

3. PĒTNIECĪBAS DARBA FINANSĒJUMS

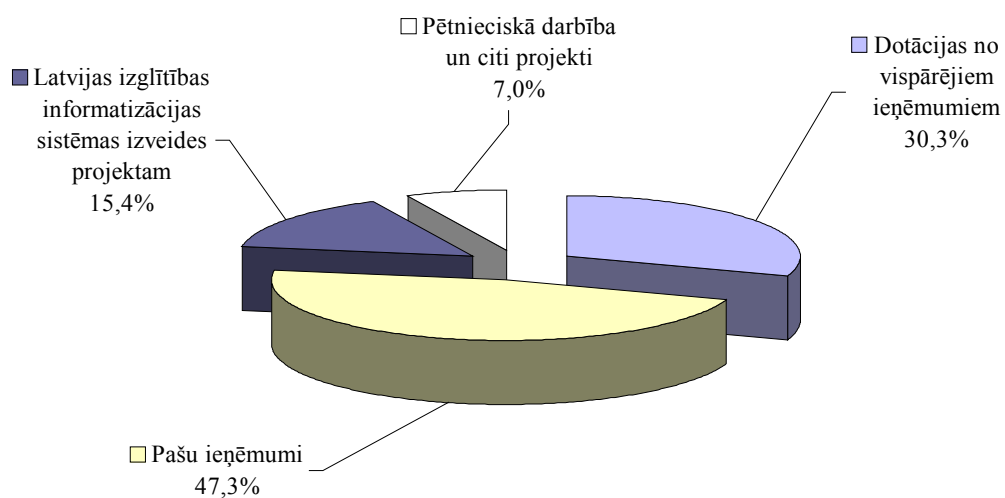
LU ieņēmumi 2000.g. ir Ls 15777216. LU finansu resursu ieņēmumu galvenās pozīcijas 2000.gadā, kā arī procentuālais sadalījums pa ieņēmumu grupām redzamas 3.1. tabulā un 3.1. attēlā.

3.1. tabula

LU budžeta ieņēmumi

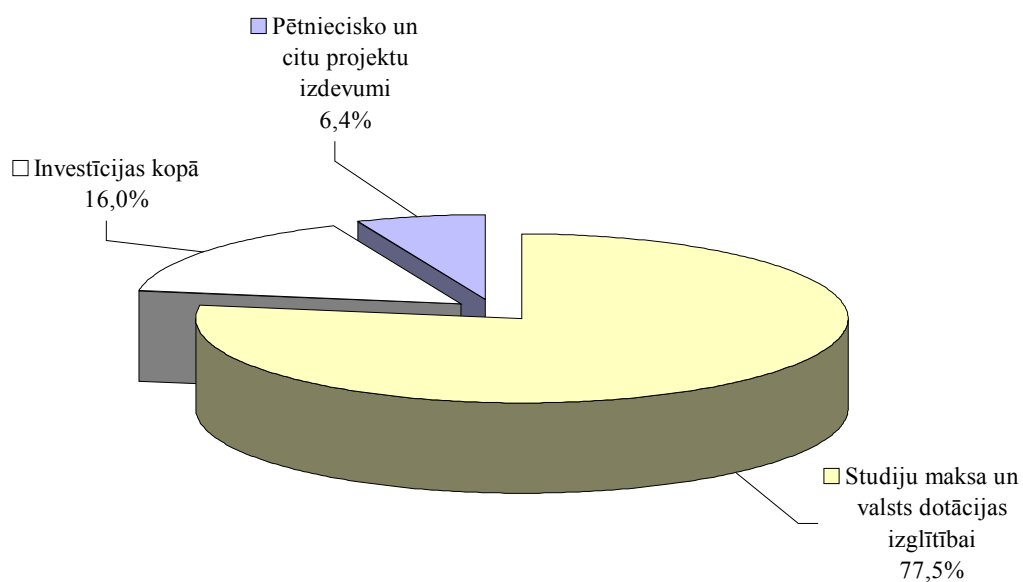
Nr	Ieņēmumu kods	Ieņēmumu veidi	Ieņēmumu summa (tūkst. Ls)
	Ieņēmumi - kopā (I+II+III)		15 777 216
		atlikums uz 01.01.2000.	675 560
	KOPĀ ieņēmumi		16 452 776
I	Programma - augstskolas (1+2)		12 237 134
1.	Dotācijas no vispārējiem ieņēmumiem		4 778 006
1.1.		iestādes izdevumiem	4 594 006
		tai skaitā:	
		atalgojumiem	2 449 425
		stipendijām	646 908
		transporta kompensācijām	170 296
1.2.		investīcijām	
		tai skaitā:	
		Latvijas Universitātes ēku rekonstrukcijai	184 000
2.	Pašu ieņēmumi		7 459 128
		studiju maksa	6 536 824
		telpu noma	348 330
		kustamo īpašumu noma	32 743
		palīdzība	13 791
		citi ieņēmumi	527 440
II	Latvijas izglītības informatizācijas sistēmas izveides projektam		2 433 140
III	Pētnieciskā darbība u.c. projekti (1+2+3)		1 106 942
1.	Dotācijas no vispārējiem ieņēmumiem pētnieciskai darbībai		663 262
		tai skaitā:	
		fundamentālie pētījumi (granti)	526 357
		tirgus pasūtītie pētījumi	85 240
		valsts pārvaldes institūciju pasūtītie pētījumi	38 625
		līgumu ar Kultūrkapitāla fondu projekti	13 041
2.	Zinātniskie līgumdarbi		316 624
		tai skaitā:	
		zinātniskie līgumdarbi ar Latvijas un ārzemju partneriem	288 618
		ārzemju zin. projekti	28 005
3.	Citi projekti		127 056
		tai skaitā:	
		ārzemju koord. proj. (Tempus u.c.)	118 723
		Petkevičas vārdā nos.stipend. fonds	8 333

3.1. att. LU budžeta ieņēmumi

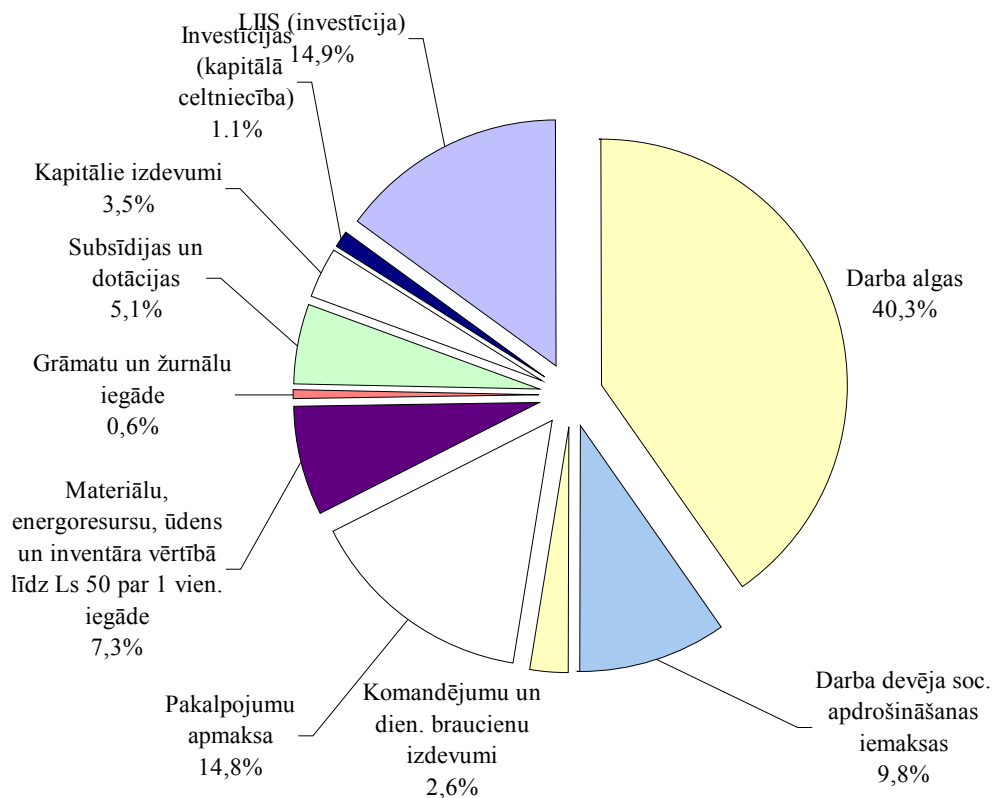


Latvijas Universitātes izdevumi 2000.gadā bija Ls 16 316 990, kuri tika veikti saskaņā ar LU Senāta apstiprināto budžetu. Lielāko izdevumu daļu veido atalgojumu izmaksas Ls 6 572 305 jeb 40,3 %. Izdevumu struktūra atšifrēta attēlos.

3.2. att. LU izdevumu struktūra

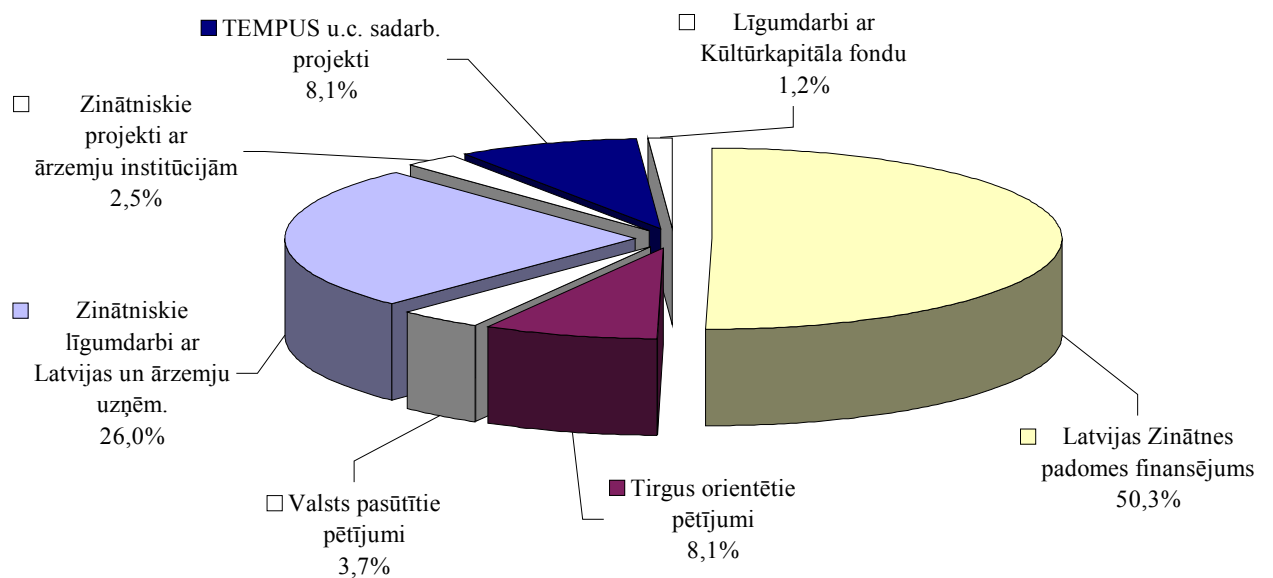


3.3. att. Sadalījums pa pamatizdevumu grupām pa visiem līdzekļu veidiem kopā

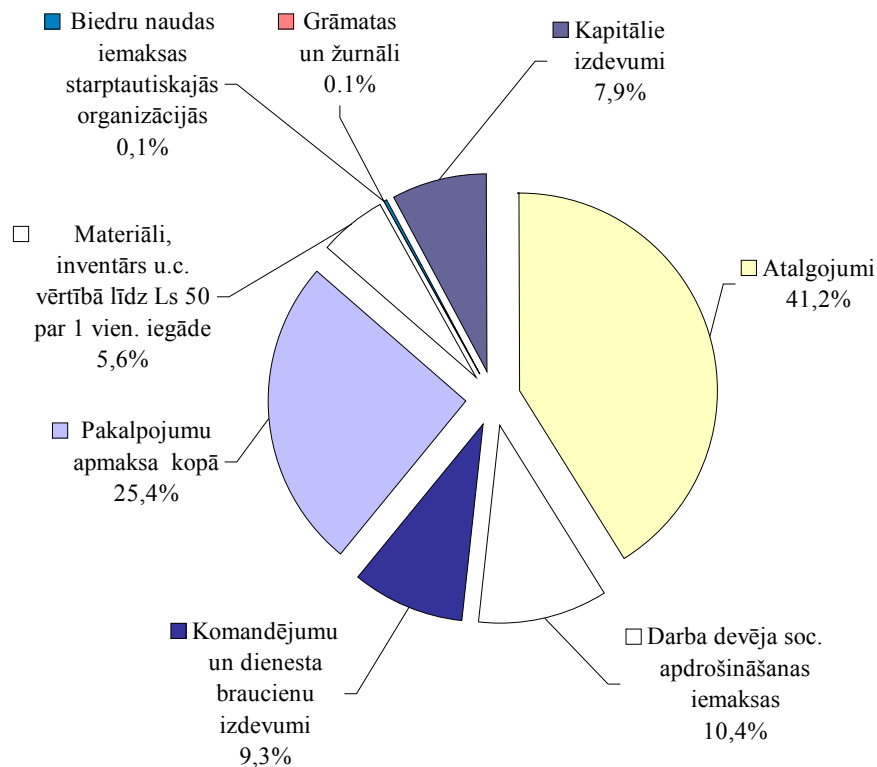


Pētniecisko un citu projektu izdevumu struktūra procentos pa projektu grupām un pa pamatizdevumu grupām parādīta 3.4. un 3.5. attēlā.

3.4. att. Dažādo projektu grupu izdevumu īpatsvars procentos

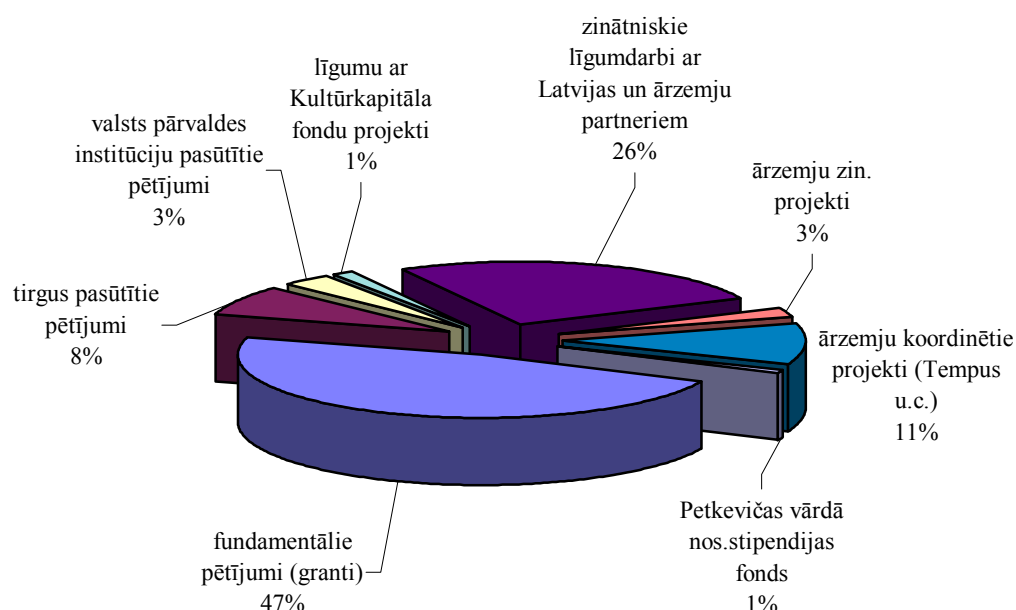


3.5. att. Pētniecisko un citu projektu izdevumi pa pamatizdevumu grupām



LU akadēmiskā personāla individuālie projekti tiek grupēti atbilstoši pētniecībai un citām aktivitātēm saņemtajam finansējuma veidam. 2000.g. finansējums pētniecībai LU bija 979,8 tūkstoši Ls. 53,7 % no kopējā finansējuma tika saņemts no LZP rīcībā nodotās Valsts budžeta daļas, ko sastādīja fundamentālo un lietišķo pētījumu projekti, tai skaitā pētniecības darbi valstiskas nozīmes pētnieciskajās programmās un citas LZP finansējuma sadaļas (3.6. att.). Salīdzinot ar 1999.gadu, šis finansējums bija pieaudzis par 23,4 tūkst. Ls jeb 4,4 %.

3.6. att. LU (bez JPI) projektu finansējuma procentuālais sadalījums



2000. gadā LU struktūrvienībās tika izstrādāti 90 fundamentālo un lietišķo pētījumu projekti 346 tūkstošu latu apjomā, pētījumu programmu finansējums – 97 tūkstošu latu apjomā (3.2. tabula).

3.2. tabula

Finansējums no Latvijas Zinātnes padomes

Ieņēmumu veids	1998.g.		1999.g.		2000.g.	
	skaits	apjoms (tūkst.Ls)	skaits	apjoms (tūkst.Ls)	skaits	apjoms (tūkst.Ls)
Granti	93	353,3	87	341	90	346
Centralizētais finansējums	5	28,3	5	27	6	30
Starptautiskās sadarb.finans.	56	21,7	66	26	95	35
Doktorantūras finansējums	35	39,2	31	15	24	21
Programmu finansējums	14	69,5	16	87	17	97
Ekspertu un LZP komis. locekļu darba apmaksa			2	6	1	5
KOPĀ:	203	512	207	503	233	534

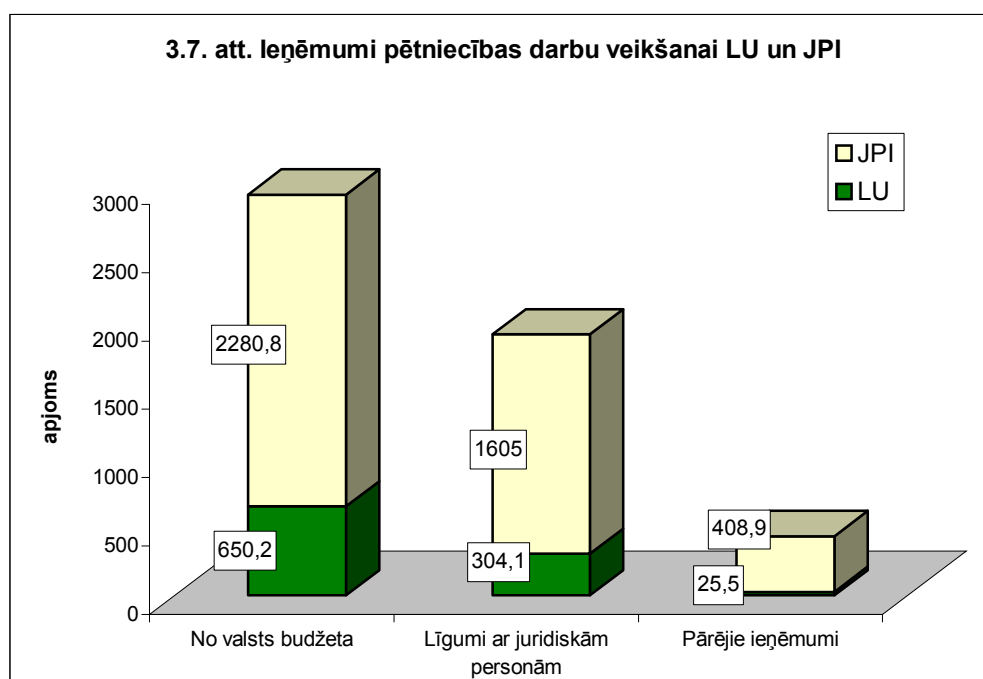
Ievērojami pieaugusi pētnieku starptautiskā mobilitāte, palielināts arī valsts programmu finansējums.

2000.g. kopējais LU zinātniskās darbības finansējums bija 5274,5 tūkst. Ls (3.3. tabula). Salīdzinājumā ar 1999.g. finansējums ir samazinājies par 3,1 %. 2,9 miljoni Ls jeb 55,6 % tika saņemti no Valsts budžeta. 2000.g. LU strādāja 1849 akadēmiskos amatos ievēlēti cilvēki, tātad no Valsts budžeta zinātniskajam darbam tika saņemti ap 1600 Ls uz vienu akadēmisko personu.

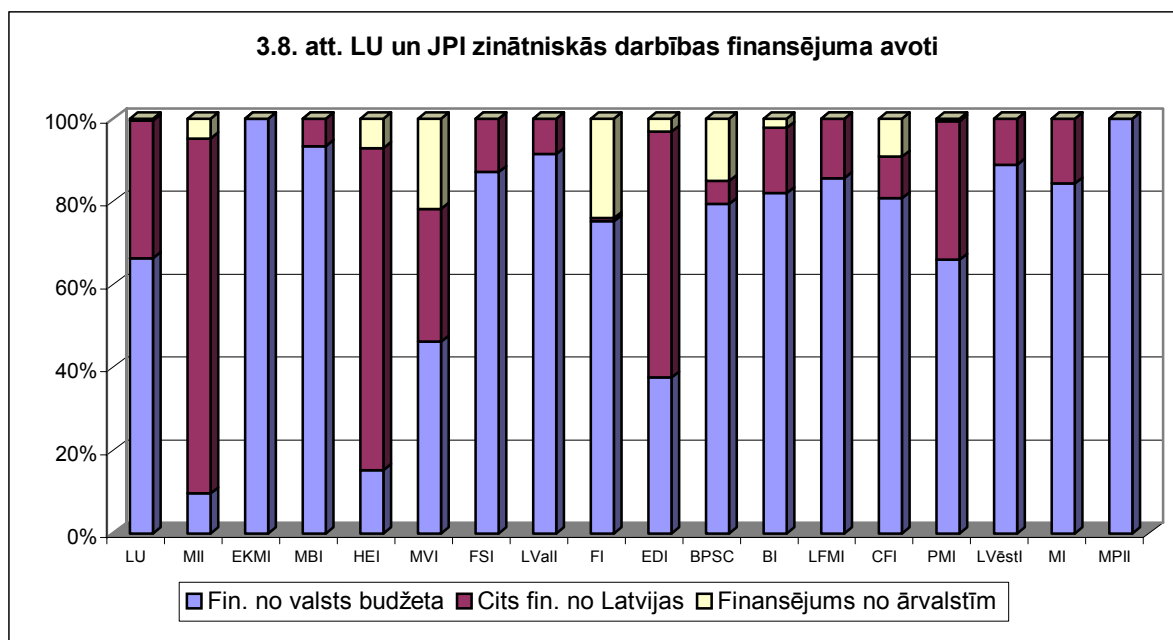
3.3. tabula

LU un JPI zinātniskās darbības finansējuma avoti (tūkst. Ls)

LU un JPI institūti	Kopā				Finansējums no valsts budžeta				Cits finansējums no Latvijas				Finansējums no ārvalstīm			
	1997	1998	1999	2000	1997	1998	1999	2000	1997	1998	1999	2000	1997	1998	1999	2000
LU	763,1	1121	918,4	979,8	455,1	512,2	503	650,2	306	580,9	387,4	325,4	2	1,3	4,7	4,2
MII	478,6	902,3	1004,3	1189,1	74,4	101,2	100,8	113,9	0	750,7	756	1018,8	0	19,7	106	56,4
CFI	357	570	622,5	437,0	221,1	387,2	436,3	353,0	76,6	114,3	156,5	43,9	26,6	42	14,1	40,1
MBI	120,1	162,3	128,9	122,0	110,9	142,6	113,4	113,9	9,2	12,8	9,7	8,1	0	0		0
BPSC	292,1	284,5	315,8	341,9	194,5	196,3	196,3	271,5	48,7	44,3	15,3	18,9	49,5	43,9	91,5	51,5
LVēstl	197,4	230,5	248,5	255,9	177,3	188,2	187,1	183,6	20,1	24	23,4	22,9	0	0	0	0
MI	16,3	31,8	32	31,3	15,4	30,8	28,4	26,4	0	0	2,3	4,9	0	0	0	0
HEI	147,1	229,9	270,6	253,8	40,3	41	62,9	38,7	0	110,8	114	197,1	0	78,1	93,7	18,0
PMI	261,7	292,4	270,6	293,6	159	166	164,1	193,7	0	103,7	93,3	98,2	13,4	22,7	13,2	1,7
EDI	284,9	275,9	250,8	254,3	96,4	97,4	93,7	95,6	148,9	24,8	9,9	150,7	38,6	21,8	11,9	8,0
FI	283,4	325,3	244	153,6	92,2	99,6	97,3	115,5	25,6	12,5	25,5	1,2	165,5	188,1	96,9	36,9
EKMI	66	67,9	66,7	63,9	66	63,1	59,6	63,9	0	4,8	7,1	0	0	0		0
BI		257,9	263,8	237,1		196,7	194,2	194,6		47,9	45,7	37,2		3,6	15,4	5,3
LValI		117,4	119,1	117,6		108	107,1	107,6		7,3	10,5	10,0				0
FSI		252,7	191	206,9		182,6	172,4	180,2		65,2	16,4	26,7		0	0	0
LFMI			149,7	144,4			122,2	123,7				20,7				0
MPHI			348,7	29,9			348,7	29,9				0				0
MVI				162,4				75,1				52				35,3
KOPĀ	3267,7	5122	5445,4	5274,5	1702,6	2512,9	2987,5	2931,0	635,1	1904	1673	2036,7	295,6	421,2	447,4	257,4



Atšķirīga ir dažādu institūtu finansējuma struktūra (3.8.att.). 100 % finansējuma no Valsts budžeta saņēma Eksperimentālās un klīniskās medicīnas institūts un Medicīniskās pēcdiploma izglītības institūts. Matemātikas un informātikas institūtam un Hidroekoloģijas institūtam attiecīgi 86 % un 78 % finansējuma sastādīja cits finansējums no Latvijas. Mikrobioloģijas un virusoloģijas institūtā 22 % un Fizikas institūtā 24 % no pētījumiem tika finansēti no ārvalstīm.

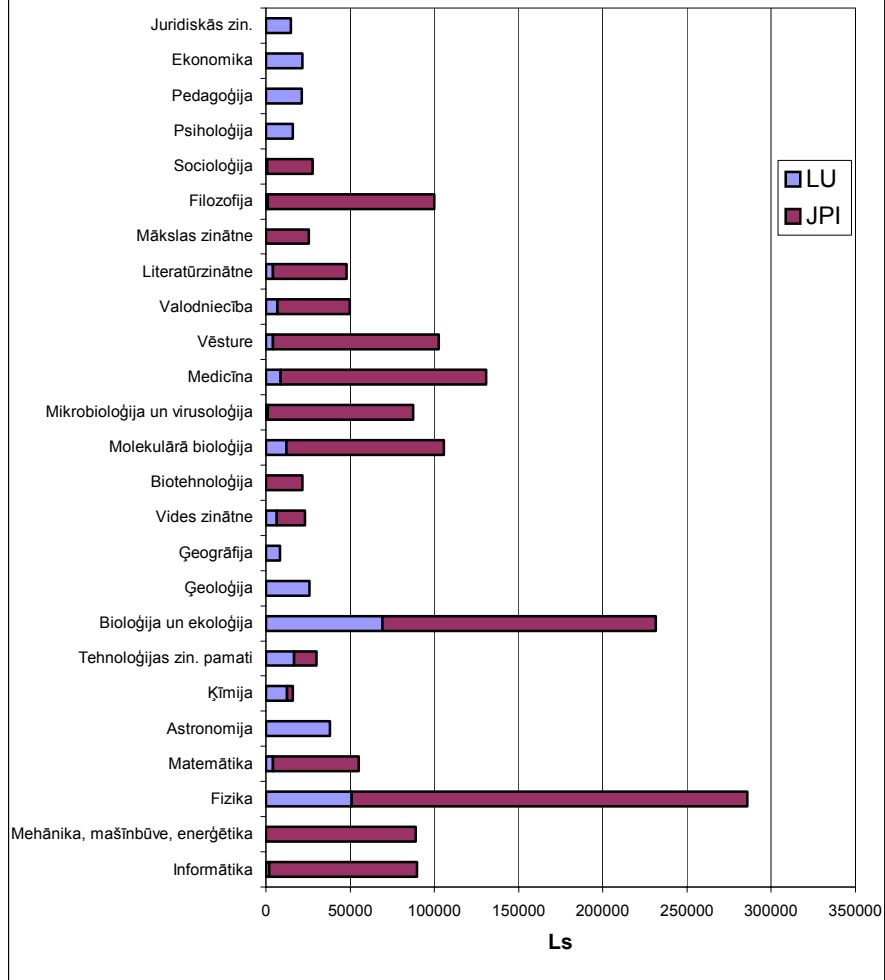


2000.g. Valsts budžeta dotācija zinātniskās darbības nodrošināšanai bija Ls 6 074 054. No šīs summas pētījumu projektiem (grantiem) tika atvēlēti 3 391 674 Ls. LU un JPI 2000.g. tika realizēti 292 LZP finansēti pētījumu projekti par 1 664 468 Ls, t.i., 56,2 % no visa LZP finansējuma (5.tabula). 90 projekti par 345 847 Ls tika realizēti LU, tas ir 20,8 % no kopējā LU un JPI saņemtā.

**LU un JPI izstrādātie LZP finansētie pētījumu projekti pa zinātņu nozarēm
2000.g.**

Nozares un apakšnozares	Kopējais LZP finansējums nozarē (Ls)	LU un JPI			LU			
		Grantu skaits	Summa (Ls)	% no nozares fin.	Grantu skaits	Summa (Ls)	% no nozares fin.	% no kopējā LU un JPI fin. nozarē
Informātika	189215	19	89781	47,5	1	1892	1	2,1
Mehānika, mašīnbūve, enerģētika	254667	9	88804	34,9	0	0	0	0
Fizika	332982	55	285781	85,8	14	50840	15,3	17,8
Matemātika	61397	15	55276	9	3	4215	6,9	7,6
Astronomija	49242	4	38063	77,3	4	38063	77,3	100
Ķīmija	345835	6	16082	4,7	4	12450	3,6	77,4
Tehnoloģijas zinātniskie pamati: materiālu, ķīmijas, farmācijas	158008	5	29847	18,9	1	16559	10,5	55,5
Bioloģija un ekoloģija	265091	39	231348	87,3	17	69236	26,1	29,9
Ģeoloģija	25654	12	25654	100	12	25654	100	100
Ģeogrāfija	8419	5	8419	100	5	8419	100	100
Vides zinātne	31002	6	23144	74,7	3	6537	21,1	28,2
Biotehnoloģija	51835	3	21547	41,6	0	0	0	0
Molekulārā bioloģija	105698	10	105698	100	1	12193	11,5	11,5
Mikrobioloģija un virusoloģija	87309	12	87309	100	1	1126	1,3	1,3
Medicīna	351801	28	130762	37,2	3	8760	2,5	6,7
Vēsture	102788	9	102788	100	2	4112	4	4
Valodniecība	53351	9	49616	93	2	6669	12,5	13,4
Literatūrzinātne	53347	6	48012	90	2	4001	7,5	8,3
Mākslas zinātne	26673	5	25339	95	0	0	0	0
Filozofija	110533	17	99943	90,4	1	957	0,9	1
Socioloģija	44299	5	27923	63	1	832	1,9	3
Psiholoģija	27674	3	15918	57,5	3	15918	57,5	100
Pedagoģija	25573	5	21100	82,5	5	21100	82,5	100
Ekonomika	180581	3	21630	12	3	21630	12	100
Juridiskās zin.	17859	2	14684	82,2	2	14684	82,2	100
KOPĀ	2960833	292	1664468	56,2	90	345847	11,7	20,8

**3.9. att. LZZP grantu sadalījums pa LU un JPI
pārstāvētajām zinātņu nozarēm un apakšnozarēm**



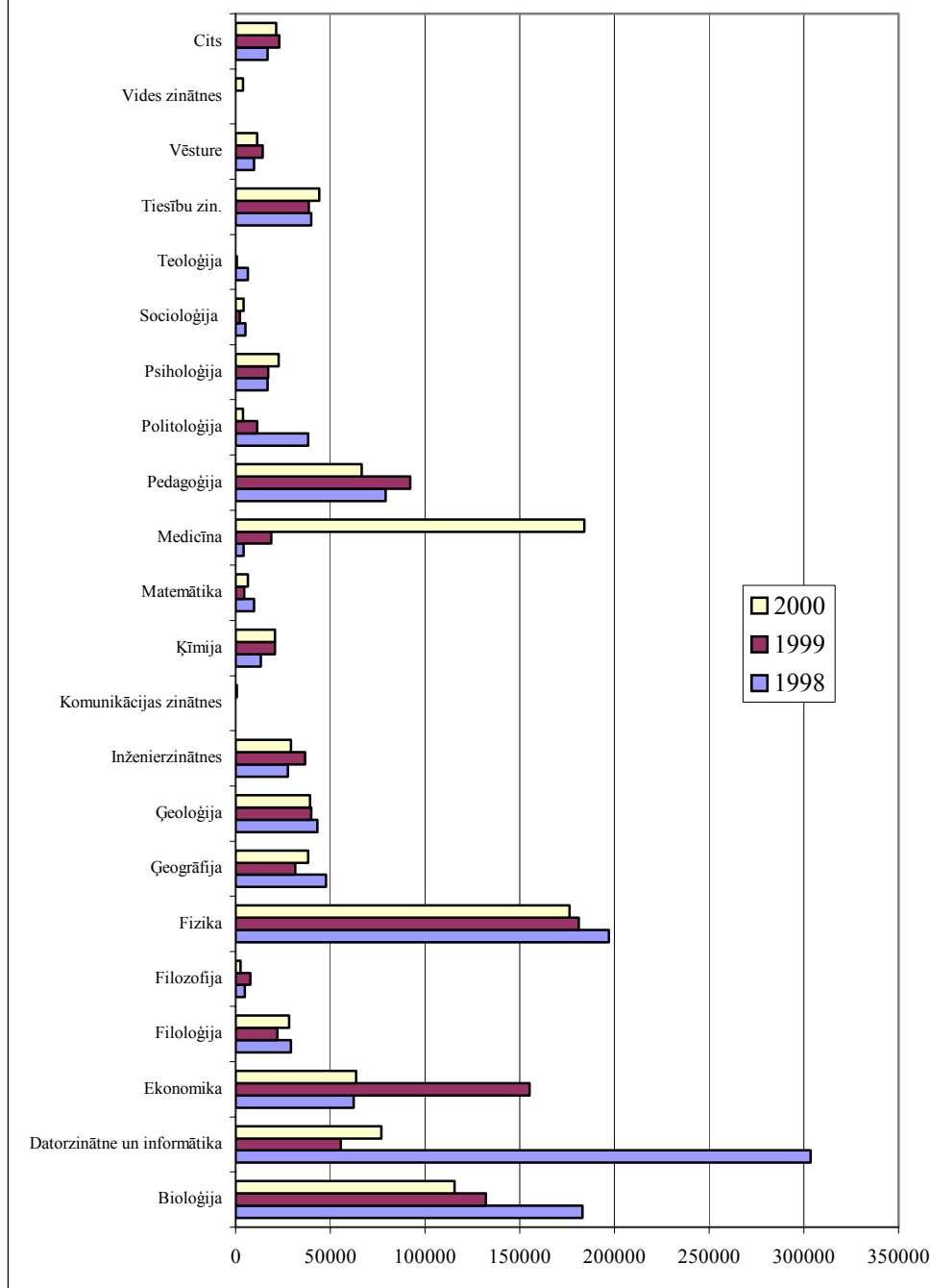
Visi Latvijā finansētie pētījumi ģeoloģijā, ģeogrāfijā, molekulārajā bioloģijā, mikrobioloģijā, virusoloģijā un vēsturē, vairāk nekā 90 % pētījumu filozofijā 2000.g. ir notikuši LU un tās institūtos (3.9. att.).

Atsevišķās nozarēs – astronomijā, ģeogrāfijā, ģeoloģijā, psiholoģijā, pedagoģijā, ekonomikā un juridiskajās zinātnēs – pētījumi pilnībā tiek veikti LU struktūrvienībās, bet mehānikā, mašīnbūvē, enerģētikā, biotehnoloģijā un mākslas zinātnē tikai JPI. Pārējās nozarēs sadalījums ir dažāds.

**LU (bez JPI) ieņēmumi pētniecības darba veikšanai dažādās zinātņu
nozarēs**

Nozare	Gads						
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Bioloģija	90074	139456	117018	140721	183143	132272	115737
Datorzinātne un informātika	32366	36022	59661	42092	303426	55374	76795
Ekonomika	11062	73315	55137	46229	62324	155223	63754
Filoloģija	23340	30463	27110	24874	29097	21926	28164
Filozofija	4802	7415	5664	6880	4820	7750	2532
Fizika	122461	149382	142965	137453	197205	181252	176438
Ģeogrāfija	24806	39632	25879	30543	47687	31557	38222
Ģeoloģija	23239	47178	44794	39266	43295	39919	39435
Inženierzinātnes	9027	11349	10097	25437	27724	36668	29069
Komunikācijas zinātnes							713
Ķīmija	18548	20735	29741	26725	13281	20696	20708
Matemātika	5132	10931	10661	10373	9688	4471	6589
Medicīna	0	0	0	3800	4138	18972	183936
Pedagoģija	51463	39951	56913	117638	79167	92349	66694
Politoloģija	3493	2161	0	2266	38436	11266	3895
Psiholoģija	8570	9508	8634	15184	16902	17202	22821
Socioloģija	3855	6901	6828	4412	5124	2126	4326
Teoloģija	0	0	0	3255	6650	795	0
Tiesību zin.	21789	35057	54485	63574	40022	38734	44220
Vēsture	8901	11251	14641	14092	9634	14243	11503
Vides zinātnes							3841
Cits				107717	17045	22920	21341
Kopā	462928	670707	670228	754814	1121763	905715	960733

3.10. att. LU (bez JPI) ieņēmumi pētniecības darba veikšanai (Ls)



Salīdzinot ar 1999.g., samazinājies finansējums uz vienu pētniecībā iesaistīto akadēmisko personu (3.11. att.). Ja pagājušajā gadā tas bija vidēji 3500 Ls, tad šogad 2853 Ls. Vismazākais finansējums uz vienu akadēmiskā personāla locekli vidēji ir LU struktūrvienībās – tikai 831 Ls. JPI finansējums uz 1 zinātnieku svārstās no 1740 Ls Matemātikas institūtā līdz 16920 Ls Hidroekoloģijas institūtā un 25300 Ls Matemātikas un informātikas institūtā (3.6.tabula). Vidēji JPI finansējums uz vienu akadēmisko personu 2000.g. bija 6410 Ls.

Finansējums uz 1 pētniecībā iesaistīto darbinieku*

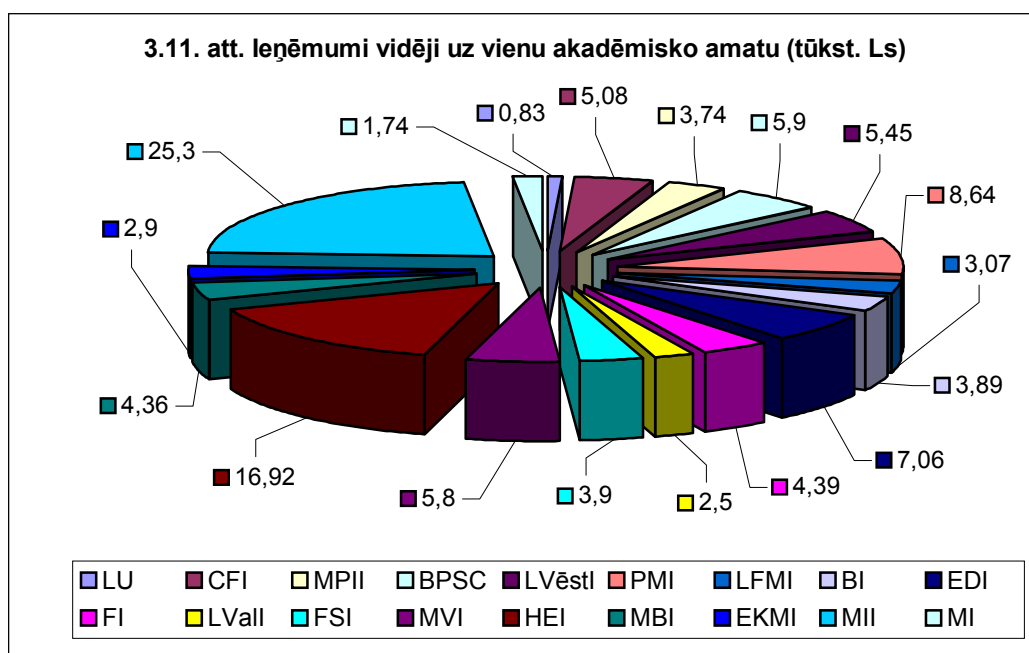
Struktūrvienība	Finansējums uz 1 pētniecībā iesaistīto darbinieku (Ls)	Finansējums uz 1 pētniecībā iesaistīto zinātnisko darbinieku (Ls)	Finansējums uz 1 akadēmiskā personāla loc. (Ls)
LU	760	860	831
CFI	2990	3870	5080
MPII	1200	1360	3740
BPSC	3170	5180	5900
LVēstl	4130	6560	5450
PMI	2940	8160	8640
LFMI	2670	3140	3070
BI	2180	4160	3890
EDI	4710	5300	7060
FI	2290	3200	4390
LVall	2610	2870	2500
FSI	3450	4310	3900
MVI	2660	5600	5800
HEI	6040	14100	16920
MBI	1770	3810	4360
EKMI	1880	2370	2900
MII	9360	13670	25300
MI	1250	1570	1740

* Pētniecībā iesaistītie darbinieki – zinātniskie darbinieki, tehniķi un laboranti, apkalpojošais personāls

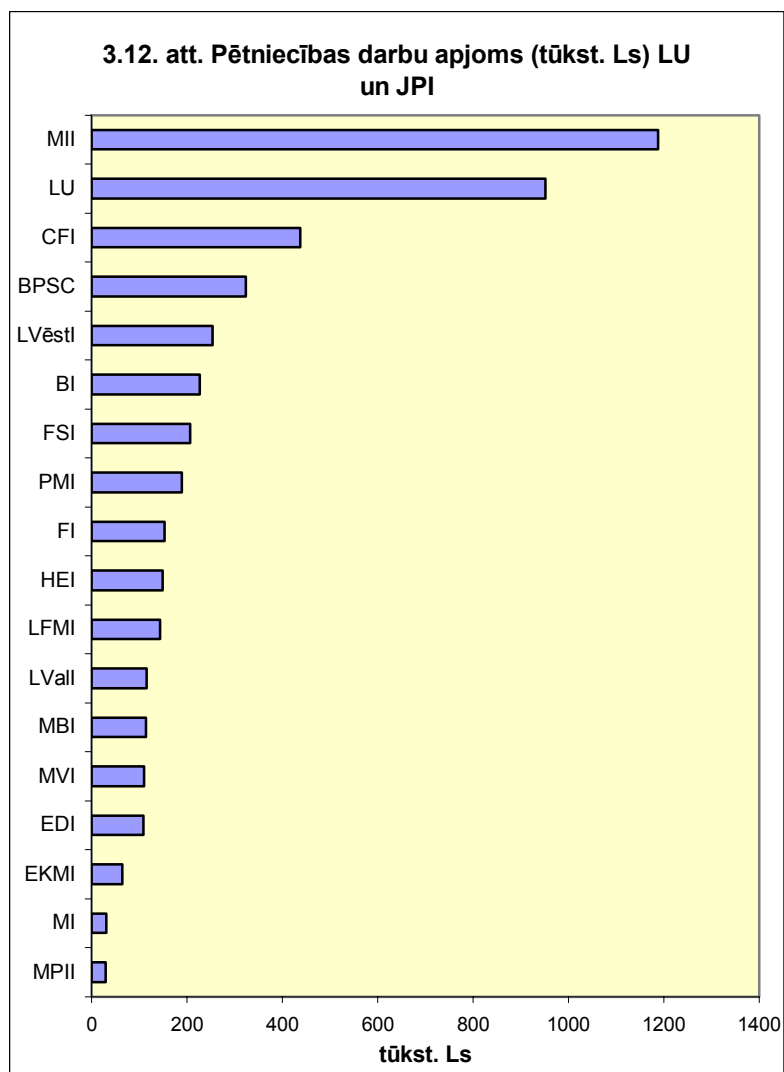
* Pētniecībā iesaistītie zinātniskie darbinieki – darbinieki ar augstāko izglītību, kuri veic zinātnisko darbu. To skaitā ietilpst arī zinātnisko iestāžu vadītāji un viņu vietnieki.

Augstskolās zinātnisko darbinieku skaitā iekļauj gan tos darbiniekus, kuri ar zinātnisko darbu nodarbojas pilnu darba laiku, gan tos, kuri veic pasniedzēja darbu un tikai daļu no sava darba laika velta zinātniskajam darbam.

* Akadēmiskā personāla locekļi – darbinieki, kuri ieņem vēlētos akadēmiskos amatus: profesors asociētais profesors, docents, vadošais pētnieks, pētnieks, lektors, asistents



Faktiskās izmaksas pētniecības darbu izpildei LU un JP institūtos redzamas 3.12. attēlā.



LU un JP institūtu izdevumi, tai skaitā darba algām izlietotie līdzekļi, redzami 3.7. tabulā un 3.13.attēlā. Darba algām vidēji izlietoti 55 % no kopējās izdevumu summas.

LU un JPI izdevumi darba algām

Struktūrvienība	Kopējie izdevumi (tūkst. Ls ar vienu zīmi aiz komata)	T.sk. darba algām			
		Kopā		t.sk. zinātniskajiem darbiniekiem	
		(tūkst. Ls)	%	(tūkst. Ls)	%
LU	961,2	416,3	43,3	280,9	29,2
MII	1060,9	650,4	61,3	128,9	12,2
EKMI	63,9	42,2	66,0	29,1	45,5
MBI	125,7	90,5	72,0	78,2	62,2
HEI	205,0	85,9	41,9	65,5	32,0
MVI	163,0	83,5	51,2	66,8	41,0
FSI	210,5	127,5	60,6	115,3	54,8
LValI	115,7	61,3	53,0	57,2	49,4
FI	153,6	112,3	73,1	88,9	57,9
EDI	250,8	128,8	51,4	57,9	23,1
BPSC	394,6	155,0	39,3	109,6	27,8
BI	229,4	112,8	49,2	70,5	30,7
LFMI	143,7	80,0	56,1	68,9	48,0
CFI	423,0	197	46,6	148	35,0
PMI	293,0	162,6	55,5	112,2	38,3
LVēstI	253,5	125,8	49,6	76,5	30,2
MI	31,8	16,9	53,1	14,2	44,7
MPII	29,9	18,4	61,5	16,1	53,9

