



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...

B. OBLAST VZDĚLÁVÁNÍ

VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ A ZUBNÍ LÉKAŘSTVÍ

I. Rozsah a struktura vzdělávací činnosti v oblasti vzdělávání Všeobecné lékařství a zubní lékařství

Lékařská fakulta (LF) primárně poskytuje magisterské a doktorské studijní programy, dále pak specializační a celoživotní vzdělávání, včetně programu Univerzity třetího věku.

Výuka pregraduálních a postgraduálních studentů LF v teoretických a preklinických oborech probíhá především v budově Teoretických ústavů (TÚ), kterou tvoří původní budova s moderní dostavbou a Ústavem molekulární a translační medicíny (ÚMTM), které reprezentují hlavní výzkumnou a výukovou základnu pro oblast biomedicíny v rámci UP. Vytvoření kvalitních výukových podmínek v laboratořích pro studenty všech studijních programů je nezbytným předpokladem pro zlepšení jejich praktických dovedností a znalostí včetně osvojení moderních laboratorních technik, a tím i zvýšení jejich konkurenceschopnosti. V nové budově Teoretických ústavů vzniklo adekvátní laboratorní zázemí pro magisterské studijní programy *Všeobecné lékařství* a *Zubní lékařství* a doktorské studijní programy, jako jsou *patologická anatomie* a *soudní lékařství*, *lékařská mikrobiologie*, *imunologie*, *lékařská biologie*, *anatomie*, *histologie* a *embryologie*. Nový areál slouží studentům všeobecného a zubního lékařství na lékařské fakultě a také ošetrovatelství na fakultě zdravotnických věd. Laboratoře mají více než 3000 metrů čtverečních. V dostavbě jsou čtyři velké posluchárny a dvanáct speciálních učeben. Projekt Dostavby Teoretických ústavů je úzce svázán, a to nejen technologicky, s projektem BIOMEDREG. Od obou projektů vedení univerzity očekává, že spustí lavinu rozvoje lékařských věd v Olomouci v oblasti základního a hlavně aplikovaného výzkumu. Dostavba Teoretických ústavů s patřičným technologickým zázemím splňuje současné nároky na hygienu zejména morfologických pracovišť a zároveň rozšiřuje výukové prostory. Vybudovaná infrastruktura dovolí kvalitnější a ekonomičtější výuku postgraduálních i pregraduálních studentů ve specializovaných laboratořích a to jak v dostavbě, tak i ve stávající části TÚ.

Magisterské studium s dlouholetou tradicí zahrnuje šestiletý studijní program *Všeobecné lékařství* a pětiletý studijní program *Zubní lékařství*, který nahradil obor *Stomatologie*. Zahraniční studenti mají možnost studovat obor *Všeobecné lékařství* a nově od akademického roku 2010/2011 i obor *Zubní lékařství* v anglickém jazyce.

Fakulta dále nabízí 25 doktorských studijních programů, a to jak v českém tak i anglickém jazyce.

Výuku v doktorských i magisterských studijních programech zajišťuje výhradně LF UP. Praktická výuka budoucích lékařů v klinických předmětech je realizována především ve Fakultní nemocnici Olomouc (FNOL) a dále v okolních zdravotnických zařízeních.

Magisterské studijní programy¹²³

V magisterském typu studia v oboru *Všeobecné lékařství* vychovává fakulta lékaře, kteří jsou po ukončení studia schopni zařazení do postgraduální výchovy v kterémkoliv oboru lékařství. Standardní doba studia je šest let, tj. 12 semestrů.

V 1. – 4. semestru tvoří náplň studia teoretické předměty (*normální anatomie, histologie a embryologie, lékařská biofyzika, lékařská chemie a biochemie, biologie, fyziologie* atd.). V tomto období si studenti jednak doplňují speciální poznatky nad rámec středoškolských znalostí, jednak jsou vedeni a vychováváni ke zvyšování kapacity paměti a osvojování si předpokladů pro základní logické myšlení v lékařství. Ve třetím a čtvrtém semestru je zařazen předmět *Základní výkony ve zdravotnictví*, který je již zaměřen na výuku praktických činností v rámci ošetrovatelské péče, na tento předmět pak navazuje 3 týdenní ošetrovatelská praxe na lůžkovém oddělení. Od čtvrtého semestru pak začíná klinická výuka lékařské propedeutiky. Preklinickým předmětům (*patologie, mikrobiologie, patologická fyziologie, farmakologie* atd.) je věnován 5. – 7. semestr. Od 6 semestru pak probíhá výuka klinických předmětů (*vnitřní lékařství, chirurgie, urologie, ortopedie, neurochirurgie, anesteziologie a resuscitace, porodnictví a gynekologie, pediatrie, dermatovenerologie, neurologie, psychiatrie* atd.) s návazností na předměty veřejného zdravotnictví (*preventivní lékařství, sociální lékařství a zdravotní politika, soudní lékařství a medicínské právo*). Během studia je věnován prostor i dalším předmětům, jako je *genetika, imunologie, lékařská etika*, studium cizích jazyků a latina.

Ve studijním programu je i souvislá praxe v hlavních klinických oborech (*chirurgie, porodnictví a gynekologie, pediatrie*) včetně praxe v ordinaci praktického lékaře.

¹²³ LF nerealizuje bakalářské studijní programy

Studium oboru Všeobecné lékařství je ukončeno státní rigorózní zkouškou z předmětů:

- vnitřní lékařství;
- chirurgie;
- gynekologie a porodnictví;
- epidemiologie, právo a sociální lékařství;
- pediatrie.

Po jejím složení a slavnostní promoci jsou absolventi oprávněni užívat titul „doktor medicíny“ – ve zkratce „MUDr.“ uváděný před jménem.

Paralelně probíhá stejným způsobem výuka Všeobecného lékařství také v anglickém jazyce.

Pětileté studium magisterského studijního programu *Zubní lékařství* je koncipováno jako ucelený systém teoretické a praktické přípravy pro výkon povolání zubního lékaře. Poskytuje odborné vysokoškolské vzdělání pro samostatnou činnost v oblasti preventivní, diagnostické a protetické péče, pro léčbu anomálií a nemoci zubů, úst, čelistí a okolních tkání v souladu s profesní etikou.

Studium je rozděleno do tří základních částí: teoretické předměty (*anatomie, fyziologie, histologie a embryologie, lékařská chemie, biochemie, lékařská biofyzika*), preklinické a klinické předměty (*mikrobiologie, farmakologie, patologická fyziologie, chirurgie, vnitřní lékařství, neurologie, psychiatrie*).

Hlavní důraz je kladen na odborné předměty, jako je *preventivní zubní lékařství a kariologie, dětské zubní lékařství, preklinické zubní lékařství, protetická technologie, dentální rentgenologie, ortodoncie, endodoncie, parodontologie, implantologie, konzervační zubní lékařství či orální chirurgie*. Podstatná část výuky je věnována praktické výuce. Prázdninová praxe je nedílnou součástí výuky od 1. až do 4. ročníku studia. Studijní plán oboru zahrnuje výuku cizího jazyka, managementu, etiky, legislativy a sociálních aspektů zubního lékařství. Průběžný systém výuky umožňuje studentům tvorbu individuálního rozvrhu.

Studium magisterského studijního programu *Zubní lékařství / Dentistry* je zakončeno státní rigorózní zkouškou, která se skládá ze tří segmentů:

- konzervační zubní lékařství;
- protetické zubní lékařství a ortodoncie;
- orální chirurgie.

Po jejím složení a slavnostní promoci jsou absolventi oprávněni užívat titul „doktor zubního lékařství“ – ve zkratce „MDDr.“ uváděný před jménem.

Magisterský studijní program *Zubní lékařství* byl na LF UP akreditován v roce 2004. V roce 2009 prodloužilo MŠMT na základě souhlasného stanoviska Akreditační komise ze dne 2. 10. 2009 platnost akreditace do 1. 11. 2019 a současně byl akreditován obor *Dentistry*. Akreditovaná výuka probíhá kontinuálně od roku 2004 a na její realizaci se podílí zkušený tým vysokoškolských pedagogů. Tým pedagogů tvoří renomovaní a uznávaní odborníci pracovišť LF UP a externí specialisté z praxe.

Zubní lékařství a *Dentistry* poskytuje odborné vysokoškolské vzdělání pro samostatný výkon činnosti preventivní, diagnostické a protetické péče, pro léčbu anomálií a nemoci zubů, dutiny ústní, čelistí a okolních tkání v souladu s profesní etikou. Obor *Zubní lékařství* a *Dentistry* je velmi náročný na výuku studentů jak po stránce teoretické, tak po stránce manuální zručnosti. Vzhledem k celospolečenské potřebě většího počtu absolventů byly podstatně navýšeny počty přijímaných studentů. Všechna pracoviště, která se zabývají preklinickou výukou a klinickou výukou odborných zubních předmětů, musí mít vytvořen prostor pro dostatečné a kvalitní zapojení studentů do nácviu praktických dovedností jak na zubních simulátorech, tak i v ordinacích při práci na pacientech.

Všeobecné lékařství, *Genral Medicine*, *Zubní lékařství* a *Dentistry* patří mezi obory s vysokou finanční náročností na výuku. Při praktické výuce studenti využívají kvalitní techniku. Pracují s materiály běžně používanými v klinické praxi a s využitím nejnovějšího nástrojového a přístrojového vybavení.

Doktorské studijní programy

V roce 2001 byla prodloužena platnost akreditačí v rámci doktorského studia tříletým studijním oborům (v prezenční a kombinované formě): *Anatomie, histologie a embryologie*, *Hygiéna, preventivní lékařství a epidemiologie* (původní název *Epidemiologie*), *Lékařská farmakologie* (původní název *Farmakologie*), *Fyziologie a patologická fyziologie*, *Chirurgie* (původní název *Chirurgické obory*), *Lékařská biofyzika* (původní název *Lékařská biofyzika a zobrazovací technika v medicíně*), *Lékařská genetika*, *Lékařská chemie a biochemie*, *Lékařská imunologie*, *Lékařská mikrobiologie*, *Neurologie*, *Patologická anatomie a soudní lékařství*, *Pediatric*, *Stomatologie*, *Vnitřní nemoci* (původní název *Vnitřní lékařství*), *Zobrazovací metody*, *Lékařská biologie* (původní název *Buněčná a molekulární biologie*), *Gynekologie a porodnictví*, *Psychiatrie*.

Akreditaci získaly v r. 2001 dva nové doktorské tříleté studijní obory (v prezenční a kombinované formě): *Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku* a *Sociální lékařství*. V témže roce byla rozšířena akreditace všech výše uvedených oborů o výuku v anglickém jazyce (v prezenční a kombinované formě).

V roce 2003 MŠMT rozhodlo o změně akreditací studijních oborů na akreditace studijních programů, se zachováním dat vydání i dob platností původních rozhodnutí o udělení akreditací.

V roce 2006 byla udělena akreditace novému tříletému doktorskému studijnímu programu *Urologie* v českém i anglickém jazyce (v prezenční a kombinované formě). V průběhu následujících let byly v souvislosti dobou platnosti udělených akreditací doktorské studijní programy reakreditovány a byla tak zachována kontinuita studia ve všech výše uvedených doktorských studijních programech.

V roce 2008 MŠMT udělilo akreditaci novému doktorskému studijnímu programu *Onkologie* se standardní dobou studia 4 roky.

V letech 2008 až 2010 došlo k transformaci tříletých studijních programů na studijní programy se standardní dobou studia čtyři roky (s výjimkou tříletého DSP *Sociální lékařství*, kde byla prodloužena akreditace pouze na dostudování do r. 2013) získáním nových akreditací. U DSP *Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku* došlo ke změně názvu na DSP *Otorinolaryngologie*.

V r. 2012 byla MŠMT udělena akreditace DSP *Sociální lékařství* se standardní dobou studia čtyři roky a dvěma novým čtyřletým DSP, a to DSP *Neurovědy* a DSP *Lékařská chemie a klinická biochemie*.

LF UP aktuálně realizuje 25 doktorských studijních programů se standardní dobou studia 4 roky, v prezenční i kombinované formě, v českém a anglickém jazyce. Kurikulum využívá kreditový systém, ve kterém je každý student povinen získat minimálně 40 kreditů/rok, celkově pak 240 kreditů za standardní dobu studia. Kromě základního předmětu v oboru, který si každý z DSP určí, musí student DSP složit zkoušku z anglického jazyka, absolvovat pedagogickou praxi (výuku pregraduálních studentů), podat návrh grantového projektu, prezentovat na konferenci s abstraktem a publikovat tři práce. Studium zahrnuje také státní doktorskou zkoušku, kterou student skládá obvykle v posledním roce studia. Studium je však ukončeno až po úspěšné obhajobě disertační práce na zvolené téma. Tři povinné publikace, dvě prvoautorské, z nichž alespoň jedna musí být publikována v časopise v impakt faktorem, a jedna spoluautorská, musí být na téma shodné s tématem disertační

práce. Teprve po úspěšné obhajobě disertační práce je studentovi udělen titul Ph.D. v příslušném oboru v souladu se zákonem 111/98 Sb.

Absolventi DSP nacházejí uplatnění nejen v akademické sféře, většina absolventů klinických DSP pokračuje ve své vědecké kariéře ve zdravotnických zařízeních napříč Českou republikou, ale i v zahraničí.

Profil absolventa

Profil absolventa magisterských studijních programů *Všeobecné lékařství*, *General Medicine*, *Zubní lékařství* a *Dentistry* a profily absolventů doktorských studijních programů se plně shodují s rámcovým profilem absolventa uvedeným v popisu uvedené oblasti vzdělávání dle nařízení vlády č. 275/2016 Sb.

Pokrytí základních tematických okruhů příslušejících k oblasti vzdělávání Všeobecné lékařství a zubní lékařství

Magisterské studijní programy v rámci oblasti vzdělávání *Všeobecné lékařství a zubní lékařství* pokrývají a rozvíjejí všechny tematické okruhy uvedené pro tuto oblast vzdělávání dle nařízení vlády č. 275/2016 Sb. Doktorské studijní programy pokrývají a rozvíjejí téměř všechny tematické okruhy uvedené pro tuto oblast vzdělávání v nařízení vlády č. 275/2016 Sb., kromě Dermatovenerologie a Oftalmologie.

Záměry do budoucna

Studium v magisterských programech *Všeobecné lékařství* a *Zubní lékařství* bude i nadále modernizováno a výuka bude upravována ve smyslu rozšíření a zintenzivnění praktické klinické výuky. Na základě evaluací studentů a učitelů budou upraveny předměty např. *Klinická propedeutika* s tím, že chirurgická část bude dále rozšířena o praktickou výuku na nově vybudované Aeskulapově akademii LF a bude rozvíjena praktická výuka *ortopedie* a *traumatologie*. Centrum telemedicíny, simulátorů a praktických dovedností (Centesimo) bude rozšířeno o další simulátory. V rámci podpory výuky urgentní medicíny bude výuka urgentní medicíny zařazena do všech ročníků studia a dále bude rozvíjen předmět 6 ročníku *Akutní stavy v medicíně*. V návaznosti na projekt WHO *Zdraví 2020* bude kurikulum modifikováno se zaměřením na preventivní medicínu. Dále budou propojeny předměty, které jsou obsahem náplně veřejného zdravotnictví se zaměřením na výuku zdravotnického managementu. Modernizace bude probíhat v souladu s řešením celouniverzitního

projektu nazvaného „Univerzita Palackého jako komplexní vzdělávací instituce“ a řešeného v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

Fakulta směřuje v oblasti doktorských studijních programů k vytváření nových, které pokrývají hraniční vědní oblasti mezi medicínou a dalšími obory a zároveň mají přímý vztah k praxi. Jedním z nově připravovaných DSP je *Bioinformatika a výpočetní biologie*, který má za cíl pokrýt zpracování a interpretaci velkých datových souborů získaných např. v rámci genetických analýz pacientů. Absolventi tohoto DSP budou mít potřebnou praxi a znalosti jak z oblasti statistiky a informatiky, tak z biologie, aby byli schopni interpretovat získaná data a vytvářet relevantní postupy uplatnitelné v praxi. Stejnojmenný projekt je řešen ve spolupráci LF UP a VŠB TUO v rámci OP VVV. Dalším oborem je *Imunofarmakoterapie*, který bude připravovat odborníky pro vývoj a využití vakcín v humánní medicíně. Taktéž se jedná o stejnojmenný projekt řešený LF UP v rámci OP VVV. Specifickým oborem je také připravovaný obor *Toxikologie*, který působí na rozhraní chemie, farmakologie a forenzních věd. Přípravovaní odborníci pak najdou uplatnění ve všech oborech pracujících s toxickými vlivy syntetických a přírodních sloučenin, např. forenzní toxikolog. I *Toxikologie* je projekt řešený ve spolupráci LF UP a Univerzity Hradec Králové v rámci programu OP VVV.

Prakticky všechny nové DSP jsou připravovány ve spolupráci s partnerskými vzdělávacími institucemi. Cílem je především spolupráce odborníků přesahující vědní obory a regiony, aby absolventi těchto oborů našli lepší uplatnitelnost v praxi a pomohli rozšiřovat znalostní ekonomiku v České republice.

Fakulta bude i nadále rozvíjet kvalitní spolupráci s FNOL jak v rámci oblastí souvisejících činností, tak při vzájemné koordinaci postupů ve výukové, vědecko-výzkumné a léčebně-preventivní činnosti. Rovněž bude rozvíjena spolupráce i s dalšími zdravotnickými zařízeními v regionu, především s Vojenskou nemocnicí Olomouc v rámci povinné výuky studentů fakulty včetně snahy o rozšiřování spolupráce a uzavírání smluv s dalšími zdravotnickými zařízeními. LF bude rovněž spolupracovat na zajištění lékařů pro potřeby českého zdravotnictví.

II. Zajištění podmínek pro uskutečňování vzdělávací činnosti v oblasti vzdělávání Všeobecné lékařství a zubní lékařství

Tvůrčí činnost

Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci patří mezi přední pracoviště biomedicínského výzkumu v České republice s mnohaletou tradicí a zároveň ambicí stát se významným centrem inovace a excelence nejen mezi lékařskými fakultami v České republice, ale i v rámci širšího středoevropského prostoru. Spolu s Přírodovědeckou fakultou tvoří Lékařská fakulta výzkumnou páteř Univerzity Palackého a jsou z tohoto pohledu jejími nejvýkonnějšími jednotkami.

Podpora vědy a výzkumu je jednou z priorit, na kterých LF staví svoji budoucnost. Výzkumné aktivity fakulty představují hnací motor dalšího odborného růstu osobností, týmů, ústavů a klinik, současně jsou i významným ekonomickým faktorem, který v mnoha ohledech stabilizuje fakultu a vytváří předpoklady pro její další úspěšný rozvoj. Úkolem vedení fakulty je napomoci tomu, aby vědecky úspěšná fakulta s vysokou mírou badatelské svobody dokázala přitáhnout ke spolupráci nejlepší studenty a absolventy biomedicínských oborů regionu, ale také schopné výzkumníky z jiných krajů ČR a stimulovat návrat svých vynikajících pracovníků ze zahraničních stáží či dlouhodobých pracovních pobytů.

Jednou ze zásadních výhod pro výzkum na LF je geografická blízkost a personální propojenost pracovišť fakulty a Fakultní nemocnice Olomouc, možnost společných projektů a sdílení technologií. Řada týmů velmi těsně spolupracuje s ústavu PřF UP, slibně se také rozvíjí spolupráce s předními vědeckými pracovišti ČR (zejména s ústavu Akademie věd ČR) a také významnými pracovišti v zahraničí.

Velkou pozornost věnuje Lékařská fakulta vědecké výchově studentů, a to jak pregraduálních, tak postgraduálních. Studenti Všeobecného lékařství a Zubního lékařství úspěšně prezentují svoje první badatelské výstupy na celostátních konferencích studentů, studenti doktorských studijních programů realizují své výzkumné ambice pod vedením nejzkušenějších vědeckých pracovníků fakulty. O jejich kvalitách svědčí řada samostatných publikací zveřejněných v časopisech s impakt faktorem.

LF UP byla v posledních 5 letech řešitelem významných grantových úkolů z prostředků poskytnutých MŠMZ, GA ČR, TA ČR, Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR, Ministerstvem zemědělství ČR a Evropskou unií.

Jako zcela prioritní byly řešeny projekty z Operačního programu Věda a výzkum pro inovace (VaVpI), a to *Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje (BIOMEDREG)*. Rozvoj infrastruktury pro výzkum a výuku na LF UP (Dostavba Teoretických ústavů“. Posledně jmenovaný projekt ukončil realizaci v roce 2013, ale vybudovaná infrastruktura je aktivně využívána od září 2012. Vybudování této infrastruktury mělo zásadní význam pro rozvoj doktorských studijních programů na LF UP, studenti DSP využívají především laboratorní prostory. Výukové prostory jsou pak určeny pro pregraduální studenty všeobecného a zubního lékařství. Kromě vybudování nových prostor došlo k uvolnění prostor v historické budově Teoretických ústavů, které byly následně rekonstruovány s cílem vybudovat nové učebny zaměřené na praktické dovednosti budoucích lékařů. Vzniklo tak CENTESIMO (centrum telemedicíny a simulátorů Olomouc), Aesculap akademie a další specializované praktické učebny. Záměrem rozvoje Lékařské fakulty je pak zdokonalovat a intenzivněji využívat simulátory jako praktickou přípravu pregraduálních studentů v průběhu studia klinických oborů.

Lékařská fakulta byla v roce 2016 nositelkou 37 významných národních grantových úkolů (z toho 12 z prostředků GA ČR, 18 z AZV MZČR), na dalších 22 projektech se zásadní měrou spolupodílela. V roce 2016 se autoři z LF podíleli na 302 kvalitních vědeckých publikacích zveřejněných v prestižních mezinárodních časopisech s impakt faktorem, dalších 225 článků bylo zveřejněno v recenzovaných periodících.

Záměry do budoucna

Fakulta bude v tvůrčí činnosti i nadále rozvíjet výzkumná témata, kterým se věnuje v současné době. Prioritou je udržení kvalitní vědecko-výzkumné činnosti a další investice do prosperity a excellence, jakož i podpora vědecko-výzkumné spolupráce mezi LF a dalšími fakultami UP, zejména PŘF, a úzká spolupráce s ostatními lékařskými a biomedicínsky orientovanými fakultami a pracovišti Akademie věd ČR. Další rozvoj v rámci tvůrčí činnosti bude směřován v návaznosti na potřeby praxe a v rámci realizovaných studijních, zejména doktorských programů.

Dle Frascati manuálu jsou v oblasti vzdělávání *Všeobecné lékařství a zubní lékařství* na UP pokryty tvůrčí činnostmi všechny vědní disciplíny v kategorii 3. Medical and Health Sciences:

Pokryté vědní disciplíny			
Č.	DETAILED FORD	WOS Category	RIV (dominující vazba)
3.1 Basic medicine			
3101	Human genetics		EB - Genetika a molekulární biologie
3102	Immunology	IMMUNOLOGY	EC - Imunologie
3103	Neurosciences (including psychophysiology)	NEUROSCIENCES	FH - Neurologie, neurochirurgie, neurovědy
3104	Pharmacology and pharmacy	PHARMACOLOGY & PHARMACY	FR - Farmakologie a lékárnická chemie
3105	Physiology (including cytology)	PHYSIOLOGY	ED - Fyziologie
3106	Anatomy and morphology (plant science to be 1.6)	ANATOMY & MORPHOLOGY	FP - Ostatní lékařské obory
3107	Medicinal chemistry	CHEMISTRY, MEDICINAL	
3108	Toxicology	TOXICOLOGY	
3109	Pathology	PATHOLOGY	
		PSYCHOLOGY, CLINICAL	
		MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	
3.2 Clinical medicine			
3201	Cardiac and Cardiovascular systems	CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	FA - Kardiovaskulární nemoci včetně kardiologie
3202	Endocrinology and metabolism (including diabetes, hormones)	ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	FB - Endokrinologie, diabetologie, metabolismus, výživa
3203	Respiratory systems	RESPIRATORY SYSTEM	FC - Pneumologie
3204	Oncology	ONCOLOGY	FD - Onkologie a hematologie
3205	Hematology	HEMATOLOGY	
3206	Otorhinolaryngology	OTORHINOLARYNGOLOGY	FF - ORL, oftalmologie, stomatologie
3207	Ophthalmology	OPHTHALMOLOGY	
3208	Dentistry, oral surgery and medicine	DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	
3209	Paediatrics	PEDIATRICS	FG - Pediatrie
3210	Clinical neurology	CLINICAL NEUROLOGY	FH - Neurologie , neurochirurgie, neurovědy

3211	Orthopaedics	ORTHOPEDECS	FI - Traumatologie a ortopedie
3212	Surgery	SURGERY	FJ - Chirurgie včetně transplantologie
3213	Transplantation	TRANSPLANTATION	
3214	Obstetrics and gynaecology	OBSTETRICS & GYNECOLOGY	FK - Gynekologie a porodnictví
3215	Psychiatry	PSYCHIATRY	FL - Psychiatrie , sexuologie
3216	Dermatology and venereal diseases	DERMATOLOGY	FO - Dermatovenerologie
3217	Urology and nephrology	UROLOGY & NEPHROLOGY	FE - Ostatní obory vnitřního lékařství
3218	General and internal medicine	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	
3219	Gastroenterology and hepatology	GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	
3220	Andrology	ANDROLOGY	
3221	Critical care medicine and Emergency medicine	CRITICAL CARE MEDICINE	FP - Ostatní lékařské obory
		EMERGENCY MEDICINE	
3223	Anaesthesiology	ANESTHESIOLOGY	
3224	Radiology, nuclear medicine and medical imaging	RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	
3225	Allergy	ALLERGY	
3226	Rheumatology	RHEUMATOLOGY	
3227	Geriatrics and gerontology	GERIATRICS & GERONTOLOGY	
		GERONTOLOGY	
3229	Integrative and complementary medicine (alternative practice systems)	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE	
3230	Other clinical medicine subjects	NEUROIMAGING	
		PERIPHERAL VASCULAR DISEASE	
3.3 Health sciences			
3301	Social biomedical sciences (includes family planning, sexual health, psycho-oncology, political and social effects of biomedical research)	SOCIAL SCIENCES, BIOMEDICAL	FL - Psychiatrie, sexuologie
3302	Epidemiology		FN - Epidemiologie, infekční nemoci a klinická imunologie
3303	Infectious Diseases	INFECTIOUS DISEASES	
3304	Public and environmental health	PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	FM - Hygiena DN Vliv životního prostředí na zdraví
3305	Occupational health	PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	AQ - Bezpečnost a ochrana zdraví, člověk – stroj

3306	Sport and fitness sciences	SPORT SCIENCES	AK - Sport a aktivity volného času
3307	Nursing	NURSING	FP - Ostatní lékařské obory
3308	Nutrition, Dietetics	NUTRITION & DIETETICS	
3309	Tropical medicine	TROPICAL MEDICINE	
3310	Parasitology	PARASITOLOGY	
3311	Medical ethics	MEDICAL ETHICS	
3312	Substance abuse	SUBSTANCE ABUSE	
		HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES	
		HEALTH POLICY & SERVICES	
		MEDICINE, LEGAL	
		MEDICAL INFORMATICS	
		PSYCHOLOGY, PSYCHOANALYSIS	
		REHABILITATION	
3.4 Medical biotechnology			
3401	Health-related biotechnology		EI - Biotechnologie a bionika
3402	Technologies involving the manipulation of cells, tissues, organs or the whole organism (assisted reproduction)		
3403	Technologies involving identifying the functioning of DNA, proteins and enzymes and how they influence the onset of disease and maintenance of well-being (gene-based diagnostics and therapeutic interventions (pharmacogenomics, gene- based therapeutics)		
3404	Biomaterials (as related to medical implants, devices, sensors)		
3405	Medical biotechnology related ethics		
3.5 Other medical sciences			
3501	Forensic science		FP - Ostatní lékařské obory
	Other medical science		

Nejvýznamnější aktivity v tvůrčí činnosti

Přehled řešených grantů a projektů			
Řešitel / Spoluřešitel	Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v příslušné oblasti vzdělávání	Zdroj	Období
prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	CZ.1.07/2.2.00/15.0268 Moderní trendy studia Imunologie	C (OPVK)	2011-2012
prof. MUDr. Jaroslav Veselý, CSc.	CZ.1.07/2.2.00/15.0334 E-learningová podpora mezioborové integrace výuky tématu vědomí na Univerzitě Palackého v Olomouci	C (OPVK)	2010-2013
MUDr. Barbora Ludíková	CZ.1.07/2.2.00/15.0305 Inovace povinného studijního předmětu pediatrie a vytvoření multimediálního textu pro praktickou výuku	C (OPVK)	2010-2013
prof. MUDr. Jaroslav Veselý, CSc.	CZ.1.07/2.2.00/15.0313 Tvorba a ověření e-learningového prostředí pro integraci výuky preklinických a klinických předmětů na Lékařské fakultě a Fakultě zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci	C (OPVK)	2010-2013
MUDr. Bronislav Klementa	CZ.1.07/2.2.00/15.0249 První pomoc – intenzivní medicína	C (OPVK)	2010-2013
Mgr. Robert Klos, Ph.D.	CZ.1.07/2.2.00/15.0292 Inovace studijních disciplín na Ústavu sociálního lékařství a zdravotní politiky LF UP v Olomouci	C (OPVK)	2010-2013
doc. PhDr. Kateřina Ivanová, Ph.D.	CZ.1.07/2.2.00/15.0284 Centrum pro klinické doporučené postupy na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci	C (OPVK)	2011-2013
prof. RNDr. Jitka Ulrichová Jitka, CSc.	CZ.1.07/2.2.00/15.0293 Inovace předmětů biochemie a klinické biochemie v rámci spektra oborů lékařské fakulty a fakulty zdravotnických věd směrem k lepšímu uplatnění absolventů v oblasti vědy, výzkumu i praxe	C (OPVK)	2011-2013
prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	CZ.1.07/2.2.00/15.0272 Inovace Ph.D. studia pro biotechnologické aplikace	C (OPVK)	2011-2013
prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	CZ.1.07/2.3.00/20.0019 Podpora lidských zdrojů pro biomedicínský a translační výzkum v regionu Střední Morava	C (OPVK)	2011-2014
prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.	CZ.1.07/2.4.00/17.0058 Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na lékařských fakultách v České republice	C (OPVK)	2011-2014
Mgr. Radka Filipčíková, Ph.D.	CZ.1.07/2.4.00/17.0059 Partnerská síť pro teoretickou a praktickou výuku anatomických a klinických souvislostí v urgentní medicíně a neodkladné přednemocniční péči	C (OPVK)	2011-2014
prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, CSc.	CZ.1.07/2.3.00/20.0040 Molekulární genetika nádorových a kardiovaskulárních chorob	C (OPVK)	2011-2014
prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, CSc.	CZ.1.07/2.2.00/28.0088 Implementace laboratorní medicíny do systému vzdělávání na Univerzitě Palackého v Olomouci	C (OPVK)	2012-2014
doc. MUDr. Dimitros Krajčí, CSc.	CZ.1.07/2.2.00/28.0089 Zavedení praktické výuky histologie a embryologie v e-learningovém prostředí	C (OPVK)	2012-2014

prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, MBA	CZ.1.07/2.2.00/28.0148 Interaktivní kardiologie – moderní výukové metody	C (OPVK)	2012- 2014
prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, MBA	CZ.1.07/2.2.00/28.0146 Implementace nejnovějších metod eHealth do výuky lékařských oborů	C (OPVK)	2012- 2014
doc. PhDr. Kateřina Ivanová, Ph.D.	CZ.1.07/2.2.00/28.0152 PraGram – Právní gramotnost v medicíně	C (OPVK)	2012- 2014
prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	CZ.1.07/2.2.00/28.0144 Škola molekulárních biotechnologií.Lékařské nanobiotechnologie	C (OPVK)	2012- 2015
prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, MBA	CZ.1.07/2.4.00/17.0071 Partnerství a spolupráce v oblasti eHealth	C (OPVK)	2012- 2014
prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	CZ.1.07/2.4.00/31.0078 DataLab – otevřená laboratoř biotechnologických aplikací	C (OPVK)	2012- 2014
prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.	CZ.1.07/2.2.00/28.0038 Modernizace výuky klinického rozhodování napříč pediatrickými obory lékařských	C (OPVK)	2012- 2015
prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	CZ.1.07/2.3.00/20.0164 Rozvoj mezinárodního týmu excelence pro výzkum a cílenou léčbu hematologických a imunologických chorob	C (OPVK)	2012- 2015
doc. RNDr. Miroslav Sural, Ph.D.	CZ.1.07/2.2.00/28.0184 Inovace vzdělávání v chemii a biologii s ohledem na aktuální trendy v biomedicinálním výzkumu	C (OPVK)	2012- 2015
prof. MUDr. Evžen Weigl, CSc.	CZ.1.07/2.2.00/28.0171 FytoChem – mezioborová integrace výuky zaměřená na rostlinnou biochemii a fytopatologii	C (OPVK)	2012- 2015
prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	CZ.1.07/2.3.00/30.0004 Podpora vytváření excelentních výzkumných týmů a intersektorální mobility na Univerzitě Palackého v Olomouci I.	C (OPVK)	2012- 2015
prof. Ing. Miroslav Strnad, CSc., DSc.	CZ.1.07/2.4.00/31.0025 BioNetwork	C (OPVK)	2012- 2014
RNDr. Petr Cankař, Ph.D.	CZ.1.07/2.4.00/31.0130 Rozvoj a posílení vzájemné spolupráce mezi akademickými i soukromými subjekty se zaměřením na chemický a farmaceutický výzkum	C (OPVK)	2012- 2014
prof. RNDr. Jan Hlaváč, Ph.D	CZ.1.07/2.3.00/30.0060 Propojení výzkumu a vzdělávání v oblasti medicínální chemie	C (OPVK)	2012- 2015
prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	CZ.1.07/2.3.00/30.0041 Podpora vytváření excelentních výzkumných týmů a intersektorální mobility na Univerzitě Palackého v Olomouci II.	C (OPVK)	2012- 2015
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	CZ.1.05/2.1.00/01.0030 Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje (BIOMEDREG)	C (OPVaVI)	2008- 2014
prof. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	CZ.1.05/4.1.00/04.0136 Rozvoj infrastruktury pro výzkum a výuku na Lékařské fakultě UP	C (OPVaVI)	2008- 2013

doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LM2015047 Česká národní infrastruktura pro biologická data	C (MŠMT)	2016- 2017
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LM2015063 Národní infrastruktura chemické biologie	C (MŠMT)	2016- 2017
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LM2015064 Český národní uzel Evropské infrastruktury pro translační medicínu	C (MŠMT)	2016- 2017
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LM2015089 Banka klinických vzorků	C (MŠMT)	2016- 2017
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LM2015091 Národní centrum lékařské genomiky	C (MŠMT)	2016- 2017
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LM2010004 BBMRI_CZ v rámci budování české části velké distribuované výzkumné infrastruktury pan-evropského významu: vytvoření a provoz sítě bank biologického materiálu pro biomedicínský výzkum	C (MŠMT)	2012- 2015
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	LM2011024 EATRIS-CZ – Posílení a napojení českých infrastruktur pro translační medicínu na Evropskou Pokročilou Translační Výzkumnou Infrastrukturu v Medicíně	C (MŠMT)	2012- 2015
doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	LH15223 Molekulární patofyziologie vybraných poruch erytropoézy	C (MŠMT)	2015- 2017
prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.	LH15263 Studium vývoje glykosylace Env antigenu HIV-1 viru ve vztahu ke konstrukci preventivní vakcíny	C (MŠMT)	2015- 2017
prof. MUDr. et Mgr. Milan Raška, Ph.D.	LH11046 Studium vztahů mezi enzymy glykosylujícími IgA1 imunoglobulin u IgA nefropatie	C (MŠMT)	2011- 2014
Mgr. Jana Franková, Ph. D.	7AMB13PLO34 Ověření bezpečnosti materiálů používaných k vnitřnímu vybavení sanitek	C (MŠMT)	2013- 2014
doc. Ing. Jan Vacek, Ph.D.	LD14033 Analýza poškození DNA a proteinů navozeného ROS	C (MŠMT)	2014- 2016
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph. D.	LO1304 Podpora udržitelnosti Ústavu molekulární a translační medicíny	C (MŠMT)	2014- 2019
MUDr. Jiří Bartek, Ph.D., Dr.h.c.	7F14061 Phosphorylation-mediated signalling in DNA damage response and cancer	C (MŠMT)	2014- 2017
doc. RNDr. Eva Anzenbacherová, CSc.	GAP303/12/0535 Mechanismy ovlivnění zánětu metabolismu a farmakokinetiky léčiv kmenzálními a probiotickými bakteriemi	B (GAČR)	2012- 2016
prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc./ prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	GBP303/12/G163 Centrum interakcí potravních doplňků s léčivy a nutrigenetiky	B (GAČR)	2012- 2018
prof. MUDr. Rostislav Večeřa, Ph.D.	GA13-10813S Přírodní polyfenolické látky v experimentální farmakologii metabolického syndromu	B (GAČR)	2013- 2016

Mgr. Martin Mistrík, Ph.D.	GA13-1755S Předčasná buněčná senescence: mechanismy a vztah k nádorům	B (GAČR)	2013-2016
prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	GA13-01809S Enantiospecifické interakce mezi klinicky užívanými chirálními léčivy a regulačními drahami humánních cytochromů P450	B (GAČR)	2013-2017
doc. Ing. Jan Vacek, Ph.D.	GA14-08032S Nové postupy pro studium elektroaktivity membránových proteinů: aplikace pro analýzu strukturních změn a molekulárních interakcí	B (GAČR)	2014-2016
prof. MUDr. Ing. Petr Hlušík, Ph.D.	GA14-22572S Centrální a autonomní koreláty prolongované periferní stimulace člověka	B (GAČR)	2014-2016
Mgr. Pavla Lužná, Ph.D.	GP14-10687P Expres zánětlivých cytokinů v hematopoetické tkáni primárních polycytémií	B (GAČR)	2014-2016
prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	GA14-10233S Humulus lupulus L. – zdroj látek s antimikrobiálními účinky	B (GAČR)	2014-2016
prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	GA15-03037S Dehydroderiváty flavonolignanů silymarinu: metabolismus a biologická aktivita	B (GAČR)	2015-2017
doc. RNDr. Milan Urban, Ph.D.	GA15-05620S Syntéza a mechanismus účinku triterpenoidů s protinádorovými aktivitami	B (GAČR)	2015-2017
doc. Mgr. Jitka Vostálová, Ph.D.	GA15-10897S Vliv obsahových složek silymarinu na účinky UVA záření vyvolané v kožních buňkách	B (GAČR)	2015-2017
Mgr. Monika Horváthová, Ph.D.	GA15-13732S Molekulární podstata erytroidního defektu a narušené utilizace železa u deficitu DMT1 a u Diamondovy-Blackfanovy anémie	B (GAČR)	2015-2017
prof. RNDr. Tomáš Adam, Ph.D.	GF15-34613L Statistika v metabolomice pro výzkum biomarkerů v medicíně	B (GAČR)	2015-2017
prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D. / prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc./ doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.	GA15-22248S Studium překonání bakteriální rezistence kombinací antibiotik s nanočásticemi a sloučeninami stříbra metodami in vitro, in vivo a in silico	B (GAČR)	2015-2017
prof. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.	GA16-16667S Objasnění mechanismu kardioprotektivních účinků polyfenolů	B (GAČR)	2016-2018
Pharm. Dr. Miloš Petřík, Ph.D.	GA16-20229S Multimodální zobrazování	B (GAČR)	2016-2018
Doc. RNDr. Eva Anzenbacherová, CSc.	P303/09/1001 Strukturní určovatele substrátové specifity lidských Cytochromů P450	B (GAČR)	2009-2012
Mgr. Vlastimil Mašek, Ph.D.	P208/10/P466 Interakce komplexů platinových kovů obsahujících substituované 6–benzylaminopurinové deriváty jako ligandy s DNA a mikrosomálními cytochromy P450	B (GAČR)	2010-2012

prof. Mgr. et MUDr. Milan Raška, Ph.D.	P302/10/1055 Studium glykosylace imunoglobulinu IgA1 u IgA nefropatie	B (GAČR)	2010-2013
prof. Mgr. et MUDr. Milan Raška, Ph.D.	P304/10/1951 Nanoliposomy pro vývoj rekombinantních vakcín a cílených imunoterapeutik	B (GAČR)	2010-2013
prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D./ prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc./ doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.	P304/10/1316 Stanovení antimikrobiální aktivity, cytotoxicity a toxicity nanočástic stříbra a materiálů na bázi nanočástic stříbra	B (GAČR)	2010-2013
doc. PhDr. Kateřina Ivanová, Ph.D.	P403/10/0621 Klíčové faktory fluktuaace všeobecných sester	B (GAČR)	2010-2012
prof. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D	P301/11/0662 Objasnění mechanismu flavonoid-dependentní kardioprotekce a změn bioenergetického stavu buňky	B (GAČR)	2011-2014
doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	301/11/1745 Genetická analýza signální transdukcce EPOR v erythropoéze za nedostatku iontů železa	B (GAČR)	2011-2014
doc. Ing. Jan Vacek, Ph.D.	P503/11/P312 Ověření bezpečnosti alkaloidů z <i>Macleaya cordata</i> - studium jejich interakce s DNA za použití moderních analytických nástrojů	B (GAČR)	2011-2013
doc. RNDr. Jitka Vostálová, Ph.D.	P206/11/0022 Lipidomický profil pacientů s kardiovaskulárními chorobami	B (GAČR)	2011-2013
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	P207/11/0344 Kombinatoriální a racionální přístupy pro syntézu a studium nových modifikovaných nukleosidů s cytostatickou a antimikrobiální aktivitou	B (GAČR)	2011-2014
prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	P301/11/0767 Modulace střevního zánětu a tvorby oxidu dusnatého kvercetinem a jeho konjugáty	B (GAČR)	2011-2014
Mgr. Martin Mistrík, Ph.D.	P301/11/P554 Modulace poly-ADP-ribosylace při odpovědi na poškození DNA a cílené léčbě	B (GAČR)	2011-2013
doc. RNDr. Eva Anzenbacherová, CSc.	P303/12/0535 Mechanismy ovlivnění zánětu, metabolismu a farmakokinetiky léčiv komenzálními a probiotickými bakteriemi	B (GAČR)	2012-2016
doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	P303/12/1503 Buněčná a molekulární charakterizace abnormální signalizace u primárních polycytémií	B (GAČR)	2012-2015
prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc./ prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	303/12/G163 Centrum interakcí potravních doplňků s léčivý a nutrigenetiky	B (GAČR)	2011-2015
prof. MUDr. Rostislav Večeřa, Ph.D.	GA13-10813S Přírodní polyfenolické látky v experimentální farmakologii metabolického syndromu	B (GAČR)	2013-2016

Mgr. Martin Mistrík, Ph.D.	GA13-1755S Předčasná buněčná senescence: mechanismy a vztah k nádorům	B (GAČR)	2013-2016
prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	GA13-01809S Enantiospecifické interakce mezi klinicky užívanými chirálními léčivy a regulačními drahami humánních cytochromů P450.	B (GAČR)	2013-2017
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	FV10755 Využití plazmonických nanočástic pro in vitro diagnostiku	C (MPO)	2016-2020
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	FR-TI1/525 EGFR a KRAS diagnostika pro cílenou protinádorovou léčbu	C (MPO)	2009-2013
prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.	FR-TI2/205 Výzkum a vývoj zdravotnických prostředků na bázi nanotechnologií	C (MPO)	2010-2013
doc. Ing. Jan Vacek, Ph.D.	FR-TI4/457 Plně automatizovaný mikrodialyzační systém s implementací elektrochemického senzoru pro on-line monitoring biologicky aktivních látek	C (MPO)	2012-2014
MUDr. Petr Džubák, Ph.D.	FR-TI4/625 Nové deriváty 5-azacytosinových nukleosidů jako demetylační léčiva: identifikace klinických kandidátů a biomarkerů účinnosti.	C (MPO)	2012-2015
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	TE01020028 Centrum vývoje originálních léčiv	B (TAČR)	2012-2019
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	TA03011057 Vývoj nových metod pro sledování genotoxických vlivů životního prostředí a mutagenity farmaceuticky využitelných látek	B (TAČR)	2013-2016
RNDr. Karel Koberna, CSc.	TA03010598 Modifikované nukleosidy, nukleotidy a oligonukleotidy a jejich aplikace v biomedicině	B (TAČR)	2013-2016
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	TE02000058 Centrum kompetence pro molekulární diagnostiku a personalizovanou medicínu	B (TAČR)	2014-2019
prof. MUDr. et Mgr. Milan Raška, Ph.D.	TA01011165 Multiepitopová syntetická vakcína proti borelióze pro veterinární aplikace	B (TAČR)	2011-2014
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	TE01020028 Centrum vývoje originálních léčiv	B (TAČR)	2012-2019
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	TA03011057 Vývoj nových metod pro sledování genotoxických vlivů životního prostředí a mutagenity farmaceuticky využitelných látek.	B (TAČR)	2013-2016
doc. RNDr. Eva Anzenbacherová, CSc.	QJ1510206 Výzkum odlišných typů zbarvení zrna pšenice způsobených látkami s antioxidačním účinkem, jejich využití pro tvorbu odrůd s příznivým zdravotním benefitem pro výživu člověka a zvířat	C (MZE)	2015-2018
prof. MUDr. Jiří Bártek, CSc.	VG20102014001 Nové postupy biodozimetrické kontroly účinku radiačního záření a genotoxických látek založené na	C (MV)	2010-2014

	indukci dvouřetězcových zlomů DNA v buňkách vlasových a chlupových folikulů		
prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.	NV15-27726A Antibakteriální úprava povrchu ortopedických implantátů na bázi nanotrubic a nanostříbra	C (MZČR)	2015-2018
Mgr. Jan Bouchal, Ph.D.	NV15-28628A Buněčná plasticita a heterogenita nádoru ve vztahu k agresivitě karcinomu prostaty a validace vybraných prognostických faktorů	C (MZČR)	2015-2019
prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.	NV15-28659A Prognostické faktory rozvoje orgánového a tkáňového poškození u vybraných systémových chorob pojiva	C (MZČR)	2015-2018
MUDr. Josef Srovnal, Ph.D.	NV15-29021A Identifikace nových diagnostických, prognostických a prediktivních biomarkerů u pacientů s meningeomy za využití komplexních genomických analýz	C (MZČR)	2015-2018
MUDr. Martin Kaláb	NV15-29241A Nanovláknenná biodegradabilní maloprůměrová cévní náhrada	C (MZČR)	2015-2018
prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	NV15-30585A Buněčný lipidom jako diagnostický, prediktivní a terapeutický faktor nádorů kolonu	C (MZČR)	2015-2019
RNDr. Karel Koberna, CSc.	NV15-31604A Cílené poškození DNA opravných mechanismů jako prostředek léčby rakoviny	C (MZČR)	2015-2018
MUDr. Tomáš Dorňák, Ph.D.	NV15-31921A Prevalence spasticity v populaci pacientů postižených ischemickým iktem v karotickém povodí	C (MZČR)	2015-2018
MUDr. Petr Džubák, Ph.D.	NV15-31984A Translační výzkum a vývoj selektivních nukleotidových inhibitorů kináz pro terapii Alzheimerovy choroby	C (MZČR)	2015-2019
prof. MUDr. Mgr. Milan Raška, Ph.D.	NV15-32198A Příprava rekombinantních mimotopů indukujících neutralizační protilátky proti HIV-1 gp120 glykoproteinu pomocí technologie vysokoafinitních ligandů	C (MZČR)	2015-2018
MUDr. Kateřina Menšíková, Ph.D.	NV15-32715A Familiární agregace neurodegenerativního parkinsonismu s demencí v ČR – klinická, molekulárně-genetická a morfologická studie	C (MZČR)	2015-2015
doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	NV15-28951A Vývoj nového kinasového inhibitoru pro léčbu akutní myeloidní leukemie	C (MZČR)	2015-2018
doc. MUDr. Beatrice Mohelníková Duchoňová, Ph.D.	NV16-28375A Studium prognostických a prediktivních biomarkerů v terapii karcinomu pankreatu	C (MZČR)	2016-2019
prof. MUDr. Ing. Petr Hlušík, Ph.D.	NV16-30210A Změny organizace a aktivace senzomotorického systému u pacientů s cervikální dystonií při léčbě botulotoxinem	C (MZČR)	2016-2019
PharmDr. Miloš Petřík, Ph.D.	NV16-30544A Nová vícefázová nanodiagnostika pro zobrazování nádorových onemocnění a predikci efektivity antiangiogenní terapie.	C (MZČR)	2016-2019

MUDr. Petr Džubák, Ph.D.	NV16-31156A Využití proteomiky, imunohistochemie a nových experimentálních metod pro typizaci amyloidu	C (MZČR)	2016-2019
doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	NV16-31689A Protinádorové účinky chelatační léčby u myelodysplastického syndromu a identifikace nových terapeutických biomarkerů	C (MZČR)	2016-2019
prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.	NV16-31852A Predikce rizika reoperace u pacientů s TEP kyčlí a kolen na základě imunogenetického vyšetření: vývoj kalkulátoru rizika pro rutinní klinické použití	C (MZČR)	2016-2019
prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.	NV16-31881A Technické aspekty a klinické aplikace ultrasonografické elastografie v oblasti hlavy a krku	C (MZČR)	2016-2019
prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.	NV16-31997A Diagnostické a prognostické dopady korelace miRNA expresního profilu s morfológickou heterogenitou u „triple-negative“ karcinomů prsu	C (MZČR)	2016-2019
MUDr. Jiří Bártek, CSc., Dr.h.c.	NV16-32030A Využití disulfiramu v nové roli léčebného prostředku pro rekurentní metastatické nádory prsu rezistentní na chemo a endokrinní terapii	C (MZČR)	2016-2019
prof. MUDr. Dagmar Pospíšilová, Ph.D.	NV16-32105A Diamondova-Blackfanova anémie jako vrozená porucha biogeneze ribozomů: molekulární, buněčné a klinické aspekty	C (MZČR)	2016-2019
doc. Mgr. Jiří Drábek, Ph.D.	NV16-32198A Genetické a epigenetické prediktivní biomarkery úspěšnosti léčby inhibitory angiogeneze u pacientů s karcinomem kolorekta.	C (MZČR)	2016-2019
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	NV16-32302A Kondenzát vydechaného vzduchu jako zdroj proteomických biomarkerů pro neinvazivní hodnocení plicního postižení u astmatu a cystické fibrózy	C (MZČR)	2016-2019
MUDr. Petr Džubák, Ph.D.	NV16-32318A Neinvazivní diagnostika karcinomů plic s použitím proteomických biomarkerů z dechového kondenzátu	C (MZČR)	2016-2019
prof. MUDr. Tomáš Papajík, CSc.	NV16-32339A Vliv funkčních polymorfismů ovlivňující zánět a oxidační stres na průběh chronické lymfocytární leukémie a volbu individuální léčebné strategie	C (MZČR)	2016-2019
prof. MUDr. Petr Bachleda, CSc.	NT11062 Infekce cévních ePTFE protéz používaných k hemodialýze, její časná detekce radionuklidovými a mikrobiologickými metodami s definováním optimální strategie antibiotické léčby.	C (MZČR)	2010-2014
prof. MUDr. Jiří Bártek, CSc.	NT11065 Analýza a cílená modulace mechanismů přenosu signálu a opravy poškození DNA u glioblastomu a kmenových buněk glioblastomu jako strategie pro objasnění patogeneze a hledání individualizované, molekulárně-cílené léčby v kombinaci s léčbou klasickou	C (MZČR)	2010-2014
doc. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.	NT11098 Epidemiologická studie významu proteinů tukové tkáně ve vztahu k inzulínové rezistenci	C (MZČR)	2010-2013

prof. RNDr. et Mgr. Marie Jarošová, CSc.	NT11103 Analýza molekulárních subtypů difúzního velkobuněčného lymfomu (DLBCL) metodou arrayCGH s vysokým rozlišením pro určení genových změn prognostického významu	C (MZČR)	2010- 2013
Ing. Eva Kriegová, Ph.D.	NT11117 Studium mediátorů fibrotizačních procesů u pacientů s difúzními plicními nemocemi a jejich aplikace v diagnostice	C (MZČR)	2010- 2015
Mgr. Renáta Mojzиковá, Ph.D.	NT11208 Molekulárně-genetická charakterizace alfa-talasemií a biochemická a molekulárně-genetická charakterizace enzymopatií způsobujících vrozenou hemolytickou anémii	C (MZČR)	2010- 2013
prof. MUDr. Dagmar Pospíšilová, Ph.D.	NT11059 Diamondova-Blackfanova anémie: molekulárně- genetická analýza etiopatogenetických faktorů, zhodnocení jejich vlivu na prognózu a léčbu onemocnění.	C (MZČR)	2010- 2013
prof. Mgr. et MUDr. Milan Raška, Ph.D.	NT11081 Molekulární přístupy k eliminaci nebo inaktivaci patogenních cirkulujících imunitních komplexů u IgA nefropatie a Henoch Schoenleinovy purpury.	C (MZČR)	2010- 2014
Mgr. Jana Steigerová, Ph.D.	NT11060 Ovlivnění jaderných receptorů pro steroidní hormony deriváty rostlinných hormonů	C (MZČR)	2010- 2013
Mgr. Jiří Novotný, Ph.D.	NT11083 Selekce funkčních spermií pomocí vybraných biomarkerů v diagnostice mužské neplodnosti	C (MZČR)	2010- 2014
prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	NT11049 Expresse genů klíčových molekul zánětu v periprotetických tkáních: první krok k časově podmíněné analýze periprotetické osteolýzy	C (MZČR)	2010- 2014
MUDr. Anežka Ticháčková	NT11047 Účinnost internetového psychoedukačního kognitivně behaviorálního programu u bipolární poruchy pacientů na tymoprofylaxi	C (MZČR)	2010- 2013
prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D.	NT11046 Identifikace vztahu mezi akutní ischemickou cévní mozkovou příhodou a onemocněním srdce	C (MZČR)	2010- 2015
prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	NT11201 Nové mechanismy účinků derivátů platiny ve strategii protinádorové terapie	C (MZČR)	2010- 2014
prof. MUDr. Roman Herzig, Ph.D.	NT11386 Snížení rizika vzniku symptomatického a klinicky němého mozkového infarktu v průběhu karotické endarterektomie a karotického stentingu pomocí aktivace fibrinolytického systému kontinuálním transkraniálním dopplerovským monitoringem	C (MZČR)	2010- 2014
prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc.	NT12451 Význam analýzy párů těžkých/lehkých řetězců imunoglobulinu vyšetřených s pomocí metody Hevylite™ u monoklonální gamapatie nejistého významu a mnohočetného myelomu	C (MZČR)	2011- 2015

doc. MUDr. František Mrázek, Ph.D.	NT12454 Vybrané imunologické a imunogenetické parametry v predikci nemoci štěpu proti hostiteli (GVHD) a úspěšnosti alogenní transplantace krvetvorných kmenových buněk	C (MZČR)	2011-2015
prof. RNDr. Tomáš Adam, Ph.D.	NT12218 Individualizovaná léčba chronických myeloproliferativních stavů a myelodysplastického syndromu - studie buněčné metabolomiky	C (MZČR)	2011-2014
MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.	NT13560 Potenciál přínosu PCR-HRMA a MALDI-TOF spektrometrie v identifikaci a typizaci bakteriálních patogenů – posouzení na modelu CHOPN, bronchiektázií a cystické fibrózy	C (MZČR)	2012-2015
prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.	NT13562 Příspěvek monitorování HLA protilátek po transplantaci ledviny k předpovědi rizika rozvoje protilátkami zprostředkované rejekce štěpu	C (MZČR)	2012-2015
prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.	NT13564 Prediktivní faktory patologické odpovědi na neoadjuvantní chemoterapii u nemocných s karcinomem prsu a HER-2 pozitivním nebo triple negativním fenotypem	C (MZČR)	2012-2015
prof. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D.	NT13566 Tkáňové trauma a pooperační stres u pacientek s chirurgicky léčenými časnými stádii karcinomu endometria	C (MZČR)	2012-2015
prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc.	NT13569 Identifikace prognostických a prediktivních faktorů u pacientů s nemalobuněčným karcinomem plic podstupujících adjuvantní chemoterapii.	C (MZČR)	2012-2015
prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.	NT13573 Úloha proteinu Skp2 v biologii nádorových kmenových buněk a progresi karcinomu prostaty	C (MZČR)	2012-2015
prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.	NT13575 Změny organizace a aktivace mozkového kortexu u pacientů se spasticitou po ischemickém iktu v závislosti na léčbě botulotoxinem: fMRI studie	C (MZČR)	2012-2015
prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.	NT13576 Analýza genomu nemocných s chronickou lymfocytární leukemií (CLL) metodou arrayCGH s vysokým rozlišením s cílem identifikovat nové podskupiny nemocných pro prognostickou stratifikaci a optimalizaci léčebného přístupu.	C (MZČR)	2012-2015
doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.	NT13581 Komplexní charakterizace molekulárních změn u glioblastoma multiforme a jeho recidivy: srovnávací analýza selekčního tlaku léčby, identifikace nových prognostických/prediktivních biomarkerů a terapeutických cílů.	C (MZČR)	2012-2015
prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.	NT13585 Vytvoření diagnostického panelu mikroRNA pro identifikaci podskupiny pacientů s Barretovým jícnem s vysokým rizikem progresu do karcinomu	C (MZČR)	2012-2014

doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.	NT13587 Molekulární patofyziologie vybraných vrozených poruch erythropoézy	C (MZČR)	2012-2015
prof. MUDr. Petr Bachleda, CSc.	NT13591 Primární kultury lidských hepatocytů jako model pro toxikologické, farmakologické a biochemické studie v transplantační medicíně	C (MZČR)	2012-2015
prof. MUDr. Ivo Stárek, CSc.	NT13701 Expres vaskulárního endoteliálního růstového faktoru VEGF-C/D a její význam pro lymfangioneogenezu, uzlinové metastázování a prognózu karcinomů slinných žláz.	C (MZČR)	2012-2015
prof. MUDr. Roman Herzig, Ph.D.	NT13498 Snížení rizika vzniku symptomatického a klinicky němého mozkového infarktu v průběhu kardiologické operace pomocí aktivace fibrinolytického systému kontinuálním transkraniálním dopplerovským monitoringem	C (MZČR)	2012-2015
prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.	NT14060 Nanotechnologie a zdravotní rizika pro spotřebitele	C (MZČR)	2013-2015
prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.	NT14263 Identifikace původců časných a pozdních nozokomiálních pneumonií u pacientů v intenzivní péči prostřednictvím genetické analýzy bakteriální DNA a určení jejich šíření.	C (MZČR)	2013-2015
prof. MUDr. Ján Praško Pavlov, CSc.	NT14281 Nespecifické střevní záněty u dětí - možnosti zmírnění projevů onemocnění a zlepšení kvality života dětí a jejich rodin využitím komplexního socioterapeutického a psychologického programu	C (MZČR)	2013-2015
MUDr. Petr Džubák, Ph.D.	NT14282 Hledání biomarkerů pro nádorová onemocnění horního gastrointestinálního traktu za pomoci proteomického profilování	C (MZČR)	2013-2015
doc. MUDr. Martin Hutýra, Ph.D.	NT14288 Identifikace vztahu mezi kryptogenní ischemickou cévní mozkovou příhodou a poruchami srdečního rytmu s kardioembolizačním potenciálem u mladých jedinců do 45 let.	C (MZČR)	2013-2015
prof. MUDr. Petr Bachleda, CSc.	NT14361 Optimalizace léčby uzávěru arteriovenózního graftu k hemodialýze hybridním výkonem. (chirurgická trombektomie graftu s endovaskulární ošetřením stenózy venózní anastomózy peroperační transluminální angioplastikou se zavedením stentgraftu)	C (MZČR)	2013-2015
doc. MUDr. Tomáš Gabrhelík, Ph.D.	NT14382 Stanovení validity odběru vzorků biologického materiálu u pacientů s nozokomiálními pneumoniemi	C (MZČR)	2013-2015
doc. MUDr. Jan Bardoň, Ph.D.	NT14392 Analýza zdrojů kamylobakterových infekcí člověka, antibiotická rezistence termotolerantních kamylobakterů a epidemiologie kamylobakterií	C (MZČR)	2013-2015
doc. MUDr. Jiří Minařík, Ph.D.	NT14393 Signální dráhy u myelomové kostní nemoci	C (MZČR)	2013-2015

prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.	NT14394 Vliv exprese tkáňového faktoru na vznik těhotenských komplikací	C (MZČR)	2013-2015
doc. MUDr. Jan Bardoň, Ph.D.	NT14398 Bakteriální rezistence k fluorochinolonům, možnosti její prevence a ochrana zdraví populace	C (MZČR)	2013-2015
prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc.	NT14400 Studium úlohy genových a chromozomových aberací v rámci maligní transformace MGUS a v průběhu mnohočetného myelomu - využití poznatků pro diagnostiku a stratifikaci v klinické praxi	C (MZČR)	2013-2015
prof. MUDr. Jiří Klein, Ph.D.	NT14406 Monitorování efektu léčby karcinomu plic pomocí kvantitativní analýzy genové exprese biomarkerů minimální zbytkové nemoci	C (MZČR)	2013-2015
prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.	NT14407 Epidemiologická studie prevalence neurodegenerativního parkinsonismu	C (MZČR)	2013-2015
doc. MUDr. Marie Nakládalová, Ph.D.	NT14471 Vývoj metody ke kvantitativnímu hodnocení podílu rizikových faktorů práce na etiologii chronických onemocnění bederní páteře a formulace klinických a hygienických kritérií pro posuzování těchto onemocnění jako nemoci z povolání	C (MZČR)	2013-2015
doc. MUDr. Lumír Hrabálek, Ph.D.	NT14609 Změny korových mozkových aktivací na funkční magnetické rezonanci po chirurgické dekompresi u spondylogenní krční myelopatie	C (MZČR)	2013-2015
prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, MBA	Project Number 325215 United4Health – UNiversal solutions in TElemedicine Deployment for European HEALTH care CIP-ICT-PSP-2012-3.5	A	2013-2015
Mgr. Kateřina Azeem, Ph.D.	Research Support Foundation, VADUZ Effectivity of secondary prevention for cancer in a general practitioner's office	A	2013-2015
PhDr. Mgr. Miloslav Klugar, Ph.D.	Office of Naval Research Global, N62909-14-1-C187 4th Ostrava days of Hyperbaric Medicine & Evidence Based Hyperbaric Medicine	A	2014-2015
RNDr. Tomáš Holý, Ph.D.	Research Support Foundation, VADUZ Comprehensive study at the issue of oncological diseases	A	2015-2017
prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, MBA	30-CE-0714596/00-50 Pilot project – Connected for Health: Well-Being and Healthcare Solutions in Open-Access FTTH Networks	A	2015-2017
Přehled řešených projektů a dalších aktivit v rámci spolupráce s praxí			
Pracoviště praxe	Název či popis projektu uskutečňovaného ve spolupráci s praxí	Období	
Ortopedická klinika	NV15-27726A Antibakteriální úprava povrchu ortopedických implantátů na bázi nanotrubic a nanostříbra	2015-2018	
Ústav klinické a molekulární patologie	NV15-28628A Buněčná plasticita a heterogenita nádoru ve vztahu k agresivitě karcinomu prostaty a validace vybraných prognostických faktorů	2015-2019	

3. interní klinika – nefrologická, revmatologická a endokrinologická	NV15-28659A Prognostické faktory rozvoje orgánového a tkáňového postižení u vybraných systémových chorob pojiva	2015-2018
Ústav molekulární a translační medicíny	NV15-29021A Identifikace nových diagnostických, prognostických a prediktivních biomarkerů u pacientů s meningeomy za využití komplexních genomických analýz	2015-2018
Kardiochirurgická klinika	NV15-29241A Nanovláknenná biodegradabilní maloprůměrová cévní náhrada	2015-2018
Ústav histologie a embryologie	NV15-30585A Buněčný lipidom jako diagnostický, prediktivní a terapeutický faktor nádorů kolonu	2015-2019
Ústav molekulární a translační medicíny	NV15-31604A Cílené poškození DNA opravných mechanismů jako prostředek léčby rakoviny	2015-2018
Neurologická klinika	NV15-31921A Prevalence spasticity v populaci pacientů postižených ischemickým iktem v karotickém povodí	2015-2018
Ústav molekulární a translační medicíny	NV15-31984A Translační výzkum a vývoj selektivních nukleotidových inhibitorů kináz pro terapii Alzheimerovy choroby	2015-2019
Ústav imunologie	NV15-32198A Příprava rekombinantních mimotopů indukujících neutralizační protilátky proti HIV-1 gp120 glykoproteinu pomocí technologie vysokoafinitních ligandů	2015-2018
Neurologická klinika	NV15-32715A Familiární agregace neurodegenerativního parkinsonismu s demencí v ČR – klinická, molekulárně-genetická a morfologická studie	2015-2015
Ústav biologie	NV15-28951A Vývoj nového kinasového inhibitoru pro léčbu akutní myeloidní leukemie	2015-2018
Onkologická klinika	NV16-28375A Studium prognostických a prediktivních biomarkerů v terapii karcinomu pankreatu	2016-2019
Neurologická klinika	NV16-30210A Změny organizace a aktivace senzomotorického systému u pacientů s cervikální dystonií při léčbě botulotoxinem	2016-2019
Ústav molekulární a translační medicíny	NV16-30544A Nová vícefázová nanodiagnostika pro zobrazování nádorových onemocnění a predikci efektivity antiangiogenní terapie.	2016-2019
Ústav molekulární a translační medicíny	NV16-31156A Využití proteomiky, imunohistochemie a nových experimentálních metod pro typizaci amyloidu	2016-2019
Ústav biologie	NV16-31689A Protinádorové účinky chelatační léčby u myelodysplastického syndromu a identifikace nových terapeutických biomarkerů	2016-2019

Ortopedická klinika	NV16-31852A Predikce rizika reoperace u pacientů s TEP kyčlí a kolen na základě imunogenetického vyšetření: vývoj kalkulátoru rizika pro rutinní klinické použití	2016-2019
Radiologická klinika	NV16-31881A Technické aspekty a klinické aplikace ultrasonografické elastografie v oblasti hlavy a krku	2016-2019
Ústav klinické a molekulární patologie	NV16-31997A Diagnostické a prognostické dopady korelace miRNA expresního profilu s morfológickou heterogenitou u „triple-negative“ karcinomů prsu	2016-2019
Ústav molekulární a translační medicíny	NV16-32030A Využití disulfiramu v nové roli léčebného prostředku pro rekurentní metastatické nádory prsu rezistentní na chemo a endokrinní terapii	2016-2019
Dětská klinika	NV16-32105A Diamondova-Blackfanova anémie jako vrozená porucha biogeneze ribozomů: molekulární, buněčné a klinické aspekty	2016-2019
Ústav molekulární a translační medicíny	NV16-32198A Genetické a epigenetické prediktivní biomarkery úspěšnosti léčby inhibitory angiogeneze u pacientů s karcinomem kolorekta.	2016-2019
Ústav molekulární a translační medicíny	NV16-32302A Kondenzát vydechaného vzduchu jako zdroj proteomických biomarkerů pro neinvazivní hodnocení plicního postižení u astmatu a cystické fibrózy	2016-2019
Ústav molekulární a translační medicíny	NV16-32318A Neinvazivní diagnostika karcinomů plic s použitím proteomických biomarkerů z dechového kondenzátu	2016-2019
Hemato-onkologická klinika	NV16-32339A Vliv funkčních polymorfismů ovlivňující zánět a oxidační stres na průběh chronické lymfocytární leukémie a volbu individuální léčebné strategie	2016-2019
2. chirurgická klinika – cévně transplantační	NT11062 Infekce cévních ePTFE protéz používaných k hemodialýze, její časná detekce radionuklidovými a mikrobiologickými metodami s definováním optimální strategie antibiotické léčby.	2010-2014
Ústav molekulární a translační medicíny	NT11065 Analýza a cílená modulace mechanismů přenosu signálu a opravy poškození DNA u glioblastomu a kmenových buněk glioblastomu jako strategie pro objasnění patogeneze a hledání individualizované, molekulárně-cílené léčby v kombinaci s léčbou klasickou	2010-2014
Ústav preventivního lékařství	NT11098 Epidemiologická studie významu proteinů tukové tkáně ve vztahu k inzulínové rezistenci	2010-2013
Hemato-onkologická klinika	NT11103 Analýza molekulárních subtypů difúzního velkobuněčného lymfomu (DLBCL) metodou arrayCGH s vysokým rozlišením pro určení genových změn prognostického významu	2010-2013

Ústav imunologie	NT11117 Studium mediátorů fibrotizačních procesů u pacientů s difuzními plicními nemocemi a jejich aplikace v diagnostice	2010-2015
Ústav biologie	NT11208 Molekulárně-genetická charakterizace alfa-talasemií a biochemická a molekulárně-genetická charakterizace enzymopatií způsobujících vrozenou hemolytickou anémii	2010-2013
Dětská klinika	NT11059 Diamondova-Blackfanova anémie: molekulárně-genetická analýza etiopatogenetických faktorů, zhodnocení jejich vlivu na prognózu a léčbu onemocnění.	2010-2013
Ústav imunologie	NT11081 Molekulární přístupy k eliminaci nebo inaktivaci patogenních cirkulujících imunitních komplexů u IgA nefropatie a Henoch Schoenleinovy purpury.	2010-2014
Ústav klinické a molekulární patologie	NT11060 Ovlivnění jaderných receptorů pro steroidní hormony deriváty rostlinných hormonů	2010-2013
Ústav biologie	NT11083 Selekce funkčních spermií pomocí vybraných biomarkerů v diagnostice mužské neplodnosti	2010-2014
Ústav histologie a embryologie	NT11049 Expresse genů klíčových molekul zánětu v periprotetických tkáních: první krok k časově podmíněné analýze periprotetické osteolýzy	2010-2014
Psychiatrická klinika	NT11047 Účinnost internetového psychoedukačního kognitivně behaviorálního programu u bipolární poruchy pacientů na tymoprofylaxi	2010-2013
Neurologická klinika	NT11046 Identifikace vztahu mezi akutní ischemickou cévní mozkovou příhodou a onemocněním srdce	2010-2015
Ústav histologie a embryologie	NT11201 Nové mechanismy účinků derivátů platiny ve strategii protinádorové terapie	2010-2014
Neurologická klinika	NT11386 Snížení rizika vzniku symptomatického a klinicky němého mozkového infarktu v průběhu karotické endarterektomie a karotického stentingu pomocí aktivace fibrinolytického systému kontinuálním transkraniálním dopplerovským monitoringem	2010-2014
3. interní klinika – nefrologická, revmatologická a endokrinologická	NT12451 Význam analýzy párů těžkých/lehkých řetězců imunoglobulinu vyšetřených s pomocí metody Hevylite™ u monoklonální gamapatie nejistého významu a mnohočetného myelomu	2011-2015
Ústav imunologie	NT12454 Vybrané imunologické a imunogenetické parametry v predikci nemoci štěpu proti hostiteli (GVHD) a úspěšnosti alogenní transplantace krevetvorných kmenových buněk	2011-2015
Laboratoř dědičných	NT12218	2011-2014

metabolických poruch	Individualizovaná léčba chronických myeloproliferativních stavů a myelodysplastického syndromu - studie buněčné metabolomiky	
Ústav mikrobiologie	NT13560 Potenciál přínosu PCR-HRMA a MALDI-TOF spektrometrie v identifikaci a typizaci bakteriálních patogenů – posouzení na modelu CHOPN, bronchiektázií a cystické fibrózy	2012-2015
Ústav patologické fyziologie	NT13562 Příspěvek monitorování HLA protilátek po transplantaci ledviny k předpovědi rizika rozvoje protilátkami zprostředkované rejekce štěpu	2012-2015
Onkologická klinika	NT13564 Prediktivní faktory patologické odpovědi na neoadjuvantní chemoterapii u nemocných s karcinomem prsu a HER-2 pozitivním nebo triple negativním fenotypem	2012-2015
Porodnicko-gynekologická klinika	NT13566 Tkáňové trauma a pooperační stres u pacientek s chirurgicky léčenými časnými stádii karcinomu endometria	2012-2015
Klinika plicních nemocí a tuberkulózy	NT13569 Identifikace prognostických a prediktivních faktorů u pacientů s nemalobuněčným karcinomem plic podstupujících adjuvantní chemoterapii.	2012-2015
Ústav klinické a molekulární patologie	NT13573 Úloha proteinu Skp2 v biologii nádorových kmenových buněk a progresi karcinomu prostaty	2012-2015
Neurologická klinika	NT13575 Změny organizace a aktivace mozkového kortexu u pacientů se spasticitou po ischemickém iktu v závislosti na léčbě botulotoxinem: fMRI studie	2012-2015
Hemato-onkologická klinika	NT13576 Analýza genomu nemocných s chronickou lymfocytární leukemií (CLL) metodou arrayCGH s vysokým rozlišením s cílem identifikovat nové podskupiny nemocných pro prognostickou stratifikaci a optimalizaci léčebného přístupu.	2012-2015
Ústav molekulární a translační medicíny	NT13581 Komplexní charakterizace molekulárních změn u glioblastoma multiforme a jeho recidivy: srovnávací analýza selekčního tlaku léčby, identifikace nových prognostických/prediktivních biomarkerů a terapeutických cílů.	2012-2015
Ústav histologie a embryologie	NT13585 Vytvoření diagnostického panelu mikroRNA pro identifikaci podskupiny pacientů s Barretovým jícnem s vysokým rizikem progresu do karcinomu	2012-2014
Ústav biologie	NT13587 Molekulární patofyziologie vybraných vrozených poruch erythropoézy	2012-2015
2. chirurgická klinika – cévně transplantační	NT13591 Primární kultury lidských hepatocytů jako model pro toxikologické, farmakologické a biochemické studie v transplantační medicíně	2012-2015

Otolaryngologická klinika	NT13701 Expres vaskulárního endoteliálního růstového faktoru VEGF-C/D a její význam pro lymfangioneogenezu, uzlinové metastázování a prognózu karcinomů slinných žláz.	2012-2015
Neurologická klinika	NT13498 Snížení rizika vzniku symptomatického a klinicky němého mozkového infarktu v průběhu kardiologické operace pomocí aktivace fibrinolytického systému kontinuálním transkraniálním dopplerovským monitoringem	2012-2015
Ústav lékařské biofyziky	NT14060 Nanotechnologie a zdravotní rizika pro spotřebitele	2013-2015
Ústav mikrobiologie	NT14263 Identifikace původců časných a pozdních nozokomiálních pneumonií u pacientů v intenzivní péči prostřednictvím genetické analýzy bakteriální DNA a určení jejich šíření.	2013-2015
Psychiatrická klinika	NT14281 Nespecifické střevní záněty u dětí - možnosti zmírnění projevů onemocnění a zlepšení kvality života dětí a jejich rodin využitím komplexního socioterapeutického a psychoterapeutického programu	2013-2015
Ústav molekulární a translační medicíny	NT14282 Hledání biomarkerů pro nádorová onemocnění horního gastrointestinálního traktu za pomoci proteomického profilování	2013-2015
1.interní klinika - kardiologická	NT14288 Identifikace vztahu mezi kryptogenní ischemickou cévní mozkovou příhodou a poruchami srdečního rytmu s kardioembolizačním potenciálem u mladých jedinců do 45 let.	2013-2015
2. chirurgická klinika – cévně transplantační	NT14361 Optimalizace léčby uzávěru arteriovenózního graftu k hemodialýze hybridním výkonem. (chirurgická trombektomie graftu s endovaskulární ošetřením stenózy venózní anastomózy peroperační transluminální angioplastikou se zavedením stentgraftu)	2013-2015
Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny	NT14382 Stanovení validity odběru vzorků biologického materiálu u pacientů s nozokomiálními pneumoniemi	2013-2015
Ústav mikrobiologie	NT14392 Analýza zdrojů kampylobakterových infekcí člověka, antibiotická rezistence termotolerantních kampylobakterů a epidemiologie kampylobakterií	2013-2015
Hemato-onkologická klinika	NT14393 Signální dráhy u myelomové kostní nemoci	2013-2015
Ústav lékařské genetiky	NT14394 Vliv exprese tkáňového faktoru na vznik těhotenských komplikací	2013-2015
Ústav mikrobiologie	NT14398	2013-2015

	Bakteriální rezistence k fluorochinolonům, možnosti její prevence a ochrana zdraví populace	
3. interní klinika – nefrologická, revmatologická a endokrinologická	NT14400 Studium úlohy genových a chromozomových aberací v rámci maligní transformace MGUS a v průběhu mnohočetného myelomu - využití poznatků pro diagnostiku a stratifikaci v klinické praxi	2013-2015
Onkologická klinika	NT14406 Monitorování efektu léčby karcinomu plic pomocí kvantitativní analýzy genové exprese biomarkerů minimální zbytkové nemoci	2013-2015
Neurologická klinika	NT14407 Epidemiologická studie prevalence neurodegenerativního parkinsonismu	2013-2015
Klinika pracovního lékařství	NT14471 Vývoj metody ke kvantitativnímu hodnocení podílu rizikových faktorů práce na etiologii chronických onemocnění bederní páteře a formulace klinických a hygienických kritérií pro posuzování těchto onemocnění jako nemoci z povolání	2013-2015
Neurochirurgická klinika	NT14609 Změny korových mozkových aktivací na funkční magnetické rezonanci po chirurgické dekompresi u spondylogenní krční myelopatie	2013-2015
Ústav molekulární a translační medicíny	FV10755 Využití plazmonických nanočástic pro in vitro diagnostiku	2016-2020
Ústav molekulární a translační medicíny	FR-TI1/525 EGFR a KRAS diagnostika pro cílenou protinádorovou léčbu	2009-2013
Ústav lékařské chemie a biochemie	FR-TI2/205 Výzkum a vývoj zdravotnických prostředků na bázi nanotechnologií	2010-2013
Ústav lékařské chemie a biochemie	FR-TI4/457 Plně automatizovaný mikrodialyzační systém s implementací elektrochemického senzoru pro on-line monitoring biologicky aktivních látek	2012-2014
Ústav molekulární a translační medicíny	FR-TI4/625 Nové deriváty 5-azacytosinových nukleosidů jako demetylační léčiva: identifikace klinických kandidátů a biomarkerů účinnosti.	2012-2015
Ústav molekulární a translační medicíny	TE01020028 Centrum vývoje originálních léčiv	2012-2019
Ústav molekulární a translační medicíny	TA03011057 Vývoj nových metod pro sledování genotoxických vlivů životního prostředí a mutagenity farmaceuticky využitelných látek	2013-2016
Ústav molekulární a translační medicíny	TA03010598 Modifikované nukleosidy, nukleotidy a oligonukleotidy a jejich aplikace v biomedicíně	2013-2016

Ústav molekulární a translační medicíny	TE02000058 Centrum kompetence pro molekulární diagnostiku a personalizovanou medicínu	2014-2019
Ústav imunologie	TA01011165 Multiepitopová syntetická vakcína proti borelióze pro veterinární aplikace	2011-2014
Ústav molekulární a translační medicíny	TE01020028 Centrum vývoje originálních léčiv	2012-2019
Ústav molekulární a translační medicíny	TA03011057 Vývoj nových metod pro sledování genotoxických vlivů životního prostředí a mutagenity farmaceuticky využitelných látek.	2013-2016
Ústav lékařské chemie a biochemie	QJ1510206 Výzkum odlišných typů zbarvení zrna pšenice způsobených látkami s antioxidačním účinkem, jejich využití pro tvorbu odrůd s příznivým zdravotním benefitem pro výživu člověka a zvířat	2015-2018

Přehled zapojení do zahraničních a mezinárodních odborných organizací

American Academy of Clinical Psychiatrists
American Academy of Neurology
American Academy of Ophthalmology
American Academy of Orthopaedic Surgeons
American College of Cardiology
American College of Chest Physicians
American Society of Hematology
AOTrauma
Association of Molecular Pathology
Association of Schools of Public Health in the European Region
Biophysical Society
Deutsche Gesellschaft für Kieferorthopädie
Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin
European Academy of Neurology
European Association for Bronchology and Interventional Pulmonology
European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics
European Association for Behavioural and Cognitive Therapies
European Association for Endoscopic Surgery
European Association of Nuclear Medicine
European Association of Urology
European Diamond-Blackfan Anemia Consortium

European Federation for Immunogenetics
European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology
European Hematology Association
European Network for Rare and Congenital Anemias
European Orthodontic Society
European Orthopaedic Research Society
European Public Health Association
European Respiratory Society
European Psychiatric Association
European Society for Blood and Marrow Transplantation
European Society for Trauma and Emergency Surgery
European Society of Anaesthesiology
European Society of Cardiology
European Society of Clinical Pharmacy
European Society of Digestive Oncology
European Society of Gynaecological Oncology
European Society of Pathology
European Society of Radiology
European Society of Retina Specialists
European Society of Toxicology In Vitro
Gesellschaft für Toxikologische und Forensische Chemie
International Academy for Laser Medicine and Surgery
International Academy of Pathology
International Association for the Study of Lung Cancer
International College of Surgeons
International Federation of Placenta Associations
International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery
International Society for Diseases of the Esophagus
International Society for Infectious Diseases
International Society for Plastination
International Society for the Study of Xenobiotics
International Society of Electrochemistry
International Society of Hematology
International Society of Pharmacoepidemiology
International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology
International Society on Thrombosis and Haemostasis

International Union Against Tuberculosis and Lung Disease
Mediterranean League against Thrombosis and Haemostasis
Musculoskeletal Infection Society
Pierre Fauchard Academy
Polskie Towarzystwo Ortodontyczne
Radiological Society of North America
Royal Society of Chemistry
Scandinavian Society for Cell Toxicology
Slovenská spoločnosť pre neurovedy
Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie
Society for Biomaterials
The Electrochemical Society
The International Association of Forensic Toxicologists
The International Parkinson and Movement Disorder Society
The Royal College of Surgeons of England (Faculty of Dental Surgery)
World Association of Sarcoidosis and other Granulomatous Disorders
World Federation of Orthodontists
World Federation of Societies of Biological Psychiatry

Vědecko-výzkumné aktivity LF zasahují kromě klinických oblastí také mnohé další, především biomedicínské, a proto LF udržuje aktivní spolupráci nejen s mnoha pracovišti ze sféry akademické, ale také s průmyslovými podniky. Akademickými partnerskými institucemi jsou především LF a PŘF UK a MU a některé ústavy Akademie věd ČR, mezi které se řadí Biofyzikální ústav, Mikrobiologický ústav, Fyziologický ústav, Ústav experimentální botaniky, Ústav makromolekulární chemie, Ústav organické chemie a biochemie a Ústav živočišné fyziologie a genetiky. Dále LF UP dlouhodobě spolupracuje se zdravotnickými zařízeními, jakými jsou Masarykův onkologický ústav v Brně, Institut klinické a experimentální medicíny v Praze, Státní zdravotní ústav v Praze, Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Fakultní nemocnice Hradec Králové, Fakultní nemocnice Plzeň a Fakultní nemocnice Brno. Hospodářská činnost LF UP odráží spolupráci s vývojovými organizacemi i výrobními podniky, které jsou zapojeny do celé řady výzkumných projektů, jejichž vykonavatelem je LF UP. Mezi úzce spolupracující podniky patří Bioveta, Farmak, I. Q. A., FAVEA, GeneTICA, EXBIO, Teva Czech Industries, Naturprodukt CZ, Pliva a Walmark.

Spolupráce LF UP se zahraničními institucemi probíhala s akademickými pracovišti v Belgii, Číně, Dánsku, Finsku, Francii, Rakousku, Slovensku, Slovinsku, Švédsku, SRN, USA a Velké Británii. Významnými spolupracujícími institucemi jsou: Fakultät für Pharmazie Universität Regensburg; INSERM Montpellier, Paris; Department of Obstetrics and Gynecology Lund; Institut Klinische Farmakologie Stuttgart; National Institute of Chemistry and Faculty of Medicine Ljubljana; Department of Haematology, University Medical Centre Ljubljana; German Cancer Institute Heidelberg; Department of Genetics, University Erlangen; McGill University Montreal; University of Alabama, Birmingham; Hunan Agricultural University Changsha; Institut für Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie, Universitätsklinikum Leipzig; School of Immunity and Infection, University of Birmingham; University Central Hospital Helsinki; Medizinische Fakultät Freiburg; Institute of Molecular Pathology Wien; IARC Lyon; National Physical Laboratory Teddington; Cancer Research Center Copenhagen; University of Utah Salt Lake City; Catholic University Leuven, Ústav farmakológie LF UPJŠ v Košiciach. Řady mezinárodních projektů se účastnil Ústav molekulární a translační medicíny, Ústav lékařské chemie a biochemie, Ústav farmakologie, Ústav imunologie či I. interní klinika – kardiologická LF UP.

Personální zabezpečení

Personální strategie se bude zaměřovat na vytváření prostoru pro habilitační a profesorská řízení, aktivní získávání zkušených pracovníků na místa pedagogů a vědeckých pracovníků s cílem zajistit kvalitní vývoj pracovišť, a také mladých nadějných pracovníků, včetně absolventů přijatých v rámci Absolventského programu FNOL a LF UP. Dodržování odchodu pracovníků z řídicích funkcí v roce, kdy dosáhnou 65 let věku, a současně udržení významných profesorů a docentů fakulty starších 65 let. Striktní uplatňování pravidla, že garant předmětu na LF UP nesmí současně zajišťovat stejný předmět na jiné lékařské fakultě. Vymezení se proti paralelnímu působení docentů a profesorů na více lékařských fakultách (mimo vybraných přednášek nebo stáží), požadavek jednoznačné identifikace příslušnosti k fakultě. Výše uvedené vědní disciplíny, jež jsou pokryty tvůrčí činností v rámci oblasti vzdělávání Všeobecné lékařství a zubní lékařství v souladu s Frascati manuálem, jsou personálně zabezpečeny 90 % plnými nebo částečnými úvazky pracovníků 8% DPP a 2 % DPČ.

Mezinárodní působení

Dlouhodobé studentské zahraniční mobility jsou nejčastěji podporovány programem Erasmus+ (a jeho předchůdcem). LF účast svých studentů na zahraničních mobilityních programech dlouhodobě podporuje. Studentům jsou poskytovány konzultace a jejich studijní plány na zahraničních univerzitách jsou s nimi detailně probírány a odsouhlaseny tak, aby po návratu neměli problém s uznáváním předmětů. Snahou fakulty je také uzavírat nové smlouvy s takovými institucemi, u kterých je zajištěna co největší kompatibilita studijních programů tak, aby nevznikaly problémy s uznáváním předmětů po návratu z pobytu.

V případě, že účast na některé z výše jmenovaných stáží nelze studentovi uznat za jeden z předmětů jeho studijního plánu, je zde možnost ji uznat za kredity (kdy počet kreditů závisí na délce praxe) v rámci Děkanátem LF garantovaných kurzů DLF/VCo21 Zahraniční lékařská praxe 1 (6 kreditů), DLF/VCo22 Zahraniční lékařská praxe 2 (4 kredity) nebo DLF/VCo23 Zahraniční lékařská praxe 3 (2 kredity). Na základě zpětné vazby od vyjíždějících studentů bylo zjištěno, že tyto pobyty jsou pro studenty velmi přínosné, jak po stránce rozvoje kompetencí profesních, tak i osobnostních.

Ze zpětné vazby přijíždějících studentů bylo zjištěno, že je studium na LF velmi ceněno zejména u portugalských a španělských studentů, vyzdvihován je zejména velký podíl získaných praktických dovedností (přijíždějící studenti jsou nejčastěji z vyšších ročníků studia). Tito studenti pak reference o fakultě šíří mezi své spolužáky v domácích institucích a propagují tak fakultu v zahraničí.

Vývoj mezinárodních mobilit

Přehled mobilit				
	počet výjezdů studentů	počet přijatých studentů	počet výjezdů akademických pracovníků	počet přijatých akademických pracovníků
2011	69	55	11	2
2012	87	82	22	1
2013	63	80	37	1
2014	97	61	32	1
2015	106	85	47	2
2016	113	76	20	2

Za sledované období lze pozorovat stagnaci až mírný pokles studentů vyjíždějících na studijní pobyty (cca 20 studentů ročně), zároveň naopak zvyšující se zájem o praktické stáže, které jsou nově (od roku 2014) součástí programu Erasmus+, včetně absolventských stáží (od roku 2015). K výraznému nárůstu počtu mobilit přes tento program nedošlo i přesto, že nový program Erasmus+ s sebou přinesl nová pravidla včetně možnosti opakovaných studentských výjezdů. (Studenti pětiletých a šestiletých magisterských studijních programů se mohou účastnit mobilit Erasmus+ vícekrát, a to až do vyčerpání limitu 24 měsíců.) Je ovšem patrné, že u studentů, kteří se programu Erasmus+ zúčastní jednou, je vyšší pravděpodobnost opětovné účasti (nejčastěji se student zúčastní studijního pobytu a poté volí ještě praktickou stáž).

Za sledované období byl pozorován zvyšující se zájem o pobyty a zejména stáže v rámci jiných mezinárodních programů a struktur, a to zejména o ty kratší (nejčastěji měsíční). Tyto mobility probíhají zejména pod hlavičkou studentské organizace IFMSA, přičemž studenti vyjíždějí nejen do evropských destinací. Dále jsou pak realizovány výjezdy studentů anglických programů General Medicine a Dentistry (povinné praxe, které mohou studenti absolvovat i v zahraničí), a také díky přímé spolupráci s partnerskými organizacemi. Tyto kratší výjezdy jsou mezi studenty čím dál oblíbenější a studenti je volí stále častěji než dlouhodobější výjezdy přes program Erasmus+.

V oblasti lékařství je však tento trend (od studijních k praktickým pobytům) vcelku pochopitelný, studenti chtějí mít co nejvíce praktických zkušeností, aby zvýšili svoji šanci na dobrou výchozí pozici pro trh práce. Vzhledem k faktu, že studijní programy v zahraničí nejsou vždy zcela kompatibilní s programy LF, musí někteří ze studentů vyjíždějících na studijní pobyty někdy své studium prodlužovat, což je také jeden z faktorů, který ovlivňuje zájem o studijní pobyty, jelikož studenti obecně prodlužovat své studium nechtějí.

Co se týče počtu přijatých studentů, zde je možno sledovat mírný nárůst u studijních pobytů (a od roku 2014 i stáží) v rámci programu Erasmus+ (v roce 2011 to bylo 14 studentů na studijní pobyt, v roce 2016 již 25 studentů), u jiných mobilitních programů a struktur (nejčastěji opět IFMSA a přímá spolupráce) není sledovatelný žádný jasný trend.

V oblasti mobilit akademických pracovníků nelze vysledovat jasný trend. Část výjezdů je realizována přes program Erasmus+, ročně do 10 výjezdů. Zbytek je tvořen dlouhodobějšími studijními a přednáškovými pobyty v zahraničí. V oblasti příjezdů

nad 5 dní jsou počty dlouhodobě velmi nízké, toto je oblast, na které bude třeba pracovat. Každoročně se uskuteční mnoho pobytů (řádově desítky ročně), které jsou však nejčastěji 2-3 dny (účast na nejrůznějších mezinárodních konferencích a setkáních).

Další mezinárodní působení

Jak již bylo řečeno, LF UP realizuje dva studijní programy v anglickém jazyce, program General Medicine a program Dentistry –viz výše. Zároveň také nabízí každoročně více než desítku doktorských studijních programů v anglickém jazyce. Na LF také působí téměř stovka zahraničních akademických pracovníků (tj. necelých 10 % z celkového počtu zaměstnanců), část z nich byla rekrutována ze studentů magisterských programů, kteří často pokračovali ve studiu i na doktorském stupni a začali pracovat na LF a ve Fakultní nemocnici Olomouc.

LF UP je aktivním členem AMSE – The Association of Medical Schools in Europe. Oddělení ortodontie Kliniky zubního lékařství, která je součástí LF, se v roce 2016 stalo plným členem evropské organizace Network of Erasmus Based European Orthodontic Programs (NEBEOP). Tato organizace sdružuje nejlepší školící pracoviště pro postgraduální výuku ortodontie v Evropě. Oddělení tak obdrželo prestižní „Certificate of Membership“, a to jako první z postkomunistických zemí.

Strategie dalšího rozvoje

Strategie dalšího rozvoje mezinárodního působení se bude soustředit na zvyšování kvality výuky a rozšiřování mezinárodní spolupráce.

Do oblasti zvyšování kvality výuky patří za prvé zvyšování kvality přijímaných studentů a za druhé zvyšování kvality výuky jako takové. V prvním okruhu LF plánuje využití moderních metod a technologií pro vytvoření nového systému přijímacího řízení umožňujícího kvalitnější přípravu uchazečů a zároveň flexibilnější průběh přijímacího řízení. V druhém okruhu je plánováno např. větší využití simulačních programů – LF disponuje zázemím kvalitních simulátorů, cílem je zvýšit počet kurzů anglického programu realizovaných s využitím těchto simulátorů.

V rámci rozšiřování mezinárodní spolupráce se jedná zejména o neustálé vyhledávání nových partnerů, a to jak v rámci programu Erasmus+, tak i v rámci bilaterálních dohod, IFMSA či jiných programů podporovaných MŠMT. Budou podporovány zahraniční stáže učitelů i studentů, stejně jako hostování významných pedagogů a vědeckých pracovníků na fakultě.

LF UP se aktivně podílí na přípravě mezinárodních akreditačních programů v rámci AMSE a WFME (World Federation for Medical Education) s cílem, aby magisterské programy v anglickém jazyce byly plně kompatibilní s programy jiných lékařských fakult v rámci EU a USA. Vzhledem k přebytku lékařských fakult v celosvětovém kontextu je strategickým cílem LF UP získat statut kvalitativně vyššího akreditovaného pracoviště.

Dalším ze strategických cílů je pak získávání bilaterálních „akreditačních dohod“ (o vzájemném uznávání) s jednotlivými institucemi pro případnou možnost realizace programů joint degree a double degree.

Spolupráce s praxí

U studijních programů je velmi intenzivní spolupráce navázána s Fakultní nemocnicí Olomouc, jakožto nejvýznamnějším partnerem v oblasti zajištění žádoucího propojení teorie s praxí na fakultě, dále potom např. s Vojenskou nemocnicí Olomouc a zdravotnickými zařízeními skupiny AGEL, s.r.o. Významná část kmenových akademických pracovníků LF působí v aplikační sféře, a naopak zdravotničtí odborníci FNOL se v rámci kooperace podílejí na výuce, jsou vedoucími či oponenty závěrečných prací, členy komise pro státní závěrečné zkoušky a působí na pozicích mentorů odborných praxí. Díky tomuto synergickému propojení lze při vyhodnocování uskutečňování studijních programů a z něj vyplývajících úprav studijních plánů objektivně zhodnotit připravenost absolventů na požadavky praxe, případně na tyto požadavky reagovat.