



AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY

Grantová agentura

Národní 3, 117 20 Praha 1

FAKTA A STATISTIKY

o činnosti

GAV

v roce 2003

Praha, srpen 2004

OBSAH

	strana
1. Úvod	2
2. Grantová agentura AV ČR v roce 2003 – současný stav a výhled	3
3. Činnost GA AV v roce 2003	5
4. Personální obsazení	7
4.1. Dozorčí rada GA AV	7
4.2. Předsednictvo GA AV	8
4.3. Sekretariát GA AV	8
4.4. Oborové rady	9
5. Statistické přehledy	15
6. Seznam grantových projektů zahájených v roce 2003	29
6.1. Standardní badatelské grantové projekty	29
6.2. Juniorské badatelské grantové projekty	46
6.3. Doplnkové publikační grantové projekty	59
6.4. Souhrn použitých zkratek	61
7. Přehled o hospodaření s finančními prostředky v roce 2003	64

1. ÚVOD

Tak jako každý rok i letos informuje Grantová agentura AV ČR (GA AV) o své činnosti v uplynulém roce formou statistické ročenky.

Ročenka uvádí složení Dozorčí rady, Předsednictva, oborových rad a Sekretariátu GA AV. Její statistická část zahrnuje informace o rozdělení finančních prostředků vyčleněných z rozpočtu Akademie věd ČR pro GA AV v roce 2003, rekapituluje závěry hodnocení ukončených grantových projektů a přináší přehled výsledků XIV. kola grantové soutěže, které bylo vyhlášeno pro grantové projekty zahajované od počátku roku 2004. Na závěr je uveden seznam nově udělených grantových projektů v roce 2003 včetně výše poskytnutých finančních prostředků.

Kromě statistických přehledů je také připojen článek o současné činnosti GA AV.

2. GRANTOVÁ AGENTURA AV ČR V ROCE 2003: SOUČASNÝ STAV A VÝHLED

Činnost GA AV je motivována především snahou o podporu dobrých nápadů v základním výzkumu. GA AV je postavena na myšlence, že nejlepší nápady vznikají zespoda, aktivitou jednotlivých badatelů a zejména malých týmů. Neotřelé nápady dávají vědě i aplikovanému výzkumu patřičný dynamismus, který je zcela nezbytný ve společnosti, jejíž úspěch je čím dál tím víc závislý na kreativitě a na znalostech a vědomostech. Posláním grantové agentury je takovéto myšlenky rozpoznat a podpořit, protože i relativně malé finanční prostředky do nich investované mohou mít zcela zásadní efekt nejen pro myšlenkové inovace jakéhokoli druhu, ale i v širší rovině pro stimulaci tvůrčí atmosféry v institucích vědy, školství a výzkumu. Investice pracovního času, zejména expertů v oborových radách, je podle našeho názoru účelná, a to i v případě, že objem prostředků je relativně omezený. Tím, že grantová agentura podporuje nápady do jisté míry nezávisle na stávající infrastruktuře, vnáší žádoucí dynamismus i do badatelské institucionální struktury. Jednou z klíčových aktivit GA AV je podpora mladých vědců, kteří jsou schopni nové myšlenky a přístupy formulovat v návrzích projektů.

GA AV uděluje dva základní typy grantů, jimiž realizuje svou vědní politiku: (i) standardní badatelské granty, které mohou být poměrně dlouhodobé (až 5 let), aby ulehčily administrativě, ale zato jsou koncipovány jako *team-oriented*, tj. zaměřené primárně nikoli na podporu malých projektů jednotlivých badatelů, ale zejména na podporu středně velkých (neformálních) týmů sdružených kolem společného problému. (ii) Druhým typem, který v GA AV hraje čím dál tím větší roli, jsou juniorské badatelské granty. V jejich rámci mohou mladí badatelé (do 35 let) získat nejen (nezanedbatelné) prostředky pro svůj výzkum, ale i mzdové prostředky pro sebe a případně pro malý výzkumný tým, který vytvořili a budou jej vést. Tento program GA AV je součástí „Juniorského programu Akademie“, který krom grantů poskytovaných mladým badatelům a jejich týmům GA AV zahrnuje ještě „Start-up projekty“ a Wichterlovu cenu.

V roce 1999 byly poprvé, tehdy ještě v rámci soutěže o standardní badatelské granty, udělovány granty v „juniorské kategorii“. Od roku 2003 je podpora mladým vědeckým pracovníkům poskytována v rámci samostatného typu „juniorských badatelských projektů“. Zájem o účast je skutečně systematicky velký (zejména v biologických disciplínách); v rámci „juniorské kategorie“ bylo ročně podáno v průměru 36 žádostí, po vyhlášení samostatného typu „juniorských badatelských grantů“ stoupl zájem téměř na trojnásobek. Protože v roce 2004 budou první samostatné juniorské badatelské projekty končit, postupně se tak otevře prostor k vyhodnocení úspěšnosti celého programu GA AV směřovaného ke zvýšení podpory mladým. Zásadní otázka v tomto kontextu samozřejmě je, zda tento program povede k udržení mladých badatelů ve vědě. Lze doufat, že kombinace juniorských grantů a Wichterlovy ceny může být docela významným faktorem, ale v každém případě bude třeba věc kriticky kvantitativně vyhodnotit po skončení prvních juniorských grantů. V této souvislosti plánujeme, že otázka po další budoucnosti mladého badatele bude v požadavcích pro závěrečnou zprávu o projektu. Rovněž plánujeme spolupráci s řediteli příslušných ústavů a děkany fakult.

S podporou dobrých nápadů souvisí i obecnější otázka vědní politiky, a to rozdělování prostředků mezi obory zastoupené v GA AV. Věc se má tak, že z různých disciplín přichází rozličné množství (různě kvalitních) návrhů; přitom rozhodnutí o přidělení prostředků oborové radě může mít poměrně dramatický efekt na strukturu výzkumu v daných oblastech. Zde se GA AV opět opírá o informace z badatelské komunity samotné, a při rozdělování

prostředků mezi obory či směry používá především zásady "peníze následují zájem". To znamená, že relativně větší objem prostředků putuje do disciplín, o něž je zájem a v nichž je hodně dobře hodnocených projektů. To poskytuje značnou flexibilitu v podpoře jednotlivých směrů a pružnou reakci na měnící se zájem nebo finanční potřeby jednotlivých disciplín.

V této souvislosti je třeba zmínit ještě jednu podstatnou zásadu činnosti GA AV, totiž snahu o vytvoření stálého prostředí pomocí grantové politiky, která se dlouhodobě nemění. Je samozřejmé, že jednotlivé „programy činnosti“ jsou vyhlašovány (a to nejen u GA AV, ale v jakékoliv grantové agentuře) mimo jiné proto, aby vyvolaly určitý typ chování badatelské komunity (např. vytváření týmů, orientace k určitým tématům, mezinárodní spolupráce a podobně). Nicméně tento přístup může ovšem mít žádoucí efekt pouze v případě, že je dostatečně stabilní a předvídatelný - jinak badatelská komunita nemá dost času ani informací, aby byla schopna na dobře míněnou politiku zareagovat. Je proto naší snahou, aby programy, které vypisujeme, měly dobře vymezenou motivaci i cílovou skupinu, a aby mezi jednotlivými koly byly dostatečně konsistentní. To umožní pozdější vyhodnocení jejich dlouhodobých efektů a případnou (ale opět dostatečně dlouhodobou) revisi.

Hodnocení výzkumu a grantová politika

GA AV si je vědoma klíčové role hodnocení výsledků badatelského výzkumu, a to jak hodnocení kvality badatelské práce navrhovatele projektu a jeho týmu před udělením grantu, tak i výsledků dosažených při řešení podpořeného grantového projektu. Obojí bylo součástí naší aktivity od samotného počátku v roce 1990 a význam hodnocení se dále zvětšuje. V této souvislosti je třeba rozlišit dvě roviny hodnocení ex post: hodnocení již proběhlých projektů bezprostředně po jejich skončení, a hodnocení výsledků řešení předchozích projektů v okamžiku, kdy jejich řešitel či klíčový člen týmu žádá o podporu dalšího projektu u GA AV. Hodnocení dosažených výsledků ihned po skončení projektu je poněkud problematické, protože řada publikací vzniklých z řešení může vycházet až delší dobu po skončení vlastního financování výzkumu. Pro GA AV je proto žádoucí, aby byla schopna evidovat publikace vyšlé i po delší době po skončení projektu který podpořila, pokud se k němu vztahují a z něj vzešly. Klíčové hodnocení grantové úspěšnosti je třeba provádět v okamžiku žádosti o další projekt. Zde je sice třeba zaměřit pozornost spíše na hodnocení dlouhodobé vědecké činnosti navrhovatele, ale úspěšnost řešení předcházejících projektů (tj. "míra zhodnocení" vložených prostředků daným badatelem) je rovněž nepominutelná. Zde GA AV využívá expertního hodnocení úspěšnosti pracovníků týmu oponentem a otázka po úspěšnosti předcházejících projektů navrhovatele (čili schopnost badatele zúročit prostředky do něj dříve vložené) je součástí dotazů kladených oponentovi návrhu projektu.

Úspěšnost grantového systému rozdělování finančních prostředků na vědu je především závislá na dodržování etických principů vědecké práce, a to nejen ze strany badatelů, kteří žádají o grantovou podporu, ale zásadní důraz je kladem na dodržování těchto principů při práci orgánů grantové agentury a to na všech úrovních. Snažíme se proto důsledně dbát na to, aby způsob všech kroků při rozhodování o udělení grantu byl jasně definovaný a transparentní. Konečné rozhodnutí o přidělení podpory je vytvářeno postupně a týmově: vychází z posudků nezávislých expertů – oponentů, posouzení odborného grémia – oborové rady, (které má možnost srovnání, zejména v rámci souboru současně podaných návrhů projektů). V závěru projednává návrhy oborových rad Vedení tvořené zástupci jednotlivých oborů GA AV. Předsednictvo GA AV dbá na korektnost a průhlednost celého rozhodovacího procesu a především na to, aby zásady činnosti Grantové agentury nebyly jen proklamovány, ale důsledně dodržovány.

Tomáš Herben, předseda GA AV

Jaroslava Skřivanová, pověřena vedením OPV

3. ČINNOST GA AV V ROCE 2003

Grantová agentura Akademie věd ČR

je od svého vzniku zaměřena **výhradně na podporu badatelského výzkumu**. K tomuto účelu organizuje GA AV každoročně veřejnou soutěž o standardní badatelské granty, doplňkové publikační granty a v roce 2003 byly poprvé uděleny granty na juniorské badatelské projekty v rámci samostatné veřejné soutěže. Základní myšlenkou GA AV a cílem činnosti jejích odborných orgánů je najít mezi předloženými návrhy projektů ty, které vycházejí z odborně fundovaných a originálních nápadů a podpořit tak projekty založené na individuální aktivitě badatelů a jejich týmů.

V roce 2003 bylo z rozpočtu Akademie pro Grantovou agenturu vyčleněno **celkem 190,90 mil. Kč** účelových prostředků (z toho 5,10 mil. Kč investičních prostředků určených na nákup přístrojů nezbytných pro řešení daných projektů), které byly rozděleny na podporu řešení nově zahajovaných i pokračujících grantových projektů. Na podporu lékařského výzkumu bylo rozděleno navíc ještě 0,14 mil. Kč poskytnutých k tomuto účelu Akademii jako sponzorský příspěvek.

Podpora nově zahajovaných grantových projektů

Na základě výsledků XIII. kola veřejné soutěže organizované Grantovou agenturou Akademie bylo v roce 2003 poskytnuto 111 nejlépe hodnoceným **standardním badatelským grantovým projektům** celkem 47,55 mil. Kč neinvestičních a 3,97 mil. Kč investičních prostředků. Z toho mimoakademičtí uchazeči uspěli se 14 návrhy standardních badatelských grantových projektů a na řešení dalších 14 projektů se podílejí spolu s pracovišti Akademie. Celkem získala mimoakademická pracoviště na nově zahajované standardní badatelské grantové projekty 7,60 mil. Kč, což je přibližně 15 % z výše uvedené celkové částky.

V roce 2003 bylo zahájeno řešení 82 **juniorských badatelských grantových projektů**, které uspěly ve veřejné soutěži na tento nový typ projektů vyhlášené v předcházejícím roce v rámci „Juniorského programu Akademie“. Na podporu projektů předložených mladými badateli bylo vynaloženo 27,71 mil. Kč neinvestičních a 1,13 mil. Kč investičních prostředků. V této soutěži uspěli mimoakademičtí uchazeči s 28 návrhy projektů a na řešení dalších devíti projektů se budou podílet. Na mimoakademická pracoviště připadá celkem 9,79 mil. Kč, což představuje 34 % poskytované podpory.

V soutěži o **doplňkové publikační grantové projekty**, jejichž cílem je podpora vydání vědeckých publikací, zejména monografií, založených na výsledcích badatelských grantových projektů, bylo přiděleno 13 grantů, celková podpora činila 1,65 mil. Kč, z toho 0,66 mil. Kč bylo poskytnuto mimoakademickým příjemcům.

Financování pokračujících grantových projektů

Oborové rady Grantové agentury Akademie posoudily na podkladě zpráv o průběhu řešení za uplynulý rok na počátku roku 2003 průběh řešení 269 pokračujících standardních badatelských grantových projektů, které byly zahájeny v letech 1999 až 2002. Ve všech případech bylo doporučeno v poskytování podpory pokračovat i v roce 2003. Celkem bylo pro pokračující grantové projekty uvolněno **109,04 mil. Kč neinvestičních prostředků**. V této částce je zahrnuta také podpora 9,89 mil. Kč pro 37 pokračujících standardních grantových projektů juniorské kategorie (zahájené poprvé v roce 1999), které, jako způsob podpory mladých badatelů předcházely zavedení samostatné soutěže o juniorské badatelské granty. Mimoakademickým příjemcům byla poskytnuta účelová podpora na pokračující grantové projekty ve výši 12,08 mil. Kč (11 % celkové částky).

Hodnocení ukončených grantových projektů

Stejně závažným úkolem pro odborné orgány GA AV jako je rozhodování o udělení grantu na návrhy projektů je hodnocení projektů ukončených. Při tomto hodnocení vycházely oborové rady ze závěrečných zpráv řešitelů doplněných seznamem publikací vzniklých při řešení grantového projektu (seznam musí být doložen separáty již vyšlých prací). Publikační aktivita byla v průměru více než osm publikací v recenzovaných časopisech na projekt. Kromě vědecké kvality získaných výsledků a míry dosažení stanovených cílů, což jsou hlavní kritéria pro hodnocení projektu, posuzovaly oborové rady rovněž účelnost vynaložených finančních prostředků. Cíle všech standardních projektů ukončených v předem stanoveném termínu, to je k 31. prosinci 2002 byly splněny, výsledky 51 z nich byly hodnoceny jako vynikající. Nesplněny byly však cíle tří projektů, které bylo nutné v roce 2002 ukončit předčasně vzhledem k rozpadu jejich řešitelských týmů.

Dále byly zhodnoceny výsledky třinácti jednoletých doplňkových publikačních grantových projektů: šest z nich bylo splněno s vynikajícími výsledky, dalších šest projektů bylo splněno. U jednoho projektu se dosud nepodařilo publikaci vydat. Tento projekt byl proto hodnocen jako nesplněný.

Průběh a výsledky XIV. kola veřejné soutěže

V roce 2003 proběhla veřejná soutěž o granty na standardní badatelské projekty, juniorské badatelské projekty a doplňkové publikační projekty. Předpokládaný termín zahájení řešení úspěšných návrhů byl počátek roku 2004.

Do veřejné soutěže o podporu **standardních badatelských grantových projektů** bylo podáno celkem 277 návrhů, z toho dva návrhy bylo nutné vyloučit ze soutěže pro nesplnění vyhlášených podmínek. Do veřejné soutěže o granty na **juniorské badatelské projekty** bylo podáno 116 návrhů, vyloučen ze soutěže byl jeden návrh. Souhrnně bylo při hodnocení 390 přijatých návrhů badatelských grantových projektů rozesláno celkem 2 104 žádostí o oponentský posudek a bylo získáno celkem 830 posudků od domácích a 638 posudků od zahraničních oponentů, tedy v průměru přibližně 3,7 posudku na jeden předložený návrh. Na všechny návrhy standardních badatelských projektů byl získán alespoň 1 posudek od zahraničního oponenta. Veřejná soutěž byla ukončena s tím, že účelové finanční prostředky budou v roce 2004 poskytnuty 86 standardním (31 % úspěšnosti) a 51 juniorskému badatelskému grantovému projektu (44 % úspěšnosti).

Do veřejné soutěže o **doplňkové publikační grantové projekty** bylo podáno 13 návrhů. Hodnocení návrhů tohoto typu grantových projektů se opíralo nejméně o dva posudky českých oponentů. Vedení GA AV doporučilo udělit podporu pouze čtyřem návrhům.

Závěrem pohled do budoucnosti

Pro další kola grantové soutěže plánujeme zavést úplnou elektronizaci agendy tak, aby bylo možné podávání jak návrhů projektů, tak i zpráv o průběhu a výsledcích řešení na internetovém rozhraní.

4. PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ

4.1. DOZORČÍ RADA GA AV

(složení v roce 2003)

Předsedkyně

Doc. RNDr. Helena **Illnerová**, DrSc.
Akademie věd ČR

Členové

plk. Ing. Pavel Černý, CSc.
Ministerstvo obrany ČR

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

Doc. PhDr. Petr Charvát, DrSc.
Akademie věd ČR

Ing. Vladimír Nekvasil, DrSc.
Akademie věd ČR

MUDr. Ivan Pfeifer, CSc.
Ministerstvo zdravotnictví ČR

Prof. PhDr. Martin Potůček, CSc.
Rada vlády ČR pro výzkum a vývoj

RNDr. František Rypáček, CSc.
Akademie věd ČR

Ing. Josef Šafář
Ministerstvo financí ČR

Doc. Ing. Zdeněk Vorlíček, CSc.
Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

Prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc.
Česká konference rektorů (ČVUT Praha)

4.2. PŘEDSEDNICTVO GA AV

<i>Předseda</i>	Prof. RNDr. Tomáš Herben , CSc. 2. funkční období: 1. 3. 2003 – 28. 2. 2006	herben@site.cas.cz
<i>Místopředsedové</i>	RNDr. Vladimír Rudajev, DrSc. 2. funkční období: 15. 11. 2003 – 14. 11. 2006	I. oddělení rudajev@irsm.cas.cz
	Prof. Ing. Vladimír Mareček, DrSc. 1. funkční období: 15. 11. 2001 – 14. 11. 2004	II. oddělení marecek@jh-inst.cas.cz
	PhDr. Miloslav Polívka, CSc. 1. funkční období: 1. 1. 2001 – 31. 12. 2003	III. oddělení polivka@hiu.cas.cz
<i>Sekretářka</i> č. dv. 203	Hana Šolcová	tel. 224 240 533 221 403 407 fax 224 240 515 solcova@kav.cas.cz

4.3. SEKRETARIÁT GA AV

<i>Vedoucí</i> č. dv. 201	Ing. Miloň Hříbal	tel. 224 240 533 221 403 553 fax 224 240 515 hribal@kav.cas.cz
<i>Zástupce vedoucího</i> č. dv. 202	Ing. Jaroslava Skřivanová, CSc.	tel. 224 240 533 221 403 447 fax 224 240 515 skrivanova@kav.cas.cz
<i>Zajištění počítačů</i> č. dv. 202	Alena Černá	tel. 221 403 424 acadga@kav.cas.cz cerna@kav.cas.cz
<i>I. oddělení</i> č. dv. 203	Ing. Gabriela Kalinová, CSc. Hana Šolcová	tel. 224 240 582 221 403 407 kalinova@kav.cas.cz
<i>II. oddělení</i> č. dv. 103	Ing. Jiří Škácha, CSc. Helena Eliášová	tel. 224 240 585 221 403 324 skacha@kav.cas.cz
<i>III. oddělení</i> č. dv. 102	Ing. arch. Marie Carvanová Marie Klementová	tel. 224 240 585 221 403 402 carvanova@kav.cas.cz

4.4. OBOROVÉ RADY

Složení oborových rad GA AV ustavených na základě výsledků doplňovacích voleb v květnu 2003:

OBOROVÁ RADA: 1 - Matematické a fyzikální vědy, informatika

Pracovníci AV ČR

<i>Předseda</i>	RNDr. Miroslav Krbec , CSc.	MÚ AV ČR
<i>Místopř.</i>	RNDr. Vladimír Wagner, CSc.	ÚJF AV ČR
<i>Tajemník</i>	Ing. Ivan Gregora, CSc.	FZÚ AV ČR
	RNDr. Igor Bartoš, DrSc.	FZÚ AV ČR
	Doc. Petar Stefanov Gladkov, PhD.	ÚRE AV ČR
	RNDr. Věra Kůrková, DrSc.	ÚI AV ČR
	RNDr. Jiří Michálek, CSc.	ÚTIA AV ČR
	RNDr. Ilja Turek, DrSc.	ÚFM AV ČR
	Doc. RNDr. Jiří Vanžura, CSc.	MÚ AV ČR
	Ing. František Žáček, CSc.	ÚFP AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

<i>Místopř.</i>	Doc. RNDr. Oldřich John, CSc.	MFF UK
	Doc. MUDr. RNDr. Jiří Beneš, CSc.	1. LF UK
	Prof. Ing. Robert Černý, DrSc.	FSv ČVUT
	Prof. Ing. Petr Moos, CSc.	FD ČVUT
	Prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc.	MFF UK

OBOROVÁ RADA: 2 - Technické vědy a kybernetika

Pracovníci AV ČR

Předseda	RNDr. Zbyněk Jaňour , DrSc.	ÚT AV ČR
<i>Místopř.</i>	Prof. Ing. Stanislav Bartoš, CSc.	ÚE AV ČR
<i>Místopř.</i>	Ing. Vratislav Kafka, DrSc.	ÚTAM AV ČR
<i>Tajemník</i>	Ing. Zdeněk Chára, CSc.	ÚH AV ČR
	Ing. Karel Bartušek, DrSc.	ÚPT AV ČR
	Ing. Ladislav Beneš, CSc.	ÚI AV ČR
	Prof. Ing. Josef Jíra, CSc.	ÚTAM AV ČR
	Ing. Miroslav Karásek, DrSc.	ÚRE AV ČR
	RNDr. Aleš Kroupa, CSc.	ÚFM AV ČR
	Doc. RNDr. Petr Štern, CSc.	ÚH AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

<i>Místopř.</i>	Doc. Ing. Vladislav Oliva, CSc.	FJFI ČVUT
	Prof. Ing. Petr Dostál, CSc.	UTB
	Doc. Ing. Luděk Piskač, CSc.	FEL ZČU
	Doc. Ing. Josef Schröfel, DrSc.	FEL ČVUT
	Prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc.	FSv VUT

OBOROVÁ RADA: 3 - Vědy o Zemi a vesmíru

Pracovníci AV ČR

Předseda	RNDr. Vladimír Šrein , CSc.	ÚSMH AV ČR
	RNDr. Pavel Ambrož, CSc.	ASÚ ČR
	RNDr. Jiří Borovička, CSc.	ASÚ AV ČR
	RNDr. Vladimír Čermák, DrSc.	GFÚ AV ČR
	RNDr. Aleš Kapička, CSc.	GFÚ AV ČR
	RNDr. Radek Mikuláš, CSc.	GLÚ AV ČR
	RNDr. Vladimír Schenk, DrSc.	ÚSMH AV ČR
	RNDr. Zbyněk Sokol, CSc.	ÚFA AV ČR
	RNDr. Petra Šauli, PhD.	ÚFA AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

<i>Místopř.</i>	RNDr. Luděk Klimeš, DrSc.	MFF UK
<i>Tajemník</i>	RNDr. Martin Mihaljevič, CSc.	PřF UK
	Ing. Šárka Blažková, DrSc.	VÚV TGM
	RNDr. Ladislav Metelka, Dr.	ČHMÚ
	Doc. RNDr. Jana Šafránková, DrSc.	MFF UK
	Doc. RNDr. Jan Votýpka, CSc.	PřF UK

OBOROVÁ RADA: 4 - Chemické vědy

Pracovníci AV ČR

<i>Předsedkyně</i>	Ing. Jana Bludská , CSc.	ÚACH AV ČR
<i>Místopř.</i>	RNDr. Alexander Kasal, DrSc.	ÚOCHB AV ČR
<i>Tajemnice</i>	Ing. Helena Sovová, CSc.	ÚCHP AV ČR
	Ing. Zbyněk Černý, CSc.	ÚACH AV ČR
	RNDr. Jiří Dybal, CSc.	ÚMCH AV ČR
	RNDr. Milan Fábry, CSc.	ÚMG AV ČR
	Ing. František Foret, CSc.	ÚIACH AV ČR
	Ing. Petr Sedmera, CSc.	MBÚ AV ČR
	Ing. Zdeněk Sobalík, CSc.	ÚFCH JH AV ČR
	Ing. Drahomír Výprachtický, CSc.	ÚMCH AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

Ing. Jiří Brožek, CSc.	FCHT VŠCHT
Doc. RNDr. Martin Kotora, CSc.	PřF UK
Prof. RNDr. Václav Pelouch, CSc.	2. LF UK
Doc. Ing. Miloš Sedlák, CSc.	FCHT UPa
Ing. Jiří Suttnar, CSc.	ÚHKT

OBOROVÁ RADA: 5 – Lékařské a molekulárně biologické vědy

Pracovníci AV ČR

Předseda	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer , CSc.	PAÚ AV ČR
<i>Místopř.</i>	RNDr. Ladislav Anděra, CSc.	ÚMG AV ČR
<i>Tajemnice</i>	Mgr. Lucie Perry, PhD.	ÚEB AV ČR
	RNDr. Martin Bilej, DrSc.	MBÚ AV ČR
	Doc. Ing. Petr Dvořák, CSc.	ÚŽFG AV ČR
	RNDr. Tomáš Gichner, DrSc.	ÚEB AV ČR
	Ing. Jan Kopečný, DrSc.	ÚŽFG AV ČR
	Doc. RNDr. Miloslav Pospíšil, DrSc.	MBÚ AV ČR
	RNDr. Jiřina Slaninová, CSc.	ÚOCHB AV ČR
	Doc. RNDr. Michal Žurovec, CSc.	ENTÚ AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

Prof. MUDr. Radim Brdička, DrSc.	ÚHKT
Prof. MUDr. Milan Elleder, DrSc.	1. LF UK
RNDr. Ivan Hrdý, PhD.	PřF UK
Prof. MUDr. Miloslav Kršiak, DrSc.	3. LF UK
MUDr. Pavla Křížová, CSc.	SZÚ

OBOROVÁ RADA: 6 – Ekologicko-biologické vědy

Pracovníci AV ČR

Předseda	RNDr. Michael Boubelík , CSc.	ÚMG AV ČR
<i>Místopř.</i>	Dr. Jan Zukal	ÚBO AV ČR
	RNDr. Pavel Cudlín, CSc.	ÚEK AV ČR
<i>Tajemnice</i>	RNDr. Milena Cvikrová	ÚEB AV ČR
	RNDr. Jiří Gabriel, CSc.	MBÚ AV ČR
	Doc. RNDr. Jiřina Hofmanová, CSc.	BFÚ AV ČR
	RNDr. Blanka Kalinová, CSc.	ÚOCHB AV ČR
	Prof. Ing. Milan Marounek, DrSc.	ÚŽFG AV ČR
	Ing. Ivan Mráz, CSc.	ÚMBR AV ČR
	Doc. Ing. Karel Spitzer, CSc.	ENTÚ AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

<i>Tajemnice</i>	RNDr. Dana Baudišová, PhD. Doc. RNDr. Lubomír Hrouda, CSc. Doc. MVDr. Břetislav Koudela, CSc. Prof. RNDr. Karel Prach, CSc. Prof. RNDr. Danuše Sofrová, CSc.	VÚV TGM PřF UK VFU Brno BF JČU PřF UK
------------------	--	---

OBOROVÁ RADA: 7 - Sociální a ekonomické vědy

Pracovníci AV ČR

<i>Předseda</i>	Doc. PhDr. Lubomír Brokl	SOÚ AV ČR
<i>Místopř.</i>	PhDr. Renata Weinerová, CSc.	EÚ AV ČR
<i>Tajemnice</i>	JUDr. Lenka Vostrá	ÚSP AV ČR
	Doc. JUDr. Josef Blahož, DrSc.	ÚSP AV ČR
	Prof. Josef Dolista, PhD., ThD.	FLÚ AV ČR
	PhDr. Petr Šlechta, PhD.	PSÚ AV ČR
	Mgr. Milan Tuček, CSc.	SOÚ AV ČR
	PhDr. Tomáš Urbánek, PhD.	PSÚ AV ČR
	Krešimir Žigič, PhD.	NHÚ AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

Doc. Pavel Barša, PhD.	FF UK
Ing. Aleš Havlíček	FSV UK
Prof. Ing. Zdeněk Pavlík, DrSc.	PřF UK
Doc. JUDr. Ivo Telec, CSc.	PF MU

OBOROVÁ RADA: 8 – Historické vědy

Pracovníci AV ČR

<i>Předseda</i>	PhDr. Jan Gebhart , CSc.	HÚ AV ČR
<i>Místopř.</i>	PhDr. Taťána Petrasová, CSc.	ÚDU AV ČR
	PhDr. Andrea Bartošková	ARÚ AV ČR
	Doc. PhDr. Jan Bažant, CSc.	ÚKS AV ČR
	Doc. PhDr. Milan Hlavačka, CSc.	HÚ AV ČR
	PhDr. Jiří Kocian, CSc.	ÚSD AV ČR
	Doc. PhDr. Alena Mišková	A AV ČR
	Mgr. Martin Nodl	ÚKS AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

<i>Tajemnice</i>	PhDr. Jana Čechurová, PhD.	FF UK
	PhDr. Jana Hlaváčková	FF UK
	Prof. Ing. arch. Karel Kibic, DrSc.	FA ČVUT
	Doc. PhDr. Václav Vondrášek, CSc.	VA Brno

OBOROVÁ RADA: 9 – Humanitní a filologické vědy

Pracovníci AV ČR

<i>Předseda</i>	PhDr. Jan Filipský , CSc.	OÚ AV ČR
<i>Místopř.</i>	Ing. Pavel Janáček, PhD.	ÚČL AV ČR
<i>Tajemník</i>	PhDr. Jiří Prosecký, CSc.	OÚ AV ČR
	PhDr. Věra Frolcová, CSc.	EÚ AV ČR
	Doc. PhDr. Hana Gladkova, CSc.	SLÚ AV ČR
	Mgr. Lenka Jungmannová	ÚČL AV ČR
	PhDr. Milan Mráz, CSc.	FLÚ AV ČR
	Doc. PhDr. Olga Müllerová, CSc.	ÚJČ AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

Doc. PhDr. Luboš Bělka, CSc.	FF MU
Prof. PhDr. Dobrava Moldanová, CSc.	PdF UJEP
ThDr. Jiří Mrázek	ETF UK
Prof. PhDr. Eduard Petruš, DrSc.	FF UP

5. STATISTICKÉ PŘEHLEDY

- Tabulka 1** Standardní badatelské grantové projekty podporované GA AV v roce 2003
- Tabulka 2** Juniorské badatelské grantové projekty podporované GA AV v roce 2003
- Tabulka 3** Informace o počtu oponentů a získaných posudků pro standardní badatelské grantové projekty (návrhy grantových projektů s termínem zahájení v roce 2003)
- Tabulka 4** Informace o počtu oponentů a získaných posudků pro juniorské badatelské grantové projekty (návrhy grantových projektů s termínem zahájení v roce 2003)
- Obr. 1** Počet podaných návrhů a projektů podpořených v roce 2003
- Obr. 2** Počet standardních badatelských projektů podporovaných GA AV v roce 2003
- Obr. 3** Rozdělení neinvestičních finančních prostředků v roce 2003
- Tabulka 5** Doplnkové publikační grantové projekty podporované GA AV v roce 2003
- Tabulka 6** Výsledky hodnocení grantových projektů ukončených k 31. 12. 2002
- Tabulka 7** Výsledky hodnocení grantových projektů ukončených k 31. 12. 2003
- Tabulka 8** Informace o počtu oponentů a získaných posudků pro standardní badatelské grantové projekty (návrhy grantových projektů s termínem zahájení v roce 2004)
- Tabulka 9** Informace o počtu oponentů a získaných posudků pro juniorské badatelské grantové projekty (návrhy grantových projektů s termínem zahájení v roce 2004)
- Tabulka 10** Úspěšnost ve veřejné soutěži o standardní badatelské grantové projekty v posledních deseti letech

Tabulka 1

Standardní badatelské grantové projekty podporované GA AV v roce 2003
(počty grantových návrhů, procento úspěšnosti ve veřejné soutěži, přidělené účelové finanční prostředky)

Obor	Nově zahajované projekty v roce 2003 (na základě výsledků veřejné soutěže)				Pokračující projekty z let 1999, 2000, 2001a 2002		
	Počet návrhů	Počet podpořených projektů	Podíl podpoř. projektů v %	Přidělené finanční prostředky (v tis. Kč)		Počet projektů	Přidělené finanční prostředky neinvestiční (v tis. Kč)
				neinvestiční	investiční		
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	49	25	51,0	9 512	1 523	44	19 603
2 Technické vědy a kybernetika	20	11	55,0	3 985	339	31	13 046
3 Vědy o Zemi a vesmíru	31	10	32,3	5 677	525	34	11 509
4 Chemické vědy	39	18	46,2	9 787	76	45	21 474
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	30	11	36,7	6 555	1 001	29	17 937
6 Ekologicko-biologické vědy	33	14	42,4	6 908	178	31	13 610
7 Sociální a ekonomické vědy	9	6	66,7	1 307	65	18	4 382
8 Historické vědy	18	10	55,6	2 082	91	22	4 696
9 Humanitní a filologické vědy	16	6	37,5	1 736	170	15	2 778
Celkem	245	111	45,3	47 549	3 968	269	109 035

Tabulka 2

Juniorské badatelské grantové projekty podporované GA AV v roce 2003
(počty grantových návrhů, procento úspěšnosti ve veřejné soutěži, přidělené účelové finanční prostředky)

Obor	Nově zahajované projekty v roce 2003 (na základě výsledků veřejné soutěže)				Pokračující projekty (tento typ grantových projektů byl zahájen až v roce 2003)		
	Počet návrhů	Počet podpořených projektů	Podíl podpoř. projektů v %	Přidělené finanční prostředky (v tis. Kč)		Počet projektů	Přidělené finanční prostředky neinvestiční (v tis. Kč)
				neinvestiční	investiční		
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	7	6	85,7	1862	0	0	0
2 Technické vědy a kybernetika	10	7	70,0	1571	180	0	0
3 Vědy o Zemi a vesmíru	12	7	58,3	2640	120	0	0
4 Chemické vědy	19	11	57,9	4245	273	0	0
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	14	11	78,6	4811	182	0	0
6 Ekologicko-biologické vědy	34	23	67,6	8057	374	0	0
7 Sociální a ekonomické vědy	11	7	63,6	2137	0	0	0
8 Historické vědy	8	5	62,5	889	0	0	0
9 Humanitní a filologické vědy	8	5	62,5	1499	0	0	0
Celkem	123	82	66,6	27711	1129	0	0

Tabulka 3

**Informace o počtu oponentů a získaných posudků pro standardní badatelské grantové projekty
(návrhy grantových projektů s termínem zahájení v roce 2003)**

Obor	Počet návrhů	Počet oslovených oponentů		Počet vypracovaných posudků				Počet posudků na návrh		
		domácí	zahraniční	domácí oponenti	% získaných posudků	zahraniční oponenti	% získaných posudků	celkem	domácí oponenti	zahraniční oponenti
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	49	145	135	109	75,2	71	52,6	3,7	2,2	1,4
2 Technické vědy a kybernetika	20	38	45	37	97,4	31	68,9	3,4	1,9	1,6
3 Vědy o Zemi a vesmíru	31	81	92	69	85,2	67	72,8	4,4	2,2	2,2
4 Chemické vědy	39	115	120	81	70,4	63	52,5	3,7	2,1	1,6
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	30	79	81	61	77,2	43	53,1	3,5	2,0	1,4
6 Ekologicko-biologické vědy	33	80	77	65	81,3	56	72,7	3,7	2,0	1,7
7 Sociální a ekonomické vědy	9	29	27	20	69,0	15	55,6	3,9	2,2	1,7
8 Historické vědy	18	40	52	35	87,5	32	61,5	3,7	1,9	1,8
9 Humanitní a filologické vědy	16	47	38	34	72,3	29	76,3	3,9	2,1	1,8
Celkem	245	654	665	511	78,1	407	61,2	3,7	2,1	1,7

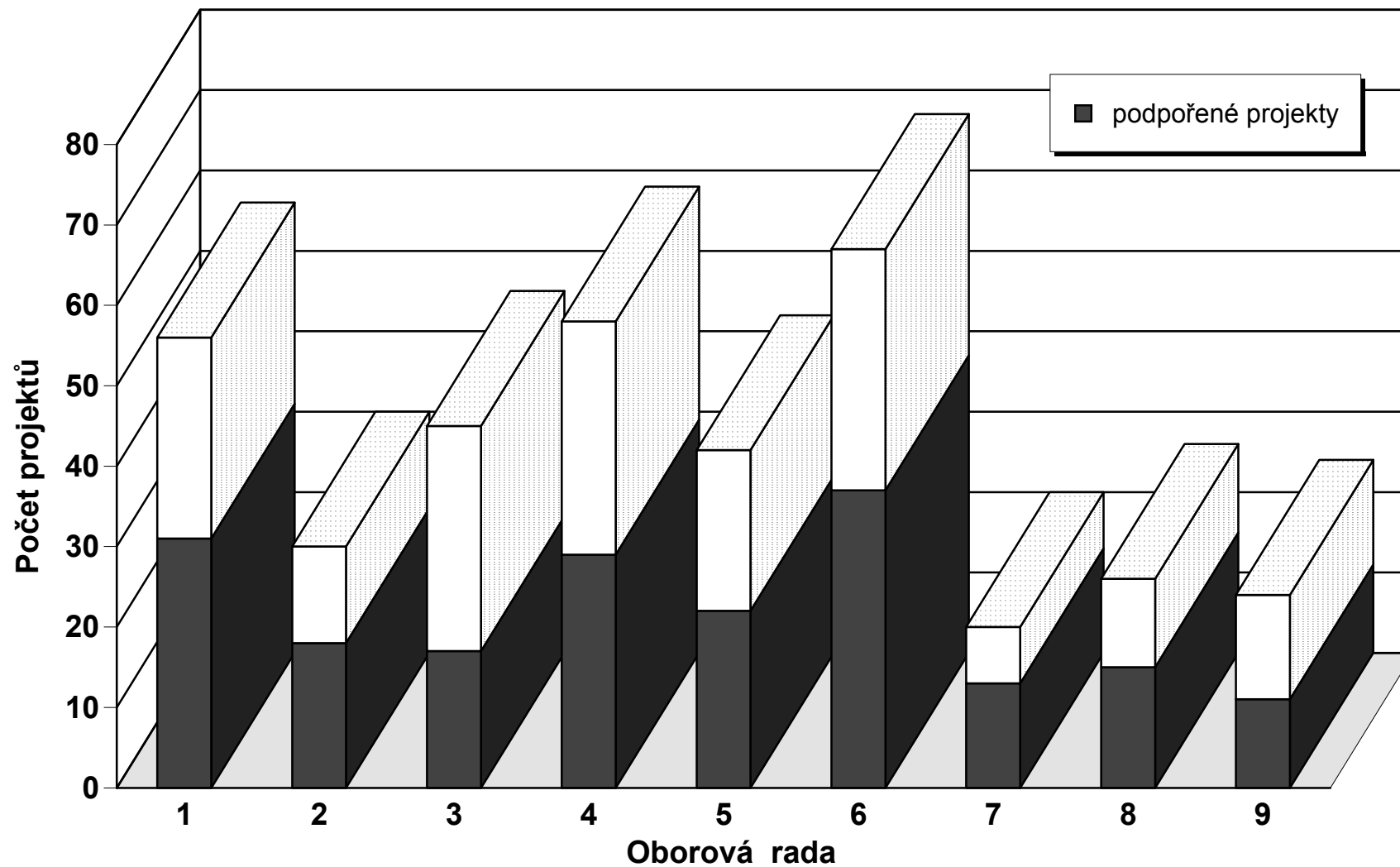
Tabulka 4

**Informace o počtu oponentů a získaných posudků pro juniorské badatelské grantové projekty
(návrhy grantových projektů s termínem zahájení v roce 2003)**

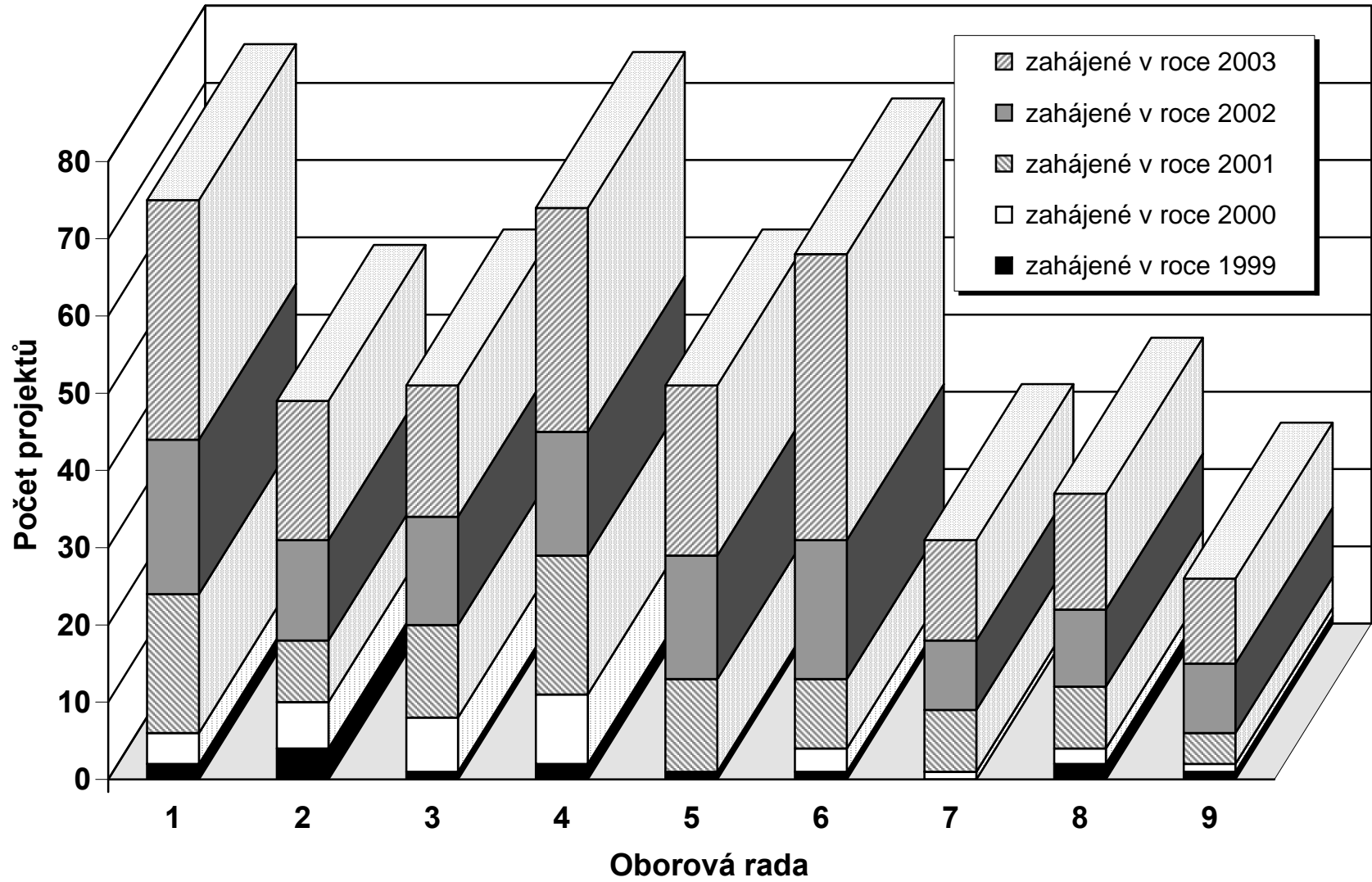
Obor	Počet návrhů	Počet oslovených oponentů		Počet vypracovaných posudků				Počet posudků na návrh		
		domácí	zahraniční	domácí oponenti	% získaných posudků	zahraniční oponenti	% získaných posudků	celkem	domácí oponenti	zahraniční oponenti
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	7	19	18	16	84,2	11	61,1	3,9	2,3	1,6
2 Technické vědy a kybernetika	10	23	25	19	82,6	16	64,0	3,5	1,9	1,6
3 Vědy o Zemi a vesmíru	12	28	33	23	82,2	22	66,7	3,8	1,9	1,8
4 Chemické vědy	19	57	68	42	73,7	34	50,0	4,0	2,2	1,8
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	14	34	44	28	82,4	24	54,5	3,7	2,0	1,7
6 Ekologicko-biologické vědy	34	77	83	68	88,3	52	62,7	3,5	2,0	1,5
7 Sociální a ekonomické vědy	11	41	36	25	61,0	20	55,6	4,1	2,3	1,8
8 Historické vědy	8	21	17	16	76,2	14	82,4	3,8	2,0	1,8
9 Humanitní a filologické vědy	8	25	19	19	76,0	13	68,4	4,0	2,4	1,6
Celkem	123	325	343	256	78,8	206	60,1	3,8	2,1	1,7

Počet podaných návrhů a projektů podpořených v roce 2003

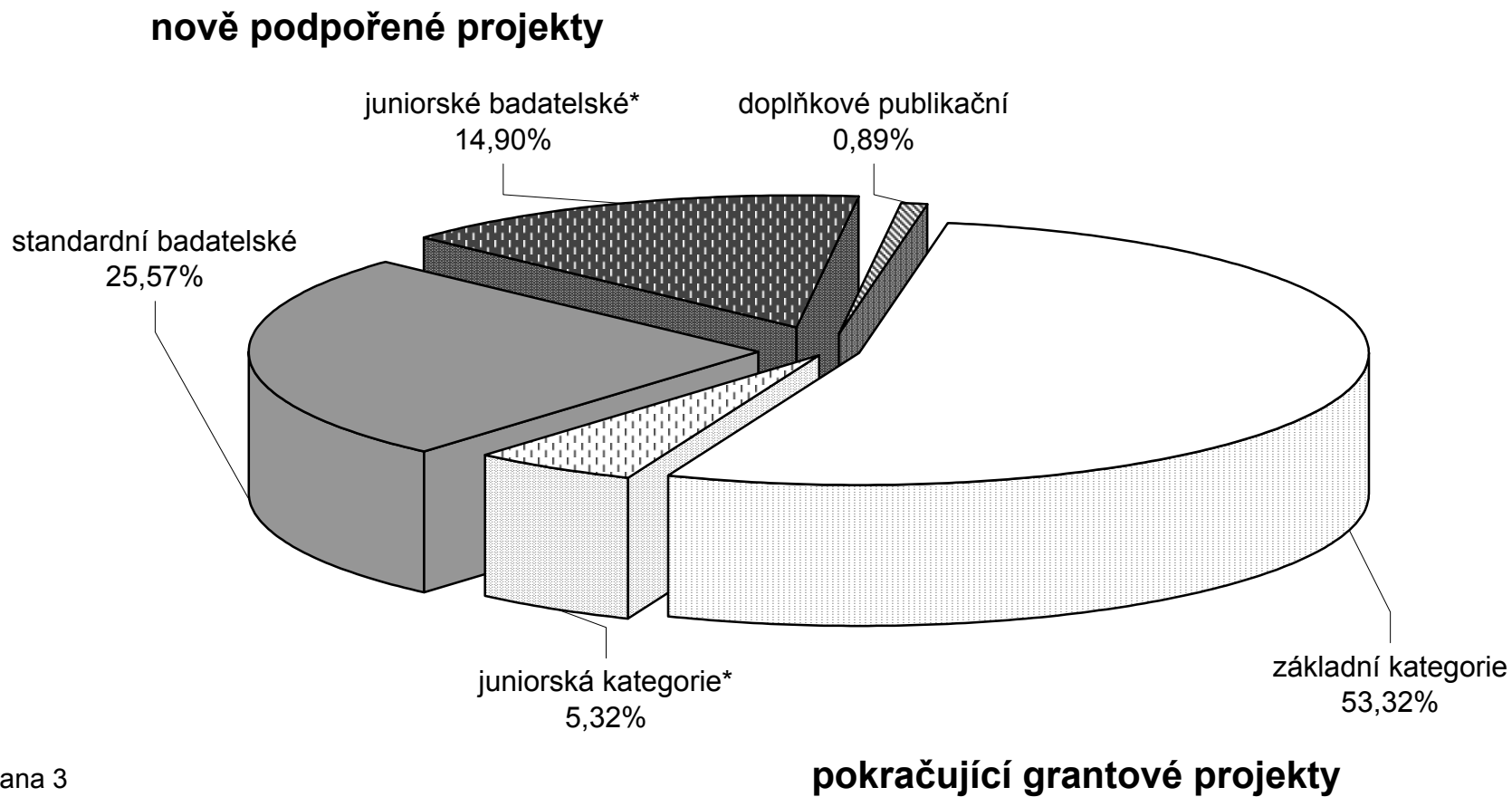
Obr. 1



Počet standardních badatelských projektů podporovaných GA AV v roce 2003



Rozdělení neinvestičních finančních prostředků mezi jednotlivé typy a kategorie grantových projektů v roce 2003



* viz strana 3

Tabulka 5

Doplňkové publikační grantové projekty podporované GA AV v roce 2003
(počty grantových návrhů a přidělené účelové finanční prostředky)

Obor		Počet podaných návrhů projektů	Počet podporovaných projektů	Poskytované finanční prostředky (v tis. Kč)
1	Matematické a fyzikální vědy, informatika	0	0	0
2	Technické vědy a kybernetika	1	0	0
3	Vědy o Zemi a vesmíru	1	0	0
4	Chemické vědy	0	0	0
5	Lékařské a molekulárně biologické vědy	0	0	0
6	Ekologicko-biologické vědy	0	0	0
7	Sociální a ekonomické vědy	1	1	73
8	Historické vědy	7	6	768
9	Humanitní a filologické vědy	7	6	811
Celkem		17	13	1 652

Tabulka 6

Výsledky hodnocení grantových projektů ukončených k 31. 12. 2002

Obor	Počet ukončených projektů	Hodnocení			Počet publikací na projekt *	Průměrná podpora na celou dobu řešení (v tis. Kč)
		splněn s vynikajícími výsledky	splněn	nesplněn		
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	22	10	12	0	16,8	1 551
2 Technické vědy a kybernetika	11	5	6	0	6,0	1 435
3 Vědy o Zemi a vesmíru	15	5	9	1	8,1	1 214
4 Chemické vědy	18	9	9	0	8,9	1 421
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	16	9	7	0	6,6	2 022
6 Ekologicko-biologické vědy	7	2	5	0	3,0	1 443
7 Sociální a ekonomické vědy	2	2	0	0	7,0	181
8 Historické vědy	10	5	3	2	1,4	890
9 Humanitní a filologické vědy	5	4	1	0	2,0	699
Celkem	106	51	52	3	8,5	1 417

*) Průměrný počet publikací v recenzovaných časopisech, které byly podle podané zprávy vytvořeny při řešení grantového projektu.

Tabulka 7

Výsledky hodnocení grantových projektů ukončených k 31. 12. 2003

Obor	Počet ukončených projektů	Hodnocení			Počet publikací na projekt *	Průměrná podpora na celou dobu řešení (v tis. Kč)
		splněn s vynikajícími výsledky	splněn	hodnocení odloženo		
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	19	8	11		13,8	1 436
2 Technické vědy a kybernetika	12	3	9		5,8	1 449
3 Vědy o Zemi a vesmíru	11	8	3		5,3	1 163
4 Chemické vědy	19	8	11		7,6	1 338
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	7	4	3		7,0	1 915
6 Ekologicko-biologické vědy	10	4	5	1	5,0	1 272
7 Sociální a ekonomické vědy	9	4	5		7,7	516
8 Historické vědy	6	3	3		5,7	848
9 Humanitní a filologické vědy	5	3	2		2,2	498
Celkem	98	45	52	1	7,6	1 237

*) Průměrný počet publikací v recenzovaných časopisech, které byly podle podané zprávy vytvořeny při řešení grantového projektu.

Tabulka 8

**Informace o počtu oponentů a získaných posudků pro standardní badatelské grantové projekty
(návrhy grantových projektů s termínem zahájení v roce 2004)**

Obor	Počet návrhů	Počet oslovených oponentů		Počet vypracovaných posudků				Počet posudků na návrh		
		domácí	zahraniční	domácí oponenti	% získaných posudků	zahraniční oponenti	% získaných posudků	celkem	domácí oponenti	zahraniční oponenti
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	48	116	127	92	79,3	77	60,6	3,5	1,9	1,6
2 Technické vědy a kybernetika	21	52	48	42	80,8	39	81,3	3,9	2,0	1,9
3 Vědy o Zemi a vesmíru	37	84	94	74	88,1	70	74,5	3,9	2,0	1,9
4 Chemické vědy	45	139	131	99	71,2	66	50,4	3,7	2,2	1,5
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	33	102	88	73	71,6	45	51,1	3,6	2,2	1,4
6 Ekologicko-biologické vědy	43	109	141	91	83,5	68	48,2	3,7	2,1	1,6
7 Sociální a ekonomické vědy	12	40	34	26	65,0	22	64,7	4,0	2,2	1,8
8 Historické vědy	21	57	47	46	80,7	33	70,2	3,8	2,2	1,6
9 Humanitní a filologické vědy	17	42	34	37	88,1	30	88,2	3,9	2,2	1,7
Celkem	277	741	744	580	78,3	450	60,5	3,7	2,1	1,6

Tabulka 9

**Informace o počtu oponentů a získaných posudků pro juniorské badatelské grantové projekty
(návrhy grantových projektů s termínem zahájení v roce 2004)**

Obor	Počet návrhů	Počet oslovených oponentů		Počet vypracovaných posudků				Počet posudků na návrh		
		domácí	zahraniční	domácí oponenti	% získaných posudků	zahraniční oponenti	% získaných posudků	celkem	domácí oponenti	zahraniční oponenti
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	7	17	17	15	88,2	11	64,7	3,7	2,1	1,6
2 Technické vědy a kybernetika	8	15	21	15	100,0	14	66,7	3,6	1,9	1,7
3 Vědy o Zemi a vesmíru	6	14	13	13	92,9	11	84,6	4,0	2,2	1,8
4 Chemické vědy	11	29	31	25	86,2	16	51,6	3,7	2,3	1,4
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	15	35	42	32	91,4	25	59,5	3,8	2,1	1,7
6 Ekologicko-biologické vědy	29	74	86	57	77,0	50	58,1	3,7	2,0	1,7
7 Sociální a ekonomické vědy	16	46	38	34	73,9	23	60,5	3,6	2,1	1,5
8 Historické vědy	16	54	47	38	70,4	26	55,3	4,0	2,4	1,6
9 Humanitní a filologické vědy	8	23	17	21	91,3	12	70,6	4,1	2,6	1,5
Celkem	116	307	312	250	81,4	188	60,3	3,8	2,2	1,6

Tabulka 10

Úspěšnost ve veřejné soutěži o standardní badatelské grantové projekty v posledních deseti letech
(procento podpořených grantových projektů z počtu podaných návrhů)

Obor	Rok udělení grantu									
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Matem. a fyzik. vědy, informatika	43,3	56,3	37,5	35,5	35,0	43,5	39,6	53,5	51,0	27,1
Technické vědy a kybernetika	53,1	54,1	34,8	39,3	35,6	35,3	42,1	50,0	63,2	28,6
Vědy o Zemi a vesmíru	40,0	43,9	27,5	29,2	28,9	33,3	34,3	46,7	32,3	40,5
Chemické vědy	33,3	42,9	29,4	36,0	41,5	37,8	40,0	48,5	46,2	33,3
Lékařské a molekulárně biologické vědy <i>(Molekulární a buněčná biologie – do roku 2000)</i>	34,5	40,9	21,4	32,0	25,0	38,9	34,3	40,5	36,7	30,3
Ekologicko-biologické vědy <i>(Biologie organizmů a ekologické vědy – do roku 2000)</i>	28,9	35,4	29,3	35,3	33,3	24,2	25,7	40,0	45,5	25,6
Lékařské vědy <i>(samostatně jen do roku 2000)</i>	36,4	50,0	46,7	33,3	25,9	17,6	-	-	-	-
Sociální a ekonomické vědy	40,0	31,6	45,6	36,4	26,7	21,4	42,9	47,1	66,7	41,7
Historické vědy	45,8	60,0	26,7	38,7	29,7	20,0	34,4	40,0	55,6	33,3
Humanitní a filologické vědy	29,4	50,0	36,0	33,3	31,3	29,4	38,5	47,4	37,5	17,6
Celkem										
počet podaných návrhů	343	305	349	325	360	288	283	270	245	277
počet podpořených projektů	132	141	110	113	118	93	103	127	111	85
% podpořených projektů	38,5	46,2	31,5	34,8	32,8	32,3	36,4	47,0	45,3	30,7

6. SEZNAM PROJEKTŮ ZAHÁJENÝCH V ROCE 2003

6.1. STANDARDNÍ BADATELSKÉ GRANTOVÉ PROJEKTY

Oborová rada: 1 **Matematické a fyzikální vědy, informatika**

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
A1004301	RNDr. Karel Nejedlý, CSc. Konformační přechody v plasmidové DNA	BFÚ	228	53
A1010305	Ing. Martin Nikl, CSc. Nové monokrystalické scintilační materiály obsahující ytterbium	FZÚ	529	85
A1010307	Doc. RNDr. Václav Janiš, DrSc. Mikroskopická teorie spinových skel založená na metodě reálných replik a teoreticko-polních rozvoji	FZÚ	299	0
A1010311	Zdeněk Kožíšek, CSc. Kinetika vzniku nové fáze v uzavřených systémech	FZÚ	300	0
A1010312	Pavel Lipavský, CSc. Elektrická pole v supravodičích	FZÚ	248	0
A1010315	RNDr. Zdeněk Arnold, CSc. Intermetalické sloučeniny s vrstevnatými magnetickými strukturami-anisotropní magnetoobjemové jevy za vysokých tlaků	FZÚ	463	0
A1010316	Prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. Mikrokrystalické a nanokrystalické polovodiče pro fotoniku:elektronové děje ve škále nanometrů a femtosekund	FZÚ	623	260
	Doc. RNDr. Petr Malý, DrSc.	MFF UK	594	235
A1010317	RNdr. Jiří Vackář, CSc. Korelace strukturních vlastností a charakteristik vnitřních elektronových hladin atomů v závislosti na jejich lokálním okolí	FZÚ	423	275

A1010318	Ing. Eduard Hulicius, CSc. Mechanismus zářivé rekombinace v subnanometrových InAs/GaAs laserových strukturách	FZÚ	344	0
	Doc. Ing. Pavel Hazdra, CSc.	FEL ČVUT	210	0
A1019301	Doc. RNDr. Marián Fabian, DrSc. Slabá kompaktnost v teorii Banachových prostorů	MÚ	163	0
A1019302	RNDr. Eduard Feireisl, DrSc. Souhlas dynamických a statických jevů ve vícesložkových disipativních systémech	MÚ	148	0
A1019304	RNDr. Miroslav Engliš, DrSc. Teorie funkcí a teorie operátorů v Bergmanových prostorech	MÚ	145	0
A1019305	Prof. RNDr. Alois Kufner, DrSc. Váhové nerovnosti	MÚ	63	0
A1030302	Prof. RNDr. Miroslav Fiedler, DrSc. Speciální třídy matic	ÚI	89	0
A1041302	Václav Paidar, DrSc. Mechanické vlastnosti perspektivních materiálů a stabilita fází s vyšší energií	FZÚ	436	0
	Prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc.	ÚFM	425	0
A1048302	Miloslav Znojil, DrSc. Kvantová teorie a pseudo-hermitovské Hamiltoniány	ÚJF	154	54
A1048304	RNDr. Andrej Kugler, CSc. Produkce dileptonů v srážkách jádro-jádro a v reakcích vyvolaných piony	ÚJF	531	0
A1048305	RNDr. Jiří Mareš, CSc. Hadrony v jaderném prostředí	ÚJF	190	0

A1048306	RNDr. Petr Lukáš, CSc. Vývoj neutronové difrakční metody pro studium reziduálních pnutí v silně ozářených reaktorových konstrukčních komponentách	ÚJF	331	150
	RNDr. Anna Brožová, CSc.	ÚJV	405	0
A1065303	Ing. Zenon Starčuk, CSc. Jaderná magnetická rezonance laserem polarizovaných vzácných plynů	ÚPT	910	411
A1065304	Ing. Ilona Müllerová, DrSc. Mnohokanálová spektro-mikroskopie pomalými a Augerovými elektrony	ÚPT	531	0
A1067301	Ing. Pavel Honzátko, Dr. Metoda kmitočově rozlišeného optického hradlování s využitím křížové fázové modulace v mikrostrukturním optickém vlákně	ÚRE	276	0
A1075301	Prof. RNDr. Milan Mareš, DrSc. Sémantická složka vágních verbálních dat	ÚTIA	129	0
A1112301	Doc. RNDr. Jindřich Bečvář, CSc. Historie lineární algebry	MFF UK	58	0
A1187301	Prof. Irina Perfilieva, CSc. Teorie fuzzy funkcí a jejich reprezentace	PřF OU	267	0

Oborová rada 2: Technické vědy a kybernetika

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
A2010304	Ing. Karel Nitsch, CSc. Studium přípravy a vlastností scintilátorů se zvýšenou účinností na bázi fosfátových skel	FZÚ	582	250
A2041301	Prof. Ing. Václav Sklenička, DrSc. Creepové procesy v ultrajemných kovech a slitinách připravených technikou ECAP	ÚFM	467	0
A2057301	Prof. Ing. Viktor Valouch, CSc. Metody řízení aktivních výkonových filtrů	ÚE	280	0
A2060302	Ing. Václav Kolář, CSc. Vírový charakter vybraných smykových toků	ÚH	288	89
A2071302	Aut. Ing., Ing. Petr Koudelka, DrSc. Spolehlivost teorie náhradních hodnot vlastností v mechanice vícefázových zrnitých materiálů	ÚTAM	318	0
A2075302	Prof. Radim Jiroušek, DrSc. Multidimenzionální komponentové pravděpodobnostní modely	ÚTIA	588	0
A2075304	Ing. Lubomír Bakule, CSc. Decentralizované řízení rozlehlých systémů	ÚTIA	368	0
A2111301	Doc. Ing. Jaroslav Feda, DrSc. Přetvárné mechanismy geomateriálů	ÚTAM	128	0
	Ing. Jan Boháč, CSc.	PřF UK	131	0
A2112302	Mgr. Alexandra Rudajevová, CSc. Studium tepelných vlastností slitin a kompozitů na bázi MgLi	MFF UK	358	0
A2112303	Prof. RNDr. Pavel Lukáč, DrSc. Modelování deformačního chování hořčíkových slitin	MFF UK	192	0

A2124301	Doc. Ing. Mirko Novák, DrSc. Analýza funkční spolehlivosti systémových aliancí	ÚI	81	0
	Prof. Ing. Petr Moos, CSc.	FD ČVUT	204	0

Oborová rada 3: Vědy o Zemi a vesmíru

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
A3012303	RNDr. Aleš Špičák, CSc. Rozložení seismické aktivity jako indikátor zdrojových oblastí vulkanismu konvergentních okrajů litosférických desek	GFÚ	296	0
A3012308	RNDr. Jan Mrlina Kinematické a dynamické jevy jako indikátory seismo-tektonické aktivity v Západních Čechách	GFÚ	916	270
A3012309	RNDr. Václav Vavryčuk, DrSc. Seismické vlny a seismické zdroje v anizotropních prostředích	GFÚ	428	255
A3013302	Mgr. Jiří Adamovič, CSc. Hydrotermální silicifikace okrajových částí oháreckého riftu a její vztah k tektonice a vulkanismu	GLÚ	409	0
	RNDr. Jiří Zachariáš, PhD.	PřF UK	150	0
A3013306	Mgr. Jiřina Dašková Paleoekologický model souslojí Dolu Jan Šverma ve vnitrosudetské pánvi (lampertické vrstvy, langsett)	GLÚ	202	0
	RNDr. Stanislav Opluštil, PhD.	PřF UK	68	0
	RNDr. Zdeněk Šimůnek, CSc.	ČGS	98	0
	Mgr. Milan Libertín	NM	113	0
	Mgr. Josef Pšenička	ZČM	74	0
A3017301	Ing. Josef Hejzlar, CSc. Modelování procesů v systému atmosféra-povodí-nádrž a jejich vlivu na jakost povrchových vod	HBÚ	320	0
	RNDr. Martin Dubrovský, Dr.	ÚFA	175	0
	Ing. Martin Růžička, CSc.	ÚH	281	0
	RNDr. Jiří Žaloudík, CSc.	ÚEK	297	0

A3042301	Ing. Jaroslav Fišák, CSc. Fyzikální a chemické vlastnosti usazených (okultních) srážek v silně znečištěné oblasti České republiky	ÚFA	289	0
	Ing. Miroslav Tesař, CSc. RNDr. Daniela Fottová	ÚH ČGS	253 88	0 0
A3046305	p.g. Tamara Spanilá Hodnocení faktorů ovlivňujících stabilitu v budoucnosti zatápěných zbytkových jam v rámci revitalizačního programu podkrušnohorské uhelné pánve	ÚSMH	211	0
	Ing. Zdeněk Kudrna, CSc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.	PřF UK FSv ČVUT	91 107	0 0
A3086301	RNDr. Antonín Vaishar, CSc. Geografie malých měst	ÚGN	283	0
A3111306	Ing. Zuzana Weishauptová, DrSc. Přírodní uhlíkaté "sorbenty", fulvokyseliny a polycyklické aromatické uhlovodíky - vzájemné vztahy, adsorpce a molekulární modelování	ÚSMH	155	0
	RNDr. Jan Jehlička, Dr. RNDr. Zbyněk Boháček	PřF UK ČGS	232 141	0 0

Oborová rada 4: Chemické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
A4031301	Doc. RNDr. Michal Roth, CSc. Termodynamické modely pro aplikace stlačených tekutin v analytických separacích	ÚIACH	222	0
A4031302	Ing. Marie Horká, CSc. Využití rychlé elektroforetické separace s velmi citlivou fluorimetrickou detekcí pro identifikaci mikroorganismů	ÚIACH	548	0
	MUDr. Filip Růžička Ing. Jaroslav Horký, CSc.	LF MU SRS	209 161	0 0
A4040304	RNDr. Jiří Ludvík, CSc. Elektronické vlastnosti, struktura a reaktivita azinové skupiny $>C=N-N=C<$ a mechanismus degradace biologicky významných azinů	ÚFCH JH	465	0
A4040306	Prof. RNDr. Ladislav Kavan, CSc. Přenos náboje v organizovaných supramolekulárních soustavách fullerenu	ÚFCH JH	601	0
A4040308	Mgr. Jiří Dědeček, CSc. Řízení distribuce negativního náboje ve skeletu zeolitů s vysokým obsahem křemíku	ÚFCH JH	478	0
	RNDr. Jiří Spěváček, DrSc.	ÚMCH	105	0
A4048301	Ing. Jan Kučera, CSc. Stanovení I-129 v životním prostředí a odpadech jaderných elektráren neutronovou aktivační analýzou	ÚJF	677	0
A4050301	Ing. Jiří Labský, CSc. Hydrofilní polymery s vázanými sacharidy pro biologické aplikace	ÚMCH	406	0
	MUDr. Dagmar Jírová, CSc.	SZÚ	184	0

A4050305	RNDr. Jaroslav Holoubek, CSc. Organizované struktury ve směsích blokových kopolymerů	ÚMCH	431	0
A4050306	RNDr. Jan Pilař, CSc. Makroskopická translační difúze a lokální dynamika v polymerních systémech	ÚMCH	630	0
A4050313	RNDr. Jaroslav Stejskal, CSc. Vodivé polymerní nanofilmy	ÚMCH	472	0
	RNDr. Jan Prokeš, CSc.	MFF UK	283	0
A4055302	RNDr. Jiří Jiráček, CSc. Tranzitní stav napodobující inhibitory lidského enzymu betain: homocystein S-methyltransferázy	ÚOCHB	530	0
A4055303	RNDr. Michael Mareš, CSc. Modulace enzymové aktivity kathepsinů	ÚOCHB	304	0
A4055304	Ing. Iva Pichová, CSc. Strukturní studie proteinových domén opičího retroviru	ÚOCHB	551	0
	Ing. Richard Hrabal, CSc.	CL VŠCHT	378	0
A4055305	RNDr. Hana Chodounská, CSc. Syntetické analogy neurosteroidů s aktivitou na membránových receptorech	ÚOCHB	586	76
A4072301	Ing. Karel Aim, CSc. Popis termodynamického chování tekutých soustav za superambientních podmínek založený na molekulárních modelech	ÚCHP	335	0
A4072303	Prof. RNDr. Ivo Nezbeda, DrSc. Obecné stavové rovnice tekutin z molekulárních principů a jejich aplikace na výpočet termofyzikálních vlastností směsí	ÚCHP	336	0
A4072306	Ing. Miroslav Zdražil, DrSc. Katalýza na sulfidech: příprava katalyzátorů suspenzní impregnací a vliv typu nosiče na synergický efekt	ÚCHP	477	0

A4072309	Ing. Martin Lísal, CSc. Předpověď rozpustnosti látek tvořených velkými molekulami v rozpouštědlech pomocí paralelizovaných molekulárních simulací	ÚCHP	418	0
----------	--	------	-----	---

Oborová rada 5: Lékařské a molekulárně biologické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
A5004306	RNDr. Stanislav Kozubek, DrSc. Struktura lidského genomu	BFÚ	516	350
	RNDr. Michal Kozubek, PhD.	FI MU	197	0
A5007305	RNDr. Marek Jindra, CSc. Steroidní signalizace u hmyzu: klasické a nové genetické přístupy	ENTÚ	571	0
	Masako Asahina-Jindrová, PhD.	PAÚ	31	0
A5011301	MUDr. Lucie Bačáková, CSc. Cévní buňky na syntetických polymerech s adhesivními mikrodomény	FGÚ	357	100
	Doc. Ing. Vladimír Hnatowicz, DrSc. Prof. Ing. Václav Švorčík, DrSc.	ÚJF FCHT VŠCHT	128 200	0 0
A5011304	PharmDr. Alena Sumová, CSc. Světelná synchronizace molekulárního mechanismu chodu circadiálních hodin v suprachiasmatickém jádru potkana	FGÚ	615	0
A5011306	MUDr. Vladimír Doležal, DrSc. Regulace genu pro muskarinové receptory pro acetylcholin podtypu M2	FGÚ	697	185
A5020302	RNDr. Pavla Binarová, CSc. Molekulární mechanismy regulace cytokineze cyklin dependentí kinázou typu A a mitogeny aktivovanými protein kinázami v rostlinných buňkách	MBÚ	496	0
A5020303	RNDr. Marek Šinkora, PhD. Charakterizace thymových B buněk	MBÚ	480	246
A5022302	RNDr. Julius Lukeš, CSc. Funkční analýza vybraných proteinů účastnících se editování RNA u bičíkovce Trypanosoma brucei	PAÚ	634	0
A5052304	RNDr. Ladislav Anděra, CSc. Charakterizace role adapterového proteinu Daxx v iniciaci a regulaci apoptózy	ÚMG	562	0

A5052309	RNDr. Michal Dvořák, CSc. Molekulární mechanismus aktivace proliferace leukemických monoblastů onkoproteinem v-Myb	ÚMG	506	120
A5052310	RNDr. Petr Dráber, DrSc. Regulační funkce Lyn kinázy při aktivaci žírných buněk	ÚMG	565	0

Oborová rada 6: Ekologicko-biologické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
A6004304	Prof. RNDr. Boris Vyskot, DrSc. Epigenetické důsledky dysfunkce telomer u <i>Arabidopsis thaliana</i>	BFÚ	758	127
A6005308	Prof. RNDr. Jiří Komárek, DrSc. Vztahy mezi molekulárními, fenotypovými a ultrastrukturálními vlastnostmi heterocytosních cyanobaktérií	BÚ	391	0
	RNDr. Jaroslava Komárková, CSc.	HBÚ	163	0
A6005309	RNDr. Vlasta Jankovská, CSc. Rekonstrukce vegetace a krajiny jako životního prostředí člověka a fauny České a Slovenské republiky pro poslední dobu ledovou	BÚ	189	0
A6005312	RNDr. Jitka Štěpánková, CSc. Fylogeneze a současná diverzita evropských vysokohorských/nížinných populací polyploidního komplexu <i>Myosotis alpestris</i> (Boraginaceae)	BÚ	280	0
A6007301	RNDr. Radomír Socha, DrSc. Endokrinní regulace odlišných životních strategií u samců dvou křídelních morf u nelétavého pterygomorfního hmyzu	ENTÚ	499	0
A6007303	Ing. Rostislav Zemek, CSc. Výběr habitatu u predátorů: vliv kompetice	ENTÚ	371	0
A6007307	Doc. RNDr. František Marec, CSc. Role pohlavního chromosomu W v determinaci pohlaví motýlů	ENTÚ	474	0
A6017301	RNDr. Jiří Macháček, CSc. Změny morfologie a růstu perlooček rodu <i>Daphnia</i> jako odpověď na časoprostorovou heterogenitu podmínek prostředí ve stratifikované údolní nádrži	HBÚ	239	0
A6022306	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc. Genová exprese u klíštěte <i>Ixodes ricinus</i> následující po sání krve a infekci boréliemi	PAÚ	483	0

A6022307	RNDr. Petr Kopáček, CSc. Imunitní reakce ve střevě klíšťáka <i>Ornithodoros moubata</i>	PAÚ	579	0
A6038303	RNDr. Eva Zažímalová, CSc. Transport růstových látek rostlin přes membrány v rostlinných buňkách	ÚEB	1231	0
A6045307	RNDr. Miloš Macholán, CSc. Fylogeografie a evoluce aboriginálních druhů myší rodu <i>Mus</i> (<i>M. spicilegus</i> a <i>M.</i> <i>macedonicus</i>) v Evropě a na Středním východě	ÚŽFG	448	51
A6087301	Prof. RNDr. Pavel Kindlmann, DrSc. Dynamika společenstev afidofágních predátorů	ÚEK	244	0
A6163303	Mgr. Petr Pokorný, PhD. Diverzita vegetace podél gradientu kontinentality na jižní Sibiři: klíč k pochopení raně postglaciální historie střední Evropy	BÚ	192	0
	Doc. RNDr. Milan Chytrý, PhD.	PřF MU	367	0

Oborová rada 7: Sociální a ekonomické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
A7025301	Doc. PhDr. Pavel Říčan, CSc. Lidský vztah jako religiosum: Psychologická perspektiva	PSÚ	95	0
A7025303	PhDr. Martina Klicperová, CSc. Demokratický étos: Sociálně psychologická analýza a mezikulturní empirické sondy	PSÚ	136	65
A7028301	Mgr. Milan Tuček, CSc. Česká elita na prahu Evropské unie	SOÚ	269	0
A7068301	JUDr. Jiří Grospič, CSc. Způsoby zdokonalování a zefektivňování právní regulace v moderním státě	ÚSP	301	0
A7118301	RNDr. Jana Zapletalová, CSc. Euroregiony a jejich vztah k územní správě a samosprávě v ČR	ÚGN	218	0
	Doc. Ing. Jitka Peková, CSc.	FNH VŠE	179	0
A7986301	Prof. Ing. Josef Říha, DrSc. Teoretický základ komplexních ekonomických a environmentálních problémů pro udržitelný rozvoj	ECOIMPACT	109	0

Oborová rada 8: Historické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
A8002301	RNDr. Roman Křivánek Geofyzikální průzkumy v archeologicky nezkoumaných částech českých oppid	ARÚ	193	60
	PhDr. Pavel Sankot	NM	30	0
	Mgr. Rastislav Korený	HMP	25	0
A8002303	PhDr. Martin Kuna, CSc. Výpověď sídlištního odpadu. Funkční a behaviorální analýza obytného areálu doby bronzové	ARÚ	237	0
A8002304	PhDr. Jan Frolík, CSc. Renesanční sklo na Pražském hradě. Nálezy z archeologických výzkumů 1925-1989	ARÚ	220	0
A8015301	PhDr. Pavel Cibulka, CSc. České národní strany v letech 1891-1918	HÚ	146	0
A8015306	Prof. PhDr. Jaroslav Pánek, DrSc. Lexikon současných zahraničních historiků-bohemistů	HÚ	301	0
A8033301	PhDr. Zuzana Všecková Výzkum středověké nástěnné malby v Čechách a na Moravě 1340-1370	ÚDU	168	0
A8033302	PhDr. Jan Chlíbec Girolamo Savonarola - jeho teologické myšlení a estetické názory	ÚDU	199	0
A8077302	PhDr. František Hoffmann, CSc. Rejstříky městské sbírky jihlavské z let 1425-1442. Edice	A	292	0
A8104301	Mgr. Martin Sekera, PhD. Dějiny novinářství v českých zemích do 80.let 18. století	FSV UK	127	31
A8984301	Doc. PhDr. Jan Galandauer, DrSc. František kníže Thun - biografie	Galandauer	144	0

Oborová rada 9: Humanitní a filologické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
A9021301	Mgr. Vladimír Ando Teoreticko-filozofický systém tradiční čínské farmakologie	OÚ	89	0
A9056301	Doc. PhDr. Vladimír Křivánek, CSc. Básník. Osobnost, dílo a jedinečnost Vladimíra Holana	ÚČL	108	50
A9061301	PhDr. Jarmila Bachmannová, CSc. Jazykovězeměpisná diferenciacie Čech se zvláštním zřetelem k oblasti severovýchodočeské	ÚJČ	187	0
A9061303	PhDr. Světlá Čmejrková, DrSc. Rod v jazyce a komunikaci: specifika češtiny	ÚJČ	317	0
A9164301	PhDr. Jaroslav Kovář, CSc. Encyklopedie srovnávací literárněvědné terminologie	FF MU	584	0
A9189301	PhDr. Libor Pavera, CSc. Žánrové metamorfózy v středoevropských souvislostech	FPF SU	451	120

6.2. JUNIORSKÉ BADATELSKÉ GRANTOVÉ PROJEKTY

Oborová rada: 1 Matematické a fyzikální vědy, informatika

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
B1010301	Ing. Alexandr Deyneka, PhD. Fázové přechody a relaxační procesy v tenkovrstvých feroelektrických heterostrukturách	FZÚ	402	0
B1010302	Mgr. Zdeněk Hubička, PhD. Studium vícetryskového systému s plazmovými kanály a dutými katodami pro nízkoteplotní depozici perovskitových tenkých vrstev	FZÚ	456	0
B1030306	Mgr. Petr Tichý Metody Krylovových podprostorů-matematická teorie, zastavovací kritéria a chování v aritmetice s konečnou přesností	ÚI	219	0
B1050301	RNDr. Petr Toman, PhD. Teoretické studium vlastností pi-konjugovaných polymerů pro molekulární optoelektronické součástky	ÚMCH	280	0
B1120301	RNDr. Ilona Bláhová, PhD. Difrakce a rozptyl v akustice	FEL ČVUT	287	0
B1137301	Doc. RNDr. Radim Bělohávek, Dr., PhD. Relační systémy v podmínkách vágnosti a nejistoty: matematické základy pro aplikace	PřF UP	216	0

Oborová rada 2: Technické vědy a kybernetika

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
B2065301	Ing. Filip Mika Vybrané aplikace a další rozvoj metody zobrazení nevodivých preparátů v SEM s katodovou čočkou	ÚPT	296	0
B2071303	Ing. Shota Urushadze, CSc. Vliv materiálových a geometrických nelinearit na dynamickou odezvu konstrukcí, vystavených náhodným otřesům	ÚTAM	279	0
B2813301	Dr. Ing. Zdeněk Kolka Maticové metody aproximační symbolické analýzy	FEKT VUT	127	0
B2813302	Ing. Tomáš Kratochvíl Modelování a analýza přenosu a přenosových zkreslení číslicového signálu v oblasti DTV a DVB	FEKT VUT	180	0
B2813303	Ing. Radim Kolář Analýza a eliminace speklí v 3D medicínských ultrazvukových obrazech	FEKT VUT	257	0
B2813304	Ing. Petr Toman, Ph.D. Nové způsoby lokalizace zemních spojení v elektrických sítích vln	FEKT VUT	233	0
B2813305	Ing. Petr Křivák, PhD. Komplexní studium vnitřního odporu článků olověného akumulátoru in situ	FEKT VUT	199	180

Oborová rada 3: Vědy o Zemi a vesmíru

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
B3012310	Mgr. Jiří Laurin Změny mořské hladiny a Milankovičovské cykly: byly spjaty během "skleníkového" období turonu?	GFÚ	139	0
B3042303	RNDr. Jan Kyselý, PhD. Regionální analýza extrémních srážkových událostí založená na L-momentech	ÚFA	296	0
	Doc. RNDr. Jan Pícek, CSc.	PdF TUL	59	0
B3046301	Mgr. Jan Valenta Anisotropie seismických vln v přípovrchové vrstvě	ÚSMH	318	120
B3060302	Ing. Romana Košková Ovlivnění vodního režimu v důsledku změn vegetačního krytu a využití krajiny - implementace semi-distribovaných hydrologických modelů	ÚH	524	0
B3087301	RNDr. Pavel Sedlák, CSc. Bilance CO ₂ a energie lesního porostu na svahu	ÚFA	147	0
	Mgr. Kateřina Havránková	ÚEK	186	0
B3111302	Mgr. Marek Křížek Zákonitosti a dynamika prostorového rozšíření periglaciálních jevů v alpinském bezlesí Vysokých Sudet	PřF UK	644	0
B3111305	Mgr. Martin Svojtka, PhD. Změny zdrojových oblastí pískoveců podkrkonošské pánve v čase a prostoru a jejich tektonosedimentární implikace	GLÚ	107	0
	Mgr. Karel Martínek	PřF UK	220	0

Oborová rada 4: Chemické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
B4004302	Mgr. Luděk Havran, Dr. Využití chemických strukturních sond a elektroanalytických metod při detekci poškození DNA. Vývoj DNA senzorů.	BFÚ	399	0
B4004305	Mgr. Stanislav Hasoň, Ph.D. Chemicky modifikované pevné elektrody v elektrochemické analýze nukleových kyselin a jejich složek	BFÚ	458	0
B4032302	Tomáš Baše Příprava, charakterizace a studium vybraných vlastností nových látek pro záchytovou neutronovou terapii (BNCT)	ÚACH	474	0
B4038301	Ing. Daniela Moravcová Pyrazolo[4,3-d]pyrimidiny jako nová generace anticytokinů a inhibitorů cyklin-dependentních kinas	ÚEB	185	0
	Mgr. Vladimír Kryštof	PřF UP	144	0
B4040302	Mgr. Jana Roithová Reakce molekulových dikationtů CHX ⁺⁺ (X = F, Cl, Br, OH, SH, NH ₂): teoretický a experimentální výzkum	ÚFCH JH	226	0
B4040305	Ing. Petr Krtil, CSc. In-situ gravimetrické studium přenosu iontů a adsorpce na rozhraní dvou nemísitelných kapalin	ÚFCH JH	286	0
B4048302	Ing. Ondřej Lebeda, Ph.D. Značení monoklonálních protilátek At-211 pro cílenou terapii rakoviny	ÚJF	364	80
B4050309	Mgr. Dana Kubies, CSc. Nové biomedicínální nanokomposity biodegradovatelných polyesterů s vrstevnatými silikáty	ÚMCH	291	0
B4050311	Mgr. Jiří Czernek, PhD. Nadmolekulární struktury amfifilních blokových kopolymerů obsahujících peptidové segmenty	ÚMCH	367	193
	RNDr. Jan Lang, PhD.	MFF UK	163	0

B4050312	Mgr. Tereza Skálová Studium interakcí v komplexech HIV-1 proteázy s inhibitory	ÚMCH	318	0
B4813302	Doc. Ing. Jiří Vondrák, DrSc. Vývoj kompositní struktury elektrodových materiálů, nanosených na iontoměničové membrány	ÚACH	228	0
	Ing. Vítězslav Novák, PhD.	FEKT VUT	342	0

Oborová rada 5: Lékařské a molekulárně biologické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
B5004301	RNDr. Jana Kašpárková, PhD. Molekulární mechanismy protinádorového působení nového léčiva BBR3464	BFÚ	729	0
B5011303	Mgr. Petr Brauner Úloha AMP-aktivované proteinkinázy v modulaci lipidového metabolismu bílé tukové tkáně	FGÚ	344	75
B5011307	Ing. Olga Zimmermannová, PhD. Studium funkce Na ⁺ , K ⁺ /H ⁺ -antiportního systému Cnh1p v patogenní kvasince Candida albicans	FGÚ	164	0
B5011308	RNDr. Tomáš Obšil, PhD. Studium molekulárního mechanismu vazebné specifity izoform 14-3-3 proteinů	FGÚ	541	107
B5020305	Mgr. Jana Hendrychová Vliv cyklin dependentních kináz na dělení chloroplastů zelených řas rodů Chlamydomonas a Scenedesmus	MBÚ	691	0
B5020306	Mgr. Kateřina Petříčková Biosyntéza polyketidových řetězců asukamycinu: Možnosti tvorby hybridních antibiotik	MBÚ	392	0
B5022303	RNDr. Marek Jindra, CSc. Funkce jaderného receptoru NHR-25/FTZ-F1 ve vývoji Caenorhabditis elegans	ENTÚ	9	0
	Masako Asahina-Jindrová, PhD.	PAÚ	364	0
B5039301	Mgr. Vítězslav Bryja Role proteinu p27 v diferenciaci embryoidních tělísek	ÚEM	201	0
	MVDr. Aleš Hampl, CSc.	MZLU	79	0

B5039302	Mgr. Barbora Radochová Vývoj cévního systému mesonefros a erythropoeza u kuřecích zárodků ovlivněných 1,2-dibromoethanem třetí den inkubace	FGÚ	87	0
	Mgr. Iva Náprstková	ÚEM	417	0
B5052302	Mgr. Jolana Turečková, PhD. Role PI-3 kinázy a Akt v regulaci funkce beta kateninu v buňkách kolorektálního adenokarcinomu	ÚMG	456	0
B5817301	Ing. Roman Sobotka, PhD. Ferochelatáza u sinic: role domény hypoteticky vážící chlorofyl	ÚFB JU	337	0

Oborová rada 6: Ekologicko-biologické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
B6005301	Ing. Kateřina Bímová Co nastane při změně rozmnožovacího systému u taxonů rodu <i>Reynoutria</i> ?	BÚ	358	0
	prom. biol. Jaroslav Piálek, CSc.	ÚBO	147	114
B6005302	Mgr. Marcela Mácová Dendroklimatologie invazní <i>Pinus strobus</i> a autochtonní <i>Pinus sylvestris</i> v České republice	BÚ	250	0
B6005304	Mgr. Kateřina Šumberová Prostorová a časová variabilita vegetace obnažených den na příkladu sádek a rybníků v Českobudějovické pánvi	BÚ	179	0
	Mgr. Viera Horáková	PřF MU	163	0
B6005306	RNDr. Zdeněk Palice Populační struktura a odlišení druhu v rámci <i>Trapeliopsis glaucolepidea</i> agg. založené na multigenovém přístupu DNA-sekvencí	BÚ	395	0
B6005307	Mgr. Štěpánka Bayerová Rody <i>Lepraria</i> a <i>Leproloma</i> (Lichenes) v České republice, na Slovensku a v sousední oblasti jihovýchodní Evropy	BÚ	421	0
B6007304	Ing. Oxana Habuštová, PhD. Vliv Bt-kukuřice na entomocenózu	ENTÚ	424	83
B6007306	Mgr. Martin Konvička Analýza rozšíření denních motýlů v ČR: aplikace	ENTÚ	323	0
B6011309	Mgr. Barbora Radochová Trojrozměrná analýza struktury endoplazmatického retikula na základě zpracování obrazů z 2-fotonového a konfokálního mikroskopu	FGÚ	282	0
	Mgr. Kateřina Schwarzerová	PřF UK	128	0

B6020308	Mgr. Tomáš Cajthaml Studium produktů degradace polycyklických aromatických uhlovodíků rozkládaných ligninolytickými houbami	MBÚ	374	0
B6022305	Mgr. Denisa Frantová Studium parazitohostitelských vztahů spiruridních hlístic (Nematoda: Spirurida) ze zažívacího traktu ryb	PAÚ	218	0
B6111301	RNDr. Jiří Janáček, PhD. Morfogenetické diference v postneurulárním paternování hlavové oblasti obratlovců a jejich 3D digitální rekonstrukce	FGÚ	29	0
	RNDr. Martin Kunderát	PřF UK	457	0
B6111302	Mgr. Lukáš Kratochvíl Fylogeneze a evoluce určování pohlaví	PřF UK	347	0
B6111303	RNDr. Hana Skálová, CSc. Separace vlivu velikosti populace a kompetitivního prostředí na fitness druhu	BÚ	37	0
	Mgr. Zuzana Münzbergová	PřF UK	239	0
B6111304	RNDr. Zdenka Hroudová, CSc. Zjištění migračních cest pobřežních rostlin použitím genetických markerů	BÚ	63	0
	Mgr. Tomáš Fér	PřF UK	433	132
B6111305	Mgr. Petr Kuneš Vegetace a přírodní prostředí pozdního glaciálu a časného holocénu pod vlivem lovecko-sběračských populací	PřF UK	336	0
B6111306	Mgr. Edita Munzarová Aktivita nitrátreduktázy u mokřadních rostlin	PřF UK	116	0
B6111307	Mgr. Tomáš Polák Principy regeneračních procesů koruny smrku ztepilého na bázi tvorby a růstu pupenů a výhonů	PřF UK	167	0

B6137301	Ing. Jiří Moravec 8-Substituovaná analoga cytokininů - využití jejich potenciálně nových vlastností v rostlinném výzkumu	ÚEB	177	0
	Mgr. René Lenobel	PřF UP	142	0
B6141302	Mgr. Jana Jersáková Adaptivní význam produkce nektaru u vstavačovitých	BF JU	359	0
B6163302	Mgr. Michal Hájek, Ph.D. Diverzita mokřadní vegetace v bulharských pohořích	PřF MU	192	0
B6307301	RNDr. Iva Dostálková, Ph.D. Analýza synchronizace kojení ve skupinách domácích prasnic: modelování a empirické testování	BF JU	12	0
	Ing. Jitka Maletínská, Ph.D.	VÚŽV	408	45
B6307302	Ing. Jitka Víchová Kojení nevlastních mláďat u kopytníků: zmýlená nebo altruismus mezi příbuznými?	VÚŽV	562	0
B6702301	Mgr. Jan Hofmeister Vliv změny dostupnosti dusíku a fosforu na vegetaci habrových doubrav CHKO Český kras	ČGS	207	0

Oborová rada 7: Sociální a ekonomické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
B7028302	PhDr. Tomáš Lebeda Teorie reálné kvóty, alternativní přístup k měření proporcionality volebních formulí poměrných systémů	SOÚ	331	0
B7028303	Mgr. Jiří Černý Zdroje utváření skupinových mentalit v ČR po roce 1989	SOÚ	317	0
B7028304	Mgr. Jana Stachová Rozvoj občanské společnosti v regionech České republiky	SOÚ	367	0
B7068302	JUDr. David Bauer Aktuální pohled na právní instituty daňového řízení a zhodnocení jejich teleologického významu pro případnou rekodifikaci tohoto řízení	ÚSP	251	0
B7068303	JUDr. František Brabec Analýza formálních struktur právních dokumentů	ÚSP	249	0
B7138301	Mgr. Pavel Šaradín, PhD. Financování politických stran ve vybraných volebních a stranických systémech	FF UP	287	0
B7812301	Mgr. Iveta Pavlovičová, PhD. Neslyšící a středoškolská mládež - informace a komunikace	DF JAMU	335	0

Oborová rada 8: Historické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
B8009301	Mgr. Pavel Soukup Pozdněstředověká zbožnost a nejstarší kázání Jakoubka ze Stříbra	FLÚ	188	0
B8015303	Mgr. Dalibor Janiš, PhD. Moravské zemské zřízení z roku 1545 - edice	HÚ	89	0
B8015304	Mgr. Robert Šimůnek Česká šlechta v pozdním středověku: Spektrum a formy šlechtické sebereflexe a reprezentace	HÚ	119	0
B8015305	Mgr. Jaroslav Šebek, PhD. Politické prostředí sudetoněmeckého katolicismu v meziválečném Československu	HÚ	167	0
B8063302	Mgr. Jaroslav Cuhra Stát a katolická církev v Československu v letech 1968-1989	ÚSD	326	0

Oborová rada 9: Humanitní a filologické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
B9056304	Mgr. Petr Šámal Kapitoly z literární kultury padesátých let	ÚČL	103	0
B9056305	Mgr. Ondřej Sládek Tři podoby české literární vědy v exilu po roce 1968: L. Doležel, K. Chvatík, M. Grygar	ÚČL	164	0
B9061304	Mgr. Zdeňka Svobodová Mluvená čeština v televizních diskusních pořadech	ÚJČ	284	0
B9101301	PhDr. Hana Navrátilová Čeští cestovatelé v Orientu a v Egyptě od 16. do počátku 20. století	FF UK	365	0
B9164305	Mgr. Pavel Drábek, PhD. Elektronická knihovna překladů anglických dramát	FF MU	583	0

6.3. DOPLŇKOVÉ PUBLIKAČNÍ GRANTOVÉ PROJEKTY

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN
E7104301	Doc. PhDr. Josef Kandert, CSc. Jihomoravský venkov po socialismu. Filipovsko na konci 90. let 20. století	FSV UK	73
E8033303	PhDr. Helena Lorenzová, CSc. Hra na krásný život. Estetika v Čechách mezi lety 1760-1860. Zapomínané a zapomenuté	ÚDU	208
E8063303	Mgr. Petr Blažek Lennonova zeď v Praze. Neformální shromáždění mládeže na Kampě 1980-1989.	ÚSD	125
E8063304	PhDr. Květa Jechová, CSc. Lidé a společenství Charty 77	ÚSD	57
E8063305	Mgr. Marek Pavka Kádrová politika KSČ z hlediska teorie elit (prvních pět let komunistické vlády)	ÚSD	85
E8077303	Doc. JUDr. Jiří Kejř, DrSc. Summae confessorum a jiná díla pro foro interno v rukopisech českých a moravských knihoven	A	93
E8419301	RNDr. Jaroslav Folta, CSc. Studie o technice v českých zemích 1945-1992	NTM	200
E9056306	Mgr. Michal Příbáň Z dějin českého myšlení o literatuře 3 (1958-1969) Antologie k Dějinám české literatury	ÚČL	154
E9058301	PhDr. Věra Thořová, CSc. Velikonoční a předvelikonoční koledy v Čechách (souhrnné zveřejňování výsledků)	EÚ	150
E9061305	Mgr. Milan Harvalík, PhD. Synchronní a diachronní aspekty české onymie (problémy a perspektivy české onomastiky)	ÚJČ	122
E9101301	Jakub Čapek, PhD. Filosofie Henri Bergsona. Základní aspekty a problémy	FF UK	69

E9423301	PhDr. Jaroslav Štika, CSc. Těšínsko. 5. díl	VMPR	180
E9806301	PaeDr. Zbyněk Holub, PhD. Doudlebské nářečí a slovník	FHS ZČU	136

6.3. SOUHRN POUŽITÝCH ZKRATEK

Názvy a zkratky ústavů AV ČR

Archeologický ústav AV ČR, Brno	ARÚB
Archeologický ústav AV ČR, Praha	ARÚ
Astronomický ústav AV ČR	ASÚ
Biofyzikální ústav AV ČR	BFÚ
Botanický ústav AV ČR	BÚ
Entomologický ústav AV ČR	ENTÚ
Farmakologický ústav AV ČR	FKÚ
Filozofický ústav AV ČR	FLÚ
Fyzikální ústav AV ČR	FZÚ
Fyziologický ústav AV ČR	FGÚ
Geofyzikální ústav AV ČR	GFÚ
Geologický ústav AV ČR	GLÚ
Historický ústav AV ČR	HÚ
Hydrobiologický ústav AV ČR	HBÚ
Matematický ústav AV ČR	MÚ
Mikrobiologický ústav AV ČR	MBÚ
Orientální ústav AV ČR	OÚ
Parazitologický ústav AV ČR	PAÚ
Psychologický ústav AV ČR	PSÚ
Sociologický ústav AV ČR	SOÚ
Ústav informatiky AV ČR	ÚI
Ústav analytické chemie AV ČR	ÚIACH
Ústav anorganické chemie AV ČR	ÚACH
Ústav dějin umění AV ČR	ÚDU
Ústav experimentální botaniky AV ČR	ÚEB
Ústav experimentální medicíny AV ČR	ÚEM
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR	ÚFCH JH
Ústav fyziky materiálů AV ČR	ÚFM
Ústav fyziky atmosféry AV ČR	ÚFA
Ústav fyziky plazmatu AV ČR	ÚFP
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR	ÚŽFG
Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR	ÚSMH
Ústav jaderné fyziky AV ČR	ÚJF
Ústav makromolekulární chemie AV ČR	ÚMCH
Ústav molekulární biologie rostlin AV ČR	ÚMBR
Ústav molekulární genetiky AV ČR	ÚMG
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR	ÚOCHB
Ústav pro českou literaturu AV ČR	ÚČL
Ústav pro elektrotechniku AV ČR	ÚE
Etnologický ústav AV ČR	EÚ
Ústav pro hydrodynamiku AV ČR	ÚH
Ústav pro jazyk český AV ČR	ÚJČ
Ústav pro klasická studia AV ČR	ÚKS
Ústav pro soudobé dějiny AV ČR	ÚSD
Ústav přístrojové techniky AV ČR	ÚPT
Ústav půdní biologie AV ČR	ÚPB

Ústav radiotechniky a elektroniky AV ČR
Ústav státu a práva AV ČR
Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR
Ústav chemických procesů AV ČR
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR
Ústav termomechaniky AV ČR
Archiv AV ČR
Knihovna AV ČR
Národohospodářský ústav AV ČR
Ústav geoniky AV ČR
Ústav ekologie krajiny AV ČR
Slovanský ústav AV ČR
Ústav biologie obratlovců AV ČR

ÚRE
ÚSP
ÚTAM
ÚCHP
ÚTIA
ÚT
A
KNAV
NHÚ
ÚGN
ÚEK
SLÚ
ÚBO

Názvy a zkratky fakult a ústavů vysokých škol

Filozofická fakulta
Fakulta sociálních věd
Přírodovědecká fakulta
Matematicko-fyzikální fakulta
Fakulta národohospodářská
Fakulta stavební
Fakulta elektrotechnická
Fakulta chemické technologie
Fakulta dopravní
Přírodovědecká fakulta
Filozofická fakulta
Biologická fakulta
Lékařská fakulta
Přírodovědecká fakulta
Filozofická fakulta
Fakulta přírodovědecká
Filozoficko-přírodovědecká fakulta
Mendelova zemědělská a lesnická univerzita
Fakulta informatiky
Fakulta humanitních studií
Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Divadelní fakulta
Centrální laboratoře
Ústav fyzikální biologie

FF UK
FSV UK
PřF UK
MFF UK
FNH VŠE
FSv ČVUT
FEL ČVUT
FCHT VŠCHT
FD VŠCHT
PřF UP
FF UP
BF JU
LF MU
PřF MU
FF MU
PřF OU
FPF SU
MZLU
FI MU
FHS ZČU
FEKT VUT
DF JAMU
CL VŠCHT
ÚFB JU

Názvy a zkratky ostatních institucí

Státní zdravotní ústav Praha 10 - Vinohrady	SZÚ
Výzkumný ústav živočišné výroby	VÚŽV
Státní rostlinolékařská správa	SRS
Národní muzeum v Praze	NM
Západočeské muzeum v Plzni	ZČM
Národní technické muzeum	NTM
Hornické muzeum Příbram	HMP
Valašské muzeum v přírodě	VMPR
Česká geologická služba	ČGS
Ústav jaderného výzkumu Řež, a. s.	ÚJV
PhDr. Jan Galandauer, DrSc.	Galandauer
ECOIMPACT	ECOIMPACT

Reg. čís.	- registrační číslo grantu
Jméno	- jméno řešitele grantu
Instituce	- příjemce grantu
GNN	- grantové neinvestiční náklady (tis. Kč)
GIN	- grantové investiční náklady (tis. Kč)

7. PŘEHLED O HOSPODAŘENÍ S FINANČNÍMI PROSTŘEDKY V ROCE 2003

(údaje jsou v tis. Kč)

Z rozpočtu AV ČR v roce 2003 pro GA AV vyčleněno:

- neinvestičních prostředků	185 803
- investičních prostředků	5 097

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

- použit jako neinvestiční prostředky	144
---------------------------------------	------------

191 044

Finanční prostředky byly rozděleny takto:

	neinvestiční	investiční
Pokračující standardní projekty:		
IX. kolo grantové soutěže (od roku 1999)	5 985	0
X. kolo grantové soutěže (od roku 2000)	13 387	0
XI. kolo grantové soutěže (od roku 2001)	39 737	0
XII. kolo grantové soutěže (od roku 2002)	49 926	0
Nově zahájené projekty:		
XIII. kolo grantové soutěže (od roku 2003)		
standardní	47 549	3 968
juniorské	27 711	1 129
doplňkové publikační	1 652	0
Celkem	185 947	5 097

Náklady Sekretariátu GA AV v roce 2003 (z rozpočtu Kanceláře AV ČR)

Materiál, knihy, tisk	3
Služby a práce, telefon	21
Cestovné tuzemské	10
Pohoštění	4
Pojištění (včetně FKSP)	856
Mzdy zaměstnanců (včetně členů Předsednictva GA AV)	2 314

Celkové náklady (bez režijních nákladů) **3 208**