

विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
मांग संख्या 85
जैव प्रौद्योगिकी विभाग

क. वसूलियों को घटाने के बाद बजट आवंटन इस प्रकार है:

	मुख्य शीर्ष	बजट 2003-2004			संशोधित 2003-2004			बजट 2004-2005		
		आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़	आयोजना	आयोजना-भिन्न	जोड़
		राजस्व पूँजी जोड़	260.00	13.35	273.35	250.00	13.79	263.79	310.00	13.45
1. सचिवालय-आर्थिक सेवाएं अन्य वैज्ञानिक अनुसंधान	3451	...	4.58	4.58	...	5.02	5.02	...	4.68	4.68
2. वैज्ञानिक संस्थाओं/व्यावसायिक निकायों के लिए सहायता										
2.01 राष्ट्रीय प्रतिरक्षण संस्थान	3425	25.00	0.85	25.85	23.00	0.85	23.85	28.00	0.85	28.85
2.02 राष्ट्रीय कोशिका विज्ञान केन्द्र	3425	9.00	0.42	9.42	13.50	0.42	13.92	15.00	0.42	15.42
2.03 डी.एन.ए. अंगुलिछाप और निदानशास्त्र केन्द्र	3425	8.00	...	8.00	8.00	...	8.00	12.00	...	12.00
2.04 राष्ट्रीय मस्तिष्क अनुसंधान केन्द्र	3425	11.00	...	11.00	15.60	...	15.60	21.00	...	21.00
2.05 राष्ट्रीय पादप जेनोम अनुसंधान केन्द्र	3425	7.00	...	7.00	12.00	...	12.00	10.00	...	10.00
2.06 जैव संसाधन तथा सतत विकास संस्थान	3425	2.00	...	2.00	2.00	...	2.00	3.50	...	3.50
2.07 जीव विज्ञान संस्थान	3425	4.00	...	4.00	4.00	...	4.00	5.00	...	5.00
	जोड़	66.00	1.27	67.27	78.10	1.27	79.37	94.50	1.27	95.77
3. अन्य वैज्ञानिक निकायों को सहायता										
3.01 मानव संसाधन विकास	3425	13.00	...	13.00	14.93	...	14.93	15.00	...	15.00
3.02 जैव सूचना विज्ञान	3425	10.00	...	10.00	10.99	...	10.99	16.00	...	16.00
3.03 जैव प्रौद्योगिकी सुविधाएं, उत्कृष्टता एवं कार्यक्रम सहायता केन्द्र	3425	20.00	...	20.00	18.00	...	18.00	14.00	...	14.00
3.04 अनुसंधान एवं विकास	3425	114.00	...	114.00	96.02	...	96.02	132.50	...	132.50
3.05 सामाजिक विकास के लिए जैव प्रौद्योगिकी	3425	7.00	...	7.00	5.96	...	5.96	9.00	...	9.00
3.06 जैव प्रक्रिया एवं उत्पाद विकास	3425	7.00	...	7.00	6.00	...	6.00	10.00	...	10.00
	जोड़	171.00	...	171.00	151.90	...	151.90	196.50	...	196.50
4. आई एण्ड एम सेक्टर-टैक्नालाजी इन्क्यूबेटर्स पायलट परियोजनाओं जैव प्रौद्योगिकी पार्कों तथा जैव प्रौद्योगिकी विकास निधि के लिए सहायता	3425	15.00	...	15.00	13.00	...	13.00	10.00	...	10.00
5. अंतर्राष्ट्रीय सहयोग	3425	8.00	...	8.00	7.00	...	7.00	9.00	...	9.00
6. अन्तर्राष्ट्रीय अनुवंशिकी इंजीनियरिंग और जैव प्रौद्योगिकी केन्द्र	3425	...	7.50	7.50	...	7.50	7.50	...	7.50	7.50
कुल जोड़		260.00	13.35	273.35	250.00	13.79	263.79	310.00	13.45	323.45
ग. आयोजना परिव्यय	विकास शीर्ष	बजट समर्थन	आं.ब.बा.सं.	जोड़	बजट समर्थन	आं.ब.बा.सं.	जोड़	बजट समर्थन	आं.ब.बा.सं.	जोड़
अन्य वैज्ञानिक अनुसंधान	13425	260.00	...	260.00	250.00	...	250.00	310.00	...	310.00

1. सचिवालय-आर्थिक सेवाएं : इसमें विभाग के सचिवालय पर व्यय के लिए प्रावधान है।

2. वैज्ञानिक संस्थाओं/व्यावसायिक इकाइयों के लिए सहायता :

2.01 राष्ट्रीय प्रतिरक्षण संस्थान, नई दिल्ली: मूलभूत तथा अनुप्रयुक्त प्रतिरक्षाविज्ञान में उच्च महत्व के अनुसंधान को शुरू करने, सहायता, प्रोत्साहन, मार्गदर्शन देने तथा समन्वित करने; संचारी रोगों के लिए नए टीकों तथा प्रतिरक्षा जैविकों के विकास के लिए शोध-कार्य चलाने; नर तथा मादा प्रजननता के नियमन के लिए प्रतिरक्षात्मक साधनों का विकास करने; अनुसंधान नमूनों से विकसित उत्पादों के विनिर्माण के लिए उद्योग के साथ सम्पर्क बनाए रखने; शोध कार्य के लिए डाक्टरेट डिग्री के लिए स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम आयोजित करने, प्रतिरक्षात्मक पद्धतियों तथा सम्बद्ध क्षेत्रों में विशिष्ट प्रकार की कार्यशालाएं, सेमिनार, संगोष्ठियां, प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने; प्रतिरक्षाविज्ञान के लिए एक राष्ट्रीय संदर्भ

केन्द्र के रूप में कार्य करने और परामर्शी सेवाएं उपलब्ध कराने; प्रतिरक्षा विज्ञान, टीका विकास और संबंधित क्षेत्रों में विभिन्न वैज्ञानिक अनुसंधान एजेंसियों/प्रयोग शालाओं के बीच प्रभावकारी सम्पर्क स्थापित करने तथा प्रोत्साहित करने; संबंधित क्षेत्रों में विदेशी अनुसंधान संस्थानों, प्रयोगशालाओं तथा अन्य अंतर्राष्ट्रीय संगठनों के साथ सहयोग करने के लिए इस संस्थान की स्थापना की गई थी। एड्स विषाणु और गर्भ निरोधक टीकों के निदान से संबंधित कई प्रौद्योगिकियां या तो परिक्षणाधीन हैं या उद्योगों को हस्तांतरित कर दी गई हैं। कुष्ठ-रोधी टीकों का विकास कर लिया गया है और यह जानकारी एक प्रमुख फर्मास्युटिकल संस्था को हस्तांतरित कर दी गई है। संस्थान में हुए अनुसंधान के परिणामस्वरूप यू.एस.ए. और भारत में विभिन्न नव उत्पादों को पेटेंट किया गया है। तीन प्रौद्योगिकीय नमूनों को अंतर्राष्ट्रीय पेटेंट प्रदान किए गए। जीन नियमन, आणविक अनुकृति, प्रजनन और विकास तथा प्रतिरक्षा और संक्रमण पर 70 शोधपत्र अंतर्राष्ट्रीय स्तर की समीक्षा पत्रिकाओं में प्रकाशित किए गए हैं। संस्थान ने, जांचाधीन विभिन्न मुख्य

