

**JESSENIOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE  
UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE**



**HODNOTIACA SPRÁVA ÚROVNE VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI  
JESSENIOVEJ LEKÁRSKEJ FAKULTY UK  
V MARTINE ZA ROK 2017**



**MARTIN, jún 2018**

## OBSAH

1	Základné údaje	3
2	Domáce a zahraničné projekty	4
	2.1 Prehľad riešených projektov	5
	2.1.1 Projekty základného výskumu VEGA	5
	2.1.2 Projekty aplikovaného výskumu v oblasti školstva a pedagogiky KEGA	11
	2.1.3 Projekty výskumu a vývoja APVV	12
	2.1.4 Granty Univerzity Komenského	16
	2.1.5 Iné projekty	20
3	Výsledky publikačnej činnosti	24
4	Organizovanie vedeckých podujatí	28
5	Ocenenia	31
6	Špičkové vedecké tímy	35
7	Vedecké kvalifikačné stupne	35
8	Habilitácie docentov a vymenúvanie profesorov	36
	8.1 Akreditované študijné odbory	36
	8.2 Habilitačné konania	37
	8.3 Vymenúvacie konania	39
9	Zhodnotenie silných a slabých stránok vedecko-výskumnej činnosti	42

## 1 Základné údaje

Vedecko-výskumná činnosť na JLF UK sa považuje za základnú súčasť existencie fakulty. Je zdrojom získavania nových poznatkov a slúži k výchove budúcich generácií. Dáva základ k samostatnej vedecko-výskumnej práci budúcich vedeckých pracovníkov.

V oblasti výskumu a vývoja je fakulta profilovaná v 4 komplexných výskumných oblastiach: onkológia, molekulová biológia, neurovedy a respirológia. Výskum v týchto oblastiach sústreďuje podstatnú časť ľudských a ekonomických kapacít JLF UK a zásadne prispieva k tvorbe výsledkov vedecko-výskumnej činnosti a k zvyšovaniu kvalifikovanosti zamestnancov.

JLF UK dlhodobo dokazuje svoju pozíciu v kategórii „A“ v celkovom hodnotení kvality v oblasti výskumu na základe atribútov výstupov, prostredia a ocenenia v rámci komplexných akreditácií. Zároveň ako súčasť Univerzity Komenského je držiteľom osvedčenia o spôsobilosti uskutočňovať výskum a vývoj na obdobie rokov 2015-2021.

V hodnotenom roku 2017 prebiehalo na fakulte riešenie projektov grantových agentúr VEGA a KEGA financovaných MŠVVaŠ SR, projektov APVV a grantov UK. V projektoch financovaných Európskou komisiou, resp. inou inštitúciou dominovalo individuálne zastúpenie odborných pedagogických a vedeckých pracovníkov fakulty.

V správe sú v plnom rozsahu uvedené údaje o projektoch riešených v rámci jednotlivých druhov grantovej podpory, o výsledkoch publikačnej a vedeckej činnosti zamestnancov, oceneniach, podujatiach, habilitačných a vymenúvacích konaniach týkajúcich sa získavania vedecko-pedagogických titulov docent a profesor.

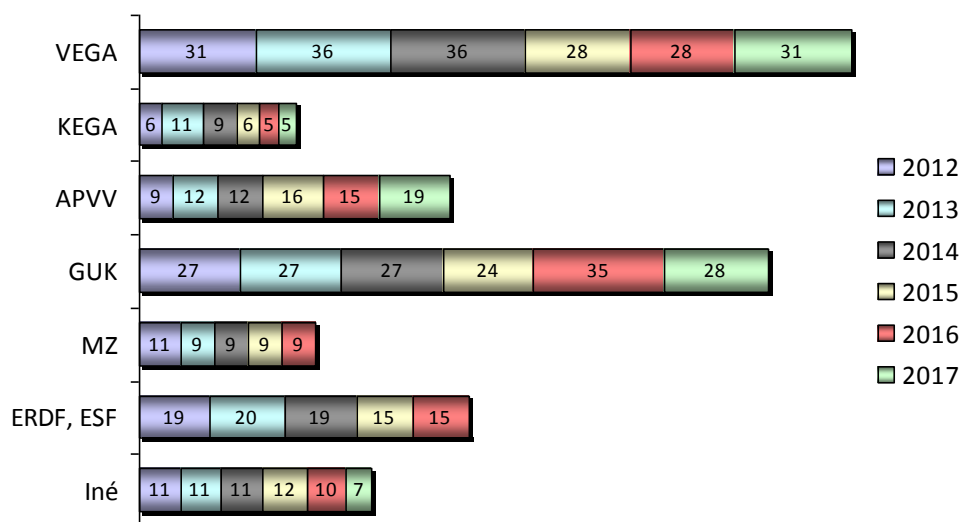
Správa obsahuje i súhrn silných a slabých stránok JLF UK v oblasti vedecko-výskumnej činnosti.

## 2 Domáce a zahraničné projekty

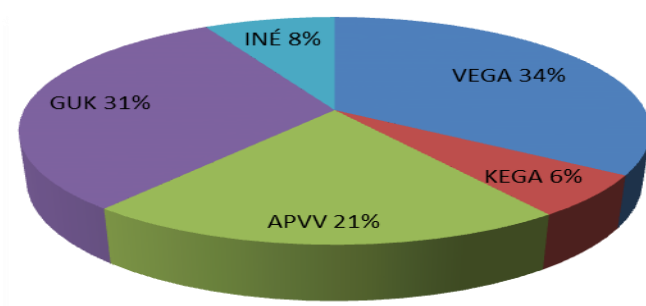
Na JLF UK sa riešilo spolu 90 projektov. Do celkového počtu nebola ani v tomto roku započítaná individuálna účasť odborných zamestnancov na riešení klinických štúdií, ktoré sú realizované prevažne na úrovni Univerzitnej nemocnice Martin.

Pedagogickí a výskumní pracovníci podali v roku 2017: 14 žiadostí o grant APVV, 30 žiadostí o grant VEGA, 6 žiadostí o grant KEGA a 61 žiadostí o Grant UK so začiatkom riešenia v roku 2018. Počet predložených žiadostí súvisel s možnou riešiteľskou kapacitou učiteľov, doktorandov a výskumných pracovníkov. Počet hodín ako aj účasť na riešení viacerých projektov súčasne, limitujú kritériá grantových agentúr.

**Graf č. 1** Kvantitatívne znázornenie počtu projektov riešených na JLF UK v rokoch 2012-2017



**Graf č. 2** Percentuálne zastúpenie projektov riešených na JLF UK v roku 2017



## 2.1 Prehľad riešených projektov

Pozn.: Uvedený finančný objem sa vzťahuje na kalendárny rok 2017

### 2.1.1 Projekty základného výskumu VEGA

**1. Zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**1/0129/14** „Vplyv veku a ischémie na štrukturálne a funkčné vlastnosti proteínov.“

Doba riešenia: 2014-2017

Finančný objem: BV: 12 702 €

**2. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Ján Švihra, PhD.**

Urologická klinika JLF UK a UNM

**1/0067/14** „Mechanizmy neurogénnej dysfunkcie dolných močových ciest – základné a klinické štúdie.“

Doba riešenia: 2014-2017

Finančný objem: BV: 9 297 €

**3. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Jana Plevková, PhD.**

Ústav patologickej fyziológie JLF UK

**1/0107/14** „Antagonisty histamínových receptorov H3 a H4 a ich potenciálne antitusické účinky v modeli u morčiat so zápalom horných dýchacích ciest.“

Doba riešenia: 2014-2017

Finančný objem: BV: 11 209 €

**4. Zodp. riešiteľ: doc. MUDr. Juraj Mokry, PhD.**

Ústav farmakológie JLF UK

**1/0260/14** „Ovplyvnenie apoptózy a zápalu inhibítormi fosfodiesteráz v podmienkach experimentálne indukovaného alergického zápalu dýchacích ciest.“

Doba riešenia: 2014-2017

Finančný objem: BV: 14 535 €

**5. Zodp. riešiteľka: doc. MUDr. Daniela Mokrá, PhD.**

Ústav fyziológie JLF UK

**1/0305/14** „Nové stratégie v liečbe akútneho poškodenia pľúc.“

Doba riešenia: 2014-2017

Finančný objem: BV: 14 586 €

**6. Zodp. riešiteľ: doc. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, Dott.Ric., MHA**

Klinika detí a dorastu JLF UK a UNM

**1/0252/14** „Štúdium mechanizmov imunitnej tolerancie vo vzťahu k vzniku bronchiálnej astmy v detskom veku.“

Doba riešenia: 2014-2017

Finančný objem: BV: 10 973 €

**7. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD.**

Ústav fyziológie JLF UK

**1/0087/14** „Zmenená odpoveď na stres – možný patomechanizmus kardiovaskulárnych komplikácií civilizačných ochorení.“

Doba riešenia: 2014-2017

Finančný objem: BV: 9 491 €

**8. Zodp. riešiteľka: RNDr. Mária Kovalská, PhD.**

Ústav histológie a embryológie JLF UK

**1/0229/15** „Výskum asociácie indukovanej hyperhomocysteinémie s progresiou neurodegeneratívnych zmien za experimentálnych podmienok.“

Doba riešenia: 2015-2017

Finančný objem: BV: 4 546 €

**9. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc.**

Neonatologická klinika JLF UK a UNM

**1/0100/15** „Genetická heterogenita retinopatie nedonosených novorodencov.“

Doba riešenia: 2015-2017

Finančný objem: BV: 6 323 €

**10. Zodp. riešiteľka: doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD.**

Ústav molekulyvej biológie JLF UK

**1/0102/15** „MiRNA-asociované génové polymorfizmy a voľná cirkulujúca miRNA v patogeneze preeklampsie ako potenciálne neinvazívne biomarkery.“

Doba riešenia: 2015-2017

Finančný objem: BV: 7 882 €

**11. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc.**

Ústav patologickej fyziológie JLF UK

**1/0226/15** „Úloha vágových nervov vo viscerálnej bolesti.“

Doba riešenia: 2015-2017

Finančný objem: BV: 14 524 €

**12. Zodp. riešiteľka: doc. RNDr. Mariana Brozmanová, PhD.**

Ústav patologickej fyziológie JLF UK

**1/0070/15** „Imunologické mechanizmy neurálnej hypersenzitivity eozinofilných ochorení gastrointestinálneho systému.“

Doba riešenia: 2015-2018

Finančný objem: BV: 7 060 €

**13. Zodp. riešiteľ: RNDr. Michal Šimera, PhD.**

Ústav lekárskej biofyziky JLF UK

**1/0253/15** „Interakcie neurónových štruktúr riadiacich respiračné a kardiomotorické deje u experimentálnych zvierat.“

Doba riešenia: 2015-2018

Finančný objem: BV: 8 355 €

**14. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Kamil Javorka, DrSc.**

Ústav fyziológie JLF UK

**1/0202/16** „Mechanizmy regulácie kardiovaskulárneho systému novorodencov autonómnym nervovým systémom.“

Doba riešenia: 2016-2018

Finančný objem: BV: 6 040 €

**15. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.**

Ústav fyziológie JLF UK

**1/0469/16** „Pľúcny surfaktant a lipopolysacharid: vzájomné pôsobenie a jeho funkčné dôsledky.“

Doba riešenia: 2016-2018

Finančný objem: BV: 18 070 €

**16. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin**

I. Interná klinika JLF UK a UNM

**1/0160/16** „Diagnosticko - prognostický význam stanovenia parametrov adipocytokínovej regulácie a glukózovej homeostázy u kachektických pacientov.“

Doba riešenia: 2016-2018

Finančný objem: BV: 11 898 €

**17. Zodp. riešiteľka: doc. MUDr. Ema Kantorová, PhD.**

Neurologická klinika JLF UK a UNM

**1/0287/16** „Korelácie MR volumetrie corpus callosum a MR spektroskopie podkôrových šedých hmôt s elektrofyziologickými meraniami a vybranými laboratórnymi markermi u pacientov vo včasných štádiách roztrúsenej sklerózy, s cieľom vyhľadávať vysoko aktívne formy ochorenia.“

Doba riešenia: 2016-2018

Finančný objem: BV: 4 807 €

**18. Zodp. riešiteľka: doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD.**

Ústav farmakológie JLF UK

**1/0163/16** „Úloha cytokínov, chemokínov a rastových faktorov v patogenéze degeneratívnych ochorení chrbtice.“

Doba riešenia: 2016-2018

Finančný objem: BV: 11 225 €

**19. Zodp. riešiteľ: doc. RNDr. Peter Kubatka, PhD.**

Ústav lekárskej biológie JLF UK

**1/0108/16** „Hodnotenie protinádorových účinkov rastlinných funkčných potravín v modeli rakoviny prsníka.“

Doba riešenia: 2016-2018

Finančný objem: BV: 9 181 €

**20. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Ján Staško, PhD.**

Klinika hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM

**1/0168/16** „Využitie monitorovania zmien hemostázy a detekcie mikroRNA v predikcii tehotenských komplikácií u žien s rizikovou tehotnosťou.“

Doba riešenia: 2016-2019

Finančný objem: BV: 18 049 €



**21. Zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**1/0128/16** „Epigenetické a molekulárne mechanizmy neuroprotektie a ischemickej tolerancie.“

Doba riešenia: 2016-2019

Finančný objem: BV: 15 141 €

**22. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Marian Adamkov, CSc.**

Ústav histológie a embryológie JLF UK

**1/0129/16** „Reparačné proteíny (mismatch repair proteins) a survivin v patogenéze kolorektálneho karcinómu.“

Doba riešenia: 2016-2019

Finančný objem: BV: 5 493 €

**23. Zodp. riešiteľ: doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD.**

Ústav lekárskej biofyziky JLF UK

**1/0072/16** „Centrálne neurochemická modulácia obranných mechanizmov dýchacích ciest.“

Doba riešenia: 2016-2019

Finančný objem: BV: 10 097 €

**24. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Pavol Žúbor, DrSc.**

Gynekologicko-pôrodná klinika JLF UK a UNM

**1/0124/17** „Génová regulácia a klonálna evolúcia v predikcii funkčno-mutačnej zmeny primárneho a metastatického karcinómu prsníka ako skorý prediktor vzniku, progresie, disseminácie a chemoterapeutickej rezistencie ochorenia.“

Doba riešenia: 2017-2019

Finančný objem: BV: 11 352 €

**25. Zodp. riešiteľka: prof. Mgr. Katarína Žiaková, PhD.**

Ústav ošetrovateľstva JLF UK

**1/0090/17** „Dôstojnosť pacientov s neurologickým ochorením v kontexte zdravotnej starostlivosti: interpretatívno fenomenologický prístup.“

Doba riešenia: 2017-2019

Finančný objem: BV: 15 252 €

**26. Zodp. riešiteľka: Mgr. Henrieta Škovierová, PhD.**

Biomed JLF UK

**1/0178/17** „Charakterizácia a proteomická analýza zubných kmeňových a z nich diferencovaných buniek.“

Doba riešenia: 2017-2020

Finančný objem: BV: 15 858 €

**27. Zodp. riešiteľka: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.**

Ústav farmakológie JLF UK

**1/0160/17** „Farmakologické ovplyvnenie obranných mechanizmov dýchacích ciest, zápalu a remodelácie derivátmi flavonolov v podmienkach experimentálnej alergickej astmy.“

Doba riešenia: 2017-2020

Finančný objem: BV: 14 842 €

**28. Zodp. riešiteľka: RNDr. Zuzana Danková, PhD.**

Biomed JLF UK

**1/0199/17** „Determinácia molekulovej podstaty metylátorového fenotypu vo vybraných typoch nádorových ochorení.“

Doba riešenia: 2017-2020

Finančný objem: BV: 12 618 €

**29. Zodp. riešiteľ: Ing. Marcel Veterník, PhD.**

Ústav lekárskej biofyziky JLF UK

**1/0166/17** „Modulácia respiračných motorických výstupov kašľa v experimente a PC simuláciách.“

Doba riešenia: 2017-2020

Finančný objem: BV: 8 525 €

**30. Zodp. riešiteľ: MUDr. Juraj Sokol, PhD.**

Klinika hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM

**1/0187/17** „Genetické pozadie a monitoring zmien hemostázy v manažmente von Willebrandovej choroby.“

Doba riešenia: 2017-2020

Finančný objem: BV: 10 780 €

**31. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Michal Javorka, PhD.**

Ústav fyziológie JLF UK

**1/0117/17** „Adipokíny a dysregulácia autonómneho nervového systému pri obezite.“

Doba riešenia: 2017-2020

Finančný objem: BV: 8 295 €

**2.1.2 Projekty aplikovaného výskumu v oblasti školstva a pedagogiky KEGA**

**1. Zodp. riešiteľka: RNDr. Zuzana Danková, PhD.**

Biomed JLF UK

**015UK-4/2015** „Genetická variabilita v ľudských populáciách - inovatívna učebnica s príručkou.“

Doba riešenia: 2015-2017

Finančný objem: BV: 3 736 €

**2. Zodp. riešiteľka: MUDr. Martina Neuschlová, PhD.**

Ústav mikrobiológie a imunológie JLF UK

**032UK-4/2015** „Imunológia - ako pracuje imunitný systém.“

Doba riešenia: 2015-2017

Finančný objem: BV: 2 847 €

**3. Zodp. riešiteľka: doc. Mgr. Ivana Bóriková, PhD.**

Ústav ošetrovateľstva JLF UK

**048UK-4/2016** „Posudzovanie rizika pádov – pre vzdelávanie a prax.“

Doba riešenia: 2016-2018

Finančný objem: BV: 2 960 €

**4. Zodp. riešiteľ: RNDr. Michal Šimera, PhD.**

Ústav lekárskej biofyziky JLF UK

**072UK-4/2017** „Príprava vysokoškolských skrípt a modernizácia edukačných prístupov vo výučbe predmetu Lekárska biofyzika formou e-learningu.“

Doba riešenia: 2017-2019

Finančný objem: BV: 4 313 €

**5. Zodp. riešiteľka: Mgr. Edita Hlinková, PhD.**

Ústav ošetrovateľstva JLF UK

**070UK-4/2017** „Kvalita poskytovanej ošetrovateľskej starostlivosti u vybranej skupiny pacientov.“

Doba riešenia: 2017-2019

Finančný objem: BV: 2 272 €

### **2.1.3 Projekty výskumu a vývoja APVV**

#### **1. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH**

Ústav verejného zdravotníctva JLF UK

**APVV-0096-12** „Biomatematické modelovanie a vyhodnocovanie indikátorov očkovania a ich vplyvu na epidemiologickú situáciu vybraných ochorení preventabilných očkovaním.“

Doba riešenia: 1.10.2013 - 30.9.2017

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 172 361 €

Finančný objem: BV: 27 074 €

#### **2. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Michal Javorka, PhD.**

Ústav fyziológie JLF UK

**APVV-0235-12** „Autonómny nervový systém ako kľúčový prvok v patogenéze obezity a jej kardiovaskulárnych komplikácií.“

Doba riešenia: 1.10.2013 - 30.9.2017

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 179 399 €

Finančný objem: BV: 34 367 €

#### **3. Zodp. riešiteľka: prof. MUDr. Beata Drobná Sániová, PhD.**

Klinika anesteziológie a intenzívnej medicíny JLF UK a UNM

**APVV-0223-12** „Stav vedomia a jeho zmeny počas anestézie v hrudníkovej chirurgii.“

Doba riešenia: 1.10.2013 - 30.9.2017

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 122 494 €

Finančný objem: BV: 24 734 €

#### **4. Zodp. riešiteľ: doc. RNDr. Jozef Hatok, PhD.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**APVV-0224-12** „Modulácia a detekcia vnútornej apoptotickej dráhy nádorových buniek za účelom zvrátenia chemorezistencie.“

Doba riešenia: 1.10.2013 - 30.9.2017

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 189 600 €

Finančný objem: BV: 33 825 €

**5. Zodp. riešiteľka: prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD.**

Ústav farmakológie JLF UK

**APVV-0305-12** „Nové názory na farmakologické ovplyvnenie alergickej astmy.“

Doba riešenia: 1.10.2013 - 30.9.2017

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 195 536 €

Finančný objem: BV: 39 188 €

**6. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.**

Ústav patologickej anatómie JLF UK a UNM

**APVV-14-0273** „Pilotná štúdia využiteľnosti mutačnej analýzy DNA tkanivových a tzv. tekutých biopsií v diagnostike a predikcii terapeutickje odpovede dvoch zhubných nádorových ochorení.“

Doba riešenia: 1.7.2015 - 30.6.2018

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 249 510 €

Finančný objem: BV: 23 555 €

**7. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin**

I. Interná klinika JLF UK a UNM

**APVV-14-0153** „Adipocytokínová regulácia u mladých pacientov s akútnym koronárnym syndrómom.“

Doba riešenia: 1.7.2015 - 1.6.2019

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 246 832 €

Finančný objem: BV: 68 520 €

**8. Zodp. riešiteľ: doc. MUDr. Karol Dókuš, PhD.**

Gynekologicko-pôrodnicka klinika JLF UK a UNM

**APVV-14-0815** „Profilovanie cirkulujúcich nukleových kyselín v diagnostike, manažmente a prognostikovaní onkogynekologických ochorení.“

Doba riešenia: 1.7.2015 - 30.6.2019

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 247 850 €

Finančný objem: BV: 57 000 €

**9. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**APVV-14-0088** „Multiparametrické mapovanie mozgu pomocou magnetickej rezonancie pri vybraných neurologických ochoreniach.“

Doba riešenia: 1.7.2015 - 30.6.2019

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 133 534 €

Finančný objem: BV: 27 278 €

**10. Zodp. riešiteľka: Mgr. Alžbeta Trančíková Kráľová, PhD.**

Ústav patologickej fyziológie JLF UK

**APVV-15-0163** „Analýza nervových zakončení sprostredkujúcich vnútornú bolesť pomocou optogenetických metód a multifotónovej mikroskopie.“

Doba riešenia: 1.7.2016 - 30.6.2019

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 74 300 €

Finančný objem: BV: 22 200 €

**11. Zodp. riešiteľka: doc. MUDr. Daniela Mokrá, PhD.**

Ústav fyziológie JLF UK

**APVV-15-0075** „Perspektívy použitia ventilátora AURA V (Chirana, SR) v liečbe experimentálnych modelov respiračného zlyhávania novorodencov.“

Doba riešenia: 1.7.2016 - 30.6.2020

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 249 000 €

Finančný objem: BV: 55 918 €

**12. Zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**APVV-15-0107** „Úloha vitamínu D a ďalších markerov vo vzťahu k priebehu sclerosis multiplex.“

Doba riešenia: 1.7.2016 - 30.6.2020

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 250 000 €

Finančný objem: BV: 55 500 €

**13. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Ján Kliment, CSc.**

Urologická klinika JLF UK a UNM

**APVV-15-0181** „Vývoj nových postupov monitorovania terapeutickrej rezistencie pri karcinóme prostaty.“

Doba riešenia: 1.7.2016 - 30.6.2020

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 248 000 €

Finančný objem: BV: 36 300 €

**14. Zodp. riešiteľka: prof. RNDr. Erika Halašová, PhD.**

Ústav lekárskej biológie JLF UK

**APVV-15-0217** „Molekulové mechanizmy vplyvu statínov na inhibíciu, proliferáciu a diferenciáciu vybraných kmeňových a nádorových buniek a ich aplikácia v regeneračnej medicíne.“

Doba riešenia: 1.7.2016 - 30.6.2020

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 245 780 €

Finančný objem: BV: 61 645 €

**15. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Ján Staško, PhD.**

Klinika hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM

**APVV-16-0020** „Špecifické laboratórne monitorovanie reaktivity trombocytov u pacientov s akútnym infarktomyokardu liečených novými antagonistami P2Y<sub>12</sub> receptora.“

Doba riešenia: 1.7.2017 - 30.6.2021

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 248 420 €

Finančný objem: BV: 35 170 €

**16. Zodp. riešiteľ: prof. MUDr. Pavol Žúbor, DrSc.**

Gynekologicko-pôrodnická klinika JLF UK a UNM

**APVV-16-0021** „Úloha mikroRNA v karcinóme prsníka: biologický význam, ciele molekuly a signálne dráhy.“

Doba riešenia: 1.7.2017 - 30.6.2021

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 249 680 €

Finančný objem: BV: 52 056 €

**17. Zodp. riešiteľ: prof. RNDr. Peter Račay, PhD.**

Ústav lekárskej biochémie JLF UK

**APVV-16-0033** „Úloha vnútrobunkových organel a ich interakcií v procese syntézy, modifikácii a degradácii bielkovín vo vzťahu k ischemiou indukovanej oneskorenej smrti neurónov.“

Doba riešenia: 1.7.2017 - 30.6.2021

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 210 000 €

Finančný objem: BV: 28 472 €

**18. Zodp. riešiteľka: doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD.**

Ústav molekulevej biológie JLF UK

**APVV-16-0066** „Genomický profil a transkripčná signatúra kolorektálneho karcinómu.“

Doba riešenia: 1.7.2017 - 30.6.2021

Finančný objem na celú dobu riešenia: BV: 248 140 €

Finančný objem: BV: 22 640 €

***Spoluriešiteľstvo projektov výskumu a vývoja***

**19. Zodp. riešiteľka: MVDr. Daniela Antolová, PhD.**

Parazitologický ústav SAV, Košice

**APVV-15-0114** „Štandardizácia nových prístupov v diagnostike závažných helmintóz ľudí a ich aplikácia do praxe v aktuálnych epidemiologických a sociologických podmienkach Slovenska.

**Spoluriešiteľ za JLF UK:** Klinika infektológie a cestovnej medicíny JLF UK a UNM doc. MUDr. K. Šimeková, PhD. a MUDr. R. Rosolanka, PhD.

Doba riešenia: 1.7.2016 - 30.6.2020

Finančný objem pre JLF: BV: 16 200 €

**2.1.4 Granty UK mladých vedeckých pracovníkov-ročné**

**1. Zodp. riešiteľka: Mgr. Anna Beňová**

**UK/420/2017** „MikroRNA a ich úloha pri zmenách úrovne proteínovej expresie na modeli ischemickej tolerancie a ischemickej tolerancie s navodenou hyperhomocysteinémiou.“

Finančný objem: 1000 €



- 2. Zodp. riešiteľ: MUDr. Michal Cibulka**  
UK/87/2017 „Hodnotenie metabolomického profilu plazmy pacientov s depresiou.“  
Finančný objem: 1000 €
- 3. Zodp. riešiteľ: Mgr. Róbert Čecho**  
UK/65/2017 „Hodnotenie psychickej pracovnej záťaže u učiteľov.“  
Finančný objem: 1000 €
- 4. Zodp. riešiteľka: RNDr. Dana Dvorská**  
UK/19/2017 „Efekt kandidátnych génov na vznik leiomyómov maternice.“  
Finančný objem: 1000 €
- 5. Zodp. riešiteľ: MUDr. René Gumulák**  
UK/31/2017 „Zmeny tkanivovej oxygenácie pri vybraných patologických stavoch novorodencov.“  
Finančný objem: 1000 €
- 6. Zodp. riešiteľ: Mgr. Martin Kertys**  
UK/74/2017 „Vývoj novej, robustnej Hilic metódy na stanovenie teofylínu v plazme pomocou hmotnostnej spektrometrie v experimentálne navodenom modeli alergickej astmy.“  
Finančný objem: 1000 €
- 7. Zodp. riešiteľka: Mgr. Michaela Kocmálová, PhD.**  
UK/57/2017 „Ovplyvnenie kontraktility hladkého svalu močového mechúra moduláciou aktivity iónových kanálov.“  
Finančný objem: 1000 €
- 8. Zodp. riešiteľka: MUDr. Ľubica Kolláriková**  
UK/29/2017 „Omamné a psychotropné látky v nekroptickom materiáli spádovej oblasti pitevnej činnosti Ústavu súdneho lekárstva a medicínskych expertíz JLF UK a Univerzitnej nemocnice Martin a Súdnolekárskeho pracoviska ÚDZS v Martine.“  
Finančný objem: 1000 €

**9. Zodp. riešiteľ: RNDr. Maroš Kolomazník, PhD.**

**UK/113/2017** „Experimentálny model poškodenia pľúc indukovaný lipopolysacharidom a terapia surfaktantom.“

Finančný objem: 1000 €

**10. Zodp. riešiteľka: MUDr. Veronika Kučeravá**

**UK/207/2017** „Obštrukčné spánkové apnoe u detí a markery subklinického zápalu.“

Finančný objem: 1000 €

**11. Zodp. riešiteľka: MUDr. Zuzana Laučeková**

**UK/45/2017** „2D a 3D transvaginálna ultrasonografia s power-Doppler v predikcii endometriálnych malignít u pacientok s abnormálnym uterinným krvácaním.“

Finančný objem: 1000 €

**12. Zodp. riešiteľ: Mgr. Dušan Loderer**

**UK/75/2017** „Zavedenie metódy neinvazívneho prenatalného testovania u viacplodových tehotenstiev.“

Finančný objem: 1000 €

**13. Zodp. riešiteľ: MUDr. Michal Mešťaník, PhD.**

**UK/92/2017** „Autonómny nervový systém v kontexte stresovej odpovede u detí a adolescentov so zvýšeným kardiovaskulárnym rizikom.“

Finančný objem: 1000 €

**14. Zodp. riešiteľka: MUDr. Martina Michalovičová**

**UK/196/2017** „Výskyt diabetickej neuropatie a jej dopad na spánok u detí s diabetes mellitus 1. typu.“

Finančný objem: 1000 €

**15. Zodp. riešiteľka: Mgr. Zuzana Nová**

**UK/10/2017** „Vplyv lipopolysacharidu na expresiu surfaktantových proteínov *in vitro*.“

Finančný objem: 1000 €

**16. Zodp. riešiteľka: Mgr. Terézia Okajčeková**

UK/107/2017 „Diferenciácia zubných kmeňových buniek na osteoblasty a ich fenotypová analýza.“

Finančný objem: 1000 €

**17. Zodp. riešiteľka: Mgr. Ivana Pilchová, PhD.**

UK/91/2017 „Charakterizácia integrovanej fyziológie HEK293 buniek s T-Rex indukovateľnou nadexpresiou Na<sup>+</sup> / Mg<sup>2+</sup> výmenníka SLC41A1.“

Finančný objem: 750 €

**18. Zodp. riešiteľ: Mgr. Michal Pokusa, PhD.**

UK/17/2017 „Optimalizácia mikroskopickej metódy FLIM pre štúdium skorých faktorov podieľajúcich sa na patogenéze Parkinsonovej choroby v bunkovom modeli.“

Finančný objem: 1000 €

**19. Zodp. riešiteľka: MUDr. Katarína Pozorčiaková**

UK/229/2017 „Zmeny koncentrácie oxytocínu u detí s nadváhou a obezitou.“

Finančný objem: 1000 €

**20. Zodp. riešiteľka: Mgr. Simona Rezáková**

UK/9/2017 „Analýza markerov oxidačného a zápalového poškodenia srdca a pečene pri experimentálnom akútnom poškodení pľúc.“

Finančný objem: 1000 €

**21. Zodp. riešiteľ: MUDr. Lukáš Šamaj**

UK/126/2017 „Proteín inhibujúci apoptózu Livin: expresia v bunkách nádorového tkaniva.“

Finančný objem: 1000 €

**22. Zodp. riešiteľ: MUDr. Tomáš Šimurda**

UK/102/2017 „Komplexná diagnostika a manažment liečby vrodených porúch fibrinogénu.“

Finančný objem: 1000 €

**23. Zodp. riešiteľka: Mgr. Simona Švajdová**

**UK/89/2017** „Charakterizácia expresného profilu napätovo riadených sodíkových kanálov NaV1.1-NaV1.9 v aferentných nervoch sprostredkujúcich viscerálnu bolesť metódou single cell RT-PCR.“

Finančný objem: 1000 €

**24. Zodp. riešiteľka: Mgr. Mária Tatarková**

**UK/71/2017** „Analýza vybraných ťažkých kovov v ovocných destilátoch určených pre vlastnú spotrebu.“

Finančný objem: 1000 €

**25. Zodp. riešiteľka: Mgr. Ľubica Vadelová**

**UK/98/2017** „MikroRNA a hyperagregabilita trombocytov pri syndróme lepivých doštičiek.“

Finančný objem: 1000 €

**26. Zodp. riešiteľka: Mgr. Barbora Váňová**

**UK/27/2017** „Konkordantná analýza KRAS mutačného stavu medzi primárnym tumorom, infiltrovanými lymfatickými uzlinami a metastázami u pacientov s diagnostikovaným mKRK použitím Sangerovho sekvenovania a dropletovej digitálnej PCR.“

Finančný objem: 1000 €

**27. Zodp. riešiteľka: MUDr. Mária Zeliesková**

**UK/106/2017** „Význam periostínu ako perspektívneho markera alergického zápalu v detskom veku.“

Finančný objem: 1000 €

**28. Zodp. riešiteľka: Mgr. Katarína Zelinová**

**UK/28/2017** „Využitie sekvenovania druhej generácie na molekulovú analýzu bioptických vzoriek pacientok s karcinómom prsníka a ovárií.“

Finančný objem: 1000 €

**2.1.5 Iné projekty**

**1. Koordinátor: prof. MUDr. Daniela Ostatníková, PhD.**

**Spoluriešitelia:** prof. MUDr. Jana Plevková, PhD.

**002UK-2/2016:** „GOING GLOBAL: Zvyšovanie kvality vzdelávania na Univerzite Komenského v Bratislave prostredníctvom internacionalizácie.“

Projekt je riešený ako celouniverzitný.

Finančný objem pre JLF UK na rok 2017: 16 728,89 €

Celkový finančný objem: 67 408,89 €

Doba riešenia: 2017-2019

**2. Koordinátor: prof. MUDr. Dušan Meško, PhD.**

**Spoluriešitelia:** prof. MUDr. Peter Galajda, CSc., prof. RNDr. Erika Halašová, PhD.

**540332-LLP-1-2013-1-AT-ERASMUS-EIGF:** „Professionals in doctoral education: Supporting skills development to better contribute to an European knowledge society.“

Projekt je riešený ako celouniverzitný.

Finančný objem na rok 2017: 1 643,10 €

Doba riešenia: 2013-2017

**3. Koordinátor: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.**

Ústav patologickej anatómie JLF UK a UNM

Národný projekt centralizovanej biopctckej a molekulárno-genetickej diagnostiky pre pacientov-občanov SR s dg. GIST a NET za účelom individuálnej adjustácie liečby.

Finančný objem na rok 2017: 15 000 €

Doba riešenia: 2005- trvá

**4. Koordinátor: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.**

Ústav patologickej anatómie JLF UK a UNM

Názov projektu: „Testovanie prestavby ALK génu u pacientov s nemalobunkovým karcinómom pľúc.“

Finančný objem na rok 2017: 25 920 €

Doba riešenia: 2015- trvá

**5. Koordinátor: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.**

Ústav patologickej anatómie JLF UK a UNM

Názov projektu: „Testovanie BRCA génov v biopcticky vyšetřovanom tkanive karcinómu ovária.“

Finančný objem na rok 2017: 161 000 €

Doba riešenia: 2016-trvá

**6. Koordinátor: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.**

Ústav patologickej anatómie JLF UK a UNM

Názov projektu: „Testovanie rezistentných mutácií EGFR v plazme pacientov s karcinómom pľúc.“

Finančný objem na rok 2017: 4 860 €

Doba riešenia: 2016-trvá

**7. Koordinátor: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.**

Ústav patologickej anatómie JLF UK a UNM

Názov projektu: „FISH diagnostika agresívnych B-NHL.“

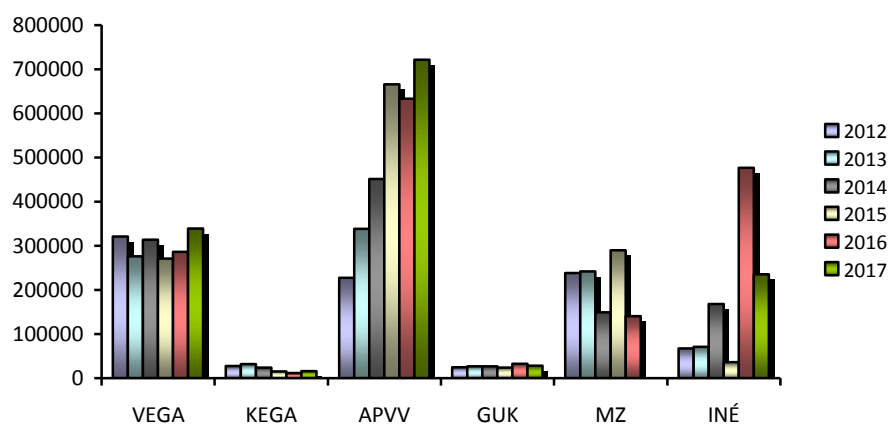
Finančný objem na rok 2017: 10 000 €

Doba riešenia: 2015-trvá

**Tabuľka č. 1 Porovnanie projektov riešených na JLF UK v roku 2016 – 2017**

PROJEKT	Rok 2016		Rok 2017	
	Počet	v €	Počet	v €
VEGA	28	286 080,00	31	339 006,00
GUK	35	32 970,00	28	28 500,00
APVV	15	633 233,00	19	721 642,00
KEGA	5	11 675,00	5	16 128,00
MZ SR	9	140 662,66	-	-
Dotácia MŠVVaŠ SR	1	296 881,00	-	-
ERDF, ESF	15	3 524 715,86	-	-
INÉ	9	180 111,35	7	235 151,99
<b>SPOLU:</b>	<b>117</b>	<b>5 106 328,87</b>	<b>90</b>	<b>1 340 427,99</b>

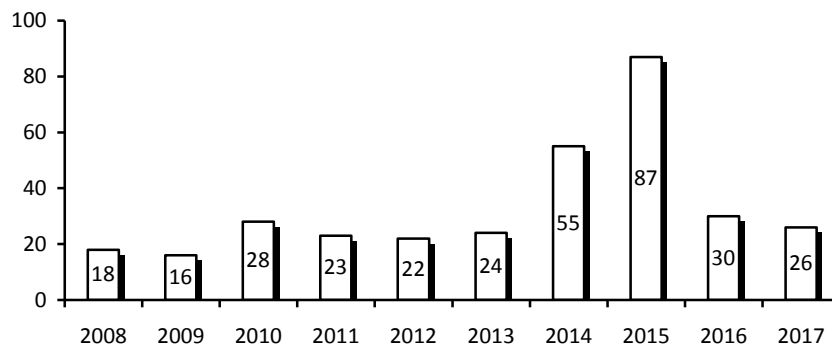
**Graf č. 3 Grafické znázornenie financovania projektov na JLF UK v rokoch 2012-2017 s výnimkou projektov spolufinancovaných zo štrukturálnych fondov EÚ**



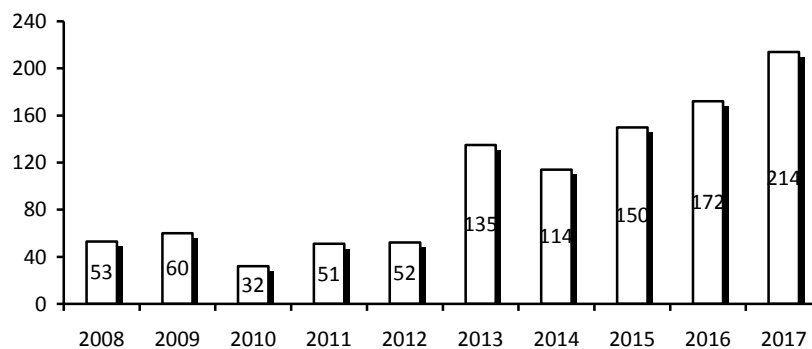
### 3 Výsledky publikačnej činnosti zamestnancov

Kvalitatívne a kvantitatívne parametre publikačnej činnosti zamestnancov JLF UK sú uvedené podľa jednotlivých kategórií v nasledovných grafoch.

**Graf č. 4** Publikačná aktivita zamestnancov JLF UK v r. 2008 – 2017  
Kategórie AAA–ACD, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, EAJ  
(monografie, učebnice a kapitoly v nich)

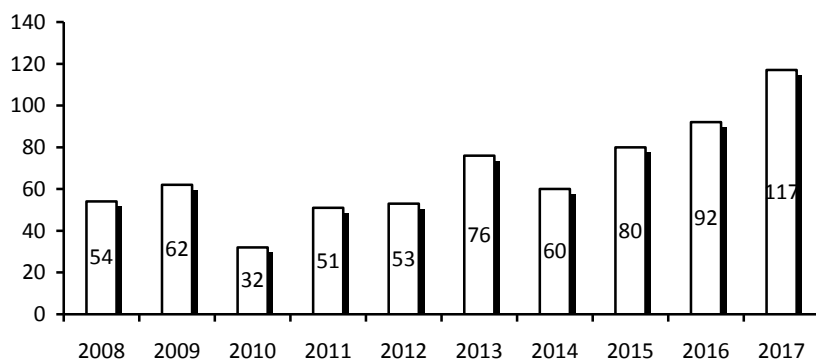


**Graf č. 5** Publikačná aktivita zamestnancov JLF UK v r. 2008 – 2017  
Kategórie ADC, ADD, ADM, ADN, BDC, BDD, BDM, BDN  
(vedecké a odborné práce v karentovaných časopisoch a časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS)

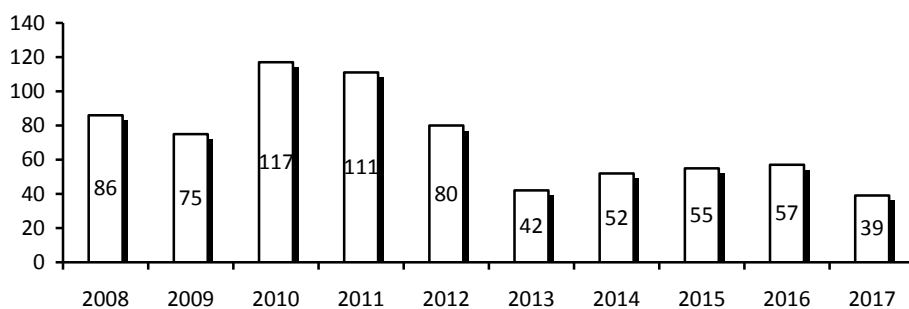


**Graf č. 6** Publikačná aktivita zamestnancov JLF UK v r. 2008 – 2017 v kategóriách ADC, ADD, BDC, BDD (vedecké a odborné práce v karentovaných časopisoch). Cieľom je ukázať trend vývoja prác v časopisoch v databázach Current Contents. Obrázok vychádza z grafu č.5 „očisteného“ o nekarentované publikácie v časopisoch WOS a SCOPUS

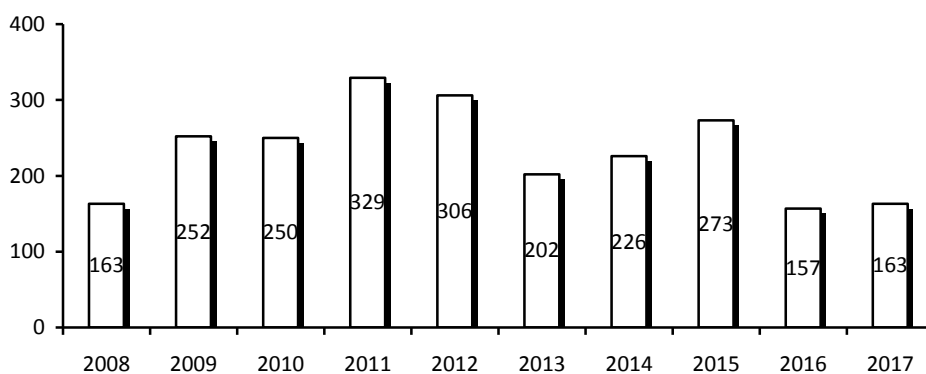




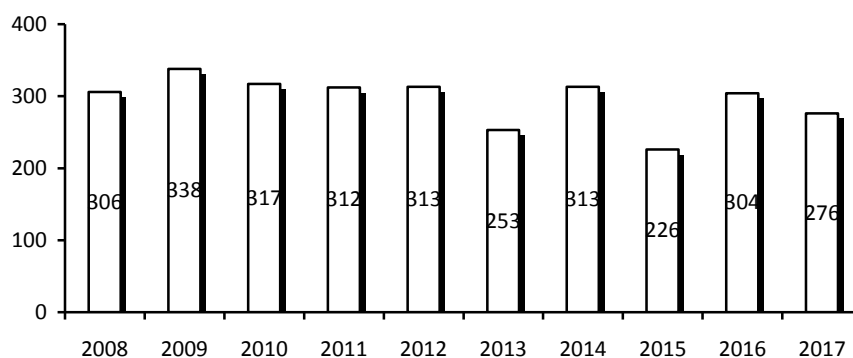
**Graf č. 7** Publikačná aktivita zamestnancov JLF UK v r. 2008 – 2017  
 Kategórie ADE, AEC, AFA, AFC (vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch a recenzovaných zborníkoch, pozvané referáty a príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách)



**Graf č. 8** Publikačná aktivita zamestnancov JLF UK v r. 2008 – 2017  
 Kategórie ADF, AED, AFB, AFD (vedecké práce v ostatných domácich časopisoch a vedeckých zborníkoch a pozvané referáty a príspevky na domácich vedeckých konferenciách)

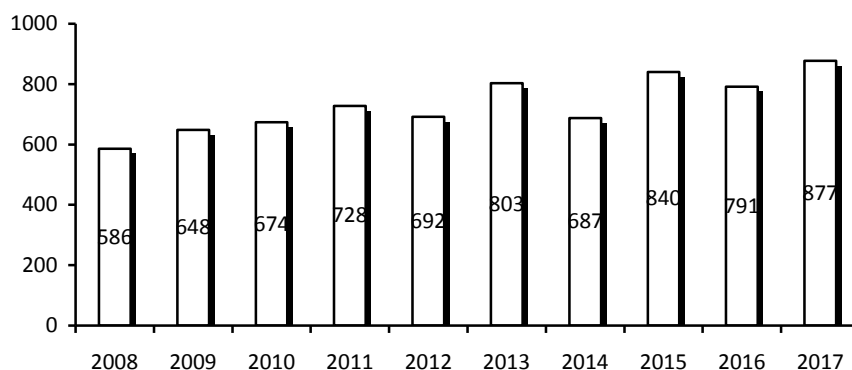


**Graf č. 9**      **Publikačná aktivita zamestnancov JLF UK v r. 2008 – 2017**  
**Kategórie AEG, AEH, AEM, AEN, AFE, AFF, AFG, AFH (abstrakty)**

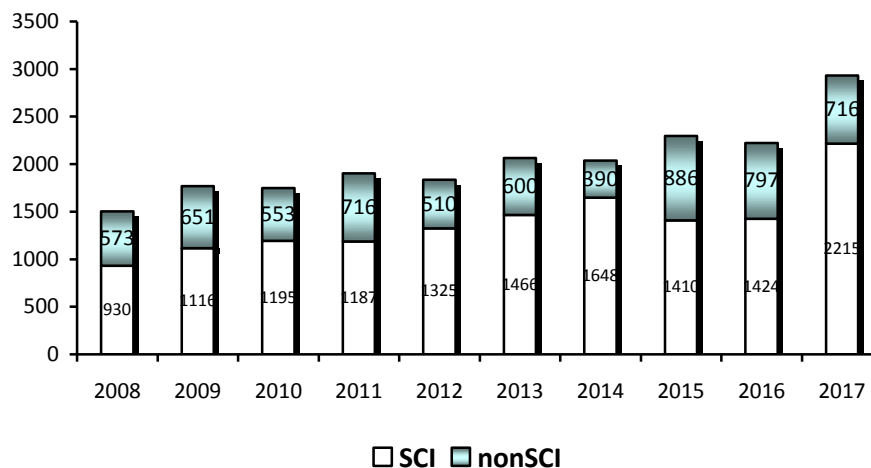


Počet citovaných dokumentov – publikácií zamestnancov JLF UK za roky 2008 - 2017 a vývoj počtu citácií za roky 2008 - 2017:

**Graf č. 10**      **Počet citovaných dokumentov zamestnancov JLF UK v r. 2008 – 2017**



**Graf č. 11**      **Vývoj počtu citácií zamestnancov JLF UK v r. 2008 – 2017**



□ SCI    ■ nonSCI

**Tabuľka č. 2 Štatistika publikačnej činnosti za rok 2017 (965 záznamov k 31.3.2018)**

AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	6
ABA	Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v zahranič. vydavateľstvách	0
ABB	Štúdie charakteru vedeckej monografie v časopisoch a zborníkoch vydané v domácich vydavateľstvách	0
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	6
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	1
ACA	Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	7
ACD	Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách	25
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	102
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	13
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	22
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	81
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	79
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	12
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	7
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	72
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	10
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	1
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	9
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií	2
AFF	Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií	1
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	102
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	171
AFK	Postery zo zahraničných konferencií	0
AFL	Postery z domácich konferencií	0
AGI	Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	0
BAB	Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách	1
BCI	Skriptá a učebné texty	10
BDC	Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch	2
BDD	Odborné práce v domácich karentovaných časopisoch	0
BDE	Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	7
BDF	Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch	40
BDM	Odborné práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	4
BDN	Odborné práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	2
BEE	Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	9
BEF	Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	19
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie, ...)	76
BFB	Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)	37
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	6
EAJ	Odborné preklady publikácií	0
EDI	Recenzie v časopisoch a zborníkoch	0
EDJ	Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch	2
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	2
GAI	Správy	0
GHG	Práce zverejnené na internete	7
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	11

pozn.v tabuľke sa odlišujú počty publikácií v kategórii AAA-ACD oproti grafu č. 4 z dôvodu rozpisania niektorých publikácií na kapitoly v súlade s požiadavkou Akademickej knižnice UK

## 4 Organizovanie vedeckých podujatí

### JLF UK, pracoviskom JLF UK, resp. v spolupráci s inou domácou inštitúciou:

- 14. Vedecká konferencia doktorandov
- XXXVIII. Študentská vedecká konferencia
- XXI. Fakultná vedecká konferencia
- XXII. Šubjakov deň. Celoslovenská konferencia so zahraničnou účasťou „Orálna a maxilofaciálna chirurgia, varia“
- XI. Martinské neonatologické dni „Neonatológia pre prax“
- 12. Slovenský pediatrický kongres s medzinárodnou účasťou v Martine a 49. Galandove dni
- XXIII. Martinský bioptický seminár SD-IAP
- IX. Haľákové dni „Infekcie dolných dýchacích ciest. Varia“
- Celoslovenský transplantačno-nefrologický seminár a Krajské nefrologické semináre pri príležitosti Svetového dňa obličiek „Obezita a obličky“
- II. Dni HIV infekcie s medzinárodnou účasťou
- Popularizačná aktivita výsledkov projektu APVV „Inaktivácia endogénneho surfaktantu: molekulové, tkanivové a funkčné aspekty poškodenia respiračného systému“ v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku
- Popularizačná aktivita výsledkov projektu APVV „Perspektívy použitia ventilátora AURA V /Chirana, SR) v liečbe experimentálnych modelov respiračného zlyhávania novorodencov“ v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku
- Vedecká odborná schôdza SLM a Kliniky hrudníkovej chirurgie venovaná pamiatke doc. MUDr. Juliána Hamžíka, PhD. s názvom „Aktuálne možnosti torakochirurgie v Martine“
- Vedecká odborná schôdza SLM s názvom „Nové trendy a perspektívy v histológii“
- Odborný seminár „Pády u hospitalizovaných pacientov“
- Pracovný seminár Kliniky detskej tuberkulózy a respiračných chorôb a Kliniky detí a dorastu
- Vedecká odborná schôdza SLM a Ústavu lekárskej biológie
- Vedecká odborná schôdza SLM na tému „Aktuálne problémy pracovného lekárstva“
- Vedecká odborná schôdza SLM „Šteinerov chirurgický deň“

- Vedecká pracovná odborná schôdza na tému „Výsledky spolupráce „teoretikov a klinikov“ JLF UK a UNM – X.“
- III. Sympóziium Slovenskej resuscitačnej rady
- X. Workshop – Memoriál Petra Gašparca
- Vedecko-pracovná schôdza pri príležitosti významného životného jubilea prof. MUDr. Františka Novomeského, PhD.
- Vedecká odborná schôdza SLM a Kliniky infektológie a cestovnej medicíny
- Odborný seminár Kliniky pneumológie a ftizeológie
- 4. Svetový deň trombózy a 25. výročie založenia Kliniky hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM v Martine
- X. Martinské dni verejného zdravotníctva. Vakcinológia a využitie matematického modelovania v epidemiológii chorôb preventabilných očkovaním
- Workshop „Vakcinológia a využitie matematického modelovania v epidemiológii chorôb preventabilných očkovaním IV.“
- XXIII. Vakcinačný deň SR pod názvom „Osýpky – aktuálny európsky problém“
- VIII. Slovenský vakcinologický kongres
- 5. Burza Imunodeficiencií
- Lányiho neurorádiologické dni LAND 2017 pri príležitosti 50. výročia založenia Rádiologickej kliniky JLF UK a UNM
- Vedecká odborná schôdza SLM s názvom „Vybrané kazuistiky pacientov v pohotovostných službách“
- Vedecká odborná schôdzu SLM s názvom „Intervenčná rádiológia“

**Pracoviskom JLF UK v spolupráci s inou zahraničnou inštitúciou:**

- 11. Medzinárodná vedecká konferencia „Teória, výskum a vzdelávanie v ošetrovatel'stve
- Organizovanie sympózia na medzinárodnej konferencii FEPS 2017 vo Viedni s názvom: „Cardiovascular oscillations: from signal to physiological interpretation“
- Dni molekulovej patológie. 13. sympóziium molekulovej patológie s medzinárodnou účasťou a Martinské dni nelekárskych pracovníkov v patológii
- Metodický vedecký seminár „Výučba a riešenie projektov na spolupracujúcich pracoviskách“

- XXX. Poľsko-Slovenské Vojtekove-Rudnikove dni Detskej pneumoftizeológie a imunoalergológie
- XXIV. Česko–Slovenská konferencia o hemostáze a trombóze
- 7. Česko–slovenský kongres otorinolaryngológie a chirurgie hlavy a krku. 64. Kongres slovenskej spoločnosti pre otorinolaryngológiu a chirurgiu hlavy a krku. 79. Kongres českej spoločnosti otorinolaryngológie a chirurgie hlavy a krku ČLS JEP

## 5 Ocenenia

### Ocenenia za významné vedecko-výskumné, publikačné aktivity a zásluhy o rozvoj odboru a spoločnosti:

- Česká pneumologická a ftizeologická spoločnosť ČLS J.E.Purkyně udelila prof. MUDr. E. Rozborilovej, CSc. cenu Karla Stýbla za významný prínos pre rozvoj českej pneumológie
- Cena za vedecký a akademický prínos k rozvoju klinickej anatómie v meste Cordoba, (Argentína) udelená vedením mesta Cordoba prof. MUDr. Marianovi Adamkovovi, CSc.
- Výbor Neonatologickej sekcie Slovenskej pediatrickej spoločnosti udelil cenu za najlepšiu vedeckú publikáciu v neonatológii za rok 2016 „Accuracy of transcutaneous bilirubin measurement in newborns after phototherapy“ autorom z Neonatologickej kliniky
- Výbor Neonatologickej sekcie Slovenskej pediatrickej spoločnosti udelil autorom Bánovčin, Zibolen a kol. cenu najlepšia knižná publikácia v neonatológii za dielo „Základné informácie o materskom mlieku a dojčení pre pracovníkov v zdravotníctve“
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS udelila RNDr. M. Kolomazníkovi a kol. ocenenie za 1. miesto v súťaži o najlepší poster mladých fyziológov na 93. Fyziologických dňoch v Košiciach
- Výbor FEPS 2017 udelil RNDr. P. Mikolkovi, PhD. a kol. ocenenie za najlepší poster „Exogenous surfactant enriched with anti-IL antibody additionally improved lung functions in experimental meconium-induced lung injury“
- Zdravotnícke noviny udelili ocenenie doc. MUDr. A. Dzianovi, PhD. za Top inovácie v zdravotníctve
- Redakčná rada časopisu Česko-slovenská patologie udelila prof. MUDr. L. Plankovi, CSc. a kol. Bednářovu cenu za najlepšiu prácu publikovanú v časopise v roku 2016 „Folikulový lymfóm a lymfóm z plášťových buniek v biopsiách orgánov žalúdočno-črevnej oblasti“
- Výbor IV. Spoločnej konferencie SGPS SLS a ČGPS ČLS JEP udelil RNDr. D. Branému a kol. 3. miesto za najlepší e-poster konferencie „Molekulárny profilng mezenchymálnych tumorov tela maternice“
- Slovenská komora sestier a pôrodných asistentiek udelila Mgr. M. Zanovitovej, PhD. cenu „Biele srdce“ na republikovej úrovni v kategórii: sestra pedagóg

- Slovenská lekárska spoločnosť udelila MUDr. J. Fábrymu, PhD. striebornú medailu za zásluhy o SLS
- Slovenská lekárska spoločnosť udelila doc. MUDr. O. Osinovi, PhD. striebornú medailu za zásluhy o SLS
- Slovenská nefrologická spoločnosť udelila doc. MUDr. I. Dedinskej, PhD. cenu odbornej spoločnosti za najlepšiu publikáciu v roku 2016
- Slovenská diabetologická spoločnosť udelila doc. MUDr. I. Dedinskej, PhD. cenu odbornej spoločnosti za Rázusovu prednášku
- Slovenská diabetologická spoločnosť s podporou spoločnosti Boehringer Ingelheim udelila cenu odbornej spoločnosti autorom Bolek T., Samoš M., Mokáň Mi, Galajda P., Mokáň M. za vedeckú monografiu Hypoglykémia a akútne stavy v kardiológii. Quick Print Martin 2016; 111 s. ISBN 978-80-970969-8-4
- ELI LILLY v spolupráci s výborom Slovenskej diabetologickej spoločnosti udelili výročnú cenu Lilly za najlepšiu publikovanú prácu v odbore diabetológia pre rok 2016: Samoš M. a kol.: The impact of type 2 diabetes on the efficacy of ADP receptor blockers in patients with acute ST elevation myocardial infarction: A Pilot Prospective Study. J Diabetes Res 2016; 2016: e2909436 a Samoš M. a kol.: Heparin-induced thrombocytopenia presenting with deep venous thrombosis and pulmonary embolism successfully treated with rivaroxaban: Clinical Case Report and Review of Current Experiences. J Cardiovasc Pharmacol 2016; 68: 391–394
- Česká a Slovenská oftalmologická spoločnosť a redakčná rada časopisu Česká a slovenská oftalmologie udelila 3. miesto autorom Žiak, P., Halička, J. a kol. za najlepšiu prácu uverejnenú v časopise v roku 2016
- Lekárska fakulta OU udelila Mgr. E. Štefanovej 1. miesto na VII. Študentskej vedeckej konferencii v sekcii doktorských nelekárskych odborov
- Slovenská lekárska spoločnosť udelila prof. MUDr. P. Kubiszovi, DrSc. čestnú plaketu prof. T.R.Niederlanda za rozvoj SLS
- Junior Chamber International – Slovakia udelil MUDr. L. Stančiakovej, PhD. titul Študentská osobnosť Slovenska v ak. r. 2016/2017 – 1. miesto v kategórii Lekárske vedy, farmácia za mimoriadne výsledky v študijnej ako aj vedecko-výskumnej oblasti
- MZ SR zaradilo Klinikum hematológie a transfuziológie do zoznamu pracovísk pre zriedkavé choroby v SR ako pracovisko so zameraním na zriedkavé krvácavé a trombogénne poruchy hemostázy



- MZ SR zaradilo Internú kliniku-Gastroenterologickú do zoznamu pracovísk pre zriedkavé choroby v SR ako pracovisko so zameraním na zriedkavé nádorové ochorenia tráviaceho traktu ( neuroendokrinné nádory a gastrointestinálne stromálne nádory GIST)
- Slovenská pediatričná spoločnosť udelila cenu odbornej spoločnosti autorom Havlíčková, Z. a kol. za najlepšiu publikáciu v zahraničnom časopise za rok 2016 „Beta-palmitate - a natural component of human milk in supplemental milk formulas“ *Nutrit. J.*, 15, 2016, s. 2-8
- Spoločnosť Novo Nordisk Slovakia udelila cenu spoločnosti za rok 2016 autorom Škopková, M. a kol. za prácu v oblasti genetiky diabetes mellitus „Two novel RFX6 variants in siblings with Mitchell-Riley syndrome with later diabetes onset and heterotopic gastric mucosa“ *Eur J Med Genet*, 2016; 59(9): 429-435
- Slovenská pediatričná spoločnosť udelila cenu odbornej spoločnosti autorom Kapustová, L. a kol. za najlepší poster „Horúčka, bližšie neurčená“ 12. Slovenského pediatrického kongresu s medzinárodnou účasťou a 49. Galandových dní
- Slovenská pediatričná spoločnosť udelila cenu odbornej spoločnosti autorom Kostková, M. a kol. za najlepší poster „Adrenálne incidentalómy u 14-ročnej pacientky (kazuistika)“ 12. Slovenského pediatrického kongresu s medzinárodnou účasťou a 49. Galandových dní
- Slovenská pediatričná spoločnosť udelila cenu odbornej spoločnosti autorom Pršo, M. a kol. za najlepší poster „Hodnotenie stupňa steatózy pečene pomocou ultrasonografie“ 12. Slovenského pediatrického kongresu s medzinárodnou účasťou a 49. Galandových dní
- Slovenská pediatričná spoločnosť udelila cenu odbornej spoločnosti autorom Olešák, F. a kol. za najlepší poster „Autonómna neuropatia asociovaná s celiakiou“ 12. Slovenského pediatrického kongresu s medzinárodnou účasťou a 49. Galandových dní
- Rektor UK udelil zlatú medailu doc. MUDr. I. Režňákovi, CSc., mim. prof. za dlhoročnú pedagogickú, vedecko-výskumnú činnosť v oblasti nukleárnej medicíny, prínos pri budovaní JLF UK v Martine a za šírenie dobrého mena fakulty a Univerzity Komenského v Bratislave doma a v zahraničí
- Rektor UK pri príležitosti osláv Medzinárodného dňa študentstva vyjadril úprimné poďakovanie doc. MUDr. I. Režňákovi, CSc., mim. prof. za dlhoročnú obetavú prácu pedagóga i akademického funkcionára JLF UK v Martine a za úspešnú výskumnú a

odbornú činnosť v rámci rádionuklidovej diagnostiky so zameraním na aplikáciu rádiofarmák

Cena dekana bola dosiaľ udelená učiteľom, výskumným pracovníkom a doktorandom dennej formy štúdia za 124 prác publikovaných v roku 2017 v časopise s impakt faktorom (91 prác v roku 2016).

## **6 Špičkové vedecké tímy**

Akreditačná komisia, poradný orgán vlády SR, vyhodnotila predložené návrhy z VŠ na identifikáciu špičkových vedeckých tímov v rámci projektu, ktorý vyhlásilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR so zámerom identifikovať v jednotlivých vedeckých oblastiach vedecké osobnosti, kolektívy a pracoviská vysokých škôl s vysoko nadpriemernými výsledkami v slovenskom meradle, ktoré sa významne presadili v medzinárodnej vedeckej oblasti. Na JLF UK pôsobia tri špičkové vedecké tímy.

1. Martinská výskumná skupina v oblasti neurologických a nádorových ochorení (MAVYS).

*Vedecký tím:* prof. Dobrota, prof. Lehotský, prof. Kaplán, doc. Babušíková

2. Poruchy metabolizmu a hemostázy v tehotenstve (POMEHET).

*Vedecký tím:* prof. Mokáň, prof. Danko, prof. Kubisz, prof. Žúbor

3. Kardiorespiračný systém a viscerálna bolesť (CAREVIP).

*Vedecký tím:* prof. Čalkovská, prof. Tatár, prof. M. Javorka, doc. Kollárik, Mgr. Trančíková Kráľová

Predstavitelia tímov boli ocenení striebornou medailou Univerzity Komenského.

## **7 Vedecké kvalifikačné stupne**

Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie vedeckých pracovníkov priznala RNDr. Martinovi Kolísekovi, Dr.rer.nat. a RNDr. Oliverovi Štrbákovi, PhD. vedecký kvalifikačný stupeň IIa.

## 8 Habilitácie docentov a vymenúvanie profesorov

### 8.1 Akreditované študijné odbory

V roku 2017 mala fakulta priznané práva uskutočňovať habilitačné a vymenúvacie konania na základe týchto rozhodnutí:

Podľa § 102 ods. 3 písm. d) v spojení s § 84 ods. 4 písm. c) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na základe vyjadrení Akreditačnej komisie priznal minister školstva práva uskutočňovať HaI

- v akreditovaných študijných odboroch 7.1.3, 7.1.4, 7.1.7, 7.1.9, 7.1.10, 7.1.13, 7.1.21, 7.1.27, 7.1.28, 7.3.2, 7.4.2 listom č. 2015-18766-15A0 zo dňa 30.10.2015.

Podľa § 102 ods. 3 písm. d) v spojení s § 83 ods. 7 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vyjadrení Akreditačnej komisie priznal minister školstva práva uskutočňovať HaI

- v akreditovanom študijnom odbore 7.1.11 listom č. 2015-12186/24281:4-15AO zo dňa 21.5.2015,
- v akreditovanom študijnom odbore 7.1.2 listom č. 2016-19490/32275:4-15AO zo dňa 10.8.2016.

**Tabuľka č. 3 Priznané práva uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov**

Por.	Číslo odboru	Názov odboru	Garanti
1.	7.1.2	Anatómia, histológia a embryológia <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Marian Adamkov, CSc. prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD. doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc.
2.	7.1.3	Normálna a patologická fyziológia <i>s časovým obmedzením do 31.8.2021</i>	prof. MUDr. Miloš Tatár, CSc. prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc. prof. MUDr. Michal Javorka, PhD.
3.	7.1.4	Vnútorné choroby <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Marián Mokáň, DrSc., FRCP Edin prof. MUDr. Ján Staško, PhD. doc. MUDr. Margita Belicová, PhD.
4.	7.1.7	Chirurgia <i>s časovým obmedzením do 31.8.2019</i>	prof. MUDr. Ľudovít Laca, PhD. doc. MUDr. Dušan Mištuna, PhD., mim. prof. doc. MUDr. Dalibor Murgaš, PhD.
5.	7.1.9	Gynekológia a pôrodnictvo <i>s časovým obmedzením do 31.8.2020</i>	prof. MUDr. Ján Danko, CSc. prof. MUDr. Jozef Višňovský, CSc. doc. MUDr. Kamil Biringier, PhD.
6.	7.1.10	Pediatria <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Peter Bánovčín, CSc. prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc. doc. MUDr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA

7.	7.1.11	Neurológia <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Egon Kurča, PhD., FESO doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD. doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc.
8.	7.1.13	Dermatovenerológia <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Juraj Pěč, CSc. prof. MUDr. Renata Pěčová, PhD. doc. MUDr. Eva Minariková, PhD.
9.	7.1.21	Patologická anatómia a súdne lekárstvo <i>s časovým obmedzením do 31.8.2018</i>	prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc. prof. MUDr. František Novomeský, PhD. doc. MUDr. Ľubomír Straka, PhD.
10.	7.1.27	Lekárska biofyzika <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Ján Jakuš, DrSc. prof. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD. doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD.
11.	7.1.28	Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc. prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc. prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc.
12.	7.3.2	Farmakológia <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Rudolf Hyrdel, CSc. prof. RNDr. Soňa Fraňová, PhD. doc. MUDr. Juraj Mokry, PhD.
13.	7.4.2	Verejné zdravotníctvo <i>bez časového obmedzenia</i>	prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH prof. MUDr. Viera Švihrová, CSc. doc. MUDr. Tibor Baška, PhD.

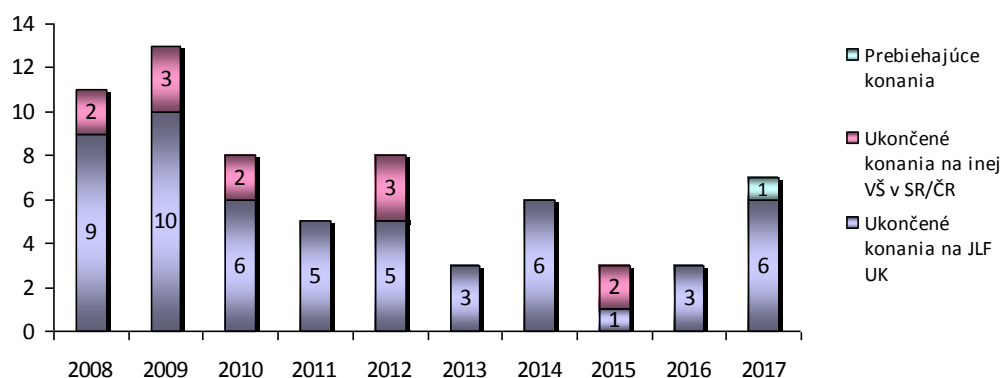
Akreditačná komisia, poradný orgán vlády SR, posúdila a akceptovala v súlade s § 83 ods. 12 platného zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách:

- zmenu garančnej skupiny v študijnom odbore pediatria - uznesenie 102.7.1 prijaté na 102. zasadnutí dňa 13.9.2017.

JLF UK podala v októbri 2017 žiadosť o vyjadrenie spôsobilosti uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov v študijnom odbore zubné lekárstvo.

## 6.2 Habilitačné konania – prehľad

Graf č. 12 Habilitácie na JLF UK v r. 2008 – 2017



#### **A. Na pôde JLF UK bolo ukončených 5 habilitačných konaní:**

##### **MUDr. Vladimír Nosál, PhD., FESO /JLF UK, Martin/**

Téma habilitačnej práce: „Malígný edém a endovaskulárna liečba akútnych iNCMP.“

Téma habilitačnej prednášky: „Hyperakútna iNCMP, súčasné zobrazovacie možnosti.“

VR JLF UK dňa 6. 12. 2017 schválila návrh udeliť uchádzačovi titul docent v študijnom odbore neurológia.

##### **MUDr. Ema Kantorová, PhD. /JLF UK, Martin/**

Téma habilitačnej práce: „Vybrané aspekty sclerosis multiplex.“

Téma habilitačnej prednášky: „Fenomén neurodegenerácie pri sclerosis multiplex.“

VR JLF UK dňa 6. 12. 2017 schválila návrh udeliť uchádzačke titul docentky v študijnom odbore neurológia.

##### **MUDr. Desanka Výbohová, PhD. /JLF UK, Martin/**

Téma habilitačnej práce: „Kvantitatívne morfológické hodnotenie krvných a lymfatických mikrociev plexus subpapillaris v zdravej koži a kožných léziách psoriasis vulgaris a lichen ruber planus.“

Téma habilitačnej prednášky: „Vasa cutis – cievy kože.“

VR JLF UK dňa 12. 10. 2017 schválila návrh udeliť uchádzačke titul docentky v študijnom odbore anatómia, histológia a embryológia.

##### **RNDr. Tatiana Matáková, PhD. /JLF UK, Martin/**

Téma habilitačnej práce: „Biomarkery náchylnosti na kolorektálny karcinóm.“

Téma habilitačnej prednášky: „Biomarkery v personalizovanej medicíne.“

VR JLF UK dňa 22. 6. 2017 schválila návrh udeliť uchádzačke titul docentky v študijnom odbore lekárska, klinická a farmaceutická biochémia.

##### **MUDr. Ivana Dedinská, PhD. / JLF UK, Martin/**

Téma habilitačnej práce: „Diabetes mellitus po transplantácii obličky.“

Téma habilitačnej prednášky: „Faktory ovplyvňujúce výber indukcie u pacienta podstupujúceho transplantáciu obličky.“

VR JLF UK dňa 30. 3. 2017 schválila návrh udeliť uchádzačke titul docentky v študijnom odbore vnútorné choroby.

## B. Ukončené habilitačné konanie učiteľa JLF UK na inej fakulte UK:

**MUDr. Vladimír Čalkovský, PhD. /JLF UK, Martin/**

Téma habilitačnej práce: „Vplyv alergickej rinitídy na funkciu dolných dýchacích ciest.“

Téma habilitačnej prednášky: „Postavenie chorôb nosa a prínosových dutín v koncepte jednotných dýchacích ciest.“

VR LF UK dňa 16. 2. 2017 schválila návrh udeliť uchádzačovi titul docent v študijnom odbore otorinolaryngológia.

## C. Prebiehajúce habilitačné konanie učiteľa JLF UK na inej fakulte UK:

**RNDr. Zuzana Danková, PhD. /JLF UK, Martin/**

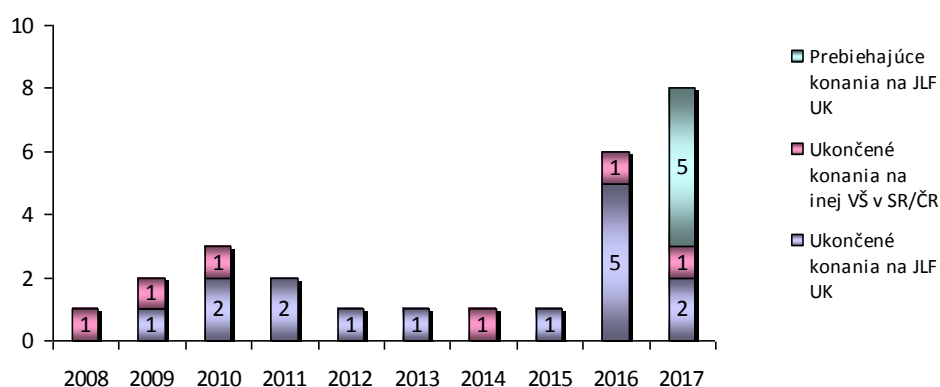
Študijný odbor: biológia

Téma habilitačnej práce: „Genetické a environmentálne koreláty kardiovaskulárneho rizika na Slovensku.“

Téma habilitačnej prednášky: „Asociácia genetických a environmentálnych rizikových faktorov kardiovaskulárnych ochorení.“

## 6.3 Vymenúvanie profesorov – prehľad

**Graf č. 13 Vymenúvacie konania na JLF UK v r. 2008 – 2017**



## Ukončené vymenúvacie konania na JLF UK:

**doc. MUDr. Viera Švihrová, CSc. /JLF UK, Martin/**

Téma inauguračnej prednášky: „Zdravie ženy v primárnej prevencii ako verejnozdravotný problém.“

Vymenúvacie konanie úspešne ukončené pred Vedeckou radou JLF UK dňa 8. 12. 2016 a dňa 20. 2. 2017 pred VR UK v študijnom odbore verejné zdravotníctvo.

Slávnostné odovzdanie menovacieho dekrétu z rúk prezidenta SR sa konalo dňa 4. 12. 2017.

**doc. MUDr. Renata Pěčová, PhD. /JLF UK, Martin/**

Téma inauguračnej prednášky: „Aktivita aferentných nervových zakončení dýchacích ciest v klinických podmienkach.“

Vymenúvacie konanie úspešne ukončené pred Vedeckou radou JLF UK dňa 30. 3. 2017 a dňa 5. 6. 2017 pred VR UK v študijnom odbore normálna a patologická fyziológia.

Slávnostné odovzdanie menovacieho dekrétu z rúk prezidenta SR sa konalo dňa 4. 12. 2017.

**B. Prebiehajúce vymenúvacie konania na JLF UK:**

**doc. RNDr. Soňa Fraňová, PhD. /JLF UK, Martin/**

Študijný odbor: farmakológia

Téma inauguračnej prednášky: „Farmakologické ovplyvnenie alergickej astmy.“

Vymenúvacie konanie úspešne ukončené pred Vedeckou radou JLF UK dňa 30. 3. 2017 a dňa 16. 10. 2017 pred VR UK.

**doc. MUDr. Ingrid Tonhajzerová, PhD. /JLF UK, Martin/**

Študijný odbor: normálna a patologická fyziológia

Téma inauguračnej prednášky: „Variabilita frekvencie srdca – od mechanizmov po využitie v psychofyziologickom výskume.“

Vymenúvacie konanie úspešne ukončené pred Vedeckou radou JLF UK dňa 22. 6. 2017 a dňa 16. 10. 2017 pred VR UK.

**doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD. /JLF UK, Martin/**

Študijný odbor: lekárska biofyzika

Téma inauguračnej prednášky: „Centrálne aspekty regulácie a modulácie kašľového reflexu.“

Vymenúvacie konanie úspešne ukončené pred Vedeckou radou JLF UK dňa 4. 12. 2017 a dňa 26. 2. 2018 pred VR UK.

**doc. MUDr. Daniela Mokrá, PhD. /JLF UK, Martin/**

Študijný odbor: normálna a patologická fyziológia

Téma inauguračnej prednášky: „Možnosti ovplyvnenia akútneho poškodenia pľúc.“



**doc. MUDr. Juraj Mokřý, PhD. /JLF UK, Martin/**

Študijný odbor: farmakológia

Téma inauguračnej prednášky: „Inhibítory fosfodiesterázy v liečbe ochorení dýchacích ciest.“

**C. Ukončené vymenúvacie konanie na inej VŠ v SR/ČR:**

**doc. RNDr. Erika Halašová, PhD. /JLF UK, Martin/**

Téma inauguračnej prednášky: „Biologické aspekty vzniku a rozvoja karcinómu pľúc.“

Vymenúvacie konanie úspešne ukončené pred Vedeckou radou LF UP dňa 1. 12. 2016 a pred VR UP dňa 13. 3. 2017 v študijnom odbore lekárska biológia.

Slávnostné odovzdanie menovacieho dekrétu sa konalo dňa 19. 6. 2017.

## 9 Zhodnotenie silných a slabých stránok vedecko-výskumnej činnosti

### Silné stránky VVČ:

- existencia Martinského centra pre biomedicínu, moderného vedeckého pracoviska pre interdisciplinárnu spoluprácu základných, predklinických a klinických pracovísk
- pôsobenie troch špičkových vedeckých tímov na fakulte
- relatívne stabilizované počty riešených projektov v rámci národných grantových schém
- získavanie práv uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov v ďalších nových odboroch; v roku 2016 mala fakulta tieto práva priznané v 13 odboroch, v roku 2017 podala akreditáciu na nový študijný odbor zubné lekárstvo
- existencia prostredia pre podporu trvalého rastu vedeckých a odborných pracovníkov JLF UK; v roku 2017 sa ukončili 3 vymenúvacie konania (z toho jedno mimo JLF UK), prebiehalo 5 ďalších vymenúvacích konaní a ukončilo sa 6 habilitačných konaní kmeňových zamestnancov fakulty
- existencia širokej základne doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov s potenciálom ďalšieho kvalifikačného rastu
- postupné znižovanie rozdielov medzi pracoviskami vo vedecko-výskumnej činnosti nastavením mechanizmu diferencovaného odmeňovania zamestnancov aj na základe výsledkov vedecko-výskumnej činnosti
- podpora vedy a výskumu už u študentov pregraduálnej výučby formou ŠVOČ a motivovanie kvalifikovaných štážístov na ústavoch a klinikách JLF UK
- zapájanie fakulty do akcií popularizujúcich vedu

### Slabé stránky VVČ:

- rezervy v podiele kvalitných publikácií na tvorivého pracovníka
- rezervy v zapojení do európskych resp. medzinárodných projektov