

Rymdforskning

Huvudman, institution	Dnr	Projekttitel	Beviljat för 2000 (exkl. påslag)	Sökt belopp för 2001 (exkl. påslag)	Granskare (föredragande i fetstil)	Årligt stöd fr.o.m. 2001				
						Forskn. bidrag	Konf.- resor	Påslag (28%)	Totalt per år	Antal år
André Mats , IRF, Uppsala	128/00	Research in Space Plasma Physics	3 116	5 110	Christensen , Hall, Paschmann	2 500	25	707	3 232	1
Barabash Stanislav , IRF, Kiruna	106/00	Plasma physics of the solar system	3 102	3 765	Christensen , Hall	3 100	35	878	4 013	1
Belitsky Viktor , CTH	97/00	FIRST HIFI Beam Measurement Range (previously "Study and Development of Prototype Quasi Optics for FIRST Heterodyne Instrument")	237	927	Egeland , budgetberedningsgruppen	575	15	165	755	1
Bengtson Stefan , Naturhistoriska riksmuseet	143/00	Microanalyses of microfossils on Earth · Preparation for ancient Earth studies and for sample return from Mars		439	Johnsson , Arrhenius, Guy-Ohlson	327	10	94	431	2
Bergström Lars , Fysikum, Stockholm	102/00	GLAST travel		150	Edvardsson , Black, NFR (Wiklind)	50		14	64	1
Bergström Lars , Fysikum, Stockholm	103/00	Space-based cosmology		320	Black , Turok, NFR (Wiklind)	Avslag				
Bergvall Nils , Uppsala universitet	140/00	Blue compact galaxies	165	890	Black , Leitherer	100	10	31	141	1
Carlson Per , Fys inst, KTH	101/00	Astroparticle physics in space	746	1 971	Black , Sadoulet, Watson	860	20	246	1 126	1
Edvardsson Bengt , Observatoriet Uppsala	138/00	Boron in the Early Galaxy and the History of the Sun	145	380	Black , Sneden	125	10	38	173	2
Eriksson Kjell , Observatoriet Uppsala	139/00	Studies of stellar atmospheres using satellites	325	415	Black	210	15	63	288	3
Fransson Claes , Stockholms Observatorium	136/00	Supernovae	380	367	Edvardsson , Kirshner	90	20	31	141	1
Goobar Ariel , Fysikum, Stockholm	104/00	SNAP Satellite		522	Black , NFR (Wiklind)	Avslag				
Hjalmarson Åke , CTH, Onsala	118/00	Odin - Astronomy	1 220	1 925	Egeland , van Dishoeck	1 270	20	361	1 651	1

Holm Nils , Inst. för geologi och kemi, Stockholms universitet	99/00	Abiotic organic compounds and molecular traces of microorganisms in Martian mafic rocks		1 600	Johnsson , Arrhenius, Guy-Ohlson	Avslag						
Johansson Sveneric , Fys inst, Lunds universitet	85/00	Participation in space observations and evaluation of data from HST	320	479	Black , Sneden	300	20	90	410	3		
Kirkwood Sheila , IRF Kiruna	107/00	Complementary studies for ODIN and Hygrosonde II - SKERRIES, lidar, mm-wave and FT-IR	Endast följtkostnad	836	Egeland , Gustafsson, Megie	160	15	49	224	1		
Kollberg Erik , CHT, Inst för mikrovågsteknik	144/00	Superconducting Mixer Receivers for the FIRST Payload	315	4 345	(Rönnäng) , Frisk, budgetberedningsgruppen	1 000	15	284	1 299	1		
Kuzmin Leonid , Fys inst, CTH	122/00	Supersensitive universal readout system for imaging arrays of submm/IR sensors for space applications	Avslag	995	Omling , Mattila, Rebeiz	Avslag						
Lindblad Thomas , Fysikinst., KTH	124/00	Victoria, research on an educational nanosatellite		1 800	Budgetberedningsgruppen	Avslag						
Lindegren Lennart , Astronomiska Inst, Lund	117/00	Astrophysical space research using Hipparcos and GAIA	816	1 865	Edvardsson , Black	800	15	228	1 043	3		
Liszka Ludwik , Institutet för Rymdfysik, Umeå	108/00	Development of modern analysis tools for space physics data	Avslag	951	Christensen , Lefeuvre	Avslag						
Lundstedt Henrik , Inst för Rymdfysik, Lund	121/00	Space Weather Modelling and Forecasting	265	1 314	Marklund , Scharmer	250	15	74	339	1		
Marklund Göran , Alfvénlab, KTH	141/00	Research in Space Plasma Physics	3 036	4 740	Christensen , Hall	3 000	60	857	3 917	1		
Murtagh Donal , MISU, Stockholms universitet	130/00	Studies of the mesosphere and stratosphere	3 300	4 073	Egeland , budgetberedningsgruppen	2 650	30	750	3 430	1		
Nyström Maria , LTH, Lund	114/00	System Architecture for a Self-sustaining Lunar Colony		1 060	Lundin relevansbedömning	Avslag						
Olofsson Göran , Stockholms Observatorium	135/00	Experimental space research for studying star formation and the interstellar medium	2 734	4 647	Edvardson , Black, Dishoeck	2 700	30	764	3 494	1		
Opgenoorth Hermann , IRF Uppsala	127/00	Magnetospheric Physics using CLUSTER, other ISTP Satellite missions and Ground-Based instrument Works.	130	747	Christensen , Pachmann	500	15	144	659	2		
Piskunov Nikolai , UAO	132/00	Fundamental stellar parameters: preparation for the GAIA and SIM missions		450	Black , Dravins, NFR (Fransson)	Avslag						
Rickman Hans , Astronomiska Obs, Uppsala	134/00	Studies of small bodies in the Solar System	608	887	Lundin , Lellouch	520	15	150	685	1		

Sandahl Ingrid , IRF Kiruna	105/00	Terrestrial magnetospheric physics.	1 585	3 333	Christensen , Pachmann	1 380	35	396	1 811	1
Stasiewicz Kristof , IRF, Uppsala	125/00	Analysis and Visualization of Satellite Measurements		850	Christensen , Hall, Pachmann	580	25	169	774	1
Svensson Roland , Stockholms Observatorium	137/00	High Energy Astrophysics	656	1 020	Edvardsson , Black, Wijers	650	20	188	858	1
Thidé Bo , Inst för Rymdfysik, Lurbo, Uppsala	129/00	Project NANNY		476	Budgetberedningsgruppen	Avslag				
Thidé Bo m fl , Inst för Rymdfysik, Lurbo, Uppsala	126/00	Nano-Satellite Technology		2 119	Omling , budgetberedningsgruppen	Se kommentar				
Wallinder Fredrik , Inst. för naturvetenskap, Örebro universitet	100/00	Chemical gradients in protostellar systems		451	Edvardsson , Gahm, NFR (Fransson)	Avslag				
Zirath Herbert , CTH	145/00	HEMT-amplifiers for the FIRST project	115	2 648	(Rönnäng) , Frisk, budgetberedningsgruppen	Avslag				
Doktorand till Stockholms observatorium	135/00, 136/00, 137/00					290		81	371	
Summa Rymdforskning				58 867		23 987	490	6 853	31 330	

Forskning under tyngdlöshet

Huvudman, institution	Dnr	Projekttitel	Beviljat för 2000 (exkl. påslag)	Sökt belopp för 2001 (exkl. påslag)	Granskare (föredragande i fetstil)	Årligt stöd fr.o.m. 2001				
						Forskn. bidrag	Konf.- resor	Påslag (28%)	Totalt per år	Antal år
Brenning Nils , Alfvénlab, KTH	131/00	Laboratory Pilot Studies for DustyPlasmas in Microgravity		300	Egeland, Omling , NFR (Bondesson)	150	10	45	205	1
Carlberg Torbjörn , Mitthögskolan, Sundsvall	115/00	Crystal Growth during Microgravity		550	Omling	500	10	143	653	2
Fredriksson Hasse , KTH	120/00	Solidification of metals under microgravity	220	400	Omling , Grimvall	200	15	60	275	1
Fredriksson Hasse , KTH	119/00	On the structure formation during solidification under microgravity		455	Omling , Arnberg, Grimvall	Avslag				
Jakobsson Anders , KTH	133/00	Dynamic Measurement of Thermophysical Data for Industrial Modelling Applications		1 392	Omling , Arnberg, Grimvall	Avslag				
Kronberg Bengt , Ytkemiska inst, KTH	110/00	Investigation of foaming mechanisms in transient foams under microgravity conditions		430	Omling , Grimvall	200	15	60	275	1
Kronberg Bengt , Ytkemiska inst, KTH	111/00	Development of advanced foams under microgravity - metal foams		136	Omling , Arnberg, Grimvall	55		15	70	2
Linnarsson Dag , Avd för omgivn fysiologi, KI	142/00	Pulmonary and cardiovascular effects of gravity and weightlessness	1 115	3 604	Johnsson , Sargeant	1 300	20	370	1 690	2
Olivius Petri , ÖHN-klin, KI	113/00	Effects of neurotrophins and implantation of neuronal tissue on vestibulocochlear system dysfunction		304	Johnsson relevansbedömning	Avslag				
Tesch Per , Klinisk fysiologi, HS, KI	123/00	A resistive exercise paradigm for use in space	515	2 944	Johnsson , Narici	Se kommentar				
Yakimova Rositza , IFM Linköpings univeritet	116/99	Sublimation Epitaxial Growth of Silicon Carbide in Microgravity		810	Omling , Grimvall	250	15	74	339	1
Summa Mikrogravitation				11 325		2 655	85	767	3 507	

Kommentarer

Boströms projekt 2000 fortsätter med två huvudmän, André resp. Stasiewicz.

Kontrakteras samman med Svensson 137/00.

Slutanslag.

Slutanslag.

Kontrakt automatiskt för 2002 och 2003 om institutionen står för 50% doktorandtjänst.

Kan bli 3-årigt om doktorandtjänst tillkommer (se FK(00)15; 2.2.7)

Samt följdkostnad 180 kkr.

Samt följdkostnad 250 kkr.

Boströms projekt 2000 fortsätter
med två huvudmän, André resp.
Stasiewicz.

Beslut senare, men minst 575 kkr
föreslås.

Fördelning mellan de tre
ansökningarna görs efter att
institutionen har tillsatt egna
doktorandtjänster.

Kommentarer

Bidraget år 2002 är 485 kkr
istället för 500 kkr.
Slutanslag.

Finansieras utanför
forskningsprogrammet.