. Ing. Jan Frouz, CSc. – PĚF UK

Koordinátor za 3. LF UK: doc. MUDr. Martin Alexander Čelko, CSc.

P27: Komplexní onkologický program

Koordinátor: prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc. – 1. LF UK

Koordinátor za 3. LF UK: prof. MUDr. Václav Mandys, CSc.

P28: Stomatologická onemocnění, výskyt, mechanismy, prevence, léčba, interakce

Koordinátor: prof. MUDr. Jana Dušková, DrSc., MBA – 1. LF UK

Koordinátor za 3. LF UK: doc. MUDr. Eva Gojišová

P38: Biologické aspekty zkoumání lidského pohybu

Koordinátor: doc. MUDr. Jan Heller, CSc. – FTVS UK

Koordinátor za 3. LF UK: prof. MUDr. Josef Stingl, CSc.

Univerzitní výzkumná centra

UNCE 204010/2012: Genetické, patofyziologické a epidemiologické aspekty kardiovaskulárních chorob

Hlavní řešitel: prof. MUDr. Petr Widimský, DrSc.

UNCE 204015/2012: Univerzitní centrum pro výzkum energetického metabolismu

Hlavní řešitel: prof. MUDr. Michal Anděl, CSc.

Seznam řešených projektů na 3. LF UK v roce 2016

GRANTOVÁ AGENTURA ČR

14-00630P	Regulace indukce apoptózy nasycenými a nenasycenými kyselinami u pankreatických beta buněk: proteomický přístup	RNDr. Vlasta Němcová, Ph.D. Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie
14-03708S	Určení kritické vývojové periody pro účinky metamfetaminu u laboratorního potkana	prof. MUDr. Romana Šlamberová, Ph.D. Ústav normální, patologické a klinické fyziologie
15-03834Y	Mechanismy vzniku, progresu a terapie monogenních typů diabetu	RNDr. Petr Heneberg, Ph.D. II. interní klinika
15-03139S	Nové elektroforetické přístupy pro studium obezity a diabetu	doc. RNDr. Ing. Petr Tůma, Ph.D. Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie
16-00477S	LYMPHAT-Lymfostáze jako modulátor expanze a zánětu tukové tkáně	Mgr. Lenka Rossmeslová, Ph.D. Ústav tělovýchovného lékařství
16-14048S	Limitovaná expandabilita tukové tkáně jako rizikový faktor rozvoje diabetu 2. typu: role preadipocytů (LIMEX)	prof. MUDr. Vladimír Štich, Ph.D. Ústav tělovýchovného lékařství

TECHNOLOGICKÁ AGENTURA ČR

TH01011453	Vývoj unikátní platformy pro bezkontaktní měření vybraných, klinicky relevantních informací	prof. MUDr. Ivana Štětkařová, CSc. Neurologická klinika
TA03011027	Mikrořasy jako perspektivní zdroje omega-3 nenasycených mastných kyselin a jejich inkorporace do potravního řetězce člověka	doc. MUDr. Pavel Dlouhý, Ph.D. Ústav výživy
TA04010836	Kryty na invazivní vstupy do cévního řečiště	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D. Ústav ošetřovatelství

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY / UNIVERZITA KARLOVA

Institucionální rozvojový plán a centralizované rozvojové projekty MŠMT		
236080/IPUK/2016	Inovace přístrojového vybavení pro praktická cvičení z Buněčné a molekulární biologie	RNDr. Kamila Balušíková, Ph.D. Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie
236081/IPUK/2016	Multimediální pomůcky pro výuku plastické chirurgie	prof. MUDr. Markéta Dušková, CSc. Klinika plastické chirurgie
236082/IPUK/2016	Revize a doplnění kolekce Klinických detektivních příběhů využívaných k výuce studentů v modulech Buněčné základy medicíny	MUDr. Josef Fontana Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie
236083/IPUK/2016	Od nefronu po jaterní balíček – atlas buněk a struktur s důrazem morfoloogicko-funkční korelátů	MUDr. Lucie Hubičková Heringová, Ph.D. , Ústav histologie a embryologie
236084/IPUK/2016	Multimediální podpora projektu a volitelného předmětu Medicína jako věda	David Megvinet-Chucesov
236085/IPUK/2016	Multimediální výukové materiály v gynekologii a porodnictví	prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc. Gynekologicko-porodnická klinika
236086/IPUK/2016	Volitelný předmět Rozšířený kurz první pomoci a základní neodkladné resuscitace	Jakub Polách
236087/IPUK/2016	Rozvoj výukových a testovacích prostředků v modulu Buněčné základy medicíny, modulu Struktura a funkce lidského těla a výuky biochemie v bakalářských studijních oborech	prof. RNDr. Eva Samcová, CSc. Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie
236088/IPUK/2016	Dovybavení stávající elektrofyziologické laboratoře, vytvoření povinně volitelného kurzu pro studenty, kteří mají zájem o neurofyziologii	MUDr. Klára Bernášková, CSc. Ústav normální, patologické a klinické fyziologie
236089/IPUK/2016	Vytvoření videoknihovny traumatologie skeletu lidského těla s aspektem a podílem ortopedie	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc. Ortopedicko-traumatologická klinika
236090/IPUK/2016	Vybavení výukové laboratoře pro neinvazivní měření krevního tlaku, barorecepční citlivosti a kardiopulmonárních parametrů při zátěži	doc. MUDr. Miloslav Franěk, Ph.D. Ústav normální, patologické a klinické fyziologie
236091/IPUK/2016	Zajištění centrálně spravované antivirové ochrany	MUDr. Tomáš Kostrhun Výpočetní středisko

236092/IPUK/2016	Rozvoj mezinárodní mobility studentů a učitelů	doc. MUDr. Alexander Čelko, CSc. Ústav epidemiologie
236093/IPUK/2016	Digitalizace fotografií a diapositivů s následnou katalogizací	MUDr. Jakub Miletín, Ústav anatomie Klinika plastické chirurgie
236094/IPUK/2016	Zlepšení materiálních podmínek praktické výuky chirurgické propedeutiky – výrazné zkvalitnění výuky	doc. MUDr. Andrej Sukop, Ph.D. Klinika plastické chirurgie
236095/IPUK/2016	Vznik volitelného předmětu Úvod do praktické metodologie vědecké práce, určený pro pregraduální studenty všeobecného lékařství a zdravotnických oborů	prof. MUDr. Romana Šlamberová, Ph.D. Ústav normální, patologické a klinické fyziologie
236096/IPUK/2016	Vytvoření kurzu chirurgických metod pro studenty postgraduálního doktorského studia v biomedicině a vytvoření chirurgického komplementu pro výzkum na laboratorních zvířatech	doc. MUDr. Šimon Vaculín, Ph.D. Ústav normální, patologické a klinické fyziologie
CRP 2016	Kvalita a inovace – základní principy rozvoje vysokoškolského poradenství	doc. MUDr. Dagmar Schneidrová, CSc. Ústav zdraví dětí a mládeže

MŠMT – KONTAKT II

LH 14096	Strukturální a funkční analýza taxanových derivátů schopných překonat navozenou rezistenci ke klasickým taxanům u buněk nádorů prsu	prof. RNDr. Jan Kovář, DrSc. Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie
----------	---	--

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ

15-30155A	Poruchy metabolismu mastných kyselin při syndromu obstrukční spánkové apnoe	doc. MUDr. Jan Polák, Ph.D. II. Interní klinika
15-32432A	Preklinické využití beauverolidů cyklopeptidů entomopatogenních hub	RNDr. Petr Heneberg, Ph.D. II. interní klinika
15-31538A	Diagnostika a terapie orofaciální bolesti	prof. MUDr. Richard Rokyta, DrSc. Ústav normální, patologické a klinické fyziologie
15-29565A	Katetrizační uzávěr ouška levé síně versus terapie novými orálními antikoagulanty u rizikových pacientů s fibrilací síní (studie PRAGUE-17)	doc. MUDr. Pavel Osmančík, Ph.D. III. Interní – kardiologická klinika
15-32497A	Bioaktivní nanostrukturované povrchy pro histokompatibilní implantáty	prof. MUDr. Václav Mandys, CSc. Ústav patologie
15-30494A	Incidence hyperlipoproteinémie u dlouhodobě přeživších osob po léčbě Hodgkinova lymfomu v dětství nebo dospívání a u zdravých dobrovolníků	doc. MUDr. Pavel Kraml, Ph.D. II. Interní klinika
16-32478A	Projekt EndoMaze HYBRID – podrobné zhodnocení bezpečnosti a efektivity hybridní ablace perzistentní a dlouhodobě perzistentní fibrilace síní	doc. MUDr. Pavel Osmančík, Ph.D. III. Interní – kardiologická klinika
16-28663A	Funkční elektrickou stimulací asistovaná bicyklová ergometrie u kriticky nemocných: vztah mezi fyziologií svalu a dlouhodobým funkčním výsledkem léčby	doc. MUDr. František Duška, Ph.D. Klinika anesteziologie a resuscitace
16-29182A	Vliv pohybové aktivity a omega-3 mastných kyselin na metabolické zdraví a dysfunkci tukové tkáně u seniorů	Ing. Michaela Šiklová, Ph.D. Ústav tělovýchovného lékařství
16-27761A	Dlouhodobé sledování komplexního kardiovaskulárního profilu matky, plodu a dětí narozených z patologické gravidity	prof. RNDr. Ilona Hromadníková, Ph.D. Ústav pro péči o matku a dítě
16-29857A	Narušení kognice, strukturální a funkčně morfologické změny mozku při léčbě Hodgkinova lymfomu: translační studie	prof. MUDr. Tomáš Kozák, Ph.D. Interní hematologická klinika

UNIVERZITA KARLOVA

GAUK		
1894214	Neuroanatomická studie nukleus accumbens u člověka	Antonella Koutela Ústav anatomie
1200314	Úloha genetické variability v rozvoji mnohočetné lékové rezistence kolorektálního karcinomu	Mgr. Tereza Kunická Státní zdravotní ústav
2036214	Optimalizace chirurgického postupu implantace planárního nosiče pro retinální pigmentový epitel do subretinálního prostoru	MUDr. Zbyněk Straňák Oftalmologická klinika

1508414	Stálost objektu jako metoda pro výzkum vyšších kognitivních funkcí primátů: Nový test teorie mysli	Mgr. Kateřina Englerová Ústav normální, patologické a klinické fyziologie
113115	Expres PAR-2 u vybraných neurodegenerativních onemocnění	MUDr. Zdeněk Rohan/Ing. Magdalena Smětáková Oddělení patologie, Thomayerova nemocnice
252215	Determinace parametrů rozhodujících o přežití pacientů v pravidelném dialyzačním léčení v České republice	MUDr. Lidmila Francová II. Interní klinika
235215	Identifikace reprodukcibilních histopatologických změn způsobených mikroprostředím kolorektálního karcinomu u pacientů s endokrinními onemocněními	MUDr. Marta Powell II. Interní klinika
232415	Prvky násilí v sexuálním kontextu – experimentální ověření hypotézy poruchy dvoření (fMRI studie)	Mgr. Renáta Androvičová Národní ústav duševního zdraví
100315	Úloha vaskularizace v rozvoji hypertrofie ligamentum flavum a její vliv na jeho fyzikální vlastnosti u pacientů se spinální stenózou	MUDr. Jakub Ježek Ortopedicko-traumatologická klinika
270915	Mitochondriální patogeneze syndromu propofolové infuze v in vitro modelu lidského kosterního svalu	MUDr. Adéla Krajčová Ústav výživy
88315	Vliv neonatální aplikace metamfetaminu na adolescentní vývoj laboratorního potkana	Mgr. Mária Ševčíková Ústav normální, patologické a klinické fyziologie
816016	Polymetylmetakrylátem augmentovaná přímá přední osteosyntéza zlomeniny typu II dentu 2 krčního obratle se sníženou kostní denzitou Biomechanická kadaverosní	MUDr. Petr Řehoušek Ortopedicko-traumatologická klinika
706216	Určení kritické vývojové periody pro účinky metamfetaminu na chování laboratorního potkana v dospělosti	Mgr. Ivana Hřebíčková Ústav normální, patologické a klinické fyziologie
928216	Význam vápenatých iontů pro inhibiční působení neurosteroidů na NMDA receptory	Ing. Pavla Hubálková Fyziologický ústav AV ČR
698316	Poruchy perfuze pankreatu a sekrece inzulínu u diabetiků 2. typu	MUDr. Radka Straková II. Interní klinika
664216	Detekce jaderných a mitochondriálních proteinů se změnou expresí u buněk nádorů prsu rezistentních k paclitaxelu	Mgr. Petr Daniel Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie
952216	Změny cirkadiálního systému člověka v extrémních světelných podmínkách v oblasti souostroví Svalbard (77-78° s.š.)	Mgr. Kamila Weissová Národní ústav duševního zdraví
1096216	Využití úpravy spánkové hygieny odpovídající chronotypu v léčbě obezity	Mgr. Ing. Eva Fárková Národní ústav duševního zdraví
112616	Možnosti využití funkční elektrické stimulace ve fyzioterapii u nemocných s roztroušenou sklerózou	Mgr. Terezie Prokopiusová Neurologická klinika
800216	Individuální schopnost opravy poškození DNA ve vztahu k riziku, léčbě a progresi sporadického kolorektálního karcinomu	Mgr. Soňa Vodenková Ústav experimentální medicíny AV ČR

SPECIFICKÝ VYSOKOŠKOLSKÝ VÝZKUM		
260275/SVV/2016	Expresní profil microrna placentárního původu v placentární tkáni a plodových obalech u předčasného porodu a předčasného odtoku plodové vody (PPROM)	prof. RNDr. Ilona Hromadníková, Ph.D. Ústav pro péči o matku a dítě
260276/SVV/2016	Molekulární, endokrinní a genetické aspekty rozvoje diabetes mellitus	doc. MUDr. Jan Polák, Ph.D. II. Interní klinika
260274/SVV/2016	Sledování epidemiologických, morfologických, biomechanických a klinických souvislostí vybraných poranění skeletu a přilehlých orgánů – etapa 2016 (paže, páteř, pánev a pánevní orgány, proximální femur, hlezno)	prof. MUDr. Valér Džupa, CSc. Ortopedicko-traumatologická klinika
260277/SVV/2016	Neuropsychofarmakologický výzkum na 3. LF UK 2016	prof. MUDr. Romana Šlamberová, Ph.D. Ústav normální, patologické a klinické fyziologie
260278/SVV/2016	Studentská vědecká konference 3. LF UK 2016 a Studentská vědecká konference Stárnutí 2016	prof. MUDr. Romana Šlamberová, Ph.D. Ústav normální, patologické a klinické fyziologie

ZAHRANIČNÍ PROJEKTY – EU

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME – 7. RÁMCOVÝ PROGRAM		
PRIORITY	Proteomic prediction and Renin angiotensin aldosterone system Inhibition prevention Of early diabetic nephropathy In Type 2 diabetic patients with normoalbuminuria	prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc. II. Interní klinika
The HIP Trial	Management of Hypotension In the Preterm Extremely Low Gestational Age Newborn	doc. MUDr. Zbyněk Straňák, CSc., MBA Ústav pro péči o matku a dítě
CELLEUROPE	Improving HSCT by Validation of Biomarkers and Development of Novel Cellular Therapies	prof. RNDr. Ilona Hromadníková, Ph.D., Ústav pro péči o matku a dítě
MUNROS	MUNROS – Health Care Reform: the iMPact on practice, oUtcomes and costs of New roles for health pROfessionals	PhDr. Hana Svobodová, Ph.D. Ústav ošetrovatelství

OSTATNÍ		
INSERM	Česko-francouzská laboratoř pro klinický výzkum obezity	prof. MUDr. Vladimír Štich, Ph.D. Ústav tělovýchovného lékařství
TRIGR	TRIGR – Trial to Reduce IDDM in the Genetically at Risk	MUDr. Eva Al Taji, Ph.D. Klinika dětí a dorostu
Norské fondy	Scientific workshops DIFFERENT APPROACHES IN NEUROREHABILITATION	doc. PhDr. Kamila Řasová, Ph.D. Klinika rehabilitačního lékařství

Přehled řešených projektů na 3. LF UK v letech 2010-2016

Poskytovatel	Roky řešení				
	2012	2013	2014	2015	2016
GA ČR	9	9	7	5	6
TA ČR	2	2	2	3	3
AV ČR	1				
IGA MZ ČR	13	18	17	12	
AZV MZ ČR				6	11
GA UK	7	17	20	20	20
Rozvojové programy MŠMT/Institucionální plán UK	9	8	16	15	19
SVV	8	6	7	6	5
FRVŠ	3	1			
MZ ČR (kromě IGA a AZV)	4	2	1	1	
PRVOUK	9	9	9	9	9
UNCE	2	2	2	2	2
Ostatní projekty	8	6	6	4	
Zahraníční projekty	8	6	7	7	7
Celkem	83	86	94	90	82

Spolupracující pracoviště ve VaV

České vysoké učení technické
Endokrinologický ústav
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
Fakultní nemocnice v Motole
Fakultní nemocnice Brno
Fakultní nemocnice Hradec Králové
Fakultní nemocnice Olomouc
Fakultní nemocnice Plzeň
Fyziologický ústav AV ČR
Institut klinické a experimentální medicíny
Krajská zdravotní, a. s.
Linet, a.s.
Národní ústav duševního zdraví
Nemocnice Na Homolce
Nemocnice Podlesí, a.s.
Rabbit Trhový Štěpánov, a.s.
Státní zdravotní ústav
Univerzita Karlova – 1. lékařská fakulta
Univerzita Karlova – 2. lékařská fakulta
Univerzita Karlova – Přírodovědecká fakulta
Univerzita Karlova - FTVS
Ústav fyzikální chemie J. H. AV ČR
Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha
Všeobecná fakultní nemocnice v Praze