



BULLETIN

GRANTOVÉ AGENTURY
AV ČR



2012

OBSAH

	strana
Úvodní slovo	2
Předsednictvo GA AV	3
Sekretariát GA AV	3
Dozorčí rada GA AV	4
Oborové rady GA AV	5
Charakteristiky grantových projektů	8
Statistické přehledy	9
Přehled o hospodaření s finančními prostředky v roce 2011	21

ÚVODNÍ SLOVO

Rok 2011 byl pro Grantovou agenturu AV ČR (GA AV) v důsledku naplňování Reformy systému výzkumu, vývoje a inovací v České republice již třetím rokem bez vyhlášených veřejných soutěží ve výzkumu a vývoji. Finanční prostředky ve výši 232,2 mil. Kč použila GA AV výhradně na řešení 307 projektů pokračujících z předchozích let, tedy na ty, které prošly úspěšně veřejnými soutěžemi v letech 2007–2008. Finanční podpora byla poskytnuta na řešení dvou typů grantových badatelských projektů – standardních a juniorských. Samostatnou kategorií v rámci standardních projektů tvoří projekty mezioborové. Jeden projekt spadající do oborové rady č. 5 se zaměřením na lékařské vědy byl financován z prostředků poskytnutých pro tento účel společností PRO.MED.CS Praha a.s.

Na následujících stránkách Bulletinu jsou uvedené podrobné informace o složení orgánů GA AV, typech podporovaných grantových projektů, statistické údaje o řešených projektech, výši vynaložených finančních prostředků i uplatněných výsledcích.

V roce 2012 pokračuje v řešení již pouze 99 standardních grantových projektů a 3 juniorské grantové projekty. Všechny juniorské projekty měly být původně ukončeny v roce 2011, z oprávněných důvodů (zejména mateřská a rodičovská dovolená) však byly tři z nich přerušeny a jejich řešení se tak překlenuje do roku 2012. Kategorie juniorských badatelských grantových projektů tak bude ukončena k 31. 12. 2012 a kategorie standardních badatelských grantových projektů k 31. 12. 2013.

1. června 2012

RNDr. Jiří Gabriel, DrSc.

PŘEDSEDNICTVO GA AV

Předseda	RNDr. Jiří Gabriel , DrSc.	gabriel@biomed.cas.cz
Místopředsedové	RNDr. Vladimír Rudajev, DrSc.	I. oddělení rudajev@gli.cas.cz
	prof. Ing. Karel Štulík, DrSc.	II. oddělení stulik@natur.cuni.cz
	doc. PhDr. Lydia Petráňová, CSc.	III. oddělení petranova@eu.cas.cz

SEKRETARIÁT GA AV

Vedoucí	Alena Černá	221 403 424 acadga@kav.cas.cz cerna@kav.cas.cz
I. oddělení vědy o neživé přírodě oborová rada 1 - 3	Ing. Pavel Jungmann	221 403 465 jungmann@kav.cas.cz
II. oddělení vědy o živé přírodě a chemické vědy oborová rada 4 - 6	Helena Eliášová	221 403 458 eliasova@kav.cas.cz
III. oddělení humanitní a společenské vědy oborová rada 7 – 9, RMP	Kateřina Křížová	221 403 415 krizova@kav.cas.cz
Asistentka	Daniela Petružvová	tel. 221 403 407 fax: 221 403 521 petruvova@kav.cas.cz

Údaje jsou platné k 31. 12. 2011.

DOZORČÍ RADA GA AV

(složení v roce 2011)

Předseda

prof. Ing. Jiří **Drahoš**, DrSc., dr. h. c.
Akademie věd ČR

Členové

doc. Ing. Blahoslav **Dolejší**, CSc.
Ministerstvo obrany ČR

RNDr. Miroslav **Flieger**, CSc.
Akademie věd ČR

Ing. Václav **Hanke**, CSc.
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR

prof. Ing. Václav **Havlíček**, CSc.
Česká konference rektorů (ČVUT Praha)

Ing. Helena **Jansová**
Ministerstvo financí ČR

prof. Ing. Karel **Pospíšil**, Ph.D., MBA
Rada pro výzkum, vývoj a inovace

prof. Ing. Petr **Ráb**, DrSc.
Akademie věd ČR

JUDr. Ing. Robert **Szurman**
Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

MUDr. Vítězslav **Vavroušek**, MBA
Ministerstvo zdravotnictví ČR

OBOROVÉ RADY GA AV

(složení v roce 2011)

OR 1 - matematické a fyzikální vědy a informatika

prof. RNDr. Vladimír Müller, DrSc. - *předseda*
RNDr. Václav Drchal, CSc.
prof. RNDr. Jan Kvasil, DrSc.
doc. RNDr. Miroslav Miler, DrSc.
prof. RNDr. Stanislav Nešpůrek, DrSc.
doc. RNDr. Stanislav Pavelka, CSc.
Ing. Pavol Pavlo, CSc.
RNDr. Jan Petzelt, DrSc.
prof. RNDr. Jiří Rohn, DrSc.
RNDr. Milan Studený, DrSc.
prof. Ing. Pavel Šťovíček, DrSc.
Mgr. Jiří Vacík, CSc.
prof. RNDr. Vladimír Vetterl, DrSc.

MÚ AV ČR
FZÚ AV ČR
MFF UK
ÚFE AV ČR
ÚMCH AV ČR
PřF MU
ÚFP AV ČR
FZÚ AV ČR
ÚI AV ČR
ÚTIA AV ČR
FJFI ČVUT
ÚJF AV ČR
BFÚ AV ČR

OR 2 - technické vědy a kybernetika

Petr Filip, CSc. - *předseda*
Ing. Ferdinand Dobeš, DrSc.
prof. Ing. Ivo Doležel, CSc.
RNDr. Zdeněk Fiala, CSc.
Ing. František Hakl, CSc.
Ing. Jan Hrubý, CSc.
Ing. Libor Juha, CSc.
prof. RNDr. Jan Kohout, CSc.
prof. RNDr. Karel Maca, Dr.
Ing. Marie Pospíšilová, CSc.
prof. Ing. Michal Šejnoha, Ph.D., DSc.
prof. Ing. Petr Štěpánek, CSc.
prof. Ing. Rudolf Žitný, CSc.

ÚH AV ČR
ÚFM AV ČR
ÚT AV ČR
ÚTAM AV ČR
ÚI AV ČR
ÚT AV ČR
FZÚ AV ČR
FVT UO Brno
FSI VUT
ÚFE AV ČR
FSv ČVUT
FSv VUT
FSI ČVUT

OR 3 - vědy o Zemi a vesmíru

RNDr. Bohuslav Růžek, CSc. - *předseda*
Ing. Dalia Burešová, CSc.
RNDr. Libor Hejkrlik, CSc.
doc. RNDr. Jaromír Kolečka, CSc.
prof. Mgr. Jiří Krtička, Ph.D.
prof. Ing. Petr Martinec, CSc.
doc. RNDr. Oldřich Novotný, CSc.
doc. RNDr. Ladislav Strnad, Ph.D.
RNDr. Marcela Svobodová, CSc.
Ing. Miroslav Tesař, CSc.
doc. RNDr. Jaromír Ulrych, DrSc.
RNDr. Marek Vandas, DrSc.
RNDr. Kamil Zágoršek, Dr.

GFÚ AV ČR
ÚFA AV ČR
ČHMÚ
ÚGN AV ČR
PřF MU
ÚGN AV ČR
ÚSMH AV ČR
PřF UK
GLÚ AV ČR
ÚH AV ČR
GLÚ AV ČR
ASÚ AV ČR
Národní muzeum

OR 4 - chemické vědy

prof. Ing. Ivan Mikšík, DrSc. - *předseda*
prof. Ing. Karel Bouzek, Dr.
Dr. Ing. Vladimír Církva, Dr.
prof. RNDr. Hana Dočekalová, CSc.
prof. Ing. Vladimír Křen, DrSc.
prof. RNDr. Karel Procházka, DrSc.
doc. RNDr. Michal Roth, CSc.
prof. Ing. Aleš Růžička, PhD.
RNDr. Štěpán Sklenák, PhD.
prof. RNDr. Petr Solich, CSc.
Ing. Olga Šolcová, CSc.

FGÚ AV ČR
FCHT VŠCHT
ÚCHP AV ČR
FCH VUT
MBÚ AV ČR
PřF UK
ÚIACH AV ČR
FCHT UPa
ÚFCH JH AV ČR
FaF UK HK
ÚCHP AV ČR

OR 5 - lékařské a molekulárně biologické vědy

doc. RNDr. Eva Matalová, Ph.D. - *předsedkyně*
doc. Mgr. Roman Kandár, Ph.D.
prof. MUDr. Pavel Martásek, DrSc.
doc. MUDr. Petr Pohlreich, CSc.
doc. MUDr. Filip Růžička, Ph.D.
prof. MUDr. Jiří Stulík, CSc.
MUDr. Radim Šrám, DrSc.
RNDr. Helena Štorchová, CSc.
RNDr. Michal Štros, CSc., DSc.
Ing. Jan Teisinger, CSc.
RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.
prof. MUDr. Josef Vymazal, DSc.

ÚŽFG AV ČR
FCHT UPa
1. LF UK
1. LF UK
FN u sv. Anny
FVZ UO
ÚEM AV ČR
ÚEB AV ČR
BFÚ AV ČR
FGÚ AV ČR
MOÚ Brno
Nemocnice Na Homolce

OR 6 - ekologiccko-biologické vědy

RNDr. Naďa Wilhelmová, CSc. - *předsedkyně*
Ing. Miroslav Čapek, CSc.
RNDr. Martin Černý, Ph.D.
doc. RNDr. Hana Čížková, CSc.
doc. Ing. Pavel Kotrba, Ph.D.
prof. RNDr. Jan Kubečka, CSc.
RNDr. Tomáš Kučera, PhD.
RNDr. Petr Sklenář, PhD.
doc. Ing. Barbara Stalmachová, CSc.
prof. RNDr. Boris Vyskoč, DrSc.
RNDr. Hana Zemková, CSc.
Ing. Václav Zídek, CSc.

ÚEB AV ČR
ÚBO AV ČR
PřF UK
ZF JU
FPBT VŠCHT
BC AV ČR
ÚSBE AV ČR
PřF UK
VŠB -TU
BFÚ AV ČR
FGÚ AV ČR
FGÚ AV ČR

OR 7 - sociální a ekonomické vědy

PhDr. Josef Mlejnek, Ph.D. - *předseda*
Alena Bičáková, Ph.D.
doc. JUDr. Zdeňka Králíčková, Ph.D.
doc. PhDr. Dana Sýkorová, Ph.D.
doc. PhDr. Božena Šmajsová - Buchtová, CSc.
RNDr. Martin Šmíd, Ph.D.

FSV UK
NHÚ AV ČR
PF MU
FSS OU
ESF MU
ÚTIA AV ČR

OR 8 - historické vědy

PhDr. Jan Gebhart, CSc., DSc. - *předseda*
Mgr. Jaroslav Cuhra, Ph.D.
prof. PhDr. Ladislav Daniel, Ph.D.
doc. PhDr. Vratislav Janák, CSc.
PhDr. Antonín Kostlán, CSc.
PhDr. Lumír Poláček, CSc.
Mgr. Tomáš Sekyrka

HÚ AV ČR
ÚSD AV ČR
FF UP
FPřF SU
ÚSD AV ČR
ARÚB AV ČR
Národní galerie

OR 9 - humanitní a filologické vědy

prof. PhDr. Miloš Zelenka, DrSc. - *předseda*
prof. Pavel Ambros, Th.D.
Mgr. Jan Dus, Th.D.
Mgr. Daniel Heider, Ph.D.
PhDr. Markéta Holubová, PhD.
prof. PhDr. Jan Jiráček, Ph.D.
Mgr. Lucie Merhautová, Ph.D.
doc. PhDr. Hana Šmahelová, CSc.
doc. Mgr. Bohumil Vykypěl, Ph.D.

PdF JU
CMTF UP
FLÚ AV ČR
TF JU
EÚ AV ČR
FSV UK
MÚA AV ČR
FF UK
ÚJČ AV ČR

OR X - rada pro mezioborové projekty

prof. RNDr. Karel Procházka, DrSc. - *předseda*
PhDr. Jan Gebhart, CSc., DSc.
Ing. Jan Hrubý, CSc.
RNDr. Tomáš Kučera, PhD.
prof. Ing. Ivan Mikšík, DrSc.
doc. PhDr. Hana Šmahelová, CSc.
RNDr. Martin Šmíd, Ph.D.
MUDr. Radim Šrám, DrSc.
Mgr. Jiří Vacík, CSc.

PřF UK
HÚ AV ČR
ÚT AV ČR
PřF JU
FGÚ AV ČR
FF UK
ÚTIA AV ČR
ÚEM AV ČR
ÚJF AV ČR

CHARAKTERISTIKY GRANTOVÝCH PROJEKTŮ

Standardní badatelské grantové projekty

Témata grantových projektů vycházejí z námětů badatelů, přičemž je žádoucí, aby svou věcnou náplní přispívaly k rozvoji dlouhodobě koncipovaného výzkumu v základních a teoretických vědních disciplínách. Účelová dotace je udělována standardním badatelským projektům, jejichž předmětem je základní výzkum v disciplínách pokrytých jednotlivými oborovými radami, s řešitelským týmem tvořeným pracovníky z jednoho pracoviště nebo z pracovišť příbuzného odborného zaměření. Délka řešení projektů je 3 – 5 let. Samostatnou kategorií standardních projektů jsou projekty **mezioborové**, které přispívají k rozvoji poznání přesahujícího hranice úzké oborové specializace a integrují myšlenkové i metodické přístupy více základních vědních disciplín. Předpokládá se, že řešitelské týmy mezioborových projektů budou soustřeďovat rozsáhlejší badatelský potenciál potřebný k dosažení stanovených cílů. Délka trvání mezioborových projektů je rovněž 3 – 5 let. Interdisciplinární pojetí projektů skýtá především příležitost společným týmům tvořeným zaměstnanci pracovišť různě oborově zaměřených, zabývajících se badatelským výzkumem v základních vědních disciplínách, a podporuje spolupráci ústavů AV ČR, vysokých škol a výzkumných pracovišť dalších resortů. Podmínkou pro zařazení do kategorie mezioborových projektů je nezbytná účast nejméně 2 pracovišť s rozdílným oborovým zaměřením. Pro posuzování mezioborových projektů je ustavována ad hoc Rada pro mezioborové projekty GA AV, složená ze zástupců jednotlivých oborových rad.

Juniorské badatelské grantové projekty

Cílem tohoto typu projektů je podnítit mladé talentované vědce k formulování vlastní tematiky – konkrétního, obvykle úzce vymezeného problému – a k vytvoření malého týmu pro jeho řešení. Účelová dotace je poskytována projektům, jejichž předmětem je základní výzkum v disciplínách pokrytých jednotlivými oborovými radami. Juniorské badatelské grantové projekty tak slouží zejména k profilaci budoucích vedoucích týmů. Řešitelem juniorského grantového projektu může být mladý badatel, absolvent nebo student doktorského studijního programu, který v době zahájení řešení projektu nedovrší 35 let věku. Pokud řešitel nepracuje na projektu sám, musí být v řešitelském týmu zastoupeni pouze mladí pracovníci, kteří nedovrší v době zahájení řešení projektu 38 let. Řešení projektů může být rozvrženo na období 1 až 3 roky. V rámci rovného přístupu k ženám a mužům jsou zvýhodněni řešitelé, kteří se vracejí na pracoviště po rodičovské dovolené, a to tak, že věková hranice jim je zvýšena o 2 roky na každé dítě. Pomoc těmto řešitelům poskytuje GA AV i tím, že může být zahájení řešení projektu posunuto až o 9 měsíců.

STATISTICKÉ PŘEHLEDY

	strana
Komentář ke statistickým přehledům	10
Standardní badatelské grantové projekty podporované GA AV v roce 2011	11
Juniorské badatelské grantové projekty podporované GA AV v roce 2011	12
Rozdělení finančních prostředků mezi jednotlivé typy grantových projektů v roce 2011	13
Hodnocení standardních badatelských grantových projektů ukončených v roce 2011	14
Hodnocení juniorských badatelských grantových projektů ukončených v roce 2011	15
Počet dosažených výsledků a efektivita využití finančních prostředků u grantových projektů ukončených v roce 2011	16
Vývoj počtu řešených grantových projektů v letech 2004–2013	17
Vybrané mimořádně úspěšné grantové projekty	18

Komentář ke statistickým přehledům

V následujících tabulkách jsou uvedeny statistické údaje o přidělení finančních prostředků a o výsledcích hodnocení grantových projektů ukončených v roce 2011.

První přehledové tabulky obsahují údaje o počtech podporovaných grantových projektů v roce 2011. Celkem bylo řešeno 307 projektů, z toho 240 standardních (včetně 15 mezioborových) a 67 juniorských. Souhrnná výše poskytnuté podpory činila 232,2 mil. Kč. Připojený graf znázorňuje procentuální členění celkové účelové podpory: standardním projektům náleželo 88,0 % (z toho mezioborovým 10,1 %) a juniorským projektům 12,0 % finančních prostředků.

K 31. 12. 2011 bylo ukončeno řešení 205 projektů, z toho 141 standardních (v tom 6 mezioborových) a 64 juniorských. Řešení všech zmiňovaných projektů započalo v letech 2007 až 2009.

Při závěrečném hodnocení projektů, jejichž řešení skončilo v roce 2011, bylo stupněm „splněno s vynikajícími výsledky“ ohodnoceno 43,3 % standardních projektů a 37,5 % projektů juniorských. Do stupně „splněno“ bylo zařazeno 54,6 % standardních projektů a 59,4 % projektů juniorských. Pět projektů (tři standardní a dva juniorské) bylo hodnoceno jako „nesplněné“, a to zejména z důvodu nedosažení vytčených cílů projektu, případně nedostatečné publikační aktivity. V jednom případě byl projekt předčasně ukončen po 3 letech řešení.

Z přehledu počtu dosažených výsledků grantových projektů ukončených v roce 2011 za jednotlivé typy grantových projektů a oborové rady vyplývá, že hlavními uplatněnými druhy výsledků jsou články v odborném periodiku a články ve sborníku. Velkého množství publikací v odborném periodiku bylo dosaženo zejména při řešení standardních projektů v působnosti oborových rad č. 1, 3 a 4. V oborové radě č. 2 bylo též dosaženo významného počtu článků zveřejněných ve sborníku, a to u obou typů grantových projektů. Pro oborové rady č. 7–9 jsou charakteristické vyšší počty výsledků typu odborná kniha a kapitola v odborné knize. Za pozornost stojí i počet dosažených výsledků aplikovaných, přestože tento druh výsledků není u základního výzkumu prioritní. Průměrný celkový počet uplatněných výsledků na projekt činí u standardních projektů zhruba 2,5násobek průměrného počtu uplatněných výsledků projektů juniorských. Výsledky dosud neuplatněné představují takové výsledky, které v době podání závěrečných zpráv projektů nebyly ještě zveřejněné (např. články přijaté k publikaci nebo k zařazení do sborníku apod.). Průměrná výše nákladů na jeden standardní badatelský grantový projekt odpovídá takřka dvojnásobku průměrné výše nákladů na jeden projekt juniorský. Tradičně finančně nejnáročnější jsou projekty spadající do oborových rad č. 4, 5 a 6.

V závěru statistické části Bulletinu je uveden vývoj počtu řešených projektů v letech 2004 až 2013 (výhled) a výběr mimořádně úspěšných grantových projektů, jejichž řešení skončilo v letech 2009 a 2010. Prvním dvěma projektům byla v roce 2011 udělena cena Akademie věd ČR za dosažené vynikající výsledky velkého vědeckého významu, následujících pět projektů bylo navrženo na udělení ceny AV ČR v roce 2012.

Standardní badatelské grantové projekty podporované GA AV v roce 2011

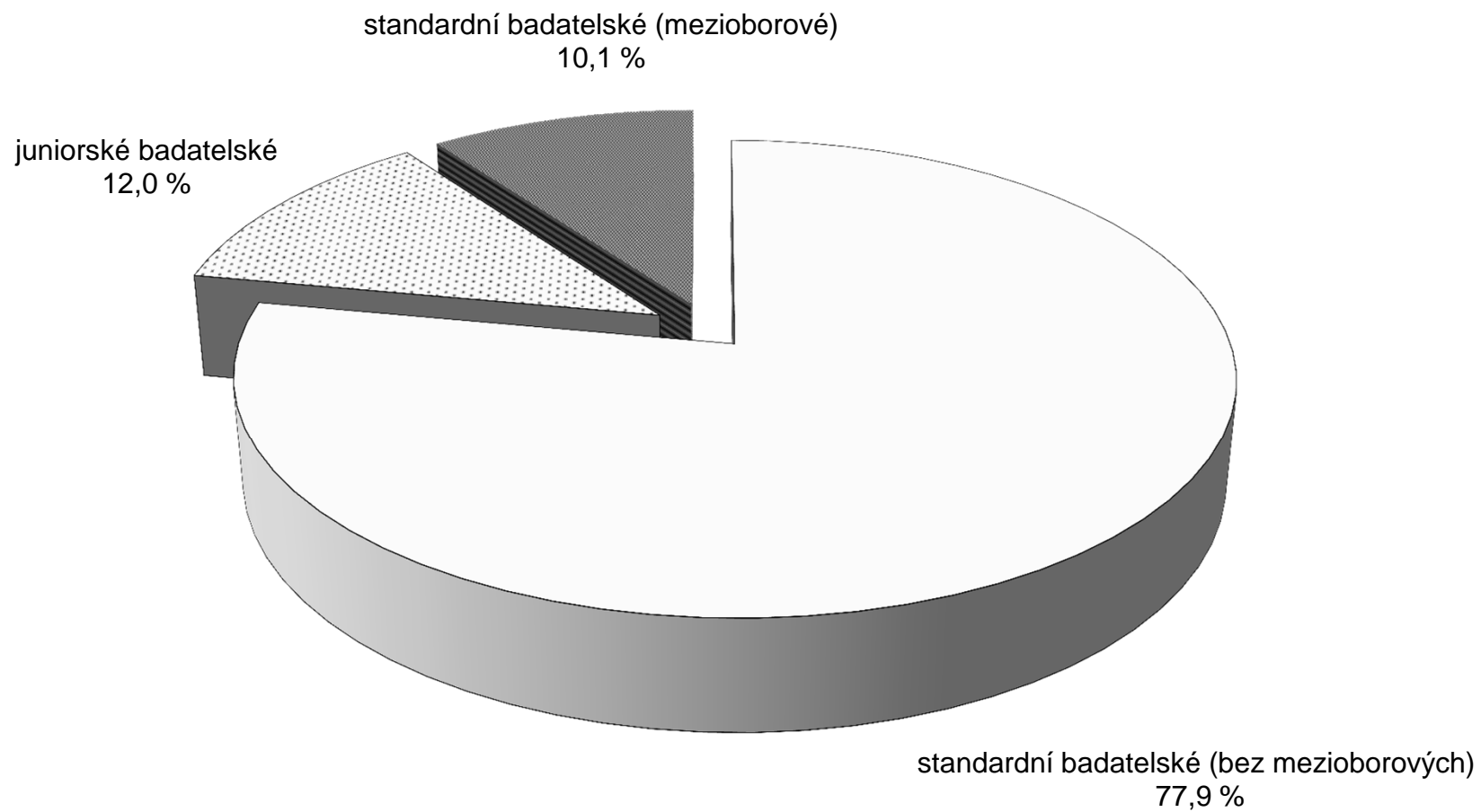
Obor		Počet projektů celkem	Počet ukončených k 31.12.2011	Počet pokračujících v roce 2012	Poskytnutá dotace v tis. Kč
1	Matematické a fyzikální vědy, informatika	31	20	11	21 498
2	Technické vědy a kybernetika	13	7	6	10 722
3	Vědy o Zemi a vesmíru	25	17	8	17 482
4	Chemické vědy	45	26	19	42 925
5	Lékařské a molekulárně biologické vědy	37	21	16	38 997 *
6	Ekologicko-biologické vědy	36	15	21	35 839
7	Sociální a ekonomické vědy	8	6	2	3 163
8	Historické vědy	17	13	4	5 101
9	Humanitní a filologické vědy	13	10	3	5 196
	Celkem	225	135	90	180 923
X	Mezioborové projekty	15	6	9	23 406

* Uvedená částka zahrnuje i prostředky poskytnuté GA AV společností PRO.MED.CS Praha a.s.

**Juniorské badatelské grantové projekty
podporované GA AV v roce 2011**

Obor		Počet projektů celkem	Počet ukončených k 31.12.2011	Počet pokračujících v roce 2012	Poskytnutá dotace v tis. Kč
1	Matematické a fyzikální vědy, informatika	9	8	1	2 860
2	Technické vědy a kybernetika	7	7		2 359
3	Vědy o Zemi a vesmíru	6	6		2 885
4	Chemické vědy	5	5		2 350
5	Lékařské a molekulárně biologické vědy	8	8		3 984
6	Ekologicko-biologické vědy	16	15	1	9 155
7	Sociální a ekonomické vědy	4	3	1	1 452
8	Historické vědy	6	6		1 469
9	Humanitní a filologické vědy	6	6		1 397
	Celkem	67	64	3	27 911

Rozdělení finančních prostředků mezi jednotlivé typy grantových projektů v roce 2011



Hodnocení standardních badatelských grantových projektů ukončených v roce 2011

Obor	počet ukončených projektů	zhodnocení výsledků řešení projektů		
		splněno s vynikajícími výsledky	splněno	nesplněno
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	20	8	12	
2 Technické vědy a kybernetika	7	3	4	
3 Vědy o Zemi a vesmíru	17	6	11	
4 Chemické vědy	26	10	15	1
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	21	9	11	1
6 Ekologicko-biologické vědy	15	11	4	
7 Sociální a ekonomické vědy	6	1	5	
8 Historické vědy	13	7	6	
9 Humanitní a filologické vědy	10	3	7	
X Mezioborové projekty	6	3	2	1
Celkem	141	61	77	3
	100 %	43,3 %	54,6 %	2,1 %

Hodnocení juniorských badatelských grantových projektů ukončených v roce 2011

Obor	počet ukončených projektů	zhodnocení výsledků řešení projektů		
		splněno s vynikajícími výsledky	splněno	nesplněno
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	8	5	2	1
2 Technické vědy a kybernetika	7	2	5	
3 Vědy o Zemi a vesmíru	6	2	4	
4 Chemické vědy	5	3	2	
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	8	2	6	
6 Ekologicko-biologické vědy	15	5	10	
7 Sociální a ekonomické vědy	3		2	1
8 Historické vědy	6	2	4	
9 Humanitní a filologické vědy	6	3	3	
Celkem	64	24	38	2
	100 %	37,5 %	59,4 %	3,1 %

Počet dosažených výsledků a efektivita využití finančních prostředků u grantových projektů ukončených v roce 2011

Standardní badatelské grantové projekty

OR	výsledky uplatněné							výsledky dosud neuplatněné	počet projektů	Ø počet uplatněných výsledků/projekt	Ø náklady na projekt [tis. Kč]
	J	B	C	D	P	APL	CELKEM				
1	237	2	1	113	0	6	359	33	20	18,0	660,3
2	37	0	2	103	0	0	142	4	7	20,3	587,4
3	210	3	10	123	0	5	351	36	17	20,6	608,9
4	301	0	12	205	1	2	521	44	26	20,0	900,8
5	135	0	5	60	5	11	216	16	21	10,3	1 050,4
6	103	2	6	9	0	0	120	11	15	8,0	803,1
7	22	7	16	14	0	0	59	17	6	9,8	485,0
8	71	7	36	25	0	1	140	49	13	10,8	328,5
9	67	17	10	17	0	1	112	20	10	11,2	351,2
X	94	6	32	40	0	4	176	14	6	29,3	1 360,3
celkem	1277	44	130	709	6	30	2 196	244	141	15,6	737,9

Juniorské badatelské grantové projekty

OR	výsledky uplatněné							výsledky dosud neuplatněné	počet projektů	Ø počet uplatněných výsledků/projekt	Ø náklady na projekt [tis. Kč]
	J	B	C	D	P	APL	CELKEM				
1	44	0	0	18	0	0	62	13	8	7,8	318,9
2	21	0	0	61	0	1	83	11	7	11,9	337,0
3	27	0	0	9	0	0	36	12	6	6,0	480,8
4	24	0	0	32	0	0	56	4	5	11,2	470,0
5	14	0	0	1	0	3	18	2	8	2,3	498,0
6	51	0	1	14	0	0	66	13	15	4,4	564,7
7	8	1	1	1	0	0	11	10	3	3,7	326,3
8	4	2	7	2	0	0	15	13	6	2,5	244,8
9	14	0	12	1	0	0	27	26	6	4,5	232,8
celkem	207	3	21	139	0	4	374	104	64	5,8	413,2

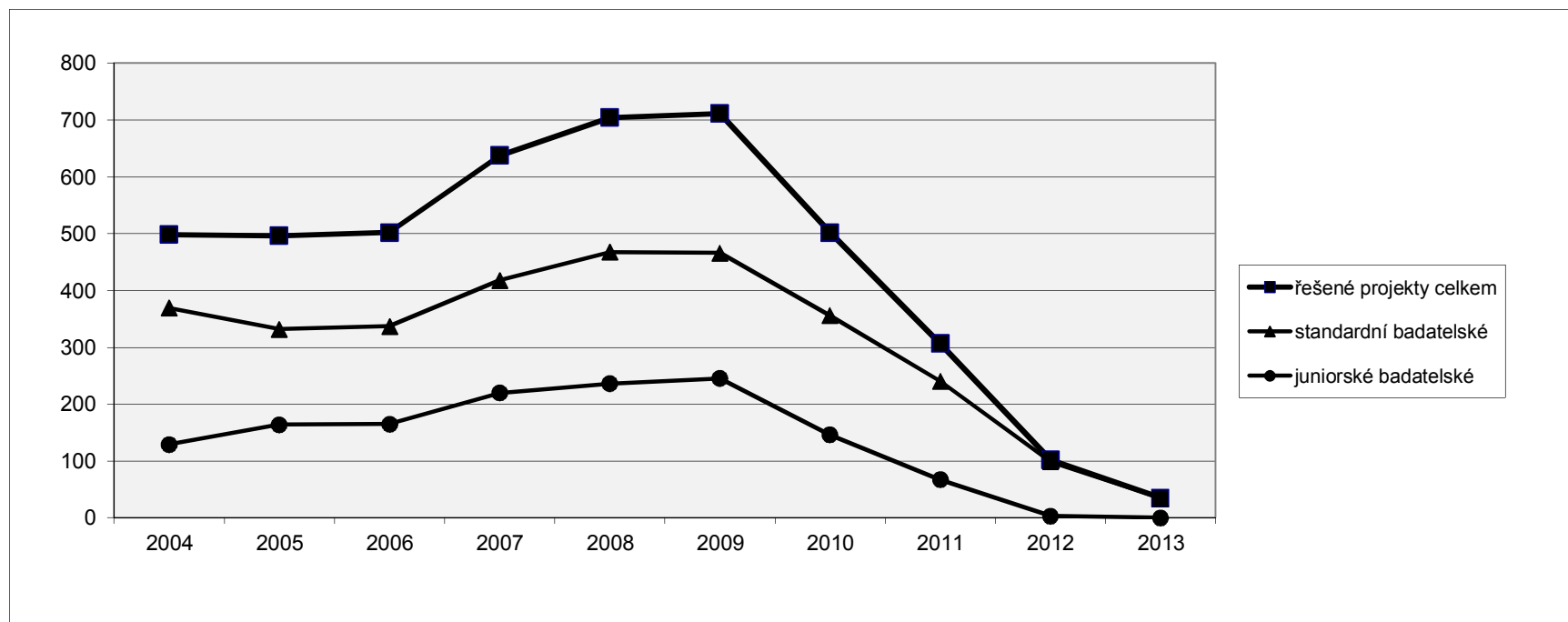
Typy výsledků:

J - článek v odborném periodiku, B - odborná kniha, C - kapitola v odborné knize, D - článek ve sborníku, P - patent, APL - aplikované výstupy

Pozn.: Údaje o počtech výsledků jsou převzaty ze závěrečných zpráv ukončených projektů.

Vývoj počtu řešených grantových projektů v letech 2004–2013

typ grantových projektů	řešené projekty celkem									
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
standardní badatelské	369	332	337	418	468	466	356	240	99	35
- z toho mezioborové	0	0	0	4	10	16	16	15	9	4
juniorské badatelské	129	164	165	220	236	245	146	67	3	0
CELKEM	498	496	502	638	704	711	502	307	102	35



Vybrané mimořádně úspěšné grantové projekty

Projekty oceněné v roce 2011

V roce 2011 předložil předseda Grantové agentury AV ČR Komisi pro udělování cen AV ČR čtyři návrhy na udělení ceny Akademie věd ČR za dosažené výsledky řešení standardních badatelských grantových projektů a čtyři návrhy za dosažené výsledky řešení juniorských badatelských grantových projektů. Předseda AV ČR udělil **ceny Akademie věd ČR za dosažené vynikající výsledky velkého vědeckého významu** řešitelům dvou následujících grantových projektů:

Ident. kód: **IAA500390501**

Příjemce: Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

Řešitel: MUDr. Zdeněk Hodný, CSc.

Doba řešení: 2005 - 2009

Název projektu: Úloha PML v buněčném stárnutí

Zhodnocení výsledků: Na modelu lékové senescence v lidských nádorových liniích byly popsány: 1) dynamika jaderného kompartmentu PML a míst poškození DNA; 2) aktivace cytokinové sítě a 3) regulace jaderného kompartmentu PML a exprese PML prostřednictvím signální dráhy JAK/STAT.

Publikace: 6 článků v odborném periodiku

Ident. kód: **IAA800020701**

Příjemce: Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.

Řešitel: PhDr. Ivan Pavlů, DrSc.

Doba řešení: 2007 - 2009

Název projektu: Artefakty v neolitické společnosti. Jejich status a role

Zhodnocení výsledků: V publikacích byl popsán nový model neolitické společnosti (I. Pavlů) a pojetí statusu a role artefaktů v současných společnostech (P. Květina). Neolitická společnost je představena v podmínkách sdílení regionů i sídelních areálů různými společenstvími.

Publikace: 1 odborná kniha, 5 článků v odborném periodiku, 3 články ve sborníku

Projekty navržené na cenu AV ČR pro rok 2012

Z velmi úspěšných grantových projektů, jejichž řešení skončilo v roce 2010, vybralo Předsednictvo Grantové agentury AV ČR čtyři standardní a jeden juniorský badatelský grantový projekt, jejichž řešitelé byli navrženi na udělení ceny Akademie věd ČR v roce 2012 za mimořádné výsledky dosažené při řešení.

Standardní badatelské grantové projekty

Ident. kód: **IAA100190801**

Příjemce: Matematický ústav AV ČR, v. v. i.

Řešitel: prof. Mgr. Petr Hájek, Ph.D., DrSc.

Doba řešení: 2008 - 2010

Název projektu: Hladkost v Banachových prostorech

Zhodnocení výsledků: Byl nalezen silný protipříklad na Peanovu větu v nekonečné dimenzi a vybudována teorie omega limitních množin v nekonečné dimenzi, teorie aproximací lipschitzovských operátorů, bylo vyřešeno několik problémů z renormací a teorie operátorů.

Publikace: 12 článků v odborném periodiku, 3 články přijaté k publikaci, 1 odborná kniha

Ident. kód: **IAA200100627**

Příjemce: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Řešitel: RNDr. Petr Šittner, CSc.

Doba řešení: 2006 – 2010

Název projektu: Stabilita a elastické vlastnosti martenzitických fází ve slitinách s tvarovou pamětí

Zhodnocení výsledků: Byla vyvinuta metodika přípravy orientovaných monokrystalů martenzitických fází ve slitinách s tvarovou pamětí a ultrazvuková metoda MRUS, pomocí níž byly změřeny teplotní závislosti elastických konstant martenzitických fází.

Publikace: 32 článků v odborném periodiku, 2 články přijaté k publikaci, 3 kapitoly v odborné knize, 45 článků ve sborníku, 4 podané patenty

Ident. kód: **IAA400550702**

Příjemce: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i.

Řešitel: doc. RNDr. Petr Bouř, CSc.

Doba řešení: 2007 - 2010

Název projektu: Spektroskopické a teoretické metody pro studium nekovalentních molekulových interakcí

Zhodnocení výsledků: Hlavním výsledkem jsou nové chirální metody, experimentální a teoretické postupy, použitelné v strukturních studiích.

Publikace: 45 článků v odborném periodiku, 2 kapitoly v odborné knize, 40 článků ve sborníku, 2 aplikované výstupy

Ident. kód: **IAA601970801**

Příjemce: Centrum pro teoretická studia, společné pracoviště Filosofického ústavu AV ČR, v. v. i., a Univerzity Karlovy v Praze

Řešitel: doc. David Storch, Ph.D.

Doba řešení: 2008 - 2010

Název projektu: Prostorová variabilita biologické rozmanitosti: role energie, heterogenity prostředí, populačních četností a fylogeneze

Zhodnocení výsledků: Byly otestovány hypotézy týkající se příčin prostorových změn biologické rozmanitosti a souvisejících jevů a navržen teoretický aparát k jejich dalšímu zkoumání.

Publikace: 14 článků v odborném periodiku, 1 článek přijat k publikaci

Juniorské badatelské grantové projekty

Ident. kód: **KJB800150801**

Příjemce: Historický ústav AV ČR, v. v. i.

Řešitel: PhDr. Martin Holý, Ph.D.

Doba řešení: 2008 - 2010

Název projektu: Vychovatelé české a moravské šlechty na prahu novověku (1526-1620). Prosopografická analýza

Zhodnocení výsledků: Byla zhotovena databáze údajů o cca 350 vychovatelích české a moravské šlechty. Následná analýza pak kromě dílčích výstupů umožnila sepsání monografie sledující mj. jejich výběr, skladbu, náplň služby či následné kariéry. Kniha přináší i jejich biogramy.

Publikace: 2 články v odborném periodiku, 3 články přijaty k publikaci, 1 odborná kniha přijatá k publikaci, 4 kapitoly v odborné knize, 3 kapitoly v odborné knize přijaté k publikaci

PŘEHLED O HOSPODAŘENÍ S FINANČNÍMI PROSTŘEDKY V ROCE 2011

(údaje jsou v tis. Kč)

Z rozpočtu AV ČR bylo v roce 2011 pro GA AV vyčleněno:

- neinvestiční prostředky	230 690
- investiční prostředky	0
- odměny členům OR	210

Příspěvek od PRO.MED.CS Praha a. s. na řešení projektů lékařského výzkumu:

- použito jako neinvestiční prostředky	1 550
	232 450

Finanční prostředky byly rozděleny takto:

	neinvestiční	investiční
Pokračující standardní projekty:		
XVII. kolo grantové soutěže (od roku 2007)	38 080	0
XVIII. kolo grantové soutěže (od roku 2008)	63 508	0
XIX. kolo grantové soutěže (od roku 2009)	102 741	0
Pokračující juniorské projekty:		
XVIII. kolo grantové soutěže (od roku 2008)	770	0
XIX. kolo grantové soutěže (od roku 2009)	27 141	0
Celkem	232 240	0

Náklady sekretariátu GA AV v roce 2011 (z rozpočtu Kanceláře AV ČR)

Materiál, knihy, tisk	14,3
Služby a práce, telefon	80,4
Cestovné tuzemské	40,2
Pohoštění	22,7
Pojištění (včetně FKSP)	935,2
Platy zaměstnanců (včetně členů Předsednictva GA AV)	2 900,9
Celkové náklady (bez režijních nákladů)	3 993,7



Vydala Grantová agentura AV ČR

Telefon: 221 403 407

FAX: 221 403 521

E-mail: acadga@kav.cas.cz

www.gaav.cz