

Oponentní posudek k průběžné zprávě

o uskutečňování Programu rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově (PRVOUK) za rok 2015 a o dosavadním průběhu realizace tohoto programu

Kód programu: P47
Název programu: Matematika
Zúčastněné fakulty (jiné součásti) UK: Matematicko-fyzikální fakulta
Koordinátor programu: doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.
Posudek vypracovala hodnotící komise PRVOUK pro oblast přírodních věd, matematiky a informatiky (předseda: prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc.).

ČÁST A (týká se roku 2015)

A1, A3, A4

Průběh a výsledky uskutečňování programu, personální zajištění programu

projekt P47 zahrnuje většinu matematických disciplín na Sekci Matematika MFF UK a představuje vynikající projekt, který je ku prospěchu nejen matematiky na MFF ale matematiky v celé ČR. Objemem své činnosti představuje největší celek v ČR.

Projekt je rozdělen v souladu s projektem do 4 velkých celků:

- *Matematická analýza*
- *Matematická stochastika*
- *Matematické modelování a numerická matematika*
- *Strukturální matematika*

Ve všech těchto oblastech bylo dosaženo špičkových výsledků mezinárodní úrovně.

Tomu rovněž odpovídají publikace ve špičkových mezinárodních časopisech a ocenění jednotlivých členů týmu.

Celkem bylo dokumentováno 157 publikací a 3 mezinárodní monografie.

Podrobný přehled o publikační aktivitě na základě databáze vedené na RUK je patrný z Tabulky 1.

Jedná se o mimořádný výkon.

A2

Reflexe připomínek (týká se pouze programů P02, P04, P05, P06, P12, P15, P20, P22, P33, P38 a P39)

bez připomínek

Tabulka 1	
RUK: export dat ke dni 6. 4. 2016	
A01. Vědecké články v časopisech s IF	154
A02. Vědecké články v zahraničních časopisech bez IF	9
A03. Vědecké články v českých a slovenských časopisech bez IF	11
A04. Ostatní typy článků v odborných časopisech	6
B01. Vědecké monografie	5
B02. Sborníky	2
B04. Učební texty (knihy)	1
B06. Populárně-naučné knihy a beletrie	1
C01. Kapitoly ve vědeckých monografiích	6
C02. Statě a příspěvky české a slovenské v recenzovaných sbornících	6
C03. Statě a příspěvky cizojazyčné v recenzovaných sbornících	32
C04. Statě a příspěvky v nerecenzovaných sbornících	3
D08. Software	2

A5, A6

Využití finančních prostředků na program

V souladu s plánem

ČÁST B (týká se období roků 2012–2015)

B1, B2, B5

Dosavadní průběh realizace programu, nejvýznamnější výsledky, případná mezifakultní spolupráce

Vynikající projekt, jehož kvalitu je možno objektivně dokumentovat rozsáhlou a kvalitní publikační činností (v letech 2012-2015 celkem 685 publikací (z toho 566 v časopisech s IF), 210 příspěvků do sborníků 18 monografií. V oboru matematika se jedná o mimořádné výkony z domácího i mezinárodního hlediska.

Tato činnost je podrobně dokumentována.

B3, B4

Plán činností na rok 2016, případná aktualizace přihlášky programu

Ambiciózní a velice kvalitní program ve všech hlavních směrech výzkumu.

Souhrnné stanovisko

Na závěr hodnotící komise doporučuje Vědecké radě UK schválení průběžné zprávy o plnění programu P47 Matematika za rok 2015

bez připomínek.

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

Datum: 20.4.2016

Podpis: _____

