



AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY

Grantová agentura

Národní 3, 117 20 Praha 1

FAKTA A STATISTIKY

o činnosti

GAV

v roce 2001

Praha, srpen 2002

OBSAH

	strana
1. Úvod	2
2. Veřejné soutěže organizované GA AV v roce 2001	3
3. Personální obsazení	6
3.1. Dozorčí rada GA AV	6
3.2. Předsednictvo GA AV	7
3.3. Sekretariát GA AV	7
3.4. Oborové rady	8
4. Statistické přehledy	14
5. Seznam projektů podporovaných v roce 2001	25
5.1. Standardní badatelské grantové projekty	25
5.1.1. Projekty zahájené v roce 2001	25
5.1.2. Projekty pokračující ze VII., VIII., IX. a X. kola soutěže	41
5.2. Postdoktorandské grantové projekty	74
5.3. Standardní projekty navýšené o doplňkové integrační granty	75
5.4. Doplňkové publikační grantové projekty	79
5.5. Souhrn vysvětlivek a použitých zkratk	80
5.5.1. Názvy a zkratky	80
5.5.2. Seznam oborových rad a jejich podborů	83
6. Přehled o hospodaření s finančními prostředky v roce 2001	85

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 2001, rekapituluje závěry hodnocení ukončených grantových projektů a přináší přehled výsledků XII. kola veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji, které bylo vyhlášeno pro grantové projekty zahajované od počátku roku 2002. Na závěr je uveden úplný seznam grantových projektů podporovaných GA AV v roce 2001 včetně výše jim přidělených finančních prostředků.

2. VEŘEJNÉ SOUTĚŽE ORGANIZOVANÉ GA AV V ROCE 2001

Účelové finanční prostředky, které jsou každoročně vyčleňovány z rozpočtové kapitoly Akademie věd ČR (dále jen „Akademie“), umožňují zejména selektivní podporu jednotlivých progresivních vědních oborů. Základem pro cílené rozdělování finančních prostředků jsou výsledky veřejných soutěží ve výzkumu a vývoji (dále jen „veřejná soutěž“). K účelové podpoře rozsáhlých oborových projektů sloužily v roce 2001 veřejné soutěže o účast v „Programu rozvoje badatelského výzkumu v klíčových oblastech vědy“ (neinvestiční prostředky) a „Programu rozvoje přístrojového vybavení progresivních vědních oborů“ (prostředky investiční), které byly zahájeny v roce 1996. Cílem „Programu podpory cíleného výzkumu a vývoje“, zahájeného v roce 2000, je podporovat a usnadňovat převod výsledků badatelského výzkumu do oblasti cíleného výzkumu a vývoje a následně do praxe. Veřejná soutěž o účast v uvedených Programech se tak stává jedním z konkrétních nástrojů naplňování Vědní koncepce Akademie. Naproti tomu kvalitní projekty vycházející především z individuální aktivity badatelů, a to bez ohledu na to, zda pracují v Akademii nebo mimo ni, jsou podporovány prostřednictvím Grantové agentury Akademie (dále jen „GA AV“), která je každoročně pověřována organizačním zajištěním veřejné soutěže o standardní badatelské a doplňkové grantové projekty.

Pro GA AV bylo v roce 2001 z rozpočtu Akademie vyčleněno **celkem 136,00 mil. Kč** účelových prostředků (z toho 6,00 mil. Kč určených na investice), které byly rozděleny na podporu řešení nově zahajovaných i pokračujících grantových projektů. Dále bylo na podporu lékařského výzkumu rozděleno dalších 1,14 mil. Kč poskytnutých k tomuto účelu Akademii jako sponzorský příspěvek.

Grantové projekty nově zahajované v roce 2001

Na podkladě výsledků XI. kola veřejné soutěže o **standardní badatelské grantové projekty**, vyhlášených na závěr roku 2000, byla v roce 2001 přidělena podpora 85 grantovým projektům úspěšným v základní kategorii soutěže, což představovalo celkem **32,37 mil. Kč neinvestičních a 5,57 mil. Kč investičních prostředků**. Odděleně byly hodnoceny standardní badatelské grantové projekty v juniorské kategorii (pro řešitele do 35 let). V této kategorii byla přidělena účelová podpora dalším 18 grantovým projektům ve výši **4,56 mil. Kč neinvestičních a 0,43 mil. Kč investičních prostředků**. (viz tabulky 1 a 2, obr. 1, seznam projektů v odd. 5.1.1.).

Mimoakademičtí uchazeči uspěli s 9 návrhy grantových projektů. Kromě toho se na řešení dalších 11 grantových projektů podílejí jako spoluřešitelé pracovníci 12 mimoakademických pracovišť. Celkem získala mimoakademická pracoviště na nově zahajované grantové projekty 4,95 mil. Kč neinvestičních a 0,07 mil. Kč investičních prostředků.

V soutěži o **doplňkové grantové projekty** byla poskytnuta účelová podpora:

- 8 postdoktoranským grantovým projektům ve výši 1,87 mil. Kč (odd. 5.2.),
- 47 integračním grantovým projektům v celkové výši 5,00 mil. Kč (odd. 5.3.),
- 11 publikačním grantovým projektům v celkové výši 1,24 mil. Kč (odd. 5.4.).

Zatímco návrhy publikačních grantových projektů byly podávány v naprosté většině uchazeči z oblasti humanitních věd, návrhy integračních grantových projektů, jejichž cílem je podpora

provozu nákladných přístrojů a zařízení, naopak pocházely především z oblasti přírodních a technických věd (viz tabulka 3).

Financování pokračujících grantových projektů

Oborové rady GA AV (dále jen „OR“) posoudily na podkladě výročních zpráv průběh řešení 256 pokračujících standardních badatelských grantových projektů, které byly zahájeny v letech 1997 až 2000, a ve všech případech doporučily také v tomto roce jejich účelovou podporu. Rozdělení do jednotlivých oborů, strukturu a výši podpory podrobněji popisuje tabulka 1, obr. 2 a odd. 5.1.2. Celkem bylo pro pokračující grantové projekty určeno **86,10 mil. Kč neinvestičních prostředků**. V této částce je zahrnuta také podpora 5,66 mil. Kč pro 26 probíhajících grantových projektů juniorské kategorie, zavedené poprvé v roce 1999. Mimoakademickým příjemcům bylo poskytnuto na účelovou podporu pokračujících grantových projektů celkem 9,11 mil. Kč.

Hodnocení ukončených grantových projektů

Přehled hodnocení kvality výsledků 102 standardních badatelských grantových projektů ukončených k 31. prosinci 2000 je uveden v tabulce 4. Při hodnocení vycházely OR ze závěrečných zpráv řešitelů doplněných seznamem doložených publikací (v průměru více než 6 publikací v recenzovaných časopisech na projekt). Kromě vědecké kvality získaných výsledků a úrovně dosažení stanovených cílů, což jsou hlavní kritéria pro hodnocení projektu, posuzovaly OR rovněž účelnost vynaložených finančních prostředků. Cíle 45 projektů byly splněny s vynikajícími výsledky, u 54 projektů byly cíle splněny. Cíle tří projektů se podle hodnocení příslušné OR nepodařilo splnit. Důvodem k tomuto nepříznivému závěru byla především neuspokojivá publikační aktivita řešitelských týmů těchto projektů a vytčení příliš ambiciózních cílů, které se nepodařilo zcela naplnit.

Byly hodnoceny také výsledky jednoletých **doplňkových grantových projektů** řešených v roce 2000. U 11 ukončených doplňkových postdoktorandských grantových projektů byly cíle splněny, z toho ve 2 případech s vynikajícími výsledky. Dále bylo možné zhodnotit výsledky 10 z celkem 11 ukončených doplňkových publikačních grantových projektů – cíle 8 projektů byly splněny s vynikajícími výsledky, cíle 2 projektů byly splněny. Hodnocení 1 projektu bylo nutné odložit vzhledem k posunu edičního plánu.

V prvním pololetí roku 2002 byly OR předloženy k posouzení závěrečné zprávy 111 **standardních badatelských projektů**, které byly ukončeny 31. prosince 2001. Protože jejich hodnocení se vztahuje k finančním prostředkům vynaloženým ve sledovaném roce 2001 a nebylo zcela ukončeno pouze u doplňkových publikačních grantových projektů, jsou jeho výsledky také zahrnuty do tohoto přehledu (viz tabulka 5). Cíle 109 standardních projektů ukončených v roce 2001 byly splněny, výsledky 46 z nich byly označeny za vynikající. Cíle 2 projektů nebyly splněny. Příčinou byl naprosto nedostatečný publikační výstup nesplněných projektů.

Dále byly zhodnoceny výsledky jednoletých **doplňkových grantových projektů** řešených v roce 2001. Z osmi doplňkových postdoktorandských projektů byl 1 projekt ukončen s vynikajícími výsledky, cíle zbývajících 7 projektů byly splněny. Z 11 doplňkových publikačních projektů ukončených v roce 2001 bylo zatím zhodnoceno 9 – cíle 8 projektů byly splněny s vynikajícími výsledky, nebyl splněn cíl 1 projektu, protože jeho řešitelé se nepodařilo realizovat zamýšlenou edici. Všechny přidělené prostředky byly v tomto případě vráceny do státního rozpočtu. Hodnocení 2 zbývajících projektů bylo odloženo vzhledem k tomu, že publikace, jejíž edice byla podpořena, dosud nebyla vydána.

Průběh a výsledky XII. kola veřejné soutěže

V říjnu 2001 byly vyhlášeny výsledky již XII. kola veřejné soutěže o standardní badatelské a doplňkové grantové projekty s předpokládaným termínem zahájení řešení na počátku roku 2002. Opět byly odděleně hodnoceny standardní badatelské grantové projekty v kategorii základní a v kategorii juniorské.

Do veřejné soutěže bylo podáno celkem 270 návrhů grantových projektů - 240 v základní a 30 v juniorské kategorii. Čtyři návrhy byly vyloučeny pro nedodržení stanovených soutěžních podmínek. Během hodnotící lhůty bylo na zbývajících 266 návrhů získáno celkem 536 posudků od domácích a 471 posudek od zahraničních oponentů, tedy v průměru 3,7 posudku na jeden návrh (viz tabulka 6). Na každý návrh byly vypracovány nejméně 3 posudky. Pouze u jednoho návrhu se OR nepodařilo získat posudek zahraničního oponenta, takže v tomto případě bylo nutné při hodnocení vycházet jen ze čtyř posudků domácích oponentů.

Účelové finanční prostředky budou v roce 2002 poskytnuty 104 standardním badatelským grantovým projektům základní kategorie a 18 projektům juniorské kategorie. Řešiteli celkem 109 projektů (94 v základní a 15 v juniorské kategorii) jsou pracovníci AV ČR. Na řešení 14 těchto projektů se jako spoluřešitelé podílejí také pracovníci z 15 mimoakademických pracovišť. Mimoakademičtí pracovníci získali účelovou podporu pro 10 projektů v základní kategorii a pro 3 projekty v kategorii juniorské. Příspěvek určený na podporu grantových projektů z oblasti lékařských věd, který na základě dohody o zřízení společného pracoviště každoročně poskytuje společnost PRO.MED.CS Praha a.s., bylo možné využít, kromě financování již probíhajících projektů, také na zahájení jednoho nového projektu juniorské kategorie v působnosti oborové rady 5.

Na základě výsledků veřejné soutěže o doplňkové publikační grantové projekty byly poskytnuty účelové finanční prostředky na realizaci 13 návrhů projektů. Hodnocení návrhů tohoto typu grantových projektů se opíralo nejméně o dva posudky českých oponentů.

Personální změny v orgánech GA AV

V listopadu 2001 skončilo tříleté funkční období místopředsedy GA AV pro oblast věd o živé přírodě a chemických věd prof. RNDr. Františka Sehnala, CSc. a na jeho místo byl Akademickou radou jmenován **prof. Ing. Vladimír Mareček, DrSc.**

V souladu s platnými Stanovami Grantové agentury AV ČR proběhly v dubnu 2001 doplňovací volby, při kterých byla obměněna třetina členů OR. Kandidáti byli navrhováni pracovišti Akademie, vysokými školami a vědeckými institucemi zabývajícími se těmi vědními obory, které jsou v současné době rozvíjeny v Akademii. Členové OR byli, stejně jako v předcházejících letech, voleni členy Akademického sněmu. Na následujících květnových zasedáních OR pak bylo zvoleno jejich nové předsednictvo. Personální obsazení všech orgánů GA AV včetně složení nově ustavených OR je uvedeno v části 3.

3. PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ

3.1. DOZORČÍ RADA GA AV

(odpovídá složení v roce 2001)

Předsedkyně

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

Členové

Ing. František **Hronek**, CSc.
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR

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

Ing. Ladislav **Klíma**, CSc.
Ministerstvo obrany ČR

Ing. Eva **Kolářová**
Ministerstvo zdravotnictví ČR

Ing. Vladimír **Nekvasil**, CSc.
člen Akademické rady AV ČR

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

RNDr. František **Rypáček**, CSc.
člen Akademické rady AV ČR

Ing. Josef **Šafář**
Ministerstvo financí ČR

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

3.2. PŘEDSEDNICTVO GA AV

<i>Předseda</i>	Doc. RNDr. Tomáš Herben, CSc.	herben@site.cas.cz
<i>Místopředsedové</i>	RNDr. Vladimír Rudajev, DrSc.	I. oddělení rudajev@irsm.cas.cz
	Prof. RNDr. František Sehnal, CSc. (do 14.11.2001) Prof. Ing. Vladimír Mareček, DrSc. (od 15.11.2001)	II. oddělení marecek@jh-inst.cz
	PhDr. Miloslav Polívka, CSc.	III. oddělení polivka@hiu.cas.cz
<i>Sekretářka</i> č. dv. 203	Hana Šolcová	tel. 242 40 533 21403407 fax 242 40 515 solcova@kav.cas.cz

3.3. SEKRETARIÁT GA AV

<i>Vedoucí</i> č. dv. 201	Ing. Miloň Hříbal	tel. 242 40 533 21403553 fax 242 40 515 hribal@kav.cas.cz
<i>Zástupce vedoucího</i> č. dv. 202	Ing. Jaroslava Skřivanová, CSc.	tel. 242 40 533 21403447 fax 242 40 515 skrivanova@kav.cas.cz
<i>Zajištění počítačů</i> č. dv. 202	Alena Černá	tel. 21403424 acadga@kav.cas.cz cerna@kav.cas.cz
<i>I. oddělení</i> č. dv. 203	Ing. Gabriela Kalinová, CSc. Hana Šolcová	tel. 242 40 582 21403407 kalinova@kav.cas.cz
<i>II. oddělení</i> č. dv. 103	MUDr. Přemysl Hněvkovský, CSc. Helena Eliášová	tel. 242 40 585 21403324 hnevkovsky@kav.cas.cz
<i>III. oddělení</i> č. dv. 102	Ing. arch. Marie Carvanová Marie Klementová	tel. 242 40 585 21403402 carvanova@kav.cas.cz

3.4. OBOROVÉ RADY

Složení oborových rad GA AV ustavených na základě výsledku doplňovacích voleb v květnu 2001:

OBOROVÁ RADA: 1 - Matematické a fyzikální vědy, informatika

Pracovníci AV ČR

<i>Předseda</i>	RNDr. Ivan Saxl, DrSc.	MÚ AV ČR
<i>Místopř.</i>	Ing. Karel Polák, CSc.	FZÚ AV ČR
<i>Místopř.</i>	Prof. RNDr. Štefan Schwabik, DrSc.	MÚ AV ČR
<i>Tajemník</i>	RNDr. Jaroslav Dittrich, CSc.	ÚJF AV ČR
	Doc. Petar Stefanov Gladkov, PhD.	ÚRE AV ČR
	RNDr. Vlasta Kaňková, CSc.	ÚTIA AV ČR
	RNDr. Věra Kůrková, DrSc.	ÚI AV ČR
	Prom. fyz. Václav Paidar, DrSc.	FZÚ AV ČR
	Ing. Alois Stejskal, CSc.	ÚPT AV ČR
	RNDr. Marek Vandas, DrSc.	ASÚ AV ČR
	RNDr. Michaela Vorlíčková, DrSc.	BFÚ AV ČR
	RNDr. Vladimír Wagner, CSc.	ÚJF AV ČR
	Ing. František Žáček, CSc.	ÚFP AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

Prof. RNDr. Josef Diblík, CSc.	FEI VUT
Doc. RNDr. Věra Hrachová, CSc.	MFF UK
Doc. RNDr. Oldřich John, CSc.	MFF UK
Prof. RNDr. Jan Kratochvíl, DrSc.	FSv ČVUT
Doc. RNDr. Petr Malý, CSc.	MFF UK
Doc. Ing. Stanislav Pekárek, CSc.	FEL ČVUT
Prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc.	MFF UK

OBOROVÁ RADA: 2 - Technické vědy a kybernetika

Pracovníci AV ČR

Předseda	Ing. Jiří Náprstek, DrSc.	ÚTAM AV ČR
<i>Místopř.</i>	Ing. Otokar Buzek, CSc.	ÚRE AV ČR
<i>Místopř.</i>	RNDr. Zbyněk Jaňour, DrSc.	ÚT AV ČR
<i>Místopř.</i>	RNDr. Karel Obrtlík, CSc.	ÚFM AV ČR
<i>Tajemník</i>	Doc. RNDr. Petr Štern, CSc.	ÚH AV ČR
	Doc. Ing. Stanislav Bartoš, CSc.	ÚE AV ČR
	Ing. Jan Ježek, CSc.	ÚTIA AV ČR
	Ing. Marcel Jiřina, DrSc.	ÚI AV ČR
	Ing. Vratislav Kafka, DrSc.	ÚTAM AV ČR
	Ing. Václav Kolář, CSc.	ÚH AV ČR
	Ing. Vlastimil Matějec, CSc.	ÚRE AV ČR
	Ing. Ladislav Půst, DrSc.	ÚT AV ČR
	RNDr. Milan Svoboda, CSc.	ÚFM AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

Prof. RNDr. Luděk Aubrecht, CSc.	FEL ČVUT
Prof. Ing. Jiří Jan, CSc.	FEI VUT
Prof. Ing. František Rieger, DrSc.	FSI ČVUT
Doc. Ing. Josef Schröfel, DrSc.	FEL ČVUT
Doc. Ing. Zdeněk Smékal, CSc.	ÚT VUT
Prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc.	FSv VUT
Prof. RNDr. Jaroslav Vlček, CSc.	FAV ZČU

OBOROVÁ RADA: 3 - Vědy o Zemi a vesmíru

Pracovníci AV ČR

Předseda	Ing. Václav Eliáš, CSc.	ÚH AV ČR
<i>Místopř.</i>	Ing. Josef Bochníček, CSc.	GFÚ AV ČR
<i>Místopř.</i>	Doc. RNDr. Jaromír Ulrych, DrSc.	GLÚ AV ČR
<i>Tajemník</i>	RNDr. Radan Huth, DrSc.	ÚFA AV ČR
	RNDr. Pavel Ambrož, CSc.	ASÚ ČR
	Prom. fyz. Josef Boška, CSc.	ÚFA AV ČR
	Doc. Ing. Josef Buchtele, CSc.	ÚH AV ČR
	Doc. Ing. Petr Konečný, CSc.	ÚGN AV ČR
	RNDr. Jiří Málek, PhD.	ÚSMH AV ČR
	RNDr. Radek Mikuláš, CSc.	GLÚ AV ČR
	Ing. Cyril Ron, CSc.	ASÚ AV ČR
	RNDr. Jan Šílený, CSc.	GFÚ AV ČR
	RNDr. Vladimír Šrein, CSc.	ÚSMH AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

Ing. Šárka Blažková, DrSc.	VÚV TGM
Doc. RNDr. Jaroslava Kalvová, CSc.	MFF UK
RNDr. Vladimír Karas, CSc.	MFF UK
RNDr. Luděk Klimeš, DrSc.	MFF UK
RNDr. Martin Mihaljevič, CSc.	PřF UK
RNDr. Lubomír Přech, Dr.	MFF UK
Doc. RNDr. Jan Votýpka, CSc.	PřF UK

OBOROVÁ RADA: 4 - Chemické vědy

Pracovníci AV ČR

Předsedkyně Ing. Jana Bludská, CSc.	ÚACH AV ČR
<i>Tajemník</i> Ing. Vladimír Havlíček, CSc.	MBÚ AV ČR
RNDr. Milan Fábry, CSc.	ÚMG AV ČR
RNDr. František Jelen, CSc.	BFÚ AV ČR
Ing. Květuše Jirátová, CSc.	ÚCHP AV ČR
Dr. Ladislav Kohout, DrSc.	ÚOCHB AV ČR
RNDr. Libor Matějka, CSc.	ÚMCH AV ČR
Ing. Iva Pichová, CSc.	ÚOCHB AV ČR
Ing. Zbyněk Plzák, CSc.	ÚACH AV ČR
Ing. Helena Sovová, CSc.	ÚCHP AV ČR
Doc. Ing. Radim Vespalec, DrSc.	ÚIACH AV ČR
Prof. RNDr. Vladimír Vetterl, DrSc.	BFÚ AV ČR
Ing. Drahomír Výprachtický, CSc.	ÚMCH AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

<i>Místopř.</i> Prof. Ing. Jiří Ševčík, DrSc.	PřF UK
Prof. RNDr. Václav Pelouch, CSc.	2. LF UK
Doc. Ing. Miloš Sedlák, CSc.	FCHT UPa
Ing. Jiří Suttner, CSc.	ÚHKT
Prof. RNDr. Emanuel Šucman, CSc.	VFU Brno
Doc. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc.	PřF UK
Doc. RNDr. Petr Voňka, CSc.	VŠCHT

OBOROVÁ RADA: 5 – Lékařské a molekulárně biologické vědy

Pracovníci AV ČR

Předseda	Doc. RNDr. Jan Kovář, CSc.	ÚMG AV ČR
Místopř.	RNDr. Oldřich Vrána, CSc.	BFÚ AV ČR
Tajemník	Ing. Peter Šebo, CSc.	MBÚ AV ČR
	RNDr. Jindřich Bříza, CSc.	ÚMBR AV ČR
	Doc. Ing. Petr Dvořák, CSc.	ÚŽFG AV ČR
	RNDr. Tomáš Gichner, DrSc.	ÚEB AV ČR
	RNDr. Jiří Jiráček, CSc.	ÚOCHB AV ČR
	Doc. Ing. Tomáš Macek, CSc.	ÚOCHB AV ČR
	Doc. MUDr. Vladislav Mareš, DrSc.	FGÚ AV ČR
	Prof. RNDr. Emil Paleček, DrSc.	BFÚ AV ČR
	Doc. RNDr. Miloslav Pospíšil, DrSc.	MBÚ AV ČR
	Dr. Laura Zonia, PhD.	ÚEB AV ČR
	Doc. RNDr. Michal Žurovec, CSc.	ENTÚ AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

Prof. MUDr. Radim Brdička, DrSc.	ÚHKT
RNDr. Ivan Hrdý, PhD.	PřF UK
Prof. MUDr. Miloslav Kršiak, DrSc.	3. LF UK
Doc. RNDr. Ivan Mazura, CSc.	PřF UK
Prof. MUDr. Emanuel Nečas, DrSc.	1. LF UK
Prof. MUDr. Soňa Nevšímalová, DrSc.	1. LF UK
Prof. RNDr. Bohumil Sikyta, DrSc.	FaF UK

OBOROVÁ RADA: 6 – Ekologicko-biologické vědy

Pracovníci AV ČR

Předseda	RNDr. Zdeněk Drahota, DrSc.	FGÚ AV ČR
Místopř.	RNDr. Milada Šindelářová, CSc.	ÚEB AV ČR
Tajemník	Ing. Vladimír Košťál, CSc.	ENTÚ AV ČR
	RNDr. Martin Bilej, CSc.	MBÚ AV ČR
	RNDr. Michael Boubelík, CSc.	ÚMG AV ČR
	RNDr. Pavel Cudlín, CSc.	ÚEK AV ČR
	RNDr. Jiří Gabriel, CSc.	MBÚ AV ČR
	Doc. RNDr. Jiřina Hofmanová, CSc.	BFÚ AV ČR
	RNDr. Jiří Nedoma, CSc.	HBÚ AV ČR
	Doc. Ing. Miloslav Šimek, CSc.	ÚPB AV ČR
	RNDr. Vlastimil Šlechta, CSc.	ÚŽFG AV ČR
	Dr. Jan Zukal	ÚBO AV ČR
	Doc. RNDr. Jan Žďárek, DrSc.	ÚOCHB AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

Doc. RNDr. Vladimír Bejček, CSc.	LesF ČZU
RNDr. Milan Daniel, DrSc.	IPVZ
RNDr. Josef Fuksa, CSc.	VÚV TGM
Doc. RNDr. Lubomír Hrouda, CSc.	PřF UK
Doc. MVDr. Břetislav Koudela, CSc.	VFU Brno
Prof. RNDr. Zdeněk Opatrný, CSc.	PřF UK
Prof. RNDr. Karel Prach, CSc.	BF JČU

OBOROVÁ RADA: 7 - Sociální a ekonomické vědy

Pracovníci AV ČR

Předseda	PhDr. Daniel Heller	PSÚ AV ČR
<i>Místopř.</i>	PhDr. Zdenka Vajdová	SOÚ AV ČR
<i>Tajemnice</i>	PhDr. Renata Weinerová, CSc.	EÚ AV ČR
	Doc. JUDr. Josef Blahož, DrSc.	ÚSP AV ČR
	Doc. PhDr. Lubomír Brokl	SOÚ AV ČR
	PhDr. Oliva Řehulková	PSÚ AV ČR
	Doc. Ing. Miloslav Vošvrda, CSc.	ÚTIA AV ČR
	JUDr. Jana Zástěrová, CSc.	ÚSP AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

<i>Místopř.</i>	Doc. JUDr. Ivo Telec, CSc.	PF MU
	PhDr. Martin Matějů	FF UK
	Prof. Ing. Zdeněk Pavlík, DrSc.	PřF UK
	Doc. Ing. Karel Pulkrab, CSc.	LesF ČZU
	Doc. PhDr. Jan Sedláček, CSc.	FF UK
	Doc. JUDr. Jan Svatoň, CSc.	PF MU
	PhDr. Lenka Šulová, CSc.	FF UK

OBOROVÁ RADA: 8 – Historické vědy

Pracovníci AV ČR

Předseda	PhDr. Stanislav Brouček, CSc.	EÚ AV ČR
<i>Místopř.</i>	PhDr. Jan Gebhart, CSc.	HÚ AV ČR
<i>Tajemnice</i>	PhDr. Jaroslava Hausenblasová	ÚDU AV ČR
	PhDr. Martin Gojda, CSc.	ARÚ AV ČR
	PhDr. Ladislav Hrdlička	ARÚ AV ČR
	Mgr. Jiří Kozina	ÚHV AV ČR

PhDr. Vladimír Liščák, CSc.	OÚ AV ČR
Mgr. Martin Nodl	ÚKS AV ČR
PhDr. Jiří Pernes, Dr.	ÚSD AV ČR
PhDr. Taťána Petrasová, CSc.	ÚDU AV ČR
PhDr. Magdalena Pokorná, CSc.	A AV ČR
PhDr. Eva Semotanová, DrSc.	HÚ AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

Doc. PhDr. Zdeněk Beneš, CSc.	FF UK
PhDr. Jana Čechurová, PhD.	FF UK
Doc. PhDr. Petr Čornej, CSc.	PdF UK
PhDr. Jana Hlaváčková	FF UK
Prof. Ing. arch. Karel Kibic, DrSc.	FA ČVUT
PhDr. Jan Souček, CSc.	FF UK
Doc. PhDr. Václav Vondrášek, CSc.	VA Brno
Doc. PhDr. Petr Vorel, CSc.	MVČ

OBOROVÁ RADA: 9 – Humanitní a filologické vědy

Pracovníci AV ČR

Předseda	Doc. PhDr. Vladimír Křivánek, CSc.	ÚČL AV ČR
<i>Místopř.</i>	Doc. PhDr. Miloš Zelenka, DrSc.	SLÚ AV ČR
<i>Tajemník</i>	Doc. PhDr. Miloš Mendel, CSc.	OÚ AV ČR
	PhDr. Karel Altman, CSc.	EÚ AV ČR
	PhDr. Jan Filipický, CSc.	OÚ AV ČR
	PhDr. Milada Homolková	ÚJČ AV ČR
	Ing. Pavel Janáček, PhD.	ÚČL AV ČR
	PhDr. Milan Mráz, CSc.	FLÚ AV ČR
	Doc. PhDr. Olga Müllerová, CSc.	ÚJČ AV ČR
	Mgr. Daniela Stavělová, CSc.	EÚ AV ČR
	PhDr. Vladimír Svoboda, CSc.	FLÚ AV ČR
	Mgr. Daniel Toth, Dr.	MSÚ AV ČR

Pracovníci mimo AV ČR

Doc. PhDr. Dagmar Bartoňková, CSc.	FF MU
Doc. PhDr. Luboš Bělka, CSc.	FF MU
Prof. PhDr. Pavel Materna, CSc.	FF MU
ThDr. Jiří Mrázek	ETF UK
Prof. PhDr. Eduard Petřů, DrSc.	FF UP
Doc. PhDr. Jiří Trávníček	FF MU
PhDr. Miroslav Válka, PhD.	FF MU

4. STATISTICKÉ PŘEHLEDY

- Tabulka 1** Standardní badatelské grantové projekty podporované GA AV v roce 2001
- Tabulka 2** Průběh oponentního řízení v XI. kole veřejné soutěže o standardní badatelské grantové projekty (návrhy grantových projektů s termínem zahájení v roce 2001)
- Obr. 1** Počet návrhů grantových projektů a podpořených grantů v XI. kole soutěže
- Obr. 2** Počet projektů podporovaných standardními granty GA AV v roce 2001
- Obr. 3** Rozdělení neinvestičních finančních prostředků v roce 2001
- Tabulka 3** Doplnkové grantové projekty podporované GA AV v roce 2001
- Tabulka 4** Výsledky hodnocení standardních badatelských grantových projektů ukončených k 31. 12. 2000
- Tabulka 5** Výsledky hodnocení standardních badatelských grantových projektů ukončených k 31. 12. 2001
- Tabulka 6** Průběh oponentního řízení ve XII. kole veřejné soutěže o standardní badatelské grantové projekty (návrhy grantových projektů s termínem zahájení v roce 2002)
- Tabulka 7** Úspěšnost ve veřejné soutěži organizované grantovou agenturou Akademie od jejího vzniku

Tabulka 1

Standardní badatelské grantové projekty (základní a juniorské kategorie) podporované GA AV v roce 2001
počty grantových návrhů, procento úspěšnosti v XI. kole veřejné soutěže, přidělené účelové finanční prostředky

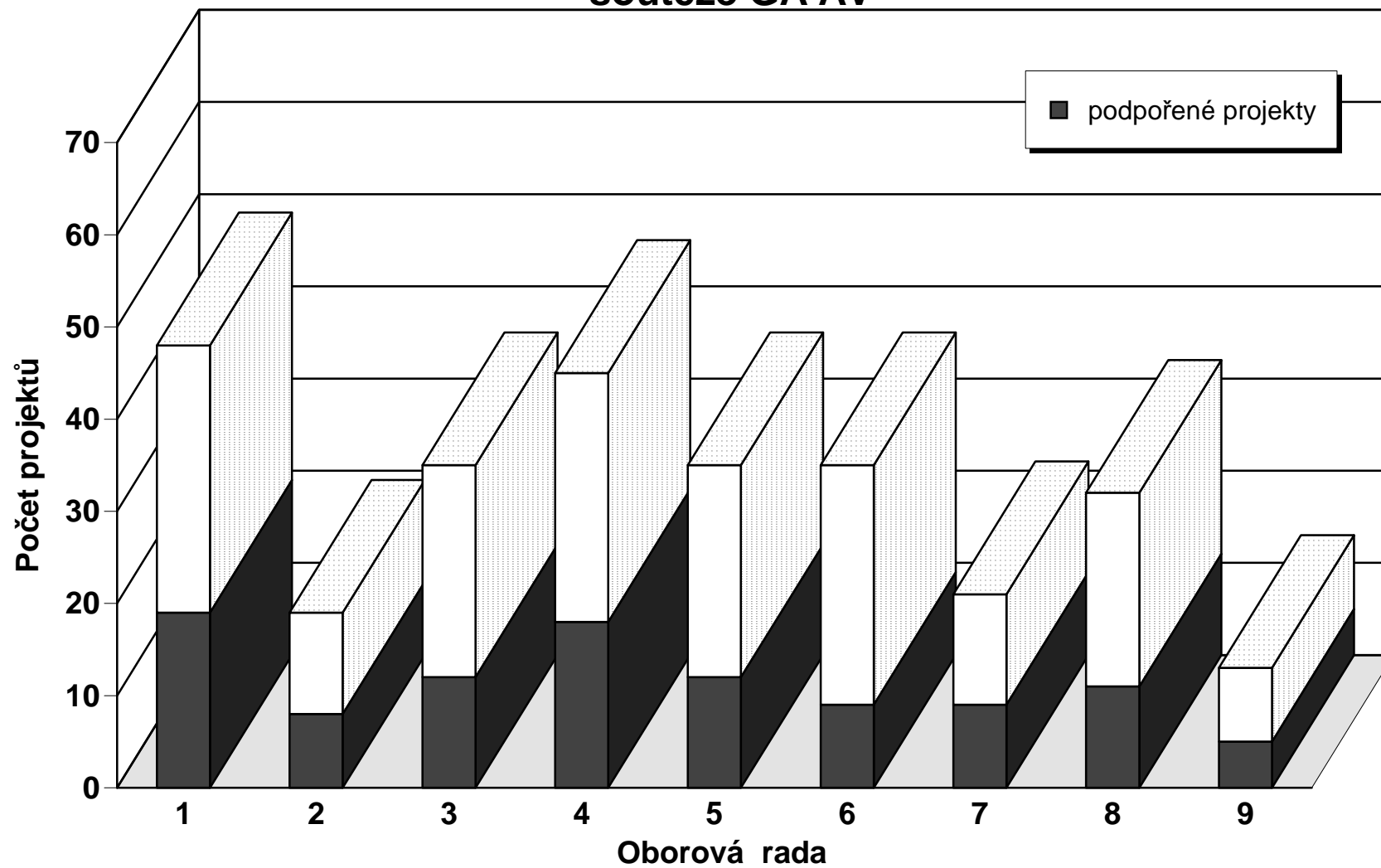
Obor	Nově zahajované projekty v roce 2001 (na základě výsledků XI. kola veřejné soutěže)				Pokračující projekty z let 1997, 1998, 1999 a 2000		
	Počet grantových návrhů	Počet podpořených projektů	Podíl podpoř. projektů v %	Přidělené finanční prostředky (v tis. Kč)		Počet projektů	Přidělené finanční prostředky neinvestiční (v tis. Kč)
				neinvestiční	investiční		
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	48	19	39,6	7 650	1 367	47	16 012
2 Technické vědy a kybernetika	19	8	42,1	2 862	120	35	10 506
3 Vědy o Zemi a vesmíru	35	12	34,3	3 950	240	32	9 096
4 Chemické vědy	45	18	40,0	7 429	1 793	50	19 138
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	35	12	34,3	6 000	1 574	31	15 875
6 Ekologicko-biologické vědy	35	9	25,7	3 684	140	22	7 615
7 Sociální a ekonomické vědy	21	9	42,9	1 619	100	7	1 660
8 Historické vědy	32	11	34,4	2 756	581	19	3 680
9 Humanitní a filologické vědy	13	5	38,5	981	85	13	2 515
Celkem	283	103	36,4	36 931	6 000	256	86 097

Tabulka 2

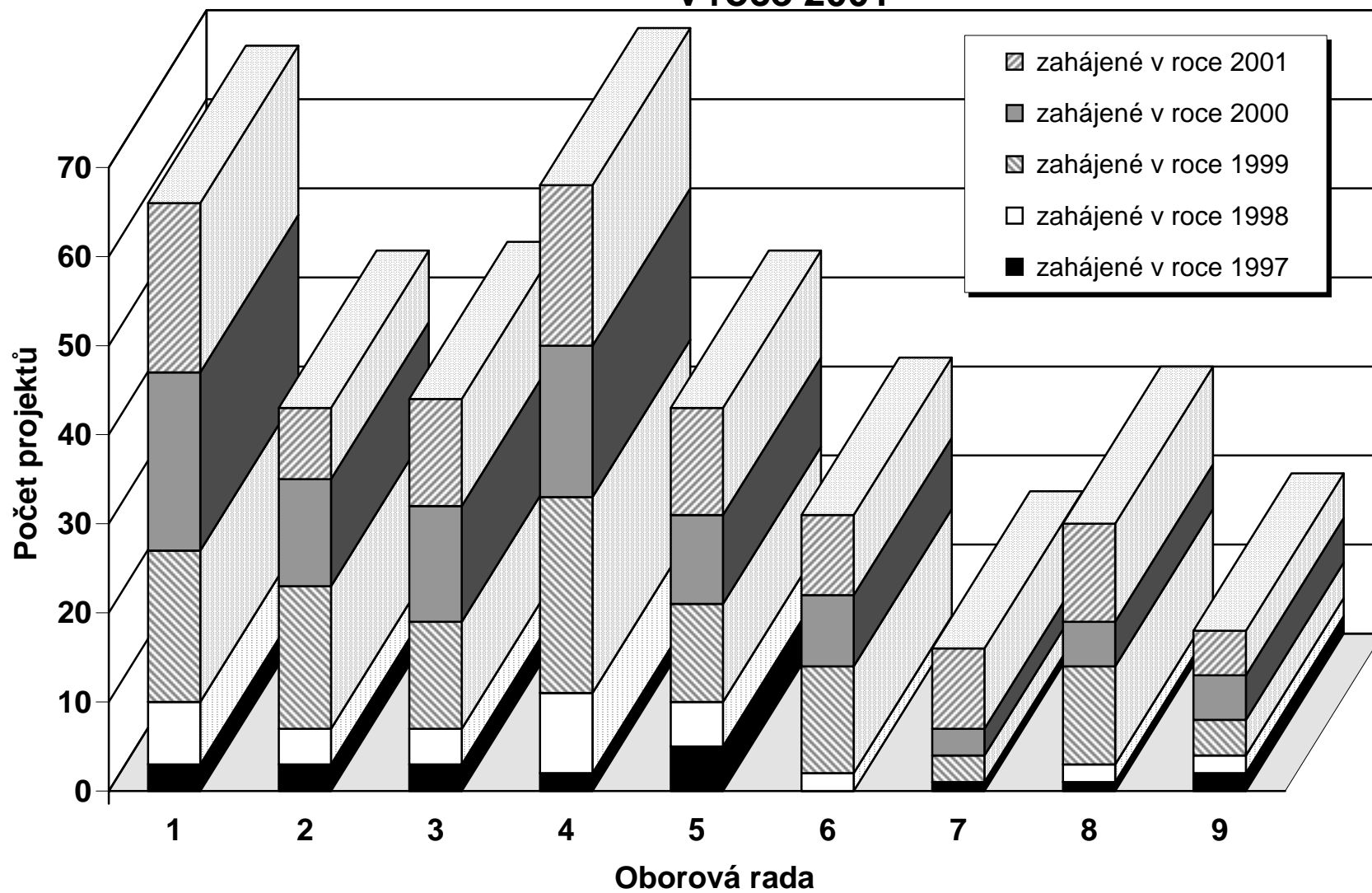
Průběh oponentního řízení v XI. kole veřejné soutěže o standardní badatelské grantové projekty – souhrn základní a juniorské kategorie
(návrhy grantových projektů s termínem zahájení v roce 2001)

Obor	Počet grantových návrhů	Počet oslovených oponentů		Počet vypracovaných posudků				Počet posudků na projekt		
		domácí	zahraniční	domácí oponenti	% získaných posudků	zahraniční oponenti	% získaných posudků	celkem	domácí oponenti	zahraniční oponenti
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	48	73	120	69	94,5	97	80,8	3,5	1,4	2,0
2 Technické vědy a kybernetika	19	24	43	22	91,7	38	88,4	3,2	1,2	2,0
3 Vědy o Zemi a vesmíru	35	45	87	44	97,8	73	83,9	3,3	1,3	2,1
4 Chemické vědy	45	83	97	78	94,0	73	75,3	3,4	1,7	1,6
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	35	64	67	63	98,4	53	79,1	3,3	1,8	1,5
6 Ekologicko-biologické vědy	35	64	83	62	96,9	54	65,1	3,3	1,8	1,5
7 Sociální a ekonomické vědy	21	40	48	36	90,0	40	83,3	3,6	1,7	1,9
8 Historické vědy	32	70	67	64	91,4	54	80,6	3,7	2,0	1,7
9 Humanitní a filologické vědy	13	27	26	25	92,6	20	76,9	3,5	1,9	1,5
Celkem	283	490	638	463	94,5	502	78,7	3,4	1,6	1,8

Počet podaných návrhů projektů a podpořených projektů v XI. kole soutěže GA AV



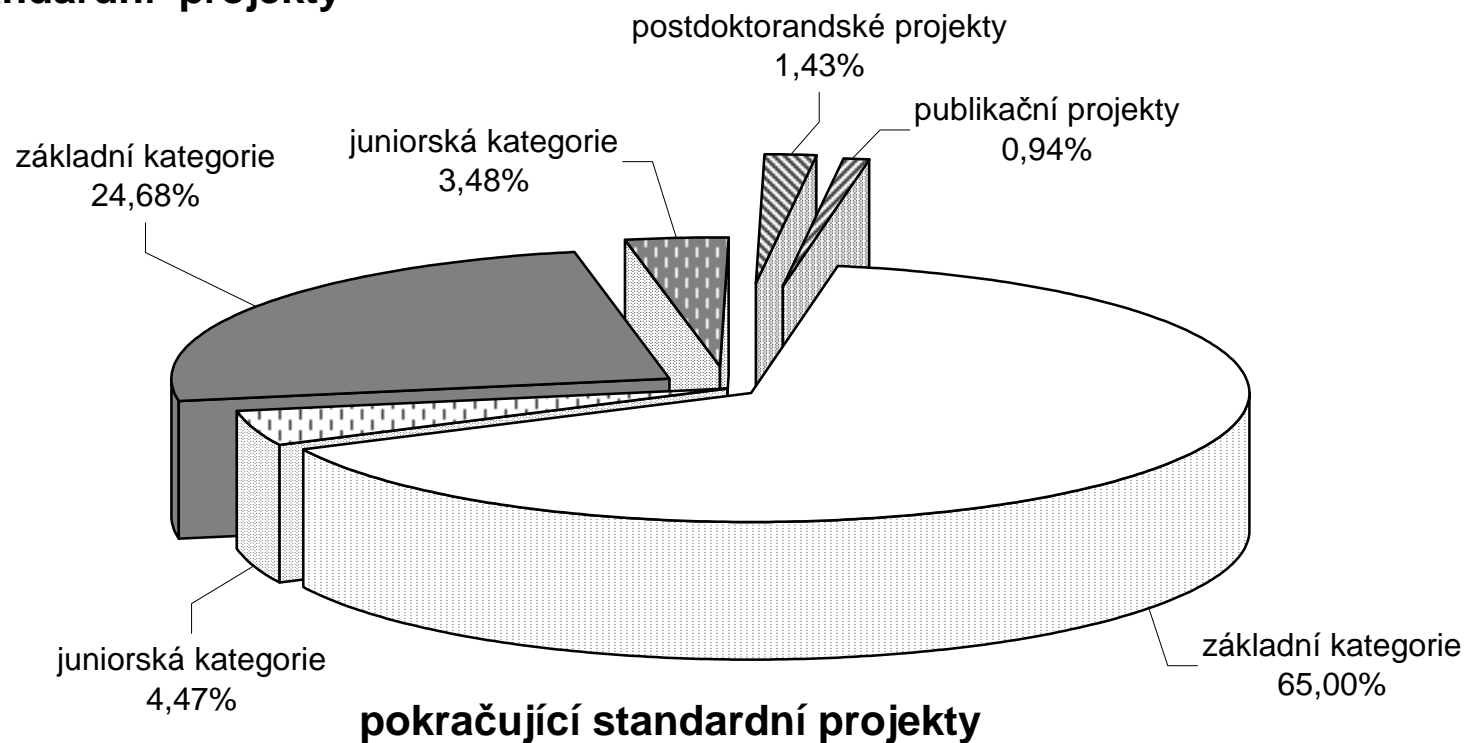
Počet standardních badatelských projektů podporovaných GA AV v roce 2001



Rozdělení neinvestičních finančních prostředků mezi jednotlivé typy a kategorie grantových projektů v roce 2001

nově podpořené
standardní projekty

doplňkové projekty



Tabulka 3

Doplňkové grantové projekty podporované GA AV v roce 2001
počty jednotlivých typů grantových návrhů, přidělené účelové finanční prostředky

Obor	Počet grantových návrhů			Počet podporovaných projektů			Přidělené finanční prostředky (v tis. Kč)		
	C	D	E	C	D	E	C	D	E
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	0	5	0	0	5	0	0	509	0
2 Technické vědy a kybernetika	1	6	0	1	6	0	318	608	0
3 Vědy o Zemi a vesmíru	1	4	0	1	4	0	140	219	0
4 Chemické vědy	0	13	0	0	13	0	0	1 360	0
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	4	20	0	4	15	0	793	1 972	0
6 Ekologicko-biologické vědy	1	2	2	0	2	1	0	146	200
7 Sociální a ekonomické vědy	0	0	2	0	0	2	0	0	145
8 Historické vědy	2	2	4	2	2	4	620	186	361
9 Humanitní a filologické vědy	0	0	5	0	0	4	0	0	530
Celkem	9	52	13	8	47	11	1 871	5 000	1236

C - postdoktorandské grantové proj.

D - integrační grantové proj. (podpora na provoz nákladného přístroje)

E - publikační grantové proj.

Tabulka 4

Výsledky hodnocení standardních badatelských grantových projektů ukončených k 31. 12. 2000

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	19	10	7	2	7,8	735
2 Technické vědy a kybernetika	12	6	6	0	3,5	918
3 Vědy o Zemi a vesmíru	11	1	10	0	7,1	804
4 Chemické vědy	11	7	3	1	8,0	1 249
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	15	7	8	0	9,6	1479
6 Ekologicko-biologické vědy	16	3	13	0	5,5	860
7 Sociální a ekonomické vědy	3	3	0	0	9,0	684
8 Historické vědy	9	6	3	0	5,1	720
9 Humanitní a filologické vědy	6	2	4	0	4,5	488
Celkem	102	45	54	3	6,4	931

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

Tabulka 5

Výsledky hodnocení standardních badatelských grantových projektů ukončených k 31. 12. 2001

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	20	7	12	1	9,2	765
2 Technické vědy a kybernetika	14	5	9	0	3,2	711
3 Vědy o Zemi a vesmíru	10	5	5	0	9,8	928
4 Chemické vědy	21	7	13	1	8,6	1 147
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	13	6	7	0	7,5	1 432
6 Ekologicko-biologické vědy	11	3	8	0	5,9	722
7 Sociální a ekonomické vědy	4	2	2	0	2,3	612
8 Historické vědy	9	6	3	0	2,6	339
9 Humanitní a filologické vědy	9	5	4	0	3,3	474
Celkem	111	46	63	2	6,6	855

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

Tabulka 6

Průběh oponentního řízení ve XII. kole veřejné soutěže o standardní badatelské grantové projekty – souhrn základní a juniorské kategorie
(návrhy grantových projektů s termínem zahájení v roce 2002)

Obor	Počet grantových návrhů	Počet oslovených oponentů		Počet vypracovaných posudků				Počet posudků na projekt		
		domácí	zahraniční	domácí oponenti	% získaných posudků	zahraniční oponenti	% získaných posudků	celkem	domácí oponenti	zahraniční oponenti
1 Matematické a fyzikální vědy, informatika	43	95	101	76	80,0	72	71,3	3,4	1,8	1,7
2 Technické vědy a kybernetika	26	61	66	46	75,4	44	66,6	3,5	1,8	1,7
3 Vědy o Zemi a vesmíru	30	74	77	61	82,4	60	77,9	4,0	2,0	2,0
4 Chemické vědy	33	77	80	67	87,0	58	72,5	3,8	2,0	1,8
5 Lékařské a molekulárně biologické vědy	37	91	133	76	83,5	67	50,4	3,9	2,1	1,8
6 Ekologicko-biologické vědy	40	89	120	81	91,0	73	60,8	3,9	2,0	1,8
7 Sociální a ekonomické vědy	17	41	47	34	83,0	27	57,4	3,6	2,0	1,6
8 Historické vědy	25	62	60	55	88,7	39	65,0	3,8	2,2	1,6
9 Humanitní a filologické vědy	19	46	41	40	87,0	31	75,6	3,7	2,1	1,6
Celkem	270	636	725	536	84,3	471	65,0	3,7	2,0	1,7

Tabulka 7

Úspěšnost ve veřejné soutěži organizované grantovou agenturou Akademie od jejího vzniku
(procento podpořených standardních badatelských grantových projektů z počtu podaných návrhů)

Obor	Rok udělení grantu											
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Matem. a fyzik. vědy, informatika	45,9	44,8	38,7	30,4	43,3	56,3	37,5	35,5	35,0	43,5	39,6	53,5
Technické vědy a kybernetika	44,3	54,1	31,2	33,8	53,1	54,1	34,8	39,3	35,6	35,3	42,1	50,0
Vědy o Zemi a vesmíru	55,0	39,4	24,2	27,9	40,0	43,9	27,5	29,2	28,9	33,3	34,3	46,7
Chemické vědy	41,3	38,6	24,7	30,4	33,3	42,9	29,4	36,0	41,5	37,8	40,0	48,5
Lékařské a molekulárně biologické vědy <i>(Molekulární a buněčná biologie – do roku 2000)</i>	33,8	35,8	29,7	34,6	34,5	40,9	21,4	32,0	25,0	38,9	34,3	40,5
Ekologicko-biologické vědy <i>(Biologie organizmů a ekolog. vědy – do roku 2000)</i>	55,8	32,7	26,1	26,4	28,9	35,4	29,3	35,3	33,3	24,2	25,7	40,0
Lékařské vědy <i>(samostatně jen do roku 2000)</i>	54,3	53,3	22,6	22,6	36,4	50,0	46,7	33,3	25,9	17,6	-	-
Sociální a ekonomické vědy	44,2	31,3	20,5	24,0	40,0	31,6	45,6	36,4	26,7	21,4	42,9	47,1
Historické vědy	35,0	33,3	21,6	31,6	45,8	60,0	26,7	38,7	29,7	20,0	34,4	40,0
Humanitní a filologické vědy	-	-	-	-	29,4	50,0	36,0	33,3	31,3	29,4	38,5	47,4
Celkem												
počet podaných návrhů	1486	662	566	483	343	305	349	325	360	288	283	270
počet podpořených projektů	665	263	151	145	132	141	110	113	118	93	103	122
% podpořených projektů	44,8	39,7	26,7	30,0	38,5	46,2	31,5	34,8	32,8	32,3	36,4	45,2

5. SEZNAM GRANTOVÝCH PROJEKTŮ PODPOROVANÝCH V ROCE 2001

5.1. STANDARDNÍ BADATELSKÉ GRANTOVÉ PROJEKTY

5.1.1. PROJEKTY ZAHÁJENÉ V ROCE 2001

Oborová rada: 1 Matematické a fyzikální vědy, informatika

Reg. čís.	Jméno	Podobor	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie					
A1010104	RNDr. Jaromír Hrdý, DrSc. Rentgenová krystalová optika pro synchronové záření	1.07	FZÚ	271	0
	Mgr. Dušan Mrázek		POLOVODIČE	376	0
A1010105	RNDr. Leoš Láska, CSc. Laserová generace násobných iontů těžkých prvků při extrémních hodnotách hustoty výkonu laserového záření	1.09	FZÚ	420	370
A1010108	Doc. RNDr. Igor Bartoš, DrSc. Elektronová spektroskopie povrchů epitaxních polovodičových nanosystémů na bázi GaAs	1.06	FZÚ	320	0
A1010110	Ing. Miroslav Jelínek, DrSc. Nové laserové hybridní technologie pro depozici tenkých vrstev	1.09	FZÚ	353	337
	Ing. Zdeněk Zelinger, CSc.		ÚFCH JH	144	0
A1010113	RNDr. Karel Král, CSc. Polovodičové nanostruktury pro kvantové počítání: transientní jevy	1.06	FZÚ	300	90
A1019103	RNDr. Eva Matoušková Lipschitzovská zobrazení a nulové množiny	1.01	MÚ	120	0
A1030103	Ing. Miroslav Tůma, CSc. Škálovatelné řídké lineární algebraické řešiče: analýza, vývoj, implementace a aplikace	1.02	ÚI	422	0

A1040101	RNDr. Milan Kočiřfk, CSc. Dostupnost kanálů v zeolitech o střední velikosti pórů pro molekuly aromátů; počítačová simulace jevu	1.06	ÚFCH JH	200	0
A1043101	RNDr. Josef Holakovský, CSc. Ing. František Žáček, CSc. Studium urychlení částic před vysokofrekvenčními anténami tokamaku	1.09	FZÚ ÚFP	263 571	0 0
A1043102	RNDr. Milan Šimek Studium nerovnovážné kinetiky pulsního koronového výboje za atmosferického tlaku	1.09	ÚFP	242	0
A1048101	Doc. RNDr. Pavel Exner, DrSc. Kvantové grafy a příbuzné systémy	1.05	ÚJF	508	0
	Doc. RNDr. Petr Šeba, DrSc. Prof. Ing. Miloslav Havlíček, DrSc.		FZÚ FJFI ČVU	129 155	0 0
A1048102	RNDr. Zdeněk Dlouhý, CSc. Studium slabě vázaných exotických jader v blízkosti hranice stability s pomocí radioaktivních svazků	1.03	ÚJF	498	150
A1048103	Ing. Marie Běgusová, CSc. Radiačně indukovaná poškození komplexů DNA s proteiny	1.11	ÚJF	195	70
A1048107	RNDr. Petr Lukáš, CSc. Studium martenzitických fázových transformací v paměťových slitinách a kompozitech metodou neutronové difrakce	1.07	ÚJF	392	170
	RNDr. Petr Šittner, CSc.		FZÚ	407	80
A1050101	Ing. Jiří Horský, CSc. Biomediciálně významné komplexy syntetických polymerů s přírodními oligomery	1.11	ÚMCH	272	0
A1075101	Ing. Igor Vajda, DrSc. Obecná asymptotická teorie M-odhadů	1.01	ÚTIA	207	0
	RNDr. Zdeněk Fabián, CSc.		ÚI	83	0

A1075104	Ing. František Matúš, CSc. Vysoce strukturované distribuce v umělé inteligenci, kryptografii a kombinatorice	1.01	ÚTIA	215	100
A1075106	Doc. RNDr. Milan Mareš, DrSc. Dominování a von Neumannovo řešení ve fuzzy koaličních hrách	1.01	ÚTIA	98	0
A1187101	Doc. RNDr. Juraj Kostra, CSc. Algebraické struktury, teorie čísel a její aplikace	1.01	PřF OU	489	0

Oborová rada: 2 Technické vědy a kybernetika

Reg. čís.	Jméno	Podobor	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie					
A2041101	RNDr. Luboš Kloc, CSc. Greep apriorně křehkých materiálů pro vysokoteplotní aplikace při velmi malých rychlostech deformace	2.08	ÚFM	550	120
A2046101	Ing. Zuzana Weishauptová, CSc. Chování plynů a par v mikroporézní fázi tkáňových systémů přírodních materiálů; adsorpční a absorpční procesy a jejich kinetika	2.10	ÚSMH	268	0
A2057102	Ing. Jiří Bendl, DrSc. Řízený elektrický stroj na střídavý proud v moderních pohonných a energetických systémech	2.01	ÚE	340	0
A2071101	Ing. Vratislav Kafka, DrSc. Mezomechanická analýza kumulativního poškození v heterogenních materiálech	2.05	ÚTAM	141	0
A2071102	Prof. Ing. Miroslav Škaloud, DrSc. Faktory ovlivňující mechanismus kumulace poškození tenkostěnných systémů a jejich mezní stav	2.07	ÚTAM	272	0
A2071103	Prof. Ing. Ladislav Frýba, DrSc. Intenzivní kmitání soustav s pohyblivým zatížením a degradace jejich vlastností	2.07	ÚTAM	437	0
A2076101	Ing. Igor Zolotarev, CSc. Vlastní kmitání a stabilita skořepin v interakci s proudící tekutinou	2.07	ÚT	229	0
Juniorská kategorie					
B2949101	Ing. Aleš Poruba, Dr. Spojení tenkovrstvých a monolitických křemíkových slunečních článků	2.09	Solartec	257	0
	RNDr. Antonín Fejfar, CSc.		FZÚ	368	0

Oborová rada: 3 Vědy o Zemi a vesmíru

Reg. čís.	Jméno	Podobor	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie					
A3012105	RNDr. Pavel Hejda, CSc. Studium časových variací geomagnetického pole na základě observatorních a terénních měření	3.05	GFÚ	266	0
A3013102	RNDr. Vladimír Cajz Strukturní aspekty vývoje vulkanických center na příkladu vulkanického centra Českého středohoří	3.06	GLÚ	116	0
	RNDr. Jan Mrlina		GFÚ	187	0
A3040101	Ing. Zdeněk Zelinger, CSc. Fyzikální a chemické modelování tvorby a šíření sekundárních polutantů v městské a venkovské krajině	3.04	ÚFCH JH	261	0
	RNDr. Zbyněk Jaňour, DrSc. Ing. František Ditttr		ÚT ÚH	201 212	0 95
A3042101	RNDr. Jan Laštovička, DrSc. Dlouhodobé trendy v ionosféře a atmosféře	3.03	ÚFA	218	0
A3042102	Ing. Dalia Burešová, CSc. Odezva systému ionosféra-atmosféra na geomagnetické bouře	3.03	ÚFA	223	0
	RNDr. Pavel Hejda, CSc.		GFÚ	110	0
A3060102	RNDr. Libuše Ďurdřová Vliv přírodních a antropogenních faktorů na změny koncentrace síranů v podzemní vodě kvarteru	3.10	ÚH	347	0
	Doc. Ing. Jaroslav Hlaváč, CSc.		FSv VUT	54	0

A3111102	RNDr. Václav Kachlík, CSc. Prevariský a variský tektonomagmatický vývoj Západních Sudet: Ještědský hřbet jako příklad	3.06	PřF UK	190	0
	RNDr. Miroslav Fajst, CSc.		GLÚ	188	0
A3111103	Prof. RNDr. Jiří Pešek, DrSc. Zastoupení síry a stopových prvků ve světové modelové černouhelné a antracitové sloji	3.06	PřF UK	207	0
	Ing. Ivana Sýkorová, CSc.		ÚSMH	124	0
Juniorská kategorie					
B3003106	Mgr. Soňa Ehlerová, PhD. Identifikace HI obálek v Mléčné Dráze a jejich modely	3.01	ASÚ	131	0
B3042104	RNDr. Vladimír Truhlík, PhD. Vlastnosti termálního plazmatu ve vnější ionosféře a vnitřní magnetosféře Země	3.03	ÚFA	329	145
B3042106	Mgr. Petr Hellinger, Dr. Numerická simulace nelineárních jevů v plazmatu okolí Země	3.03	ÚFA	381	0
B3086102	Ing. Pavel Konečný, Dr. Filtreační vlastnosti diskontinuit vzniklých stříhovým a smykovým porušením	3.06	ÚGN	205	0

Oborová rada: 4 Chemické vědy

Reg. čís.	Jméno	Podobor	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie					
A4004108	RNDr. Miroslav Fojta, CSc. Vývoj elektrochemických biodetektorů pro poškození DNA	4.03	BFÚ	258	0
A4004110	Prof. RNDr. Emil Paleček, DrSc. Vazba nádorového supresoru proteinu p53 na DNA. Vliv superhelicity DNA a postranlační modifikace proteinu.	4.06	BFÚ	375	0
	RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.		MOÚ	78	0
A4010101	Prof. Ing. Jaroslav Šesták, DrSc. Studium transformačních a krystalizačních procesů ve speciálních oxidových sklech	4.01	FZÚ	150	0
	Doc. Ing. Ladislav Koudelka, DrSc. Doc. Ing. Zdeněk Strnad, CSc.		FCHT UPa LASAK	136 58	0 0
A4031103	Prof. RNDr. Petr Boček, DrSc. Systémové jevy v analytické kapilární elektroforéze	4.03	ÚIACH	739	0
A4031104	Ing. Josef Čáslavský, CSc. Analýza látek organického původu pomocí netradičních spojení separačních metod s hmotnostní spektrometrií	4.03	ÚIACH	379	471
A4031105	RNDr. Pavel Mikuška, CSc. Vývoj nového aerosolového kolektoru pro kontinuální odběr jemné frakce atmosférických aerosolů	4.03	ÚIACH	291	0
A4032101	Ing. Milan Šolc, DrSc. Stochastický popis rychlosti a fluktuací složení komplexních chemických reakcí	4.01	ÚACH	86	0
A4040104	RNDr. Svatopluk Civiš, CSc. Rychle laditelný MID-IR and IR laser-diodový spektrometer na bázi nelineárních optických efektů	4.01	ÚFCH JH	356	0

A4040108	Doc. RNDr. Petr Čárský, DrSc. Multireferenční metoda "coupled clusters", její vývoj a chemické aplikace	4.01	ÚFCH JH	242	100
A4050104	RNDr. Zbyněk Pientka, CSc. Mapa permeabilit plynů a par v polymerech	4.07	ÚMCH	271	0
A4050105	Prof. Ing. Jan Kolařík, DrSc. Projektování polymerních směsí s vyváženými fyzikálními vlastnostmi	4.08	ÚMCH	355	0
A4055101	Ing. Ivan Rosenberg, CSc. Metabolicky stálé fosfonátové analogy 2',5'-oligoadenylátů jako potenciální aktivátory ribonukleázy L.	4.06	ÚOCHB	737	363
A4055103	RNDr. Zdeněk Havlas, CSc. Teoretické studium struktury a reakčního mechanismu alkohol dehydrogenasy	4.06	ÚOCHB	217	80
A4055104	RNDr. Petr Bouř, CSc. Teoretické a simulační metody pro cirkulárně-dichroická a NMR spektra	4.01	ÚOCHB	241	0
	Ing. Ivan Raich, Dr.		FPBT VŠCHT	210	0
A4072102	Ing. Ivan Wichterle, DrSc. Vysokotlaké fázové rovnováhy a superkritická extrakce	4.01	ÚCHP	409	0
A4072103	Ing. Zdeněk Vít, CSc. Studium promoce Mo katalyzátoru nanočásticemi platinových kovů	4.01	ÚCHP	582	165
A4072107	RNDr. Josef Pola, DrSc. Laserová fotolýza a laserová pyrolýza organických a organokovových sloučenin pro přípravu nanočástic kovů v polymerních maticích	4.05	ÚCHP	709	220
	RNDr. Zdeněk Bastl, CSc.		ÚFCH JH	118	0
	Ing. Jan Šubrt, CSc.		ÚACH	119	330

Juniorská kategorie

B4040101	Mgr. Ondřej Votava, PhD. Spektroskopie a fotochemie organických peroxy radikálů v blízké infračervené oblasti	4.01	ÚFCH JH	313	64
----------	--	------	---------	-----	----

Oborová rada: 5 Lékařské a molekulárně biologické vědy

Reg. čís.	Jméno	Podobor	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie					
A5004101	Doc. RNDr. Viktor Brabec, DrSc. Struktura, rozlišení a biochemie DNA modifikované platinovými cytostatiky	5.01	BFÚ	644	0
A5004105	RNDr. Michal Štros, CSc. Objasnění vazby transkripčního faktoru RNA polymerázy I xUBF s DNA	5.01	BFÚ	370	100
A5007107	Doc. RNDr. Michal Žurovec, CSc. Homology Adenosin deaminázy u Drosophila melanogaster	5.06	ENTÚ	334	130
A5011103	MUDr. Jiří Vaněček, DrSc. Mechanismus vzájemné synchronizace jednotlivých cirkadiálních oscilátorů v suprachiasmatickém jádře v hypothalamu	5.05	FGÚ	682	444
A5011105	RNDr. Hana Zemková, CSc. Vápníková signalizace v neonatálních krysích gonadotropních buňkách	5.05	FGÚ	239	0
A5011106	RNDr. Petr Ježek, CSc. Studium nových mitochondriálních odpřahujících proteinů	5.06	FGÚ	627	0
A5020101	RNDr. Hana Kozáková, CSc. Imunologické a fyziologické charakteristiky střeva zvířat osazených probiotickými bakteriemi. Vliv probiotik na experimentální enterokolitidu	5.07	MBÚ	431	200
	RNDr. Jiřina Kolínská, CSc.		FGÚ	121	0
A5020102	Ing. Jiří Hašek, CSc. Úloha interakcí chromatin remodelujících faktorů v genové expresi kontrované nutričními signály u kvasinek	5.02	MBÚ	643	450
A5039103	Prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc. Dynamika sestavování spliceosomu	5.04	ÚEM	295	0

A5045102	MVDr. Eva Nagyová, CSc. Vzájemný vztah mezi oocytem a granulózními buňkami: Sekrece parakrinních faktorů umožňujících expenzi kumulárních buněk	5.07	ÚŽFG	701	250
A5055108	RNDr. Jan Konvalinka, CSc. Molekulární charakterisace glutamát karboxypeptidasy II, neuropeptidasy z lidského mozku	5.01	ÚOCHB	361	0
	RNDr. Karel Bezouška, CSc.		PřF UK	335	0
Juniorská kategorie					
B5004102	Mgr. Eva Bártová, Dr. Jaderná topologie některých protoonkogenů u lidských neutrofilních granulocytů a leukemických buněk	5.01	BFÚ	163	0
	Mgr. Michal Kozubek, Dr.		FI MU	54	0

Oborová rada: 6 Ekologicko-biologické vědy

Reg. čís.	Jméno	Podobor	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie					
A6007105	RNDr. Petr Starý, DrSc. Parazitoidi mšic České republiky (Hymenoptera: Braconidae)	6.06	ENTÚ	208	0
A6007106	Doc. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc. Beta-diverzita herbivorního hmyzu v tropických nížinných lesích v závislosti na potravní specializaci a nabídce živných rostlin	6.09	ENTÚ	482	140
A6022101	RNDr. Jan Kopecký, CSc. Imunitní odpověď hostitele na infekci mikrosporidií <i>Encephalitozoon cuniculi</i> studovaná na modelu imunokompetentních a SCID myší	6.04	PAÚ	322	0
A6093104	Ing. Miroslav Prokeš, CSc. Ekologické parametry populací mřenky mramorované (<i>Barbatula barbatula</i>), jako determinanty jejího metazoárního parazitického společenstva	6.03	ÚBO	206	0
	RNDr. Božena Koubková, PhD.		PřF MU	170	0
A6093105	Ing. Stanislav Lusk, CSc. Typy ichtyocenóz a biotická integrita toků v návaznosti na "zdraví" říčních systémů v České republice	6.03	ÚBO	258	0
	Doc. RNDr. Karel Pivnička, DrSc.	6.03	PřF UK	277	0
	Doc. Ing. Petr Hartvich, CSc.		ZF JČU	261	0
	RNDr. Bohumír Lojkásek, CSc.		PřF OU	206	0
A6141102	Doc. RNDr. Jan Zrzavý, CSc. Výstražné zbarvení a mimikry u ploštic (Heteroptera): chování ptačích predátorů, ekologie a fylogeneze	6.03	BF JČU	200	0
	Prof. RNDr. Pavel Štys, CSc.		PřF UK	353	0

Juniorská kategorie

B6005106	Mgr. Martina Réblová, PhD. Fylogeneze rodů Codinaea, Dictyochaeta, Menispora a příbuzných fialidických dematiových hyfomycetů	6.05	BÚ	326	0
B6005107	RNDr. Hana Skálová Klonální růst v heterogenním prostředí	6.05	BÚ	83	0
B6093106	Ing. Pavel Jurajda, Dr. Prostorová a časová distribuce 0+ juvenilních ryb aluviálního říčního systému	6.03	ÚBO	332	0

Oborová rada: 7 Sociální a ekonomické vědy

Reg. čís.	Jméno	Podobor	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie					
A7025102	PhDr. Vladimír Chrz, PhD. Narativní konstrukce identity	7.01	PSÚ	100	0
A7028101	Doc.RNDr. Jitka Rychtaříková, CSc. Změny plodnosti a rodinného chování v souvislosti se současnou sociální transformací ČR	7.03	SOÚ	249	100
A7028103	PhDr. Marie Čermáková Ženy v české vědě - pozice ženy ve strukturách AV ČR v letech 1953 - 2000	7.03	SOÚ	225	0
A7166101	JUDr. Petr Mrkývka, PhD. Právní regulace financí a majetku územních samosprávných celků	7.04	PF MU	325	0
Juniorská kategorie					
B7025101	PhDr. Petr Šlechta Využití fuzzy modelování v psychologické diagnostice podporované počítačem	7.01	PSÚ	114	0
B7025103	Mgr. Mgr. Petr Břichcín Metody měření hodnotových orientací	7.01	PSÚ	80	0
B7025104	Mgr. Filip Smolík Dokumentace a analýza osvojování češtiny	7.01	PSÚ	242	0
B7806101	RNDr. Ivo Budil, PhD. Ideologické zdroje moderního totalitarismu: antropologická perspektiva	7.05	FHS ZČU	173	0

Oborová rada: 8 Historické vědy

Reg. čís.	Jméno	Podobor	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie					
A8001101	PhDr. Jaroslav Tejral, DrSc. Římská enkláva v oblasti Mušova, současné problémy a význam pro římské vojenské dějiny v Podunají	8.02	ARÚB	368	0
A8002104	PhDr. Ivan Pavlů, DrSc. Počátky antropogenní činnosti v aluviu Doubravy	8.01	ARÚ	475	150
Juniorská kategorie					
B8002103	Mgr. Jana Maříková-Kubková Basilika S. Viti, Wenceslai, Adalberti et Sanctae Mariae et monasterium ecclesiae pragensis	8.02	ARÚ	326	0
B8101101	Mgr. Miroslav Bárta, Dr. Od beduínů k Jozefovi: Egypt a Syropalestina v době Staré a Střední říše (27. - 18. stol. př. Kr.)	8.02	FF UK	260	70

Oborová rada: 9 Humanitní a filologické vědy

Reg. čís.	Jméno	Podobor	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie					
A9009101	PhDr. Miloslav Bednář, CSc. Východiska fenomenologické ontologie	9.01	FLÚ	136	0
A9009102	PhDr. Martin Steiner Kritická edice dílo J.A. Komenského (v jazycích originálu) - svazky 19/I, 19/II, 19/III	9.01	FLÚ	266	0
A9009103	PhDr. Václav Tomek, CSc. Průvodce anarchismem. Myšlenky, proudy, osobnosti.	9.01	FLÚ	203	0
A9164101	Prof. PhDr. Ivo Pospíšil, DrSc. Ruský román - historie, uzlové body vývoje, teorie a mezinárodní souvislosti	9.04	FF MU	124	0
Juniorská kategorie					
B9061101	Mgr. Zdeňka Tichá Internacionalizmy v nové slovní zásobě češtiny	9.03	ÚJČ	252	85

5.1.2. PROJEKTY POKRAČUJÍCÍ ZE VII., VIII., IX. a X. KOLA SOUTĚŽE

Oborová rada: 1 Matematické a fyzikální vědy, informatika

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie				
A1010711	Prof. Ing. Jiří Niederle, DrSc. Řešení aktuálních problémů fyziky částic a astrofyziky pomocí symetrií a supersymetrií	FZÚ	308	0
A1010718	Doc. RNDr. Zdeněk Chvoj, DrSc. Povrchová difúze interagujících adsorbovaných atomů	FZÚ	520	0
A1048703	Ing. Rostislav Mach, DrSc. Interakce a struktura multibaryonových systémů	ÚJF	299	0
A1010806*	Ing. Jozef Krištofik, CSc. Elektronový transport v heterodimenzionálních strukturách	FZÚ	534	0
A1010809	Doc. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. Diagnostika nekystalického křemíku s nanometrovým a femtosekundovým rozlišením	FZÚ	889	0
	Doc. RNDr. Petr Malý, CSc.	MFF UK	486	0
A1010817	Václav Paidar, DrSc. Stabilita krystalových struktur a mřížkových poruch v intermetalikách	FZÚ	232	0
	RNDr. Mojmír Šob, CSc.	ÚFM	153	0
A1010829	RNDr. Václav Drchal, CSc. Ab-initio teorie magnetických multivrstev	FZÚ	180	0
A1010832	RNDr. Zdeněk Janů, CSc. Magnetické vlastnosti supravodivých fullerenů	FZÚ	147	0
A1030803	RNDr. Ivan Kramosil, DrSc. Alternativní matematické modely pro kvantifikaci a zpracování nejistoty	ÚI	135	0

A1067801	Ing. Zdeněk Šroubek, DrSc. Iontová a elektronová emise z pevných látek	ÚRE	185	0
A1010902	RNDr. Antonín Čejchan Dynamika molekulových útvarů v křivočarých souřadnicích	FZÚ	33	0
	Ing. Vladimír Špirko, DrSc.	ÚFCH JH	18	0
A1010905	RNDr. Ladislav Červinka, DrSc. Studium modelů struktur v nekrytalických látkách	FZÚ	335	0
A1010906	RNDr. Jiří Vackář, CSc. All-electron pseudopotenciály a využití nesférického popisu vnitřních elektronových stavů ve spektrotropii pevných látek	FZÚ	384	0
A1010909	RNDr. Václav Novák, CSc. Martensitické transformace ve slitinách s tvarovou pamětí studované ultrazvukovými metodami	FZÚ	330	0
	Ing. Michal Landa, CSc.	ÚT	249	0
A1010916	RNDr. Juliana Gemperlová, CSc. Segregace niklu na hranicích zrn v molybdenu	FZÚ	329	0
A1010918*	Ing. Vladimír Železný, CSc. Studium spektroskopických a strukturních vlastností feroelektrických tenkých vrstev	FZÚ	570	0
	Prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc.	FM TUL	88	0
	RNDr. David Rafaja, CSc.	MFF UK	58	0
A1010919*	RNDr. Miloš Jirsa, CSc. Kritické proudy ve vysokoteplotních supravodičích a způsoby jejich zvyšování a stabilizace	FZÚ	713	0

A1010928	RNDr. Jiří Grygar, CSc. Hledání původu kosmického záření v oblasti stovek EeV	FZÚ	495	0
	RNDr. René Hudec, CSc.	ASÚ	61	0
A1019901	RNDr. Pavel Pudlák, DrSc. Matematická logika a výpočetní složitost	MÚ	318	0
A1019902	RNDr. Ondřej Došlý, CSc. Oscilační a asymptotické vlastnosti řešení lineárních diferenciálních rovnic	MÚ	35	0
	RNDr. Jan Čermák, CSc.	FSI VUT	57	0
A1050901	Prof. RNDr. Stanislav Nešpůrek, DrSc. Proudový modulátor založený na molekulárním vodiči s bočními fotochromními skupinami	ÚMCH	575	0
	Prof. Ing. František Schauer, DrSc.	FCH VUT	169	0
A1050902	RNDr. Petr Štěpánek, CSc. Multikritické chování a fázová separace v koncentrovaných roztocích dvou monopolymerů a blokového kopolymeru	ÚMCH	472	0
A1065901	Ing. Ilona Müllerová, CSc. Vlnově optické kontrasty v rastrovacím elektronovém mikroskopu	ÚPT	439	0
A1187901	Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc. Teorie modelů v kategoriích fuzzy množin	PřF OU	228	0
A1010004	Doc. Ing. Emil Pollert, DrSc. Oxidové materiály s fotoindukovaným přechodem izolátor - kov	FZÚ	511	0
	Doc. Ing. Miloš Nevřiva, DrSc.	FCHT VŠCHT	6	0
A1010010	RNDr. Pavel Demo, CSc. Relaxace metastabilního stavu v nerovnovážných systémech	FZÚ	224	0

A1010011	Ing. Vít Novák, CSc. Vizualizace proudových struktur ve dvourozměrných polovodičových systémech	FZÚ	232	0
A1010014	Ing. Bedřich Rus, PhD. Pilotní studie generace petawattových laserových pulsů na jódovém laseru metodou OPCPA	FZÚ	321	0
A1010017	RNDr. Jan Fábry, CSc. Systematické vyhledávání fázových přechodů ze strukturních dat v krystalických iontových látkách s jednoduchými kationty	FZÚ	143	0
A1010018*	RNDr. Zdeněk Arnold, CSc. Magnetické a magnetoobjemové vlastnosti intermetalických sloučenin za vysokých tlaků	FZÚ	350	0
A1019002	RNDr. Eduard Feireisl, DrSc. Metody slabé konvergence pro evoluční diferenciální rovnice	MÚ	123	0
A1019003	Doc. RNDr. Marián Fabian, DrSc. Hladkost a geometrie Banachových prostorů	MÚ	185	0
A1019004	Prof. RNDr. Alois Kufner, DrSc. Nelineární degenerované eliptické rovnice a jejich spektrální vlastnosti	MÚ	68	0
A1019005	RNDr. Miroslav Engliš, CSc. Teorie funkcí a teorie operátorů v Bergmanových prostorech	MÚ	113	0
A1030003	Prof. RNDr. Miroslav Fiedler, DrSc. Polynomiální a strukturované matice	ÚI	72	0
	RNDr. Zdeněk Vavřín, CSc.	MÚ	42	0
A1030004	Prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc. Matematické základy inference s vágností a nejistotou	ÚI	233	0
A1043002	Ing. Vojtěch Píffl Experimentální a numerické studium vnitřních a vnesených příměsí v plazmatu tokamaku	ÚFP	596	0

A1043003	Ing. Ladislav Krlín, DrSc. Interakce intenzivních prostorově lokalizovaných vln s plazmatem tokamaku	ÚFP	320	0
A1048003	RNDr. Pavol Mikula, DrSc. Braggova difrakční optika s cylindricky ohnutými krystaly a její aplikace v neutronové difraktometrii a spektrometrii	ÚJF	275	0
A1048004	Miloslav Znojil, DrSc. Nové metody v poruchové teorii	ÚJF	117	0
A1057001*	RNDr. Václav Něnička, CSc. Koherentní struktury ve volném proudu vysoce ohřátého plynu při jeho malých rychlostech	ÚE	274	0
	Ing. Luděk Krejčí, CSc. Prof. RNDr. Karel Kozel, DrSc.	ÚT FSI ČVUT	233 204	0 0
A1075005	Doc. Ing. Jiří V. Outrata, DrSc. Variační úlohy v nehladké matematické fyzice: teorie, numerické metody a aplikace	ÚTIA	367	0
	Prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc. RNDr. Jiří Jarušek, DrSc.	MFF UK MÚ	138 97	0 0
Juniorská kategorie				
B1010925	RNDr. Petr Kužel Femtosekundová dynamika excitovaných stavů molekul v plynné fázi	FZÚ	135	0
	Mgr. Pavel Jungwirth, CSc.	ÚFCH JH	95	0
B1050903	Mgr. Miroslav Menšík, Dr. Studium neradiačních exciton-vibračních interakcí lokalizovaného excitonu a kvantové fotogeneraci volných nosičů náboje v polymerech	ÚMCH	215	0
B1112901	Mgr. Jan Valenta, Dr. Nelineární optické vlastnosti polovodičových nanokrystalů	MFF UK	177	0
	RNDr. Daniel Nižňanský, Dr.	ÚACH	194	0

B1010005	Mgr. Marek Taševský Produkce jetů v interakcích virtuálního fotonu	FZÚ	104	0
B1030006	Mgr. Roman Neruda, CSc. Alternativní učící algoritmy pro dopředné neuronové sítě	ÚI	233	0

Oborová rada: 2 Technické vědy a kybernetika

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie				
A2060701	Ing. Pavel Vlasák, CSc. Proudění vysoce koncentrovaných jemnozrnných suspenzí v potrubí	ÚH	344	0
A2060702	Petr Filip, CSc. Chování polymerních materiálů při toku výstupní části vytlačovaných zařízení	ÚH	193	0
	Doc. Ing. Petr Sába, CSc.	FT VUT	114	0
A2076701	Ing. Anna Machová, CSc. Porušování alfa - železa a vliv nečistot, simulace metodou molekulární dynamiky	ÚT	152	0
A2030801	Ing. Václav Šebesta, DrSc. Paralelizace počítačového zpracování úloh	ÚI	238	0
	Prof. Ing. Václav Skala, CSc. RNDr. Ladislav Češpiva	FAV ZČU ICCC	96 34	0 0
A2060803	Ing. Václav Kolář, CSc. Analýza vybraných smykových toků	ÚH	176	0
A2065803*	Ing. Josef Lazar, Dr. Normál optické frekvence založený na laserové diodě	ÚPT	507	0
A2075802	Ing. Lubomír Bakule, CSc. Robustní distribuované řízení rozlehlých systémů	ÚTIA	267	0
A2010926	Ing. Karel Nitsch, CSc. Příprava akustooptických a elektrooptických materiálů nové generace	FZÚ	347	0
A2030902	Doc. Ing. František Plášil, CSc. SOFA - Software Appliances	ÚI	276	0

A2041902*	Ing. Marie Pahutová, CSc. Creepové chování modifikovaných hořčíkových kompozitů s matricí QE22	ÚFM	441	0
	Prof. RNDr. Pavel Lukáč, DrSc.	MFF UK	155	0
A2046902	RNDr. Pavel Straka, CSc. Struktura černých uhlí a její vliv na procesy využití uhlí	ÚSMH	229	0
A2046904	Ing. Ivana Sýkorová, CSc. Složení a vazba minerálních látek v hnědém uhlí a jejich chování při fluidním spalování	ÚSMH	198	0
	Ing. Jiří Smolík, CSc.	ÚCHP	140	0
	Prof. RNDr. Jiří Pešek, DrSc.	PřF UK	96	0
	Ing. Vladimír Machovič, CSc.	FCHI VŠCHT	68	0
A2057901	Doc. Ing. Viktor Valouch, CSc. Analýza teorií výkonů s ohledem na funkce pulzně řízených usměrňovačů	ÚE	99	0
A2060902	Doc. RNDr. Petr Štern, CSc. Psychoreologie vícefázových emulzních systémů	ÚH	148	0
	Prof. Ing. Jan Pokorný, DrSc.	FPBT VUT	89	0
A2060907*	Ing. Miroslav Severa Interakce tuhých částic s turbulentně proudící kapalinou	ÚH	322	0
	Prof. Ing. Pavel Ditl, DrSc.	FSI ČVUT	200	0
	Ing. Vladimír Lovicar, CSc.	MÚ	36	0
A2067901	Ing. Dušan Nohavica, CSc. Povrchová migrace a rekonstrukce v kinetice růstu vrstev A3B5 a návrh modelu pro výpočet koncentrace bodových poruch v technologii MO VPE	ÚRE	257	0
	RNDr. Tomislav Šimeček	FZÚ	5	0

A2071903	Ing. Lubomír Gajdoš, CSc. Vliv technologických defektů a prostředí na konstrukční integritu tenkostěnných skořepin	ÚTAM	163	0
A2076901	Ing. Rudolf Dvořák, DrSc. Održené proudění ve vnitřní aerodynamice	ÚT	243	0
A2076903	Prom.fyz. Oton Mazur Turbulentní difuze skalárních veličin při fyzikálním modelování mezní vrstvy atmosféry	ÚT	286	0
A2076904	Ing. Jan Trnka, CSc. Diagnostika nestacionární dynamické napjatosti v deskových a skořepinových útvarech	ÚT	302	0
A2112901	Prof. RNDr. Zuzanka Trojanová, DrSc. Vnitřní napětí v kovových materiálech	MFF UK	278	0
	RNDr. Karel Milička, DrSc.	ÚFM	227	0
A2041002*	Doc. RNDr. Petr Lukáš, CSc. Mikrostrukturní aspekty vrubové citlivosti superslitinových monokrystalů	ÚFM	479	0
A2041003*	Ing. Ivo Dlouhý, CSc. Mikromechanika křehkého lomu a statistické modely	ÚFM	526	0
A2060003	Ing. Pavel Říha, CSc. Elektroreologické kapalně systémy - aktivní přenosová média pro ovládací mechanismy	ÚH	248	0
A2060004	Ing. Jiří David, CSc. Proudění neneutonských kapalin v přímých kanálech vyvolané tlakovým spádem a/nebo pohybem stěn	ÚH	262	0
A2071002*	Prof. Ing. Ondřej Fischer, DrSc. Metody popisu seizmického buzení pro účely hodnocení rizika poškození mechanických systémů	ÚTAM	292	0
	RNDr. Zdeňka Schenková, CSc.	ÚSMH	139	0

A2071003	Ing. Jitka Jírová, CSc. Biomechanické problémy kostí a kloubů ruky včetně implantátů	ÚTAM	214	0
A2071004	Ing. Michal Micka, CSc. Studie vlivu plošného oslabení stěny na napjatost cylindrické skořepiny	ÚTAM	85	0
A2076001	Ing. Jan Červ, CSc. Šíření vln v anizotropním prostředí a jeho aplikace v nedestruktivním hodnocení	ÚT	321	0
A2086001	Ing. Josef Foldyna, CSc. Hydrodynamický generátor pulzních paprsků	ÚGN	308	0
A2119001	Prof. Ing. Petr Procházka, DrSc. Kombinované modelování podzemních konstrukcí s využitím vnitřních parametrů	FSv ČVUT	240	0
	Ing. Jiřina Trčková, CSc.	ÚSMH	159	0
Juniorská kategorie				
B2057903	Ing. Miroslav Chomát, CSc. Analýza a řízení pohonných systémů s proměnnými otáčkami využívajících progresivní typy motorů	ÚE	171	0
B2071901	Ing. Ivo Herle, Dr. Hypoplastické modelování chování zemin a jeho srovnání s pružně-plastickým přístupem	ÚTAM	208	0
B2030007	Mgr. Jiří Šíma, CSc. Neuroinformatika: výpočetní teorie neuronových sítí	ÚI	267	0
B2065001	Ing. Ondřej Číp Laserová interferometrie s přeladitelným polovodičovým laserem	ÚPT	469	0

Oborová rada: 3 Vědy o Zemi a vesmíru

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie				
A3003705	Doc. RNDr. Jan Palouš, DrSc. Porovnání dynamického modelu spirálních galaxií s pozorováním	ASÚ	85	0
A3012703*	RNDr. Jan Šafanda, CSc. Tepelná historie sedimentárních pánví České republiky a její vztah k tektonickým procesům	GFÚ	204	0
	Ing. Ivana Sýkorová, CSc.	ÚSMH	57	0
	Doc. Ing. Michal Stejskal, CSc.	FTOP VŠCHT	65	0
	Ing. Václav Suchý, CSc.	GLÚ	96	0
A3042703	Ing. Jan Šmilauer, CSc. Plazma ve vnější atmosféře	ÚFA	485	0
A3003805	RNDr. Petr Hadrava, CSc. Spektroskopie dvojhvězd a vícenásobných hvězd	ASÚ	401	0
A3012806	RNDr. Josef Pýcha, CSc. Extraterrestrické vlivy na cirkulaci zimní troposféry	GFÚ	169	0
	Mgr. Petra Šauli	ÚFA	36	0
A3012807	RNDr. Jan Mrlina Geodynamika západočeské seismoaktivní oblasti	GFÚ	354	0
	Ing. David Jindra, CSc.	GEOINVEST	71	0
A3013802*	Ing. Petr Pruner, CSc. Mineralogie, geochemie a paleomagnetismus variských diastrofických sedimentů Českého masívu: zdrojové oblasti a paleotektonické interpretace	GLÚ	318	0
A3003902	RNDr. Petr Heinzl, DrSc. Studium vodíkové emise ve sluneční atmosféře pomocí družice SOHO	ASÚ	125	0

A3003903	RNDr. Michal Sobotka, CSc. Interakce konvektivních pohybů s magnetickým polem slunečních skvrn	ASÚ	268	0
A3012904	RNDr. Jan Šílený, CSc. Stanovení parametrů zemětřeseného zdroje s použitím nepřesného modelu prostředí	GFÚ	306	0
A3012905	RNDr. Aleš Kapička, CSc. Magnetické mapování a analýza kontaminovaných recentních půdních sedimentů	GFÚ	195	0
	Doc. Ing. Vilém Podrázský, CSc.	LesF ČZU	19	0
A3012908	RNDr. Jaroslava Plomerová, CSc. Globální mapování seismické anisotropie litosféry	GFÚ	246	0
A3013902	RNDr. Jiří Bek, CSc. Fruktifikace a spórové populace rostlin skupin Lycopodiophyta, Equisetophyta a Polypodiophyta z karbonských limnických pánví České republiky	GLÚ	47	0
	RNDr. Stanislav Opluštil	PřF UK	27	0
	RNDr. Zbyněk Šimůnek	ČGS	74	0
	Mgr. Josef Pšenička	ZČM	30	0
A3013903*	Doc. RNDr. Jaromír Ulrych, DrSc. Tektono-magmatická pozice permokarbonského vulkanismu v Českém masívu a její vývoj v rámci variského orogenu	GLÚ	297	0
	Doc. Ing. Petr Martinec, CSc.	ÚGN	107	0
	Prof. RNDr. Jiří Pešek, DrSc.	PřF UK	92	0
A3013906	RNDr. Petr Štorch, DrSc. Spodnopaleozoická extenze v oblasti střední Evropy: sedimentární, vulkanický, fosilní a paleomagnetický záznam v Barrandienu (Český masív)	GLÚ	316	0

A3013910*	Mgr. Jiří Adamovič Proželeznění v sedimentech české křídové pánve a jeho vztah k mladému vulkanismu	GLÚ	257	0
A3042903	RNDr. Ivana Nemešová, CSc. Dopady změny klimatu na ekosystémy hlubokých zvrstvených nádrží	ÚFA	259	0
	Ing. Josef Hejzlar, CSc. Ing. Martin Růžička, CSc.	HBÚ ÚH	185 162	0 0
A3086903	RNDr. Antonín Vaishar, CSc. Povodně, krajina a lidé v povodí řeky Moravy	ÚGN	316	0
A3408902	Doc. RNDr. Milan Novák, CSc. Tremolitem bohaté mramory jako specifický litotyp pro korelace pestrých jednotek ve východní části Českého masívu	MZM	121	0
	Mgr. Monika Němečková	GLÚ	53	0
A3003001	RNDr. Stanislav Štefl, CSc. Analýza atmosfér hvězd pomocí mnoha spektrálních čar a kvantitativní modelování neradiálně pulsujících hvězd typu Be	ASÚ	131	0
A3003003	RNDr. Dušan Odstrčil, CSc. Vznik a vývoj dynamických jevů ve slunečním větru	ASÚ	216	0
A3003004	Ing. Jaroslav Klokočník, DrSc. Studium residuálních chyb v družicové altimetrii	ASÚ	140	0
A3012002	RNDr. Aleš Špičák, CSc. Hluboká stavba, seismotektonika a stav tektonického napětí v oblasti jihovýchodní Asie	GFÚ	350	0
A3012005	RNDr. Vladimír Čermák, DrSc. Recentní klimatické oteplování spolu s odhadem možné složky způsobené lidskou činností odvozené na základě inverse teplotního pole měřeného ve vrtech	GFÚ	202	0

A3012006	RNDr. Ivan Cupal, CSC. Boussinesqova aproximace hydromagnetického dynamu Země	GFÚ	164	0
A3013005	RNDr. Anna Žigová, CSc. Evoluce půdního pokryvu v chráněných územích České republiky v období holocénu	GLÚ	135	0
	RNDr. Vladimír Šrein, CSc.	ÚSMH	85	0
A3013006	Mgr. Jana Štěpánková, PhD. Definování nového živcového geospeedometru na základě experimentálních prací a jeho aplikace na vybrané horniny Českého masívu	GLÚ	179	0
	RNDr. Milan Drábek, CSc.	ČGS	72	0
A3046002	RNDr. Vladimír Šrein, CSc. Akcesorické minerály Ti, Nb, Ta a W jako indikátory geochemického vývoje magmatických a hydrotermálních systémů v Českém masívu	ÚSMH	137	0
	Doc. RNDr. Milan Novák, CSc.	PřF MU	93	0
A3060001	Ing. Miroslav Tesař, CSc. Vodní režim půd a jeho vliv na tvorbu povrchového odtoku a dotaci podzemní vody v pramenných oblastech	ÚH	351	0
	Ing. Tomáš Vogel, CSc.	FSv ČVUT	472	0
A3060002	Doc. Ing. Josef Buchtele, CSc. Simulace průtokového režimu v českých povodích jako nástroj pro hodnocení vlivu geologických podmínek na průběh povodní	ÚH	338	0
A3407001	RNDr. Blanka Šreinová Petrologie a mineralogie neolitické a eneolitické kamenné industrie	NM	108	0
	RNDr. Vladimír Šrein, CSc.	ÚSMH	173	0

Juniorská kategorie

B3042004	RNDr. Radan Huth, DrSc. Dlouhodobé změny klimatických prvků ve střední Evropě a jejich možné příčiny	ÚFA	126	0
----------	--	-----	-----	---

Oborová rada: 4 Chemické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie				
A4031703*	Prof. RNDr. Petr Boček, DrSc. Metodologie analytické elektroforézy vzorků se složitými maticemi	ÚIACH	973	0
A4072711	Doc. Ing. Miloslav Hartman, DrSc. Reakce a reaktory pro odsiřování horkého generátorového plynu vápenatými materiály	ÚCHP	403	0
A4031805	RNDr. Josef Chmelík, CSc. Studium elučních mechanismů v Gravitační field-flow frakcionaci a jejich využití pro separaci částic a buněk	ÚIACH	383	0
A4032804	RNDr. Drahomír Hnyk, CSc. Molekulová struktura vybraných volných molekul	ÚACH	113	0
	Doc. RNDr. Václav Všetěčka, CSc.	PřF UK	12	0
A4040804*	Doc. RNDr. Ladislav Kavan, CSc. Elektrochemické vlastnosti vysoce uspořádaného oxidu titaničitého	ÚFCH JH	494	0
A4040806	Ing. Vladimír Špirko, DrSc. Vysoce excitované rotačně-vibrační stavy molekulových útvarů	ÚFCH JH	223	0
A4050804	RNDr. Jan Pilař, CSc. Lokální segmentální a mesoskopická dynamika polymerů v roztocích a gelech.	ÚMCH	512	0
A4050811	RNDr. Jindřich Hašek, DrSc. Využití experimentálních a teoretických metod při stanovení struktury komplexů HIV proteázy s vybranými inhibitory	ÚMCH	390	0
	RNDr. Jan Konvalinka, CSc. Ing. Juraj Sedláček, DrSc.	ÚOCHB ÚMG	227 171	0 0

A4055803	Ing. Tomáš Macek, CSc. Synthesa brassinosteroidů a BS-analogů vázaných na nosiče pro izolaci rostlinných receptorů brassinosteroidních hormonů	ÚOCHB	201	0
A4072801	Doc. Ing. Karel Svoboda, CSc. Tlakové fluidní(TK) spalování uhlí, emise oxidů dusíku a vliv přísadků biomasy na emise a chování tlakové fluidní vrstvy při spalování	ÚCHP	413	0
A4072802	Ing. Miroslav Zdražil, DrSc. Heterogenní katalyzátory a prekursor monovrstevného typu: nový typ syntesy "Suspenzní impregnací"	ÚCHP	334	0
A4004901	RNDr. František Jelen, CSc. Analýza interakcí mutagenů, karcinogenů a protinádorových léčiv s biopolymery pomocí elektrochemických a biochemických metod	BFÚ	215	0
A4020901*	Ing. Vladimír Křen, CSc. Modifikace D-kruhu námelových alkaloidů a příprava jejich oligomerů	MBÚ	466	0
A4031901	RNDr. Karel Šlais, DrSc. Kapilární izotachofóreza s kombinovanými kontinuálními gradienty vodivosti a pH	ÚIACH	440	0
A4040901	RNDr. Milan Kočiřík, CSc. Cesta k měření koeficientů intrakrystalické difuze v zeolitických katalyzátorech. Aplikace membránové techniky.	ÚFCH JH	342	0
	Dr. Ing. Vladislav Krystl Ing. Jiří Hradil, CSc.	FCHT VŠCHT ÚMCH	142 50	0 0
A4040902	RNDr. Jan Langmaier, CSc. Vliv mechanické stability rozhraní dvou roztoků elektrolytů na jeho elektrochemické vlastnosti	ÚFCH JH	262	0

A4040903	RNDr. Jiří Šponer, DrSc. Interakce kovových iontů s nukleovými kyselinami a jejich fragmenty. Ab initio kvantově-chemická studie	ÚFCH JH	163	0
A4040904	Doc. Ing. Pavel Hobza, DrSc. Povrchy potenciální a volné energie nerigidních systémů	ÚFCH JH	260	0
A4040905	Prom.chem. Martin Hof, Dr. "Picosecond" fluorescence tryptofanu:molekulárně mechanistický výzkum ve vztahu k procesu srážení krve	ÚFCH JH	120	0
A4050902	RNDr. Jaroslav Holoubek, CSc. Úloha kopolymerů v mikro- a makrofázové separaci	ÚMCH	343	0
A4050904	Doc. RNDr. Miroslav Raab, CSc. Hierarchická struktura polymerních materiálů a její odezva na mechanickou deformaci a teplotní historii	ÚMCH	245	0
	Ing. Zdeněk Převorovský, CSc. Ing. Miloš Sova, CSc.	ÚT SOVAX	111 56	0 0
A4050907	RNDr. Jaroslav Stejskal, CSc. Elektricky vodivé polyanilinové filmy	ÚMCH	452	0
	RNDr. Jan Prokeš, CSc.	MFF UK	197	0
A4050910	Ing. Miroslav Bleha, CSc. Polymerní nosiče obsahující imobilizované kovové ionty pro čištění bílkovin	ÚMCH	351	0
A4055902	RNDr. Zdeněk Točík, CSc. Anomerní D- a L-oligonukleotidy s izopolární, izosterní fosfonátovou internukleotidovou vazbou: Syntéza, hybridizační vlastnosti a spektroskopie	ÚOCHB	631	0
	RNDr. Josef Štěpánek, CSc.	MFF UK	324	0
A4055904*	Ing. Iva Pichová, CSc. Studium funkce, struktury a inhibice retrovirové integrasy a proteiny	ÚOCHB	648	0

A4065901*	Ing. Zenon Starčuk, DrSc. Další rozvoj jedno- a vícevoxelových modifikací techniky SPRES a jejich využití v in vivo protonové MR spektroskopii mozku	ÚPT	271	0
A4072901	Ing. Vladimír Pekárek, CSc. Detoxifikace polyhalogenovaných dibenzo-p-dioxinů a benzofuranů na katalyzujících povrchích anorganických sorbentů	ÚCHP	299	0
	Doc. RNDr. Věra Pacáková, CSc.	PřF UK	84	0
A4072902	Ing. Jiří Hetflejš, DrSc. Kapalné polybutadieny, jejich chemické modifikace, blokové kopolymery a organizované struktury	ÚCHP	189	0
	RNDr. Jiří Podešva, CSc.	ÚMCH	162	0
A4072904	Ing. Květa Jiráťová, CSc. Mikroemulze jako zdroj nanočástic platiny nosičových katalyzátorů pro spalování organických látek	ÚCHP	234	0
A4072908	Prof. RNDr. Ivo Nezbeda, DrSc. Od jednoduchých modelů k molekulární teorii asociujících tekutin. Teorie aplikace	ÚCHP	246	0
A4072914	Ing. Jaroslav Tihon, CSc. Evoluce vln na povrchu kapalného filmu stékajícího po oscilující nakloněné stěně	ÚCHP	269	0
A4072915*	Ing. Olga Šolcová, CSc. Komplexní texturní charakterizace porézních materiálů s přihlédnutím k vzájemné aplikovatelnosti použitých metod	ÚCHP	383	0
A4112901*	Doc. Ing. Michal Ilavský, DrSc. Tvorba, struktura a fyzikální vlastnosti kapalně krystalických polyurethanových sítí	MFF UK	283	0
	Ing. Zdeňka Sedláková, CSc.	ÚMCH	302	0
	Mgr. Miroslav Kašpar, CSc.	FZÚ	346	0

A4004002	Prof. RNDr. Vladimír Vetterl, CSc. Struktura a interakce nukleových kyselin a polypeptidů na površích kovů	BFÚ	340	0
A4032002*	Ing. Jiří Vondrák, DrSc. Příprava a vlastnosti aprotických gelových polymerních elektrolytů	ÚACH	247	0
	Ing. Marie Sedlaříková, CSc.	FEI VUT	60	0
A4040001*	Ing. Jiří Čejka, CSc. Bazická molekulová síta pro selektivní alkylaci toluenu do postranního řetězce	ÚFCH JH	349	0
A4040004*	RNDr. Karel Mach, CSc. Reaktivita visících dvojných vazeb v koordinační sféře titanu	ÚFCH JH	365	0
A4040007*	Ing. Blanka Wichterlová, CSc. Selektivní oxidace uhlovodíků katalyzované systémy Me-O/zeolit	ÚFCH JH	531	0
A4050006	Ing. Milan Houska, CSc. Nové systémy pro medicínální biomateriály a jejich interakce s krvním prostředím	ÚMCH	331	0
	Ing. Jan Dyr, DrSc.	ÚHKT	203	0
	Ing. Jiří Homola, CSc.	ÚRE	226	0
A4050007	Ing. Antonín Sikora, CSc. Studium přechodů v čistých polymerech a jejich směsích	ÚMCH	473	0
A4050008	RNDr. Libor Matějka, CSc. Nehomogenní polymerní síť s řízenou molekulární architekturou	ÚMCH	411	0
A4050009*	RNDr. Miroslav Janata, CSc. Využití funkcionalizovaných kopolymerů k syntéze nových typů roubovaných kopolymerů	ÚMCH	570	0
A4055001*	RNDr. Irena Valterová, CSc. Studium stereoselektivity biotransformací monoterpenů rostlinnými tkáňovými kulturami	ÚOCHB	547	0

A4055006	RNDr. Michael Mareš, CSc. Strukturní a funkční charakterizace kathepsinů a jejich inhibitorů	ÚOCHB	284	0
A4072001	Prom.m. Otakar Trnka Vyhodnocování dynamických stavů plynem fluidovaných suspenzí prostřednictvím tlakových fluktuací	ÚCHP	342	0
A4072004	Ing. Vladimír Staněk, DrSc. Základní výzkum vzniku překmitu tlaku a zádrže kapaliny jakožto nového jevu v hydrodynamickém chování protiproudých náplňových kolon	ÚCHP	416	0
A4072005	Doc. RNDr. Jan Schraml, DrSc. Struktura a spektra hydroxamových kyselin a jejich derivátů za různých podmínek	ÚCHP	388	0
	Prof. Dr. Ing. Otto Exner, DrSc.	ÚOCHB	54	0
A4072006	Doc. RNDr. Robert Ponec, DrSc. Role elektronových párů v chemické vazbě	ÚCHP	132	0
Juniorská kategorie				
B4040006	Dr. Jaroslav Vacek Molekulární stavebnice: Počítačové simulace molekulárních vrtulí a rotorů	ÚFCH JH	166	0
B4055003	RNDr. Jiří Jiráček, CSc. Použití kombinatorických knihoven afinitních nosičů za účelem identifikace nových interakcí typu protein-ligand	ÚOCHB	328	0

Oborová rada: 5 Lékařské a molekulárně biologické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie				
A5011710	MUDr. Jan Kopecký, CSc. Význam mitochondriální energetiky pro fenotyp tukové buňky: studie in vitro	FGÚ	441	0
A5039701*	RNDr. Pavel Hozák, CSc. Funkční mikroarchitektura nukleoskeletu	ÚEM	472	0
A5052702	RNDr. Jan Kovář, CSc. Membránový transport netransferinového železa u savčích buněk	ÚMG	308	0
A5052709	MUDr. Jiří Forejt, DrSc. Poziční klonování genu Hybrid sterility 1	ÚMG	464	0
A5004802	RNDr. Jaroslav Kypr, CSc. Biofyzikální analýza vybraných oblastí lidského genomu	BFÚ	428	0
A5020803*	RNDr. Pavla Binarová, CSc. Mechanismy tvorby mitotického vřetenka v acentriolárních buňkách eukaryot	MBÚ	414	0
	Ing. Jaroslav Doležel, CSc.	ÚEB	76	0
A5004901*	Doc. RNDr. Boris Vyskot, CSc. Acetylace histonů a struktura rostlinného buněčného jádra	BFÚ	544	0
A5020907*	Ing. Peter Šebo, CSc. Studium mechanismu průniku adenylát-cyklázového toxinu přes biologické membrány	MBÚ	882	0
	RNDr. Ivo Konopásek, CSc.	PřF UK	181	0
A5038907	RNDr. Viktor Žárský, CSc. Rab GTPázy a jejich regulátory v sekreci rostlinné buňky	ÚEB	526	0
	RNDr. Fatima Cvrčková, Dr.	PřF UK	217	0
A5052905	RNDr. Vladimír Kořínek, CSc. Molekulární klonování a charakterizace komponent Wnt signální dráhy u člověka	ÚMG	452	0

A5004001	RNDr. Břetislav Brzobohatý, CSc. Systém aktivace transkripce pro studium vztahu mezi metabolizmem a účinkem cytokininů u Arabidopsis a tabáku	BFÚ	514	0
	RNDr. Alena Kuderová, CSc. RNDr. Ivana Macháčková, CSc.	PřF MU ÚEB	374 137	0 0
A5011005	RNDr. Hana Sychrová, CSc. Úloha přenašečů Na/H v buněčné fyziologii kvasinek	FGÚ	320	0
A5052001	RNDr. Ladislav Anděra, CSc. Charakterizace a využití apoptotické signalizace iniciované cytotoxickým ligandem TRAIL	ÚMG	456	0
	MUDr. Magdalena Plašilová	ÚHKT	176	0
A5052004	RNDr. Pavel Dráber, CSc. Gama-tubulinové komplexy - jejich charakterizace a funkce	ÚMG	490	0
A5052005	RNDr. Petr Dráber, CSc. Thy-1 membránové subdomény a Syk kináza v aktivaci žírných buněk	ÚMG	551	0
	RNDr. Lucie Kubínová, CSc.	FGÚ	87	0
A7011711*	RNDr. Jaroslav Kuneš, CSc. Hypertenze a metabolický syndrom: příčiny a následky	FGÚ	391	0
A7004805*	RNDr. Oldřich Vrána, CSc. Interakce DNA s protinádorově účinnými komplexy platiny druhé generace	BFÚ	767	0
A7011805*	MUDr. Josef Zicha, CSc. Volné kyslíkové radikály a oxid dusnatý v patogenezi věkově závislé experimentální hypertenze: oslabení vasodilatačních mech. zvýš. oxidačním stresem	FGÚ	377	0

A7020808*	RNDr. Ludmila Tučková, CSc. Expres a struktura povrchových molekul významných pro aktivaci epitelových buněk - vliv bakteriálních a potravinových antigenů	MBÚ	646	0
	RNDr. Zdeněk Zídek, CSc.	FKÚ	72	0
	RNDr. Zuzana Flegelová, CSc.	BIOPHARM	93	0
A7004902	RNDr. Michal Štros, CSc. Vliv chromozomálního proteinu HMG1 na kovalentní spojování DNA působením lidských DNA ligáz	BFÚ	357	0
A7011902	Prof. RNDr. František Vyskočil, DrSc. Struktura a funkce nikotinového typu acetylcholinového receptoru	FGÚ	699	0
A7011908*	MUDr. Lucie Bačáková, CSc. Zvýšení adhesní schopnosti buněk povrchovými modifikacemi polymerních nosičů	FGÚ	384	0
	Doc. Ing. Václav Švorčík, DrSc.	FCHT VŠCHT	149	0
	Ing. Vladimír Hnatowicz, DrSc.	ÚJF	239	0
A7011910*	MUDr. Stanislav Tuček, DrSc. Receptory pro neuromediátory a přenos signálů v srdci. Jejich modulace vlivem glukokortikoidů.	FGÚ	857	0
A7039901	MUDr. Renata Peterková, CSc. Vývoj uspořádání a tvaru zubů u savců s oligodoncií a jeho vztah k výskytu apoptózy	ÚEM	249	0
	Doc. MVDr. Ivan Míšek, CSc.	ÚŽFG	236	0
A7045904*	RNDr. Jiří Kaňka, CSc. Vliv buněčného stádia dárcovské buňky na reprogramaci klonovaného embrya skotu	ÚŽFG	490	0

A7052904	Doc. RNDr. Václav Hořejší, CSc. Signalizační molekuly imunocytů: regulace jejich aktivity redoxními mechanismy a membránovou kompartimentací	ÚMG	564	0
A7020006*	Doc. RNDr. Miloslav Pospíšil, DrSc. Fysiologické ligandy lektinového receptoru CD69 exprimovaného lymfoidními buňkami NK a T v průběhu nádorového a některých infekčních onemocnění	MBÚ	790	0
	RNDr. Karel Bezouška, CSc.	PřF UK	6	0
A7052002	RNDr. Marie Indrová, CSc. Genová léčba: protinádorové vakciny založené na synergistickém účinku genů řídících kooperaci dendritických buněk a lymfocytů při odhojení nádoru	ÚMG	704	0
A7052006	RNDr. Lubica Dráberová, CSc. Funkce F-aktinu při aktivaci žírných buněk	ÚMG	525	0
Juniorská kategorie				
B5007002*	RNDr. Marek Jindra, CSc. Reversní inaktivace genů jako přístup ke studiu steroidní regulace u hmyzu (Lepidoptera)	ENTÚ	416	0
B5020002	RNDr. Martin Tichý, PhD. Biosyntéza c cytochromů u sinic	MBÚ	326	0

Oborová rada: 6 Ekologicko-biologické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie				
A6005805	Mgr. Bohumil Mandák Biologická, ekologická a genetická studie invazních druhů rodu Reynoutria (Polygonaceae) v České republice	BÚ	195	0
A6022801	RNDr. Václav Hypša, CSc. Evoluce parazitismu u hmyzu na základě molekulárních dat	PAÚ	241	0
	RNDr. Michal Žurovec, CSc.	ENTÚ	160	0
A6005904	RNDr. Vlasta Jankovská, CSc. Maloplošná diversita pozdněglaciální a holocenní vegetace v krajině s velkými geomorfologickými gradienty	BÚ	242	0
A6005905	RNDr. Zdenka Hroudová, CSc. Ekologie a taxonomická revize středoevropských taxonů rodu Bolboschoenus: experimentální testy a syntéza	BÚ	249	0
A6005906	Mgr. Tomáš Kučera Vegetace ostružiníků - přehled cenogeneze apomiktů	BÚ	119	0
A6017901	RNDr. Jan Kubečka, CSc. Akustické metody zjišťování biotických a abiotických parametrů vodního prostředí	HBÚ	255	0
	RNDr. Štěpán Husák, CSc.	BÚ	51	0
A6022901	RNDr. František Moravec, DrSc. Studium biodiverzity parazitických hlístic neotropických ryb a některých dalších poikilotermních obratlovců vázaných na vodní prostředí	PAÚ	204	0

A6022903	RNDr. Julius Lukeš, CSc. Fylogenetická analýza vybraných prvoků (Bodonina a Coccidia) prostřednictvím SSU rRNA a konzervativních proteinů	PAÚ	291	0
	MVDr. David Modrý	FVL VFU	143	0
A6045902	RNDr. Miloš Macholán, CSc. Role hybridních zón ve speciaci: genetické mapování hybridní zóny mezi Mus musculus a M. domesticus	ÚŽFG	325	0
	Mgr. Jaroslav Piálek, CSc.	ÚBO	269	0
A6055902	RNDr. Tomáš Vaněk, CSc. Rostlinné tkáňové kultury jako modelový systém pro studium fytořemediace vybraných radionuklidů uvolňování do životního prostředí	ÚOCHB	442	0
A6087902	Doc.RNDr.Ing. Michal V. Marek, DrSc. Citlivost asimilačního aparátu smrku k fotoinhibici nadměrnou sluneční ozářeností při působení zvýšení UV-B radiace v horských podmínkách	ÚEK	147	0
A6005002	Prof. RNDr. Jiří Komárek, DrSc. Taxonomická a ekologická diverzita cyanobakterií a řas v humidních částech polárních oblastí	BÚ	448	0
A6022001*	Doc. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc. Vybrané aspekty molekulární ekologie Lymeské borreliózy	PAÚ	480	0
	RNDr. Zdeněk Hubálek, DrSc.	ÚBO	148	0
A6038002	Ing. Václav Motyka, CSc. Metabolická inaktivace cytokininů v rostlinách a její fyziologický význam	ÚEB	428	0
A6045005*	RNDr. Vlastimil Šlechta, CSc. Charakteristiky a genetické rozdílnosti populací a druhů "hrouzka" rodu Gobio a Romanogobio - příspěvek k poznání biodiverzity	ÚŽFG	393	0
	Ing. Stanislav Lusk, CSc.	ÚBO	386	0

A6051002	Ing. Jiří Šantrůček, CSc. Epikutikulární vosk svěřacích buněk průduchů: ESEM, analytická a fyziologická studie	ÚMBR	265	0
	Ing. Jana Nebesářová, CSc.	PAÚ	119	0
A6066001	RNDr. Václav Pižl, CSc. Koprofilní mikroflóra (aktinomycety a mikromycety) stájového hnoje a její vliv na růst a reprodukci žížal Eisenia andrei ve vermikulturách	ÚPB	221	0

Juniorská kategorie

B6066903	RNDr. Vladimír Šustr, CSc. Interakce mikroflory a půdních bezobratlých a jejich význam pro transformaci rostlinného opadu při přechodu střevním traktem	ÚPB	197	0
B6127901	Ing. Martina Macková, Dr. Produkty metabolismu polychlorovaných bifenylů v rostlinných buňkách	FPBT VŠCHT	296	0
	Doc. Ing. Tomáš Macek, CSc. Ing. Jan Tříška, CSc.	ÚOCHB ÚEK	141 119	0 0
B6141901	Mgr. Zdeňka Křenová Populačně genetická a ekologická studie vybraných ohrožených a vzácných druhů z čeledi Gentianaceae	BF JČU	232	0
B6130001	RNDr. Petr Musil, Dr. Ekologie vybraných skupin vodních ptáků v podmínkách intenzivně obhospodařovaných rybníků	LesF ČZU	328	0
	RNDr. Jan Pokorný, CSc.	BÚ	121	0
B6187001	Dr. Mgr. Pavel Drozd Druhové bohatství a hostitelská specializace hervivorního hymzu: srovnání tropických a temperátních společenstev	PřF OU	106	0

Oborová rada: 7 Sociální a ekonomické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie				
A8025702	PhDr. Oliva Řehulková Neuroticismus a úzkost ve vztahu ke způsobu vyrovnávání se s životními obtížemi a ke zdravému způsobu chování u adolescentů	PSÚ	325	0
A8025902	PhDr. Iva Šolcová Sociální opora jako významný protektivní faktor	PSÚ	101	0
	PhDr. Vladimír Kebza, CSc.	SZÚ	126	0
A8068901	JUDr. František Cvrček, CSc. Kontextuální právní slovník	ÚSP	260	0
	Prof.PhDr. Jan Kořenský, DrSc.	ÚJČ	84	0
A8025004	Doc. PhDr. Marek Blatný, CSc. Stabilita, variabilita a predikce psychických charakteristik v dospělosti: navázání na longitudiální výzkum dětí	PSÚ	300	0
A8085001	Doc. Ing. Marie Vavřejnová, CSc. Alternativy budoucího penzijního systému v ČR	NHÚ	120	0
A8111001	PhDr. Petr Skalník, CSc. Politická kultura v období přechodu k demokracii v zemích s rozdílnými historickými a sociálními podmínkami	PřF UK	271	0
Juniorská kategorie				
B8058903	Mgr. Stanislav Kužel Etnosociální kontexty roztržky mezi pravoslavnými a řeckokatolíky na severovýchodním Slovensku	EÚ	73	0

Oborová rada: 8 Historické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie				
A9002704	Doc.PhDr. Miroslav Richter, DrSc. Sezimovo Ústí - výpověď archeologie o středověkém městě	ARÚ	108	0
A9015804	PhDr. Dušan Třeštík, CSc. Česká mythologie - pokus o rekonstrukci	HÚ	81	0
A9033802	PhDr. Helena Lorenzová, CSc. Dějiny estetického myšlení v Čechách. /část II./	ÚDU	72	0
A9001901	Doc. PhDr. Jiří Svoboda, DrSc. Paleolitické a mezolitické osídlení krasu	ARÚB	130	0
	Doc. PhDr. Karel Valoch, DrSc.	MZM	30	0
A9002903	PhDr. Tomáš Durdík, DrSc. Hrady přechodného typu v Čechách	ARÚ	212	0
A9015908	PhDr. Eva Irmanová, CSc. Výklad společných dějin - fenomén nacionalismu v maďarsko-slovenských vztazích v 19.a 20. století	HÚ	109	0
A9015909	PhDr. Eva Semotanová, DrSc. "Fontes Cartographici Bohemiae, Moraviae atque Silesiae"	HÚ	141	0
A9062902*	PhDr. Jiří Kroupa M.V.Štejer a Dědictví sv. Václava	ÚKS	224	0
A9063901	PaedDr. Miroslav Vaněk Kulturní a společenské aktivity mladé generace a cesta k občanské společnosti	ÚSD	343	0
A9063902	PhDr. Helena Krejčová Židovská problematika a antisemitismus ve světle retribučních soudů 1945-1948	ÚSD	423	0
	PhDr. Mečislav Borák, CSc.	SZM	145	0
	Mgr. Dieter Schallner	FF UP	206	0

A9083901	PhDr. Anežka Baďurová Vyobrazení měst a jiných lokalit v tiscích 16. - 18. st. (se vztahem k území České republiky)	KNAV	73	0
A9001002	Doc. PhDr. Stanislav Stuchlík, CSc. Historický vývoj jižní Moravy na přelomu starší a střední doby bronzové	ARÚB	117	0
A9033003*	Doc. PhDr. Jiří Kuthan, DrSc. Architektura aristokratických sídel v Čechách a na Moravě	ÚDU	196	0
A9077002	Doc. Jan Janko, CSc. Dějiny Akademie věd České republiky - část I (Předchůdci AV ČR a mimouniversitní výzkum do roku 1952)	A	736	0
Juniorská kategorie				
B9021902	Mgr. Petr Štěpánek Rakouská vyslanectva do Istambulu v letech 1606-1665	OÚ	135	0
B9142901	Mgr. Josef Hrdlička Aristokratická rezidence a poddanské město v raném novověku	PdF JČU	62	0
B9142902	Mgr. Bohumil Jiroušek Josef Šach a česká meziválečná kulturní historie	PdF JČU	16	0
B9002001	Mgr. Viktor Černý, Dr. Raně středověká pohřebiště v Žatci z hlediska úmrtnosti a zdravotního stavu	ARÚ	147	0
	Bc. Petr Čech	ÚAPP SZČ	96	0
B9033001	Mgr. Kristina Kaplanová Národní kulturní komise a Zdeněk Wirth	ÚDU	64	0

Oborová rada: 9 Humanitní a filologické vědy

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN	GIN
Základní kategorie				
A0058702	PhDr. Věra Frolcová, CSc. Jarní obřadní cyklus v tradici českého lidu	EÚ	152	0
A0183701	Prof.ThDr. Jan Heller Biblická onomatologie ze synchronního hlediska	ETF UK	211	0
	PhDr. Karel Komárek, PhD.	PdF MU	8	0
A0058801	PhDr. Marta Toncrová Reflexe Cikána a Žida v lidových písních českých zemí - příspěvek ke studiu etnických stereotypů ve střední Evropě	EÚ	105	0
A0058803	PhDr. Josef Vařeka, DrSc. Národopisný atlas Čech, Moravy a Slezska 5, 6	EÚ	385	0
A0021901	Mgr. Lukáš Pecha Katalog starobabylonských grafémů	OÚ	136	0
	PhDr. Nea Nováková, CSc.	FF UK	54	0
A0058901	PhDr. Stanislav Brouček, CSc. Emigrace jako způsob života (Češi ve Francii po roce 1945)	EÚ	201	0
A0058904	PhDr. Věra Thořová, CSc. Velikonoční koledy v Čechách	EÚ	33	0
A0062901	PhDr. Martin Svatoš, CSc. Soupis rukopisných pramenů k životu a působení Antonína Koniáše	ÚKS	64	0
A0009001	Doc. RNDr. Petr Kolář, CSc. LOGICA: série mezinárodních interdisciplinárních konferencí a vědeckých publikací	FLÚ	404	0

A0061001	PhDr. Jarmila Bachmannová, CSc. Zvukové záznamy českých nářečí (jejich archivace a další využití) 2	ÚJČ	123	0
A0092001	PhDr. Vladimír Vavřínek, CSc. Dějiny české paleoslovenistiky a byzantologie	SLÚ	232	0
A0092002	Prom. fil. Nikolaj P. Savický, CSc. Srovnávací neologie slovanských jazyků	SLÚ	309	0

Juniorská kategorie

B0058001	Mgr. Lucie Uhlíková Janáčkovy záznamy lidových písní, hudby a tanců	EÚ	98	0
----------	---	----	----	---

5.2. POSTDOKTORANDSKÉ GRANTOVÉ PROJEKTY

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN
C2041104	Doc. RNDr. Ludvík Kunz, CSc. Vlastnosti a chování hybridních laminátů dural-C/epoxy při cyklickém zatěžování	ÚFM	318
C3060103	Doc. Ing. Josef Buchtele, CSc. Vyšetřování vztahů mezi parametry hydrologických modelů a hydraulickými charakteristikami půdního a horninového prostředí	ÚH	140
C5004111	RNDr. Jiří Fajkus, CSc. Charakterizace proteinů telomerového chromatinu	BFÚ	207
C5011108	MUDr. Josef Zicha, CSc. Pohlavně závislé rozdíly v transportu vápníku u buněk izolovaných z hladkého svalu cév SHR: Úloha NO a superoxidových radikálů	FGÚ	165
C5020103	RNDr. Ludmila Tučková, CSc. Lokalizace nových autoantigenů a vliv autoprotilátek u zánětlivých onemocnění střeva	MBÚ	262
C5045105	Doc. MVDr. Ivan Míšek, CSc. Detekce apoptózy během prenatálního vývoje zubů u hraboše mokřadního (<i>Microtus agrestis</i>)	ÚŽFG	159
C8063105	PaedDr. Miroslav Vaněk, Dr. Snahy Státní bezpečnosti o kontrolu tzv. problematiky mládeže ve druhé polovině osmdesátých let	ÚSD	317
C8063106	PhDr. Jiří Pernes, Dr. Počátky marxistického revizionismu v Československu ve druhé polovině 50. let	ÚSD	303

5.3. STANDARDNÍ PROJEKTY NAVÝŠENÉ O DOPLŇKOVÉ INTEGRAČNÍ GRANTY

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN
A1010018	RNDr. Zdeněk Arnold, CSc. Magnetické a magnetoobjemové vlastnosti intermetalických sloučenin za vysokých tlaků	FZÚ	102
A1010806	Ing. Jozef Krištofik, CSc. Elektronový transport v heterodimenzionálních strukturách	FZÚ	82
A1010918	Ing. Vladimír Železný, CSc. Studium spektroskopických a strukturních vlastností feroelektrických tenkých vrstev	FZÚ	121
A1010919	RNDr. Miloš Jirsa, CSc. Kritické proudy ve vysokoteplotních supravodičích a způsoby jejich zvyšování a stabilizace	FZÚ	122
A1057001	Ing. Luděk Krejčí, CSc. Koherentní struktury ve volném proudu vysoce ohřátého plynu při jeho malých rychlostech	ÚT	39
A2041002	Doc. RNDr. Petr Lukáš, CSc. Mikrostrukturní aspekty vrubové citlivosti superslitinových monokrystalů	ÚFM	85
A2041003	Ing. Ivo Dlouhý, CSc. Mikromechanika křehkého lomu a statistické modely	ÚFM	116
A2041902	Ing. Marie Pahutová, CSc. Creepové chování modifikovaných hořčíkových kompozitů s maticí QE22	ÚFM	96
A2060907	Ing. Miroslav Severa Interakce tuhých částic s turbulentně proudící kapalinou	ÚH	91
A2065803	Ing. Josef Lazar, Dr. Normál optické frekvence založený na laserové diodě	ÚPT	122
A2071002	Prof. Ing. Ondřej Fischer, DrSc. Metody popisu seizmického buzení pro účely hodnocení rizika poškození mechanických systémů	ÚTAM	98

A3012703	Ing. Václav Suchý, CSc. Tepelná historie sedimentárních pánví České republiky a její vztah k tektonickým procesům	GLÚ	36
A3013802	Ing. Petr Pruner, CSc. Mineralogie, geochemie a paleomagnetismus variských diastrofických sedimentů Českého masívu: zdrojové oblasti a paleotektonické interpretace	GLÚ	33
A3013903	Doc. RNDr. Jaromír Ulrych, DrSc. Tektono-magmatická pozice permokarbonského vulkanismu v Českém masívu a její vývoj v rámci variského orogenu	GLÚ	90
A3013910	Mgr. Jiří Adamovič Proželeznění v sedimentech české křídové pánve a jeho vztah k mladému vulkanismu	GLÚ	60
A4020901	Ing. Vladimír Křen, CSc. Modifikace D-kruhu námelových alkaloidů a příprava jejich oligomerů	MBÚ	139
A4031703	Prof. RNDr. Petr Boček, DrSc. Metodologie analytické elektroforézy vzorků se složitými maticemi	ÚIACH	139
A4032002	Ing. Jiří Vondrák, DrSc. Příprava a vlastnosti aprotických gelových polymerních elektrolytů	ÚACH	88
A4040001	Ing. Jiří Čejka, CSc. Bazická molekulová síta pro selektivní alkylaci toluenu do postranního řetězce	ÚFCH JH	83
A4040004	RNDr. Karel Mach, CSc. Reaktivita visících dvojných vazeb v koordinační sféře titanu	ÚFCH JH	58
A4040007	Ing. Blanka Wichterlová, CSc. Selektivní oxidace uhlovodíků katalyzované systémy Me-O/zeolit	ÚFCH JH	72
A4040804	Doc. RNDR. Ladislav Kavan, CSc. Elektrochemické vlastnosti vysoce uspořádaného oxidu titaničitého	ÚFCH JH	77
A4050009	RNDr. Miroslav Janata, CSc. Využití funkcionalizovaných kopolymerů k syntéze nových typů roubovaných kopolymerů	ÚMCH	139

A4055001	RNDr. Irena Valterová, CSc. Studium stereoselektivity biotransformací monoterpenů rostlinnými tkáňovými kulturami	ÚOCHB	139
A4055904	Ing. Iva Pichová, CSc. Studium funkce, struktury a inhibice retrovirové integrasy a proteinasy	ÚOCHB	139
A4065901	Ing. Zenon Starčuk, DrSc. Další rozvoj jedno- a vícevoxelových modifikačních technik SPRES a jejich využití v in vivo protonové MR spektroskopii mozku	ÚPT	40
A4072915	Ing. Olga Šolcová, CSc. Komplexní texturní charakterizace porézních materiálů s přihlédnutím k vzájemné aplikovatelnosti použitých metod	ÚCHP	139
A4112901	Mgr. Miroslav Kašpar, CSc. Tvorba, struktura a fyzikální vlastnosti kapalně krystalických polyurethanových sítí	FZÚ	108
A5004901	Doc. RNDr. Boris Vyskot, CSc. Acetylace histonů a struktura rostlinného buněčného jádra	BFÚ	104
A5020803	RNDr. Pavla Binarová, CSc. Mechanismy tvorby mitotického vřeténka v acentriolárních buňkách eukaryot	MBÚ	183
A5020907	Ing. Peter Šebo, CSc. Studium mechanismu průniku adenylát-cyklázového toxinu přes biologické membrány	MBÚ	140
A5039701	RNDr. Pavel Hozák, CSc. Funkční mikroarchitektura nukleoskeletu	ÚEM	58
B5007002	RNDr. Marek Jindra, CSc. Reversní inaktivace genů jako přístup ke studiu steroidní regulace u hmyzu (Lepidoptera)	ENTÚ	200
A6022001	Doc. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc. Vybrané aspekty molekulární ekologie Lymeské borreliózy	PAÚ	103
A6045005	RNDr. Vlastimil Šlechta, CSc. Charakteristiky a genetické rozdílnosti populací a druhů "hrouzka" rodu Gobio a Romanogobio - příspěvek k poznání biodiverzity	ÚŽFG	43

A7004805	RNDr. Oldřich Vrána, CSc. Interakce DNA s protinádorově účinnými komplexy platiny druhé generace	BFÚ	195
A7011711	RNDr. Jaroslav Kuneš, CSc. Hypertenze a metabolický syndrom: příčiny a následky	FGÚ	172
A7011805	MUDr. Josef Zicha, CSc. Volné kyslíkové radikály a oxid dusnatý v patogenezi věkově závislé experimentální hypertenze: oslabení vasodilatačních mech. zvýš. oxidačním stresem	FGÚ	96
A7011908	MUDr. Lucie Bačáková, CSc. Zvýšení adhesní schopnosti buněk povrchovými modifikacemi polymerních nosičů	FGÚ	180
	Ing. Vladimír Hnatowicz, DrSc.	ÚJF	128
A7011910	MUDr. Stanislav Tuček, DrSc. Receptory pro neuromediátory a přenos signálů v srdci. Jejich modulace vlivem glukokortikoidů.	FGÚ	100
A7020006	Doc. RNDr. Miloslav Pospíšil, DrSc. Fysiologické ligandy lektinového receptoru CD69 exprimovaného lymfoidními buňkami NK a T v průběhu nádorového a některých infekčních onemocnění	MBÚ	200
A7020808	RNDr. Ludmila Tučková, CSc. Expres a struktura povrchových molekul významných pro aktivaci epitelových buněk - vliv bakteriálních a potravinových antigenů	MBÚ	120
A7045904	RNDr. Jiří Kaňka, CSc. Vliv buněčného stádia dárcovské buňky na reprogramaci klonovaného embrya skotu	ÚŽFG	96
A9033003	Doc. PhDr. Jiří Kuthan, DrSc. Architektura aristokratických sídel v Čechách a na Moravě	ÚDU	110
A9062902	PhDr. Jiří Kroupa M.V.Štejer a Dědictví sv. Václava	ÚKS	76

5.4. DOPLŇKOVÉ PUBLIKAČNÍ GRANTOVÉ PROJEKTY

Reg. čís.	Jméno	Instituce	GNN
E6007109	RNDr. Jaroslav Holman, CSc. Katalog hostitelských rostlin mšic palearktické oblasti	ENTÚ	200
E7087101	Doc. Ing. Jaroslav Macháček, CSc. Hodnocení vlivů na prostředí ve městech	ÚE	65
E7104101	Doc. PhDr. Dagmar Moravcová, CSc. Československo, Německo a evropská hnutí 1929-1932	FSV UK	80
E8002106	PhDr. Kateřina Tomková Levý Hradec v zrcadle archeologických výzkumů, I.díl	ARÚ	150
E8002107	Doc. PhDr. Jan Klápště, CSc. Mediaevalia Archaeologica 3: Levobřežní Praha v raném středověku	ARÚ	68
E8062102	Mgr. Soňa Tomková Diarium Theophila Krysteckého, XII. rektora jezuitské koleje u sv. Klimenta na Starém Městě pražském (1606-1610). Kritická edice s komentářem.	ÚKS	47
E8063103	PhDr. Jiří Kocian, CSc. Československá strana národně socialistická v letech 1945 - 1948	ÚSD	96
E9056103	PhDr. Daniela Hodrová, DrSc. Struktury zvuku a významu /poetika literárního díla 20. století/	ÚČL	110
E9062101	PhDr. Alena Hadravová, CSc. Křišťan z Prachatic: Stavba a Užití astrolábu. - Edice latinských traktátů s českým překladem, odbornými komentáři a doplňky	ÚKS	140
E9062102	PhDr. Jiří Matl Thomas Balthasar Janowka, Clavis ad thesaurum magnae artis musicae - Klíč k pokladu velikého umění hudebního	ÚKS	80
E9974101	RNDr. Jiří Plocek Nástroje lidové hudby v Čechách, na Moravě a ve Slezsku	Plocek	200

5.5. SOUHRN VYSVĚTLIVEK A POUŽITÝCH ZKRATEK

5.5.1. NÁZVY A ZKRATKY

Názvy a zkratky ústavů AV ČR

Archeologický ústav AV ČR, Brno	ARÚB	001
Archeologický ústav AV ČR, Praha	ARÚ	002
Astronomický ústav AV ČR	ASÚ	003
Biofyzikální ústav AV ČR	BFÚ	004
Botanický ústav AV ČR	BÚ	005
Entomologický ústav AV ČR	ENTÚ	007
Farmakologický ústav AV ČR	FKÚ	008
Filozofický ústav AV ČR	FLÚ	009
Fyzikální ústav AV ČR	FZÚ	010
Fyziologický ústav AV ČR	FGÚ	011
Geofyzikální ústav AV ČR	GFÚ	012
Geologický ústav AV ČR	GLÚ	013
Historický ústav AV ČR	HÚ	015
Hydrobiologický ústav AV ČR	HBÚ	017
Matematický ústav AV ČR	MÚ	019
Mikrobiologický ústav AV ČR	MBÚ	020
Orientální ústav AV ČR	OÚ	021
Parazitologický ústav AV ČR	PAÚ	022
Psychologický ústav AV ČR	PSÚ	025
Sociologický ústav AV ČR	SOÚ	028
Ústav informatiky AV ČR	ÚI	030
Ústav analytické chemie AV ČR	ÚIACH	031
Ústav anorganické chemie AV ČR	ÚACH	032
Ústav dějin umění AV ČR	ÚDU	033
Ústav experimentální botaniky AV ČR	ÚEB	038
Ústav experimentální medicíny AV ČR	ÚEM	039
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR	ÚFCH JH	040
Ústav fyziky materiálů AV ČR	ÚFM	041
Ústav fyziky atmosféry AV ČR	ÚFA	042
Ústav fyziky plazmatu AV ČR	ÚFP	043
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR	ÚŽFG	045
Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR	ÚSMH	046
Ústav jaderné fyziky AV ČR	ÚJF	048
Ústav makromolekulární chemie AV ČR	ÚMCH	050
Ústav molekulární biologie rostlin AV ČR	ÚMBR	051
Ústav molekulární genetiky AV ČR	ÚMG	052
Ústav organické chemie a biochemie AV ČR	ÚOCHB	055
Ústav pro českou literaturu AV ČR	ÚČL	056
Ústav pro elektrotechniku AV ČR	ÚE	057
Etnologický ústav AV ČR	EÚ	058
Ústav pro hydrodynamiku AV ČR	ÚH	060
Ústav pro jazyk český AV ČR	ÚJČ	061
Ústav pro klasická studia AV ČR	ÚKS	062
Ústav pro soudobé dějiny AV ČR	ÚSD	063
Ústav přístrojové techniky AV ČR	ÚPT	065
Ústav půdní biologie AV ČR	ÚPB	066

Ústav radiotechniky a elektroniky AV ČR	ÚRE	067
Ústav státu a práva AV ČR	ÚSP	068
Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR	ÚTAM	071
Ústav chemických procesů AV ČR	ÚCHP	072
Ústav teorie informace a automatizace AV ČR	ÚTIA	075
Ústav termomechaniky AV ČR	ÚT	076
Archiv AV ČR	A	077
Knihovna AV ČR	KNAV	083
Národohospodářský ústav AV ČR	NHÚ	085
Ústav geoniky AV ČR	ÚGN	086
Ústav ekologie krajiny AV ČR	ÚEK	087
Slovanský ústav AV ČR	SLÚ	092
Ústav biologie obratlovců AV ČR	ÚBO	093

Názvy a zkratky fakult vysokých škol

Filozofická fakulta	FF UK	101
Fakulta sociálních věd	FSV UK	104
Přírodovědecká fakulta	PřF UK	111
Matematicko-fyzikální fakulta	MFF UK	112
Fakulta stavební	FSv ČVUT	119
Fakulta strojní	FSI ČVUT	120
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	FJFI ČVUT	122
Fakulta chemické technologie	FCHT VŠCHT	125
Fakulta technologie ochrany prostředí	FTOP VŠCHT	126
Fakulta potravinářské a biochemické technologie	FPBT VŠCHT	127
Fakulta chemicko-inženýrská	FCHI VŠCHT	128
Lesnická fakulta	LesF ČZU	130
Filozofická fakulta	FF UP	138
Biologická fakulta	BF JČU	141
Pedagogická fakulta	PdF JČU	142
Zemědělská fakulta	ZF JČU	144
Fakulta aplikovaných věd	FAV ZČU	147
Fakulta chemicko-technologická	FCHT UPa	155
Přírodovědecká fakulta	PřF MU	163
Filozofická fakulta	FF MU	164
Pedagogická fakulta	PdF MU	165
Právnícká fakulta	PF MU	166
Fakulta veterinárního lékařství	FVL VFU	168
Fakulta elektrotechniky a informatiky	FEI VUT	171
Fakulta stavební	FSv VUT	172
Fakulta strojní	FSI VUT	173
Fakulta technologická Zlín	FT VUT	175
Fakulta chemická	FCH VUT	177
Evangelická teologická fakulta	ETF UK	183
Fakulta přírodovědecká	PřF OU	187
Fakulta mechatroniky	FM TUL	804
Fakulta informatiky	FI MU	805
Fakulta humanitních studií	FHS ZČU	806

Názvy a zkratky ostatních institucí

Státní zdravotní ústav Praha 10 - Vinohrady	SZÚ	202
Masarykův onkologický ústav	MOÚ	207
Ústav hematologie a krevní transfuze Praha 2 - Nové Město	ÚHKT	212
Slezské zemské muzeum Opava	SZM	406
Národní muzeum v Praze	NM	407
Moravské zemské muzeum v Brně	MZM	408
Západočeské muzeum v Plzni	ZČM	413
Ústav archeologické památkové péče severozápadních Čech v Mostě	ÚAPP SZČ	415
BIOPHARM VÚBVL, a.s.	BIOPHARM	502
Polovodiče, a.s.	POLOVODIČE	504
Česká geologická služba	ČGS	702
I.C.C.C., s.r.o.	ICCC	933
GEOINVEST, s.r.o.	GEOINVEST	935
SOVAX consulting	SOVAX	940
Solartec, s.r.o.	Solartec	949
Laboratoř skla a keramiky, s.r.o.	LASAK	954
RNDr. Jiří Plocek	Plocek	974

Reg. čís.	- registrační číslo grantu
Jméno	- jméno řešitele (příp. spoluřešitele) grantu
Podobor	- číslo podoboru (viz odd. 5.5.2.)
GNN	- grantové neinvestiční náklady (tis. Kč)
GIN	- grantové investiční náklady (tis. Kč)
*	- v seznamu projektů podporovaných standardními granty (odd. 5.1.2.) označuje navýšení o doplňkový integrační grant (seznam navýšení viz. odd. 5.3.)

5.5.2. SEZNAM OBOROVÝCH RAD A JEJICH PODOBORŮ

OBOROVÁ RADA: 1 Matematické a fyzikální vědy, informatika

- 1.01 Teoretická matematika
- 1.02 Užitá matematika
- 1.03 Jaderná fyzika
- 1.04 Fyzika vysokých energií
- 1.05 Matematická fyzika
- 1.06 Fyzika pevných látek
- 1.07 Fyzika materiálů
- 1.08 Optika
- 1.09 Fyzika plazmatu
- 1.10 Fyzikální přístroje a zařízení
- 1.11 Biofyzika
- 1.12 Informatika

OBOROVÁ RADA: 2 Technické vědy a kybernetika

- 2.01 Elektrotechnika
- 2.02 Elektronika
- 2.04 Technická kybernetika
- 2.05 Mechanika tuhých těles
- 2.06 Mechanika tekutin
- 2.07 Mechanika složitých soustav
- 2.08 Kovové materiály
- 2.09 Nekovové materiály včetně polymerů
- 2.10 Složené materiály

OBOROVÁ RADA: 3 Vědy o Zemi a vesmíru

- 3.01 Astronomie a astrofyzika
- 3.02 Fyzika sluneční soustavy
- 3.03 Fyzika ionosféry a magnetosféry
- 3.04 Meteorologie a klimatologie
- 3.05 Geofyzika
- 3.06 Geologie
- 3.07 Paleontologie
- 3.08 Fyzikální geografie
- 3.09 Sociální a ekonomická geografie
- 3.10 Hydrologie

OBOROVÁ RADA: 4 Chemické vědy

- 4.01 Fyzikální chemie
- 4.02 Anorganická chemie
- 4.03 Analytická chemie
- 4.04 Chemické inženýrství
- 4.05 Organická chemie
- 4.06 Biochemie
- 4.07 Makromolekulární chemie
- 4.08 Chemie materiálů

OBOROVÁ RADA: 5 Lékařské a molekulárně biologické vědy

- 5.01 Biologie a patologie buňky, strukturní biologie
- 5.02 Mikrobiologie a biotechnologie
- 5.03 Imunologie
- 5.04 Lékařská a molekulární genetika
- 5.05 Neurovědy
- 5.06 Fyziologické regulace a farmakologie
- 5.07 Vývoj a reprodukce

OBOROVÁ RADA: 6 Ekologicko-biologické vědy

- 6.01 Fyziologie živočichů
- 6.02 Hydrobiologie
- 6.03 Systematika a ekologie obratlovců
- 6.04 Parazitologie
- 6.05 Systematika a ekologie rostlin
- 6.06 Ekologie (teoretická i aplikovaná)
- 6.07 Půdní biologie
- 6.08 Experimentální botanika (fyziologie, molekulární biologie, fytopatologie)
- 6.09 Entomologie

OBOROVÁ RADA: 7 Sociální a ekonomické vědy

- 7.01 Psychologické vědy
- 7.02 Ekonomické vědy
- 7.03 Sociologie
- 7.04 Právní vědy
- 7.05 Sociální antropologie
- 7.06 Politologie

OBOROVÁ RADA: 8 Historické vědy

- 8.01 Archeologie pravěká
- 8.02 Archeologie historických společností
- 8.03 Obecné dějiny
- 8.04 Starší dějiny
- 8.05 Dějiny novověku
- 8.06 Moderní dějiny
- 8.07 Výtvarná umění
- 8.08 Múzická umění
- 8.09 Estetika

OBOROVÁ RADA: 9 Humanitní a filologické vědy

- 9.01 Filozofie
- 9.02 Filologie
- 9.03 Jazykověda a lexikografie
- 9.04 Literární vědy
- 9.05 Etnologie
- 9.06 Orientalistika
- 9.07 Religionistika

6. PŘEHLED O HOSPODAŘENÍ s finančními prostředky v roce 2001

(údaje jsou v tis. Kč)

Z rozpočtu AV ČR v roce 2001 pro GA AV vyčleněno:

- neinvestičních prostředků	130 000
- investičních prostředků	6 000

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

- použit jako neinvestiční prostředky	1 135
---------------------------------------	--------------

Finanční prostředky byly rozděleny takto:

	neinvestiční	investiční
Pokračující standardní projekty:		
VII. kolo grantové soutěže (od roku 1997)	7 178	0
VIII. kolo grantové soutěže (od roku 1998)	13 193	0
IX. kolo grantové soutěže (od roku 1999)	38 373	0
X. kolo grantové soutěže (od roku 2000)	32 353	0
Standardní granty		
XI. kolo grantové soutěže (od roku 2001)	36 931	6 000
Postdoktorandské granty (nově zahájené)		
XI. kolo grantové soutěže	1 871	0
Doplňkové publikační granty (nově zahájené)		
XI. kolo grantové soutěže	1 236	0
Celkem	131 135	6 000

Náklady sekretariátu GA AV v roce 2001 (z rozpočtu Kanceláře AV ČR)

OON	0
Materiál, knihy, tisk	9
Služby a práce, telefon	23
Cestovné tuzemské	12
Pohoštění	0
Pojištění (včetně FKSP)	702
Mzdy zaměstnanců (včetně členů Předsednictva GA AV)	1 898
Školení	0
Celkové náklady (bez režijních nákladů)	2 644