

K bodu č. 5 – VĚDA A GRANTY

Vypracovaly: Věda - Bc. Bohdana Frantíková,
 Granty - Kristýna Matějková, DiS.
 Předkládá: prof. RNDr. Libuše Kolářová, CSc.

1) PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ DO DSP

Přehled uchazečů podle studijních programů na 1. LF UK – 2020/2021					
Studijní program	jazyk výuky: čeština	jazyk výuky: angličtina	Počet uchazečů celkem	Řádný termín	Náhradní termín
Bioetika	3	0	3	1.6.2020	22.6.2020
Biochemie a patobiochemie	13	3	16	9.6.2020	24.6.2020
Biologie a patologie buňky	4	1	5	11.6.2020	18.6.2020
Biomedicínská informatika	1	1	2	3.6.2020	18.6.2020
Dějiny lékařství	3	0	3	3.6.2020	15.6.2020
Experimentální chirurgie	22	1	23	1.6.2020	15.6.2020
Farmakologie a toxikologie	3	1	4	3.6.2020	17.6.2020
Fyziologie a patofyziologie člověka	15	1	16	8.6.2020	22.6.2020
Imunologie	1	2	3	18., 19. a 22. 6. 2020	8.7.2020
Lékařská biofyzika	5	0	5	9.6.2020	23.6.2020
Lékařská psychologie a psychopatologie	17	5	22	16.6.2020	14.7.2020
Mikrobiologie	0	0	0	25.6.2020	7.7.2020
Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie	11	0	11	24.6.2020	7.7.2020
Neurovědy	5	1	6	1.6.2020	15.6.2020
Parazitologie	0	0	0	16.6.2020	17.7.2020
Preventivní medicína a epidemiologie	9	0	9	2.6.2020	17.6.2020
Specializace ve zdravotnictví (Adiktologie)	4	0	4	23.6.2020	3.7.2020
Vývojová a buněčná biologie	0	0	0	23., 24. a 25. 6. 2020	8.7.2020
Zobrazovací metody v lékařství	7	0	7	19.6.2020	26.6.2020
Celkem	123	16	139		
Prezenční forma studia	108				
Kombinovaná forma studia	31				

2) MD/Ph.D. PROGRAM VFN V PRAZE A 1. LF UK

Pro program MD/Ph.D. VFN v Praze a 1. LF UK bylo na akademický rok 2020/2021 vypsáno výběrové řízení. Termín podání přihlášky je 30. 6. 2020 do 12 hodin (podatelna 1. LF UK). Podrobnosti viz. web. stránky VFN v Praze a 1. LF UK.

Do programu budou přijati studenti zařazení od 1. 10. 2020.

3) STAV AKREDITACÍ DSP

Stav projednávání žádostí o akreditaci doktorských studijních programů					
Studijní program	Fakulty	Další instituce	Akreditace do	Doba platnosti nové akreditace	Komentář RVH / požadavek na kontrolní zprávu.
Obory s již schválenou akreditací.					
Biomedicínská informatika	1. LF, 2. LF	AV ČR	31.12.2024	5 let	Po provedených úpravách (v návaznosti na požadavek RVH) je návrh studijního programu kvalitní. Studijní program však zejména s ohledem na personální zajištění neposkytuje dostatečné záruky řádného zabezpečení po dobu deseti let
Akreditace předané rektorátu.					
Nutriční a metabolické vědy	1. LF	AV ČR	nový obor		Akreditace byla předána Radě pro vnitřní hodnocení k projednání.
Dějiny lékařství	1. LF	--	31.12.2024		Akreditace byla předána Radě pro vnitřní hodnocení k projednání.
Zobrazovací metody v lékařství	1. LF, 2. LF	--	31.12.2024		Byly zapracovány připomínky Odboru pro kvalitu vzdělávací činnosti a akreditací a akreditace vrácena zpět na rektorát. Řeší se ještě mezifakultní smlouva mezi 1.LF a 2.LF - připomínky a dotazy obou fakult k rektorátem připravenému vzoru smlouvy byly odeslány na Odbor pro studium a záležitosti studentů rektorátu.
Bioetika	1. LF	--	31.12.2024		Obdrženy připomínky Odboru pro kvalitu vzdělávací činnosti a akreditací, zapracovávají se.
Adiktologie	1. LF	--	31.12.2024		Akreditace byla předána rektorátu, čekáme na připomínky OKVA.
Neurovědy	1. LF, 2. LF, 3. LF	AV ČR	31.12.2024		Obor administrativně zajišťuje 2. LF UK - dle vyjádření vedoucí oddělení Ph.D. studia 2. LF je akreditace aktuálně na RVH v oponentním řízení.
Akreditace aktuálně připravované					
Biomechanika			31.12.2024		Z 2. LF obdržena informace, že nově bude akreditováno meziuniverzitně - ve spolupráci s ČVUT - a nejprve by se měla uzavřít smlouva mezi UK a ČVUT. 3.6. byl členem navržené oborové rady zaslán dopis na přednosty, aby nominovali případné školitele za 1. LF.

4) Nominace na Dimitris N. Chorofas Prize 2020

Cena je udělována Nadací Dimitrise N. Chorofase ve spolupráci s izraelským Weizmannovým vědeckým institutem. Je určena nejlepším absolujícími doktorandům v oborech inženýrských věd, přírodních věd a medicíny v daném roce. Oceněný doktorand získává cenu 5000 \$. Za celou Univerzitu Karlovu je rektorem nominován jeden kandidát.

K datu 4. 6. 2020 byla oddělení pro vědeckou činnost doručena nominace:

MUDr. Jiří Nepožitek, Ph.D., absolvent SP Neurovědy, obhajoba 18. 9. 2019

5) Nominace Česká hlava – doctorandus za přírodní vědy

Navrhovaným kandidátem je **MUDr. Jiří Nepožitek, Ph.D.** Bližší informace jsou uvedeny v příložené nominaci.

6) NOVÉ GRANTOVÉ PROJEKTY V ROCE 2020 (stav k 2.6. 2020)

Grantová agentura České republiky

Název projektu	Registrační číslo projektu	M	RO K	M	RO K	TA	Řešitel s tituly	NS	neinvestice
Role proteinu CMTM4 v signalizaci přes IL17-receptor	20-24912Y	1	2020	12	2022	152	Mgr. Peter Dráber Ph.D.	131	2 812 000,00
Endotelové dystrofie rohovky - genetické příčiny a molekulární mechanismy	20-19278S	1	2020	12	2022	152	doc. MUDr. Petra Lišková MD, Ph.D.	650	3 001 000,00
Architektura kinetochoru a centrozomu dvoujaderného parazitického prvoka Giardia intestinalis: univerzalita organel segregujících eukaryotický genom	20-06498S	1	2020	12	2022	152	RNDr. Eva Nohýnková Ph.D.	351	2 422 000,00
Nové mechanismy lymfomageneze: role Phip proteinu a poruchy jeho signalizace	20-01969Y	1	2020	12	2022	152	MUDr. Ondřej Havránek, Ph.D.	131	2 817 000,00
Nové mechanismy genové regulace pomocí (super)enhancerů a 3D organizace genomu v krvetvorné diferenciaci	20-22102S	1	2020	12	2022	152	Mgr. Vít Pospíšil Ph.D.		2 652 000,00
Jan Marek Marci z Kronlandu (1595-1667) v souvislostech českého filozofického baroka	20-03823S	1	2020	12	2022	152	Doc.Mgr. Karel Černý, Ph.D.	220	1 676 000,00
Hemodynamické důsledky arteriovenózního zkratu pro orgánovou perfuzi a oxygenaci v mezních situacích	20-25429S	1	2020	12	2022	152	prof..MUDr. Otomar Kittnar, CSc.,MBA	150	2 488 000,00
Modulace cyklin-dependentních kináz pro cílenou léčbu nádorů s molekulárně-definovanou deregulací G1/S fáze buněčného cyklu	20-25308S	1	2020	12	2022	162	Doc.MUDr. Pavel Klener Ph.D.	180	1 097 000,00
									18 965 000,00

Agentura pro zdravotnický výzkum ČR

Název projektu	Registrační číslo projektu	M	ROK	M	ROK	Řešitel s tituly	NS	neinvestice
Bioinformatické zpracování NGS dat a funkční analýzy kandidátních variant pro testování hereditárních nádorových syndromů v ČR (II)	NU20-03-00285	5	2020	12	2023	prof. MUDr. Zdeněk Kleibl, Ph.D.	140	2 381 000,00
Pacienti s diagnózou závislosti na návykových látkách v České republice: trajektorie a participace v léčbě, komorbidita a mortalita	NU20-09-00066	5	2020	12	2023	doc.MUDr. Viktor Mravčík, Ph.D.	611	823 000,00
Dystrofie sítnice dětského věku; multidisciplinární péče s novými přístupy k urychlení molekulární diagnostiky a odhalování mechanismů onemocnění	NU20-07-00182	5	2020	12	2023	doc. MUDr. Petra Lišková, MD, Ph.D.	650	1 542 000,00
Role mikrobiomu v patogenezi nitroočního lymfomu, systémového lymfomu a lymfomu CNS	NU20-03-00253	5	2020	12	2023	prof.MUDr. Jarmila Heissigerová, Ph.D.	750	1 421 000,00
Charakterizace genetické predispozice ke vzniku karcinomu ovaria pomocí genomických přístupů u pacientek s diagnózou karcinomu ovaria do 30 let	NU20-03-00016	5	2020	12	2023	RNDr. Soukupová Jana, Ph.D.	140	2 239 000,00
Stratifikace rizika vzniku karcinomu prsu na základě PRS	NU20-09-00355	5	2020	12	2023	RNDr. Janatová Markéta, Ph.D.	140	1 918 000,00
Organické a funkční komorbidity funkčních poruch hybnosti, společné patofyziologické mechanismy, biomarkery a prognostické ukazatele	NU20-04-00332	5	2020	12	2023	MUDr. Serranová Tereza, Ph.D.	600	2 358 000,00
Změny transkriptomu během časného postnatálního vývoje u lidí: vliv porodní nezralosti na regulaci energetického metabolismu	NU20-07-00026	5	2020	12	2023	Mgr. Stránecký Viktor, PhD	650	1 252 000,00
Biomarkery endoteliálního poškození: diagnostický význam endoteliálních mikrovazikul, biomarkerů a mikroRNA u novorozenecké sepse	NU20-07-00109	5	2020	12	2023	doc. MUDr. Jan Živný, Ph.D.	180	5 279 000,00
								19 213 000,00

Technologická agentura České republiky

Název projektu	Registrační číslo projektu	M	RO K	M	RO K	Řešitel	NS	neinvestice
Integrované řešení v intenzivní péči pro sledování vlivu polohování na funkce plic v reálném čase	FW01010679	1	2020	6	2022	MUDr. Mikuláš Mlček, Ph.D	150	1 830 741,00
ThyroPIX - gama kamera nové generace pro zobrazování štítné žlázy a malých orgánů pomocí metod nukleární medicíny	FW01010471	1	2020	12	2023	Mgr. Viktor Sýkora	291	1 300 000,00
Příprava ELISA soupravy pro detekci proteinu MUC1-fs v plasmě a její využití pro diferenciální diagnostiku a výzkum dědičně podmíněného onemocnění ledvin	2019 TP010110040	1	2020	2	2021	prof. Ing. Stanislav Kmoch, CSc.	650	971 000,00
Příprava, validace a klinická aplikace automatizovaného testovacího postupu stanovení Covid - 19 v klinickém materiálu	2020 TP010110040	5	2020	12	2020	prof. Ing. Stanislav Kmoch, CSc.	650	1 000 000,00
								5 101 741,00

PRIMUS

Název projektu	Registrační číslo projektu	M	RO K	M	RO K	Řešitel	NS	neinvestice
Charakterizace mechanismů migrace lymfocytů in vivo a in vitro	PRIMUS/20/MED/013	1	2020	12	2022	Mgr. Miroslav Hons, PhD.	131	3 000 000,00
Role protein TANK a NAP1 v ochraně organismu před autoimunitním poškozením	PRIMUS/20/MED/003	1	2020	12	2022	Mgr. Peter Dráber, PhD.	131	3 000 000,00
Role mitochondriálních dysfunkcí u nemalobuněčného karcinomu plic	PRIMUS/20/MED/007	1	2020	12	2022	MUDr. Ilona Tietzová, MBA, PhD.	570	2 549 240,00
								8 549 240,00

7) VÝŠE PŘIDĚLENÝCH PROSTŘEDKŮ VYBRANÝCH GRANTOVÝCH AGENTUR

Grantová agentura	Přidělené prostředky 2020	Přidělené prostředky 2019	Rozdíl 2020/2019
AZV - řešitelé	94 689 000	102 201 000	-7 512 000
AZV - spoluřešitelé	19 902 000	25 972 000	-6 070 000
GAČR - řešitelé	52 918 000	48 415 000	4 503 000
GAČR - spoluřešitelé	11 286 000	14 432 000	-3 146 000
Progres	139 973 312	129 522 751	10 450 561
SVV	15 499 000	12 943 000	2 556 000
UNCE	15 528 873	15 476 680	52 193
GAUK	10 747 000	13 411 000	-2 664 000
CELKEM	360 543 185	362 373 431	-1 830 246

8) SOUTĚŽ INTERNÍ GRANTOVÁ SCHÉMATA NA UK

Základní informace:

Jedná se o projekt operačního programu s názvem: „Zvyšování kvality interních grantových schémat na UK“, (reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/19_073)

Pro technické provedení soutěže, budou schváleny celouniverzitní zásady.

Základní rámec soutěže je následující:

- Soutěž je určena pouze doktorandům, projekt si na UK budou moci podat pouze studenti v řádné době studia.
- Podávaný projekt a veškerá administrativa bude probíhat v anglickém jazyce
- Důležitou součástí projektu bude mentor, jehož úkolem bude mimo jiné schvalovat měsíční zprávy
- Soutěž bude administrována v IS Věda, který se již užívá pro programy Primus a UNCE.
- Soutěž na UK ponese název **PROGRAM START**
- Návrhy projektů bude možné podávat od 15. 9. do 30. 10. 2020.
- Vybrané projekty budou poté realizovány od 1. 4. 2021 do 31. 3. 2023 (v případě nutnosti je připraveno vyhlášení dalšího kola soutěže na přelomu roku 2020/2021).
- Každý návrh bude posuzován dvěma externími hodnotiteli a následně komisí zpravodajů jmenovanou rektorem UK.
- Před vlastním podáním návrhů musí být, vzhledem k podmínkám programu, proveden vzdělávací program pro uchazeče – 6 hodin prezenční forma, 18 hodin konzultace a samostudium. Ke každé části školení bude vydáváno potvrzení o provedení školení, které se bude dokladat řídicímu orgánu.
- Rozpočet jednotlivých projektů se řídí tzv. „jednotkami“.
- **Povinnost fakulty financovat 5% každého přiděleného grantu.**

III. Rozpočet

Celkový objem finančních prostředků na projekt tvoří násobky jednotkového nákladu na pracovní kapacitu odpovídající úvazku 0,1 za měsíc.

Hodnota této jednotky je 7 986 Kč, z níž 4 700 Kč je určeno na personální náklady řešitele

Jednotkový náklad:

Jednotka grantu - pracovní kapacita/úvazek	celková výše jednotky na měsíc	z toho minimální personální náklady na řešitele na měsíc	další náklady (mentor, zahraniční pobyt, pomůcky a vybavení)	min. režijní náklady 15%
0,1	7986	4 700	2 088,10	1 197,90

Univerzita Karlova



Podmínky pro uchazeče:

- Hlavní řešitel musí mít pro projekt vyhrazenou pracovní kapacitu odpovídající 0,5 úvazku;
- Řešitel s pracovní kapacitou 0,3 a vyšší **musí během realizace projektu absolvovat vzdělávací nebo výzkumné aktivity v zahraničí** (země EU i mimo EU, např. pracovní stáž, letní škola, výzkumný nebo vzdělávací pobyt) v minimální souhrnné délce 3 měsíce (lze rozložit na více pobytů v minimální délce 3 týdny jeden pobyt – např. 4x3 týdny, nebo 3 týdny + 9 týdnů apod.);
- Způsob financování personálních nákladů na řešitele: DPP/DPČ nebo stipendium – *nutno rozhodnout, kterou formu bude fakulta využívat.*

9) PRŮZKUM VĚDECKÝCH REPOZITÁŘŮ 2020

Univerzita Karlova byla oslovena Radou pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) k dodání informací o existenci institucionálních repozitářů.

Průzkum vědeckých repozitářů v ČR je jedním z opatření stanovených Akčním plánem pro implementaci Národní strategie otevřeného přístupu k vědeckým informacím na léta 2017–2020. Jeho cílem je získat přehled o aktuálním stavu digitálních repozitářů pro vědecké publikace, výzkumná data a šedou literaturu na akademických institucích v ČR, který poskytne podklady nezbytné k zacílení nové národní strategie otevřeného přístupu především v rámci Národní politiky VaVaI 2021+ a návazných intervencí poskytovatelů podpory.

Předmětem průzkumu jsou repozitáře vědeckých informací (jak publikací, tak dat, viz vysvětlení základních pojmů níže) provozované v České republice na úrovni institucí, organizačních složek státu, organizací podporujících vědu či výzkumnými týmy samotnými.