

## ZÁPIS ZE ZASEDÁNÍ GRANTOVÉ RADY UK DNE 12. 2. 2016

### **Přítomni:**

prof. Volf, prof. Víšek, prof. Doležal, prof. Vítek

Za odbor pro vědu a výzkum: Ing. Horčíčková, pí. Šárka Mrkvičková, Mgr. Nohel, Mgr. Tůmová

Jako host: dr. Kvačková

Omluveni: prof. Bobková, prof. Höschl, Mgr. Michlová, prof. Rudolf, doc. Svoboda.

### **Program:**

1. Zahájení
2. Hodnocení zpráv projektů SVV za rok 2015
3. Hodnocení návrhů projektů SVV pro rok 2016
4. Kontrola zápisu ze zasedání Grantové rady UK ze dne 8. 12. 2015
5. Personální záležitosti
6. 13. kolo soutěže GA UK
  - a. informace o počtu podaných projektů a požadovaných financích
  - b. aktuální stav ve zpracování návrhů projektů
  - c. žádost o změnu vedoucího projektu
  - d. projekt s hodnocením odloženo
  - e. jednoletý projekt
6. Různé

#### **1. Zahájení**

Prof. Volf přivítal přítomné a zahájil zasedání.

#### **2. Hodnocení zpráv projektů SVV za rok 2015**

Členové Grantové rady UK hodnotit projekty všech fakult a CERGE. Konkrétní hodnocení jednotlivých projektů byla k dispozici u Mgr. Nohela.

**Stanovisko GR UK:** Grantová rada projednala hodnocení projektů SVV za rok 2015 a konstatuje, že finanční prostředky všech projektů byly čerpány řádně, dle původního předpokladu či na základě změn schválených GR UK. U všech projektů došlo ke splnění cílů, u většiny fakult došlo k meziročnímu zlepšení výstupů. V některých případech je však třeba zvýšit podíl studentů na publikační aktivitě týmu, lépe konkretizovat získané výsledky a podíl studentů. Grantová rada UK doporučuje publikovat přesnější kritéria pro výstupy projektů SVV: mezi výsledky lze počítat pouze výstupy s autorskou účastí studentů.

#### **3. Hodnocení návrhů projektů SVV pro rok 2016**

Doplňující informace podal Mgr. Nohel.

**Stanovisko GR UK:** Grantová rada projednala návrhy všech fakult a CERGE na nové projekty i konference SVV pro rok 2016 a shrnula své hodnocení následovně:

GR s přihlédnutím k překročení orientačních limitů určených každé fakultě UK rozhodla o poměrném krácení nároku finančních prostředků projektů těchto fakult:

KTF, ETF, HTF, LF2, LFHK, FaF, FF, PŘF, PedF, FTVS, FHS a CERGE.

K poměrnému krácení, ale ne u všech návrhů, došlo také u těchto fakult:

LF1 – bylo kráceno poměrně s výjimkou návrhu jediné konference.

LFP – bylo kráceno poměrně, pouze projekt Dr. Vištejnové byl krácen na minimální přípustnou částku, tedy 400 tis. Kč.

PF – původní návrh výrazně nedosahoval letošního fakultního limitu. Proto GR přijala návrh rozpisu prostředků aktualizovaný fakultou.

MFF – GR rovněž přijala aktualizovaný návrh rozpisu prostředků doručený fakultou. Tento návrh vyrovnává neúměrně nízký počet studentů vůči celkovým nárokům v některých projektech a to snížením požadovaných prostředků. Částky ostatních návrhů jsou s ohledem na finanční limit fakulty kráceny poměrně o 6%.

LF3 - byly o 13% zkráceny 2 projekty, u kterých Grantová rada shledala nízký počet studentů vůči celkovým požadovaným nárokům. Financování ostatních projektů bylo ponecháno.

FSV – požadované prostředky byly poměrně navýšeny tak, aby se přiblížily fakultnímu limitu pro rok 2016.

Grantová rada také rozhodla o financování konference „Doktorandská konference sociologie a příbuzných společenských věd 2016“ částkou 80 tis. Kč a její administraci prostřednictvím FSV. Původní návrh byl podán FSV jako vícefakultní s tím, že se na něm bude podílet i FF a FHS a to vždy částkou 6 tis. Kč. Grantová rada shledala tento návrh zbytečně administrativně náročným, proto rozhodla o navýšení částky konference tak, aby z těchto prostředků mohl být prostřednictvím FSV vyplaceni i ostatní účastníci z participujících fakult.

#### 4. Kontrola zápisu ze zasedání Grantové rady UK ze dne 8. 12. 2015

- a) **Str. 1, k bodu 4b): A – EK:** Výměna zpravodaje prof. Hanouska. GR UK se seznámila s životopisem Ing. Filipa Pertolda, Ph.D. VR FSV schválila návrh na kandidáta, který byl následně pozván na 1. zasedání OR GA UK.
- b) **Str. 2, k bodu 6d): Duplicity** – členové grantové rady obdrželi seznam s duplicitními projekty. U projektů č. 388216 navrhovatele MUC. Kulhánka a č. 580116 Mgr. Švandové byla zjištěna téměř stoprocentní shoda v anotaci a dalších částech textu. Bude řešeno v bodě 6c).

**Závěr GR UK:** GR UK vzala zápis ze dne 8. 12. 2015 v předloženém znění.

#### 5. Personální záležitosti

##### - Oborová rada

- a) **B-BIO:** prof. Suda oznámil ukončení členství v oborové radě pro příští kolo soutěže ze zdravotních důvodů.
- b) **B-CH:** Návrh ke zvážení Oborové rady sekce přírodních věd na doplnění odborníka na biochemii do skupiny Chemie.
- c) **Členství v Oborové radě GA UK:** Na základě připomínky některých členů AS UK na dobu členství zpravodajů v Oborové radě GA UK zvážit další postup u zpravodajů, kteří slouží již třetí funkční období.

**Stanovisko GR UK:** a), b) a c) GR UK bere na vědomí. Jmenování nových zpravodajů bude řešeno současně s větší obměnou oborových rad, která se uskuteční ke konci tohoto kola soutěže GA UK.

##### - Dozorčí rada

K 1. 3. 2016 byli jmenováni tito členové Dozorčí rady GA UK: prof. JUDr. PhDr. Michal Tomášek, DrSc. jako zástupce pro společenskovědní oblast; prof. MUDr. Červinková, Zuzana, CSc. jako zástupce pro lékařskou vědní oblast; Mgr. Jakub Marek, Ph.D. jako zástupce za AS UK.

Na zasedání Vědecké rady UK dne 25. 2. 2016 bude předložen návrh ke schválení na předsedu Dozorčí rady GA UK prof. RNDr. Pavla Höschla, DrSc. jako zástupce z řad VR UK i pro další funkční období od 1. 3. 2016.

**Stanovisko GR UK:** GR UK vzala informaci na vědomí.

#### 6. Informace k 13. kolu soutěže GA UK

##### a) Informace o počtu podaných projektů a požadovaných financích

Prof. Volf informoval o počtu podaných projektů ve 13. kole soutěže GA UK a jejich finančních požadavcích.

##### b) Duplicity

1) **Projekt č. 388216 navrhovatele MUC. Kulhánka a č. 580116 Mgr. Švandové.** U těchto projektů byla zjištěna téměř stoprocentní shoda v anotaci a dalších částech textu. P. prof. Volf po poradě s p. rektorem zaslal dne 23. 12. 2015 dopis Mgr. Švandové, MUC. Kulhánkovi, ve kterém je informoval o vyřazení projektů ze soutěže z důvodu totožnosti projektů. Zároveň byli informováni děkani fakult a předseda Oborové rady fyziologie živočichů na PřF UK doc. Vybíral. Dne 13. 1. 2016 jsme obdrželi vyjádření z PřF UK od prof. Gaše. Prof. Volf zaslal dne 8. 2. 2016 odpověď na tento dopis, který Grantová rada schválila. Tento dopis obdržel e-mailem děkan 1. LF UK prof. Šedo a předseda Oborové rady fyziologie živočichů na PřF UK doc. Vybíral. Bude třeba připravit dopis za p. rektora pro oba navrhovatele a vedoucího projektu dr. Magnera.

2) **Projekt č. 1154316 navrhovatele MUDr. Zitrického a č. 1170216 navrhovatele Mgr. Kápla.** Projekt MUDr. Zitrického byl podán v anglickém jazyce, druhý v českém jazyce. Oba projekty mají stejného vedoucího doc. Ježka, který minulý rok s řešitelem Zitrickým požádal o zrušení grantového projektu z důvodu překryvu s projektem GA ČR. Tento projekt jsme si od doc. Ježka dne 11. 1. 2016 vyžádali a zaslali prof. Rudolfovi k vyjádření, který se vyjádřil, že oba projekty tematicky i metodicky vycházejí z GA ČR.

3) **Projekt č. 1076116 Bc. Komárková a č. 813616 p. Šilhán.** U těchto projektů byla zjištěna 53% shoda v cílech projektu. Prof. Rudolf se vyjádřil, že se jedná o jeden projekt, který byl uměle rozpracován na dva projekty, které sdílejí výchozí metodiku. Doc. Svoboda se vyjádřil, že v projektech je stejný vedoucí doc. Vaculín, řeší se velmi příbuzná tématica a velmi podobná anotace projektu.

c) **Žádost o změnu vedoucího projektu**

**Projekt č. 897616, navrhovatelka PhDr. Nováková, PedF UK.** Obdrželi jsme informaci, že vedoucí projektu doc. Míšková zemřela. Řešitelka zaslala dne 19. 1. 2016 svého nově jmenovaného školitele doktorského studia prof. Pokorného, který potvrdil účast v řešitelském kolektivu projektu GA UK. Dne 20. 1. byl zaslán e-mail členům GR UK k vyjádření a na základě e-mailů byla navrhovatelka informována: „Projekt nebude vyřazen z dalšího posuzování. Z technických důvodů nelze nyní do aplikace zasahovat a vkládat do ní nového vedoucího projektu. V případě, že by byl projekt udělen, dojde k výměně vedoucího projektu.“

d) **Projekt s hodnocením odloženo**

**Projekt č. 671612, řešitelka Mgr. Matrasová, 1. LF UK.** Řešitelka obdržela v r. 2015 „hodnocení odloženo“ s termínem dodání publikačních výstupů do termínu závěrečných zpráv v r. 2016. Řešitelka je v současné době na mateřské dovolené a žádá o odložení hodnocení o další rok, aby mohla doplnit publikační výstupy.

e) **Jednoletý projekt**

**Projekt č. 324215, řešitelka Mgr. Karbanová, FaF UK.** Řešitelka při podání grantové přihlášky označila a podala projekt jako jednoletý, v samotné přihlášce má projekt popsán jako tříletý. P. Prof. Volf zaslal e-mail k vyjádření a na základě Vašich e-mailů byla řešitelka dne 11. 1. 2016 informována, že projekt bude pokračovat v řešení po dobu 3 let. Řešitelka podá pokračující zprávu v termínu určeném fakultou.

**Stanovisko GR UK:** a) GR UK stanovila základní strategii pro zpravodaje k úpravě finančních požadavků pro přípravu projektů na jednání obrových rad. Doporučila, aby zpravodajové krátili finanční požadavky u pokračujících i nových projektů na 85 %. Krácení by nemělo být plošné, je třeba redukovat špatně zdůvodněné či nezdůvodněné položky; b1) GR UK souhlasí s tříletým zákazem podávání GA UK, oba nově podané projekty budou v aplikaci zrušeny. Probíhající projekt č. 1264214 řešitelky Mgr. Švandové nebude zrušen, ale zpravodaj bude vyzván k jeho důkladné kontrole; b2) Oba navrhovatelé porušili čestné prohlášení tím, že neuvodili existenci příbuzného projektu GA ČR ani projektu navrženého GA UK. Proto GR UK navrhuje, aby ani jeden z projektů nebyl financován; b3) Oba projekty řeší podobnou problematiku a jejich navrhovatelé porušili čestné prohlášení tím, že neuvodili existenci druhého projektu navrženého GA UK. GR UK navrhuje, aby ani jeden z projektů nebyl financován; c) GR UK souhlasí s informací zaslou navrhovatelce projektu; d) Vzhledem k závažnému důvodu GR UK povoluje další odložení hodnocení max. o jeden rok; e) GR UK souhlasí s informací zaslou řešitelce projektu.

## 7. Různé

- a) Návrh Oborové rady sekce A: Pokud řešitel(ka) uvede, v jakém je ročníku studia, pak nemusí uvádět, jak dlouho byla na mateřské (rodičovské) dovolené. Do životopisu navrhovatelka uvede mateřskou, rodičovskou dovolenou.
- b) Návrh na změnu názvu původního pole „nejslabší stránka projektu“, kde se vyjadřoval zpravodaj k projektu (členové GR UK zasílali e-mailem své návrhy). Aplikace byla upravena následovně: Název - Celkové hodnocení projektu → Shrnutí zpravodaje – popis silných a slabých stránek projektu → Celkové hodnocení projektu ve srovnání s ostatními projekty → Doporučení při neúspěchu → Doporučení projektu.

- c) V souvislosti s plagiátorskou kauzou by mohly vyplynout zhruba následující povinnosti pro navrhovatele/řešitele grantu: 1) Navrhovatel/řešitel nesmí poskytnout text projektu ani jeho části třetí osobě bez vědomí vedoucího projektu; 2) Řešitel projektu konzultuje (je povinen konzultovat) objednávky s vedoucím projektu; 3) Řešitel projektu konzultuje (je povinen konzultovat) dílčí realizační kroky projektu s vedoucím projektu.
- d) Termín pro úpravu finančních prostředků u probíhajících projektů a přípravu nových projektů byl stanoven na 18. 2. 2016 pro sekci B a C.

**Stanovisko GR UK:** a) Řešitelky, které v rámci studia byly na mateřské dovolené, budou posuzovány individuálně; b) GR UK bere úpravu názvu na vědomí; c) Bude řešeno zákazem (bod 1) a doporučením (bod 2 a 3) v instrukcích; d) Tento termín necht' je považován za doporučený.

**Rekapitulace termínu příštího zasedání GR UK:**

**19. 2. 2016 (Pa) od 10 hod. před oborovými radami**

**3. 3. 2016 (Ct) od 10 hod. po oborových radách** – projednání přesunu na **2. 3. 2016 (St)** kvůli přípravě materiálů na kolegium rektora dne 7. 3. 2016 (Po).

**Termín 2. zasedání OR GA UK:**

24. 2. 2016 Oborová rada C, Zelená posluchárna 10 hod., pro skupiny bude zpřístupněna od 9 hod.

25. 2. 2016 Oborová rada A, Zelená posluchárna 10 hod.

26. 2. 2016 Oborová rada B, Zelená posluchárna 10 hod.

**Stanovisko GR UK: Předběžný termín 2. GR UK po oborových radách byl přesunut na 2. 3. 2016 od 10 hod. Členové GR UK, kteří se dnes omluvili, budou informováni.**

Prezenční listina přiložena k listinné podobě zápisu.

Zapsali: Alena Tůmová a Petr Nohel, 12. 2. 2016

Schválil: Petr Volf, 14. 2. 2016

Příloha č. 1 - Poptávané prostředky fakult v porovnání s limitem a schválenými částkami pro rok 2016 (v tis. Kč)

| fakulta | prostředky |            |           |
|---------|------------|------------|-----------|
|         | poptávané  | limit 2016 | schválené |
| KTF     | 900        | 850        | 850       |
| ETF     | 1 200      | 854        | 900       |
| HTF     | 700        | 662        | 670       |
| PF      | 3 990      | 4 462      | 4 390     |
| LF1     | 14 644     | 13 856     | 13 864    |
| LF2     | 5 591      | 5 477      | 5 480     |
| LF3     | 6 134      | 5 792      | 5 797     |
| LFP     | 3 360      | 3 204      | 3 205     |
| LFHK    | 4 560      | 4 345      | 4 347     |
| FaF     | 4 380      | 4 240      | 4 243     |
| FF      | 18 000     | 15 307     | 15 312    |
| PřF     | 26 337     | 25 883     | 25 891    |
| MFF     | 23 220     | 21 698     | 21 780    |
| PedF    | 3 893      | 3 637      | 3 638     |
| FSV     | 5 144      | 5 360      | 5 344     |
| FTVS    | 1 832      | 1 826      | 1 824     |
| FHS     | 2 869      | 3 087      | 3 004     |
| CERGE   | 1 096      | 1 014      | 1 014     |
| celkem  | 127 850    | 121 553    | 121 553   |

| fakulta     | zúčtovací číslo | typ       | hlavní řešitel (počet návrhů)    | název projektu   | poptávané prostředky | schválené prostředky |
|-------------|-----------------|-----------|----------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| <b>KTF</b>  |                 | <b>1</b>  |                                  |  | <b>900,000</b>       | <b>849,980</b>       |
| KTF         | 260 131         | P         | doc. PhDr. Martin Zlatohlávek    | Příklady a vzory z Itálie v raném novověku (1550 - 1800)                     | 900,000              | 849,980              |
| <b>ETF</b>  |                 | <b>1</b>  |                                  |  | <b>1 200,000</b>     | <b>900,000</b>       |
| ETF         | 260 141         | P         | doc. Petr Sláma, Th.D.           | Teologická východiska evropské kulturní identity                             | 1 200,000            | 900,000              |
| <b>HTF</b>  |                 | <b>2</b>  |                                  |  | <b>700,000</b>       | <b>670,000</b>       |
| HTF         | 260 144         | P         | doc.ThDr. Jiří Vogel, Th.D.      | Role náboženské identity z perspektivy křesťanství a judaismu                | 560,000              | 530,000              |
| HTF         | 260 244         | K         | prof. ThDr. Jan B. Lášek, Dr. h  | Teologická studentská vědecká konference                                     | 140,000              | 140,000              |
| <b>PF</b>   |                 | <b>9</b>  |                                  |  | <b>3 990,000</b>     | <b>4 390,000</b>     |
| PF          | 260 245         | P         | Prof. JUDr. Marie Karfíková, CSc | Finance a informační technologie z perspektivy recentní legislat             | 615,000              | 675,000              |
| PF          | 260 246         | P         | JUDr. Mgr. Magdalena Pfeiffer    | Smlouva jako nástroj regulace vztahů v obchodním právu,                      | 615,000              | 675,000              |
| PF          | 260 247         | P         | Doc. JUDr. Alena Macková, Ph     | Aktuální otázky civilního a trestního řízení se zaměřením na                 | 740,000              | 820,000              |
| PF          | 260 248         | P         | Doc. JUDr. Kristina Koldinská    | Hranice, cizinci a integrace   | 615,000              | 675,000              |
| PF          | 260 249         | P         | JUDr. Jana Ondřejková, Ph.D.     | Soudci jako političtí aktéři v ČR a EU a základní unijní hodnoty             | 615,000              | 675,000              |
| PF          | 260 250         | K         | JUDr. PhDr. Marek Antoš, Ph.D    | Vývojové trendy ústavního práva  | 220,000              | 240,000              |
| PF          | 260 251         | K         | JUDr. Tomáš Horáček, Ph.D.       | Nové příležitosti a meze uplatnění alternativních řešení sporů               | 220,000              | 240,000              |
| PF          | 260 252         | K         | Prof. JUDr. Milan Damohorský     | Půda, voda a krajina - adaptace na klimatické změny z pohledu                | 180,000              | 200,000              |
| PF          | 260 253         | K         | Prof. JUDr. Jan Pichrt, Ph.D.    | Služební vztahy a výkon závislé práce  | 170,000              | 190,000              |
| <b>LF1</b>  |                 | <b>15</b> |                                  |  | <b>14 644,000</b>    | <b>13 864,000</b>    |
| LF1         | 260 254         | P         | prof. MUDr. Robert Jech, Ph.D    | NEST III - Neuroscience for Students   | 1 487,000            | 1 406,000            |
| LF1         | 260 255         | P         | prof. MUDr. Otomar Kittnar, CSc  | Patofyziologické mechanismy a časné markery počínající alternace a des       | 1 661,000            | 1 571,000            |
| LF1         | 260 256         | P         | Doc. Ing. Stanislav Kmoch, CSc   | Experimentální metody v biomedicině V.                                       | 1 370,000            | 1 296,000            |
| LF1         | 260 257         | P         | MUDr. Zdeněk Kostrouch, CSc      | Genová exprese v normě a za patologických stavů                              | 845,000              | 799,000              |
| LF1         | 260 258         | P         | prof. MUDr. Jaroslav Lindner, C  | Cévní allotransplantáty v experimentu i klinice                              | 525,000              | 497,000              |
| LF1         | 260 259         | P         | prof. MUDr. Jiří Mazánek, DrSc   | Personalizovaná péče v onkochirurgii   | 612,000              | 579,000              |
| LF1         | 260 260         | P         | MUDr. Zora Mělková, Ph.D.        | Studium infekčních chorob a jejich příčinných agens                          | 671,000              | 635,000              |
| LF1         | 260 261         | P         | prof. MUDr. Jiří Raboch, DrSc.   | Somatické projevy stresové odpovědi  | 1 458,000            | 1 379,000            |
| LF1         | 260 262         | P         | Doc. MUDr. Olga Švestková, P     | Využití moderních technologií v rehabilitaci pacientů po cévní mozkové p     | 671,000              | 635,000              |
| LF1         | 260 263         | P         | prof. MUDr. Vladimír Tesař, Dr   | Nemoci ledvin a systémové autoimunitní choroby, jejich patogeneze, klin      | 1 108,000            | 1 048,000            |
| LF1         | 260 264         | P         | prof. MUDr. Libor Vitek, Ph.D.,  | Regulační mechanismy v patogenezi zánětlivých a nádorových onemocn           | 1 048,000            | 991,000              |
| LF1         | 260 265         | P         | Doc. MUDr. Martin Vokurka, CSc   | Regenerační lékařství a diferenační terapie: Regenerace poškozených          | 1 224,000            | 1 158,000            |
| LF1         | 260 266         | P         | prof. MUDr. Jiří Widimský, CSc   | Diagnostické a terapeutické přístupy u častých metabolických a kardiovas     | 671,000              | 635,000              |
| LF1         | 260 267         | P         | prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc   | Sémantická interoperabilita v biomedicině a nové morfologické metody v       | 1 078,000            | 1 020,000            |
| LF1         | 260 268         | K         | prof. MUDr. Libor Vitek, Ph.D.,  | 9th International Conference on Heme Oxygenases                              | 215,000              | 215,000              |
| <b>LF2</b>  |                 | <b>5</b>  |                                  |  | <b>5 591,000</b>     | <b>5 480,000</b>     |
| LF2         | 260 269         | P         | Doc. MUDr. Květa Bláhová, CSc    | Od mutační analýzy ke klinické léčbě   | 619,000              | 607,000              |
| LF2         | 260 270         | P         | Prof. MUDr. Jan Trka, PhD.       | Genetika, genomika a imunitní aspekty onemocnění vývojového charakte         | 1 298,000            | 1 272,000            |
| LF2         | 260 271         | P         | Doc.MUDr. Petr Marusič, PhD.     | Experimentální a klinický výzkum v oblasti neurověd                          | 1 419,000            | 1 391,000            |
| LF2         | 260 272         | P         | Prof. MUDr. Martin Vízek, PhD    | Poruchy funkce buněk a tkání a možnosti ovlivnění jejich následků - vývo     | 1 591,000            | 1 559,000            |
| LF2         | 260 273         | P         | Prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc    | Postgraduální výzkum v experimentální chirurgii, antropologii, fyziologii a  | 664,000              | 651,000              |
| <b>LF3</b>  |                 | <b>5</b>  |                                  |  | <b>6 134,000</b>     | <b>5 797,000</b>     |
| LF3         | 260 274         | P         | prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.    | Sledování epidemiologických, morfologických, biomechanických a klinick       | 912,000              | 912,000              |
| LF3         | 260 275         | P         | prof. RNDr. Ilona Hromadníková   | Expresní profil micromrna placentárního původu v placentární tkáni a plodc   | 952,000              | 829,000              |
| LF3         | 260 276         | P         | doc. MUDr. Jan Polák, Ph.D.      | Molekulární, endokrinní a genetické aspekty rozvoje diabetes mellitus        | 1 640,000            | 1 427,000            |
| LF3         | 260 277         | P         | prof. MUDr. Romana Štamberg      | Neuropsychofarmakologický výzkum na 3.LF UK 2016                             | 1 640,000            | 1 640,000            |
| LF3         | 260 278         | K         | prof. MUDr. Romana Štamberg      | Studentská vědecká konference 3. LF UK 2016 a Studentská vědecká kd          | 990,000              | 989,000              |
| <b>LFP</b>  |                 | <b>7</b>  |                                  |  | <b>3 359,800</b>     | <b>3 205,000</b>     |
| LFP         | 260 279         | P         | prof. MUDr. Milena Králíčková,   | Interakce buněk a mezibuněčného prostředí v nádorově změněných či re         | 650,000              | 618,000              |
| LFP         | 260 280         | P         | Ing. Lucie Vištejnová, Ph.D      | Studium reparačního potenciálu mezenchymálních buněk včetně kmenov           | 409,800              | 400,000              |
| LFP         | 260 281         | P         | MUDr. Karel Ježek, Ph.D.         | Dynamika metabolické a informační aktivity srdce a mozku                     | 469,000              | 446,000              |
| LFP         | 260 282         | P         | prof. MUDr. Alena Skálová, CSc   | Imunohistochemické a molekulárně-genetické vlastnosti nádorů a jejich p      | 516,000              | 491,000              |
| LFP         | 260 283         | P         | prof. MUDr. Milan Hora, Ph.D.,   | Klinické aplikace molekulárně genetických, cytogenetických a imunohistc      | 765,000              | 727,000              |
| LFP         | 260 284         | P         | MUDr. Václav Liška, Ph.D.        | Studium cévních změn během stárnutí a význam perfúze v regeneraci ja         | 400,000              | 380,000              |
| LFP         | 260 285         | K         | prof.MUDr.Vladislav Třeška,Dr    | 56.Studentská vědecká konference   | 150,000              | 143,000              |
| <b>LFHK</b> |                 | <b>5</b>  |                                  |  | <b>4 560,000</b>     | <b>4 347,000</b>     |
| LFHK        | 260 286         | P         | prof. MUDr. Jan Bureš, CSc.      | Biomarkery a nové metodické přístupy v diagnostice a terapii v interních     | 1 352,000            | 1 289,000            |
| LFHK        | 260 287         | P         | prof. MUDr. Stanislav Mičuda,    | Studium patofyziologických mechanismů vnitřních onemocnění, rizikovýc        | 936,000              | 892,000              |
| LFHK        | 260 288         | P         | doc. MUDr. RNDr. Milan Kaška     | Rozvojem perioperační péče o nemocné k úspěšné chirurgické terapii.          | 936,000              | 892,000              |
| LFHK        | 260 289         | P         | prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.    | Nové metody a postupy v diagnostice a hledání prediktivních a prognostic     | 666,000              | 635,000              |
| LFHK        | 260 290         | K         | prof. MUDr. Vladimír Palička, C  | Conferences in medical sciences 2016/13th International medical Postgr       | 670,000              | 639,000              |
| <b>FaF</b>  |                 | <b>5</b>  |                                  |  | <b>4 380,000</b>     | <b>4 243,000</b>     |
| FaF         | 260 291         | P         | Prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.    | Obměny struktury vybraných účinných látek a jejich technologických foren     | 1 260,000            | 1 220,000            |
| FaF         | 260 292         | P         | Prof. RNDr. Petr Solich, CSc.    | Současné trendy ve studium léčiv a biologicky aktivních látek přírodního     | 920,000              | 891,000              |
| FaF         | 260 293         | P         | Prof. PharmDr. František Štaud   | Farmakokinetické a farmakodynamické interakce léčiv s biologickými sys       | 750,000              | 727,000              |
| FaF         | 260 294         | P         | Prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.  | Xenobiotika a enzymové systémy za fyziologických a patologických stavů       | 810,000              | 785,000              |
| FaF         | 260 295         | P         | Prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc.     | Analýza faktorů ovlivňujících terapeutickou hodnotu léčiva a její ovlivnění  | 640,000              | 620,000              |
| <b>FF</b>   |                 | <b>6</b>  |                                  |  | <b>18 000,00</b>     | <b>15 312,000</b>    |
| FF          | 260 296         | P         | doc. Mirjam Friedová, Ph.D.      | Interdisciplinární přístup k problematice jazykových teorií                  | 3 000,000            | 2 552,000            |
| FF          | 260 297         | P         | doc. PhDr. Vojtěch Kolman, Ph    | Vývoj konceptů evropské kultury a myšlení v komparativní perspektivě ur      | 3 000,000            | 2 552,000            |
| FF          | 260 298         | P         | Mgr. Jan Bičovský, Ph.D.         | Jazyk, identita, dějiny v kulturních transformacích současnosti              | 3 000,000            | 2 552,000            |
| FF          | 260 299         | P         | doc. PhDr. Eva Voldřichová - B   | Paměť jazyka, svědectví literatury: analýzy literárního a lingvistického pro | 3 000,000            | 2 552,000            |
| FF          | 260 300         | P         | Mgr. Renata Landgráfová, Ph.D    | Kulturní techniky: materialita, medialita a imaginace                        | 3 000,000            | 2 552,000            |
| FF          | 260 303         | P         | Mgr. Ondřej Tichý, Ph.D.         | Dynamika proměn moderní společnosti  | 3 000,000            | 2 552,000            |

|              |         |   |                                    |   |           |                   |                   |
|--------------|---------|---|------------------------------------|---|-----------|-------------------|-------------------|
| PřF          | 260 304 | P | Jan Jehlička                       | Geovědy pro moderní společnost  | 3 000,000 | 2 949,000         |                   |
| PřF          | 260 305 | P | Petr Nachtigall                    | Fyzikálně chemické a teoretické přístupy k řešení struktury a funkčních...  | 2 269,000 | 2 230,000         |                   |
| PřF          | 260 306 | P | Ivan Němec                         | Materiály a sloučeniny aktuální pro současnost                              | 1 157,000 | 1 138,000         |                   |
| PřF          | 260 307 | P | Bohumír Janský                     | Vliv změny klimatu na dynamiku fyzikogeografických procesů                  | 1 436,000 | 1 412,000         |                   |
| PřF          | 260 308 | P | Miroslav Šulc                      | Biochemie biomakromolekul: struktura, molekulární a funkční dynamika...     | 1 398,000 | 1 374,000         |                   |
| PřF          | 260 309 | P | Dušan Drbohlav                     | Pluralita předmětové orientace sociografického a demografického výzkur      | 1 755,000 | 1 725,000         |                   |
| PřF          | 260 310 | P | Jan Černý                          | Buněčná biologie - molekulární mechanismy fyziologických i patologických    | 1 061,000 | 1 043,000         |                   |
| PřF          | 260 311 | P | Tomáš Herben                       | Abiotické prostředí jako klíčový řídicí faktor evolučních změn rostlin      | 1 771,000 | 1 741,000         |                   |
| PřF          | 260 312 | P | Adam Petrusek                      | Komplexní jevy v ekologii, evoluci a vědách o člověku                       | 2 476,000 | 2 434,000         |                   |
| PřF          | 260 313 | P | Pavel Stopka                       | Integrovaná biologie živočichů: geny, fyziologie, populační kontext...      | 2 400,000 | 2 359,000         |                   |
| PřF          | 260 314 | P | Zdena Palková                      | Životní procesy virů a buněčných organismů na molekulární úrovni            | 1 252,000 | 1 231,000         |                   |
| PřF          | 260 315 | P | Jana Albrechtová                   | Experimentální biologie rostlin, od molekul a buněk k ekofyziologii rostlin | 907,000   | 892,000           |                   |
| PřF          | 260 316 | P | Jana Roithová                      | Vývoj, výzkum a užití nových reakcí, katalyzátorů a materiálů               | 1 441,000 | 1 417,000         |                   |
| PřF          | 260 317 | P | Pavel Coufal                       | Instrumentální analýza a její role v ochraně lidského zdraví a životního pr | 1 988,000 | 1 954,000         |                   |
| PřF          | 260 318 | P | Tomáš Cajthaml                     | Globální výzvy ochrany a tvorby životního prostředí, jejich studium a řeše  | 765,000   | 752,000           |                   |
| PřF          | 260 319 | P | Ivan Hrdý                          | Biologie parazitismu: Diversita parazitů a jejich interakcí s hostiteli     | 1 261,000 | 1 240,000         |                   |
| <b>MFF</b>   |         |   |                                    |   | <b>17</b> | <b>23 220,000</b> | <b>21 780,000</b> |
| MFF          | 260 320 | P | doc. RNDr. Oldřich Semerák, C      | Aktuální problémy teoretické fyziky, astronomie a astrofyziky               | 1 586,000 | 1 491,000         |                   |
| MFF          | 260 321 | P | prof. RNDr. Jana Šafránková, C     | Příspěvek studentů k rozvoji současných trendů ve fyzice plazmatu           | 1 625,000 | 1 528,000         |                   |
| MFF          | 260 322 | P | doc. Mgr. Pavel Javorský, Dr.      | Studentský výzkum v oboru fyziky kondenzovaných látek a materiálového       | 1 310,000 | 1 232,000         |                   |
| MFF          | 260 323 | P | prof. RNDr. Vladimír Baumruk,      | Studentský výzkum v oboru biofyzika a chemická fyzika                       | 1 548,000 | 1 456,000         |                   |
| MFF          | 260 324 | P | prof. RNDr. Hynek Biederman,       | Výzkum studentů v oboru makromolekulárních látek                            | 602,000   | 566,000           |                   |
| MFF          | 260 325 | P | doc. RNDr. František Trojáněk,     | Studentský výzkum v oboru kvantová optika a optoelektronika                 | 854,000   | 803,000           |                   |
| MFF          | 260 326 | P | prof. RNDr. Václav Holý, CSc.      | Studentský výzkum ve fyzice povrchů a nanostruktur                          | 995,000   | 936,000           |                   |
| MFF          | 260 327 | P | Mgr. Peter Huszár, Ph.D.           | Studentský výzkum v geofyzice a meteorologii                                | 960,000   | 903,000           |                   |
| MFF          | 260 328 | P | RNDr. Alice Valkárová, DrSc.       | Studentský výzkum v částicové a jaderné fyzice                              | 975,000   | 917,000           |                   |
| MFF          | 260 329 | P | doc. RNDr. Leoš Dvořák, CSc.       | Studentský výzkum v oblasti didaktiky fyziky a matematického a počítač      | 1 388,000 | 1 305,000         |                   |
| MFF          | 260 330 | K | prof. RNDr. Jana Šafránková, C     | 25. Mezinárodní vědecká konference studentů fyzikálních oborů, Week o       | 236,000   | 222,000           |                   |
| MFF          | 260 331 | P | doc. RNDr. Tomáš Skopal, Ph.D.     | Vývoj modelů a aplikací v softwarovém, datovém a webovém inženýrství        | 1 769,000 | 1 663,000         |                   |
| MFF          | 260 332 | P | doc. RNDr. Jiří Fiala, Ph.D.       | Diskrétní modely, algoritmy a počítačová grafika                            | 1 950,000 | 1 833,000         |                   |
| MFF          | 260 333 | P | doc. RNDr. Ondřej Čepek, Ph.D.     | Teoretické základy informatiky a výpočetní lingvistiky                      | 2 194,000 | 2 063,000         |                   |
| MFF          | 260 334 | P | prof. RNDr. Marie Huškova, Dr.     | Stochastické dynamické modely, jejich aplikace a příbuzné problémy          | 2 034,000 | 1 782,000         |                   |
| MFF          | 260 335 | P | doc. Mgr. Petr Kaplický, Ph.D.     | Moderní metody při studiu problémů matematické analýzy, matematické         | 2 034,000 | 1 960,000         |                   |
| MFF          | 260 336 | P | doc. RNDr. David Stanovský, Ph.D.  | Metody moderní algebry a geometrie a jejich aplikace                        | 1 160,000 | 1 120,000         |                   |
| <b>PedF</b>  |         |   |                                    |   | <b>2</b>  | <b>3 893,000</b>  | <b>3 638,000</b>  |
| PedF         | 260 337 | P | doc. RNDr. Naďa Vondrová, CSc.     | Výchova a vzdělávání dětí, mládeže i dospělých                              | 2 545,000 | 2 378,000         |                   |
| PedF         | 260 338 | P | prof. PhDr. Jiří Pokorný, CSc.     | Humanitní a umělecké obory v procesu integrace a kulturních změn souč       | 1 348,000 | 1 260,000         |                   |
| <b>FSV</b>   |         |   |                                    |   | <b>6</b>  | <b>5 132,000</b>  | <b>5 344,000</b>  |
| FSV          | 260 339 | P | PhDr. Dino Numerato, Ph.D.         | Analýza trendů sociálního vývoje a veřejných sociálních politik v globální  | 839,000   | 869,000           |                   |
| FSV          | 260 340 | P | doc. PhDr. Jiří Vykoukal, CSc.     | Geopolitika v pohybu? Severní polokoule v proměnách aktuálních výzev.       | 1 214,000 | 1 257,000         |                   |
| FSV          | 260 341 | P | prof. RNDr. Jan Ámos Víšek, C      | Strengthening of Doctoral Research in Economics and Finance: Heterog        | 1 340,000 | 1 387,000         |                   |
| FSV          | 260 342 | P | doc. PhDr. Jan Karlas, Ph.D.       | Současné hrozby politického řádu  | 1 003,000 | 1 039,000         |                   |
| FSV          | 260 343 | P | doc. MgA. Martin Štoll, Ph.D.      | Reprezentace reality v mediálních výstupech                                 | 687,000   | 712,000           |                   |
| FSV          | 260 344 | K | prof. PhDr. Jiří Kabele, Ph.D.     | Doktorandská konference sociologie a příbuzných společenských věd 20        | 49,000    | 80,000            |                   |
| <b>FTVS</b>  |         |   |                                    |   | <b>2</b>  | <b>1 832,000</b>  | <b>1 824,000</b>  |
| FTVS         | 260 345 | K | doc. PhDr. Jiří Suchý, Ph.D.       | Scientia Movens 2015  | 84,000    | 84,000            |                   |
| FTVS         | 260 346 | P | doc. Ing. František Zahálka, Ph.D. | Sport a aktivity volného času v reflexi kinantropologického výzkumu: Akti   | 1 748,000 | 1 740,000         |                   |
| <b>FHS</b>   |         |   |                                    |   | <b>6</b>  | <b>2 869,480</b>  | <b>3 004,000</b>  |
| FHS          | 260 347 | P | PhDr. Lucie Storchová, Ph.D.       | Aktérství mezi enkulturací, diskursy a sociálními poli: příklad českých zer | 441,040   | 462,000           |                   |
| FHS          | 260 348 | P | Mgr. Lenka Martinec Nováková       | Adaptivní mechanismy v lidské psychice                                      | 630,380   | 660,000           |                   |
| FHS          | 260 349 | P | doc. Karel Novotný, M.A., Ph.D.    | Filosofie a umění, filosofie a poznání                                      | 553,210   | 579,000           |                   |
| FHS          | 260 350 | P | doc. MUDr. Iva Holmerová, Ph.D.    | Sociální inovace v integrované péči a občanském sektoru                     | 438,940   | 459,000           |                   |
| FHS          | 260 351 | P | doc. PhDr. Zuzana Jurková, Ph.D.   | Glokalizovaný svět a jeho místa   | 614,220   | 643,000           |                   |
| FHS          | 260 352 | K | doc. PhDr. Zuzana Havrdová, Ph.D.  | Cross-cultural management issues in contemporary European Social and        | 191,690   | 201,000           |                   |
| <b>CERGE</b> |         |   |                                    |   | <b>1</b>  | <b>1 096,000</b>  | <b>1 014,000</b>  |
| CERGE        | 260 353 | P | prof. Ing. Štěpán Jurajda, Ph.D.   | Modely rozhodování, produktivita a optimální pravidla                       | 1 096,000 | 1 014,000         |                   |

CELKEM (v tis. Kč)

127 838,280 121 552,980