

OPONENTNÍ POSUDEK K BILANČNÍ ZPRÁVĚ

o uskutečňování Programu rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově (PRVOUK)

Kód programu: P47
Název programu: Matematika
Posudek vypracovala hodnotící komise PRVOUK pro oblast přírodních věd, matematiky a informatiky (předseda: prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc.).

1. Průběh a výsledky uskutečňování programu

Zhodnoťte dosavadní realizaci programu, i ve vztahu k částem h) a j) přihlášky programu¹. Posuďte zejména plnění cílů programu, odbornou kvalitu dosažených výsledků, spolupráci týmů zapojených do programu a mezinárodní spolupráci. Vyjádřete se k případné aktualizaci částí h) a j) přihlášky programu.

Strategické cíle programu je možno shrnout:

- Rozvíjet spolupráci na všech úrovních a podporovat vhodnou formou činnost již dříve velmi úspěšných týmů a projektů. Spolupráce napříč matematickou sekcí našla své konkrétní vyjádření v ustanovení společného matematického kolokvia, které je koncipováno jako místo odborného setkávání představitelů všech vědeckých oborů matematické sekce. Matematické kolokvium zahájilo svou činnost dne 8. 11. 2012.
- Podpořit vědecký růst mladých talentovaných studentů a pracovníků. Jde zejména o podporu vědecké mobility výše popsaným způsobem - při plánování a uskutečňování cest, zvaní hostů atd. Je kladen důraz na podporu mobility mladých a talentovaných matematiků, jde také o způsob podpory kvalitních vědeckých týmů, které však byly z nejrůznějších důvodů postiženy krátkodobým výpadkem grantové podpory.
- Usilovat o personální rozvoj úspěšných vědeckých týmů. Na matematickou sekci nastoupilo 6 nových mladých pracovníků.
- Usilovat o uplatňování principů transparentnosti rozvoje a organizace vědeckého života na fakultě byl kladen důraz na oborově relevantní indikátory vedoucí ke zlepšení pozice matematických vědních disciplín.

Pro ilustraci dosažených výsledků je možno uvést publikování 262 původních článků v časopisech s IF a 112 příspěvků v konferenčním sborníku.

Projekt zahrnující vědeckou činnost sekce matematika na MFF. Plnění ve všech bodech návrhu.

2. Personální zajištění programu

Stručně zhodnoťte personální zajištění programu a jeho případné změny (aktualizace části f) přihlášky programu).

Celkový počet akademických a vědeckých pracovníků je 115 a celkový počet studentů doktorských studijních programů 14

Odpovídající, rozsáhlá výchova doktorandů a výuka

¹ Část h) přihlášky programu: popis programu, včetně návaznosti na dosavadní vědecké výsledky; část j) přihlášky programu: návrh klíčových kroků pro kvalitativní zlepšení postavení vědní oblasti na UK v národním a zejména mezinárodním kontextu v horizontu doby uskutečňování programu, zdůvodnění a rámcový harmonogram těchto kroků, indikátory tohoto zlepšení.

3. Využití finančních prostředků na program

Rámcově posuďte přiměřenost čerpání finančních prostředků na jednotlivé typy nákladů. Pokud byly z finančních prostředků na program pořízeny investice v hodnotě nad 1 mil. Kč, vyjádřete se také k těmto investicím.

Vyhovující, transparentní a efektivní řízení může být modelem i pro jiné projekty.

Z finančních prostředků PRVOUK P47 nebyl v letech 2012 a 2013 realizován žádný nákup investic nad 1 mil. Kč.

Celkově lze konstatovat, že čerpání finančních prostředků probíhalo hospodárně a finanční prostředky byly plně využity pro řešení programu.

4. Reflexe připomínek (týká se pouze programů P02, P03, P07, P08, P15, P17, P18, P19, P20, P38 a P39)

Posuďte adekvátnost a důkladnost reflexe připomínek uvedených v oponentním posudku nebo ve stručném hodnocení průběžné zprávy za rok 2012².

PRVOUK P47 není vyjmenován mezi těmi projekty, které se mají v této části bilanční zprávy podat reflexi připomínek.

5. Souhrnné stanovisko

Shrňte hlavní body a uveďte, zda doporučujete Vědecké radě UK schválení bilanční zprávy, případně za jakých podmínek. V závěru oponentního posudku zvolte jednu ze tří variant: 1) bez připomínek, 2) s připomínkami, které je třeba reflektovat v příští průběžné zprávě, 3) se zásadními nedostatky, u kterých je nutno doporučit konkrétní způsob jejich odstranění.

Projekt je řešen v souladu se záměry a pravidly UK pro program PRVOUK. Cíle jsou řádně plněny, navazují na předchozí výzkum, intenzivně ho dále rozvíjejí a zkvalitňují. Je dosahováno vysoké vědecké excelence výsledků a v širokém rozsahu jejich uplatnění v mezinárodních impaktovaných časopisech. Pracoviště účastníci se plnění programu jsou špičkovými pracovišti na UK v Praze a jsou plně srovnatelná i se špičkovými vědeckými pracovišti ve světě.

Velmi dobrá celková úroveň řešení projektu, pokračování zajištěno na kvalitní úrovni. Vysoká publikační aktivita.

Vědecké radě UK se doporučuje schválit předloženou bilanční zprávu **bez připomínek** a plně podpořit další pokračování projektu.

Čestné prohlášení předsedy hodnotící komise: Prohlašuji, že jsem vůči tomuto programu nepodjatý a že jsem se při posuzování bilanční zprávy řídil výhradně objektivními hledisky.

Datum: _____

Podpis: _____

² V případě programu P38 jde o reflexi připomínek uvedených v oponentním posudku k přihlášce programu.