वार्षिक रिपोर्ट
ANNUAL REPORT

2011-2012

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

21st

ANNUAL REPORT
2011-2012

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

Registered under Societies Registration Act, 1860 (Regn. No. S-21944/1991)

Sector-20, Udyog Vihar, Gurgaon - 122 016 (Haryana)

21वीं

वार्षिक रिपोर्ट
2011-2012

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के अन्तर्गत पंजीकृत (पंजीकरण संख्या एस–21944/1991)

सेक्टर – 20, उद्योग विहार, गुड़गाँव – 122016 (हरियाणा)

CONTENTS

Sr. No.	Issues		Page No.
1.	Objectives of the Institute	-	1
2.	Organizational Structure of IPFT	-	1
3.	Functional Divisions	-	2
4.	Major Activities	-	4
5.	Regional Network on Pesticides for Asia & the Pacific (RENPAP)	-	7
6.	Progress of Ongoing Projects	-	7
7.	Papers Published	-	10
8.	Papers in Conference	-	11
9.	Invited Talks / Lectures by IPFT Scientists	-	13
10.	Invited Lectures by Visiting Scientists at IPFT	-	14
11.	Visitors to IPFT	-	15
12.	Awards / Honours	-	16
13.	Consultancy Services	-	17
14.	Training Courses Attended by IPFT Employees	-	18
15.	Training Given by IPFT	-	18
16.	Personal News	-	18
17.	Manpower Position	-	19
18.	Photos Gallery	-	20
19.	Rajbhasha Activities	-	21
20.	Accounts & Audit	-	25

विषय-सूची

क्रम सं0	*विषय*		*पृष्ठ सं0*
1.	संस्थान के लक्ष्य	-	1
2.	आई.पी.एफ.टी. की संगठनात्मक संरचना	-	1
3.	क्रियाषील प्रभाग	-	2
4.	मुख्य गतिविधियाँ	-	4
5.	रीज़नल नेटवर्क ऑन पेस्टिसाइड्स फॉर एषिया एण्ड द पेसिफिक (रैनपैप)	-	7
6.	चल रही परियोजनाओं की प्रगति	-	7
7.	प्रकाषित लेख	-	10
8.	सम्मेलनों में लेख	-	11
9.	आई.पी.एफ.टी. वैज्ञानिकों से आमंत्रित वार्ताएं/व्याख्यान	-	13
10.	आई.पी.एफ.टी. में अतिथि वैज्ञानिकों से आमंत्रित व्याख्यान	-	14
11.	आई.पी.एफ.टी. में आगन्तुक	-	15
12.	पुरुस्कार/सम्मान	-	16
13.	परामर्षी सेवाएँ	-	17
14.	आई.पी.एफ.टी. कर्मचारियों द्वारा शग लिए गए प्रषिक्षण कार्यक्रम	-	18
15.	आई.पी.एफ.टी. द्वारा दिए गए प्रषिक्षण	-	18
16.	वैयक्तिक समाचार	-	18
17.	जनषक्ति स्थिति	-	19
18.	फोटो गैलरी	-	20
19.	राजभाषा गतिविधियाँ	-	21
20.	लेखा व लेखा परीक्षा	-	25

1. Objectives of the Institute :

i) Development and production of the state-of-the-art user and environment friendly new generation pesticide formulation technology.

ii) Promotion of efficient application technologies suiting the existing requirements of the newer formulations.

iii) Information dissemination of safe manufacturing practices, quality assurances, raw material specification and sources.

iv) Analytical and consultancy services.

v) Fostering the improvement in the qualification and usefulness of pesticide scientists working in the agrochemical area.

vi) Continuing education through specialized training for pesticide personnel.

2. Organizational Structure Of IPFT :

IPFT has a well defined Organizational Structure comprising of a Governing Body which is the supreme decision taking body. Governing Body meets annually and takes critical policy decisions related to the Projects, Budget, Manpower and general management of the Lab. For day-to-day financial and administrative control, the Institute has a Finance & Administrative Committee (F&AC). The Committee meets as and when required to clear the issues related to Finance and Administration of the Institute. The constitution of Governing Body (GB); Finance & Administrative Committee (F&AC) and Research Advisory Board (RAB) is as given below :

A. Governing Body (GB)

1. Secretary (C&PC), Department of Chemicals & Petrochemicals – **Chairman**
2. Addl. Secretary & Financial Advisor, Ministry of Chemicals & Fertilizers
3. Joint Secretary(PC), Department of Chemicals & Petrochemicals
4. Joint Secretary (PP), Department of Agriculture & Cooperation.
5. Joint Secretary, Ministry of Health & Family Welfare
6. Joint Secretary, Ministry of Environment & Forests
7. Joint Secretary, Department of Science & Technology

1. संस्थान के लक्ष्य :

i) परिष्कृत प्रयोक्ता और पर्यावरण के अनुकूल नई जेनरेशन की पेस्टिसाइड सूत्रयोग प्रौद्योगिकी का विकास और उत्पादन।

ii) नए सूत्रयोगों की मौजूदा जरूरतों के अनुकूल सक्षम अनुप्रयोग प्रौद्योगिकियों का संवर्धन।

iii) सुरक्षित निर्माण प्रक्रियाओं, गुणवत्ता आष्वासन, कच्चे माल की विषिष्टता और स्त्रोतों से संबंधित जानकारी का प्रसार।

iv) विष्लेषणात्मक और परामर्षी सेवाएं।

v) कृषि रसायन क्षेत्र में कार्य करने वाले पेस्टिसाइड वैज्ञानिकों की योग्यता और उपयोगिता में सुधार को बढ़ावा देना।

vi) पेस्टिसाइड कार्मिकों के लिए विषिष्ट प्रषिक्षण के माध्यम से सतत् षिक्षा।

2. आई.पी.एफ.टी. की संगठनात्मक संरचना :

आई.पी.एफ.टी. की एक सुपरिभाषित संगठनात्मक संरचना है, जिसमें अंतिम निर्णय लेने वाला निकाय –षासी निकाय षामिल है। षासी निकाय की वार्षिक रुप से बैठक होती है और यह परियोजनाओं, बजट, जनषक्ति और प्रयोगषाला के सामान्य प्रबंधन से सम्बन्धित महत्वपूर्ण नीतिगत निर्णय लेता है। दैनन्दिन वित्तीय और प्रषासनिक नियंत्रण हेतु इस संस्थान की एक वित्त एवं प्रषासन समिति (एफ.एण्ड ए.सी.) है। यह समिति संस्थान के वित्त एवं प्रषासन से सम्बन्धित मुद्दों को सुलझाने के लिए, जब कभी भी आवष्यकता होती है, बैठक करती है। षासी निकाय (जी.बी.), वित्त एवं प्रषासन समिति (एफ.एण्ड ए.सी.) और अनुसंधान सलाहकार बोर्ड (आर.ए.बी.) का गठन निम्नानुसार है :

क. शासी निकाय (जी.बी.)

1. सचिव (रसायन एवं पेट्रोरसायन), रसायन एवं पेट्रोरसायन विभाग – **अध्यक्ष**
2. अपर सचिव एवं वित्त सलाहकार, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय
3. संयुक्त सचिव (पेट्रोरसायन), रसायन एवं पेट्रोरसायन विभाग
4. संयुक्त सचिव (पीपी), कृषि और सहकारिता विभाग
5. संयुक्त सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
6. संयुक्त सचिव, पर्यावरण और वन मंत्रालय
7. संयुक्त सचिव, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग

8. Secretary (Industry), Govt. of Haryana, Chandigarh

9. President, Crop Care Federation of India

10. Chairman, Crop Life India

11. President, PMFAI, Mumbai

12. Chairman, Northern Region, ICMA of India

13. Director, IPFT – **Member Secretary**

B. Finance & Administrative Committee (F&AC)

1. Addl. Secretary & Fin. Advisor, Min. of Chemicals & Fertilizers – **Chairman**

2. Jt. Secretary (Chemicals), Deptt. of Chemicals & Petrochemicals – Member

3. Director, IPFT – **Member Secretary**

C. Research Advisory Board (RAB)

1. Secretary, Central Insecticides Board & Registration Committee, Faridabad

2. Prof. S. Rangasamy, Principal Scientist, IARI, New Delhi

3. Prof. (Mrs.) Santosh Satya, Centre for Rural Dev. & Tech., IIT, New Delhi

4. Dr. D.D. Basu, Senior Scientist, Central Pollution Control Board, New Delhi

5. Shri R.D. Shroff, President, Crop Care Federation of India and Chairman & Managing Director, United Phosphorus Limited, Mumbai

6. Mr. Pradip P. Dave, President, PMFAI, Mumbai

7. Prof. A.N. Maitra, Department of Chemistry, University of Delhi, Delhi

3. Functional Divisions :

IPFT is served by four major Functional Divisions, namely, Formulation Technology Division, Analytical Science Division, Bio-Science Division and a Pilot Plant Division. The Institute carries out both in–house, grant –in–aids, and industry sponsored projects.

A. Formulation Technology Division

The division has the expertise and facilities to develop new generation pesticide formulations and modification of conventional formulations. The division has been working on various projects sponsored by the pesticide industry. It is

8. सचिव (उद्योग), हरियाणा सरकार, चण्डीगढ़

9. अध्यक्ष, भारतीय क्रॉप केयर फेडरेषन

10. अध्यक्ष, क्रॉप लाइफ इंडिया

11. अध्यक्ष, पेस्टिसाइड मैनुफैक्चरर्स फार्मूलेटर्स एसोसिएषन ऑफ इंडिया, मुम्बई

12. अध्यक्ष, उत्तरी क्षेत्र, आई.सी.एम.ए. ऑफ इंडिया

13. निदेषक, आई.पी.एफ.टी. – **सदस्य सचिव**

ख. वित्त एवं प्रशासन समिति (एफ एण्ड ए सी) :

1. अपर सचिव एवं वित्त सलाहकार, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय – **अध्यक्ष**
2. संयुक्त सचिव (रसायन), रसायन एवं पेट्रोरसायन विभाग – सदस्य
3. निदेषक, आई.पी.एफ.टी. – **सदस्य सचिव**

ग. अनुसंधान सलाहकार बोर्ड (आर.ए.बी.) :

1. सचिव, सेन्ट्रल इन्सैक्टिसाइड्स बोर्ड एवं पंजीकरण समिति, फरीदाबाद
2. प्रो. एस. रंगासामी, प्रधान वैज्ञानिक, भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली
3. प्रो. (श्रीमती) संतोष सत्या, ग्रामीण विकास एवं प्रौद्योगिकी केन्द्र, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, नई दिल्ली
4. डॉ. डी. डी. बासु, वरिष्ठ वैज्ञानिक, केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, नई दिल्ली
5. श्री आर.डी. श्रौफ, अध्यक्ष, क्रॉप केयर फेडरेषन ऑफ इण्डिया और अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेषक, यूनाइटेड फास्फोरस लिमि., मुम्बई
6. श्री प्रदीप पी. दवे, अध्यक्ष, पेस्टिसाइड मैनुफैक्चरर्स फार्मूलेटर्स एसोसिएषन ऑफ इंडिया, मुम्बई
7. प्रो. ए. एन. मैत्रा, रसायन विज्ञान विभाग, दिल्ली विष्वविद्यालय, दिल्ली

3. क्रियाशील प्रभाग :

आई.पी.एफ.टी. चार मुख्य क्रियाषील प्रभागों अर्थात् सूत्रयोग प्रौद्योगिकी प्रभाग, विष्लेषणात्मक विज्ञान प्रभाग, जैव–विज्ञान प्रभाग और एक प्रायोगिक संयंत्र प्रभाग के रुप में काम करता है। यह संस्थान घरेलू, सहायक अनुदान और उद्योग प्रायोजित परियोजनाओं को कार्यान्वित करता है।

क. सूत्रयोग प्रौद्योगिकी प्रभाग

इस प्रभाग के पास नई जेनरेषन के पेस्टिसाइड सूत्रयोगों का विकास करने और परम्परागत सूत्रयोगों का संषोधन करने के लिए सुविज्ञता और सुविधाएँ हैं। यह प्रभाग पेस्टिसाइड उद्योगों द्वारा प्रायोजित कई परियोजनाओं पर कार्यरत रहा है। इसका

aimed to produce and promote user and environment friendly pesticide formulations in the country. Many technologies have been developed and transferred to large and medium scale pesticide industries in India. The division undertakes developmental work involving the following technologies :

- Suspension Concentrates
- Water Dispersible Granules
- Controlled Release Formulations
- Concentrated Emulsions
- Microemulsions
- Spreading Formulations
- Suspo - emulsions
- Micro and Nano encapsulation
- Gel and Tablet Formulations
- Bio-botanical Pesticide Formulations

B. Analytical Division

The Analytical Division is the core division associated with all the activities of the institute. The laboratory is fully equipped with the state-of-the-art analytical instruments for undertaking the analysis of pesticides, their formulations and residues in various matrices. This division stopped getting formulation samples from the Bureau of Indian Standards (BIS) because of the need to have NABL accreditation for such analysis. In December, 2008, the Division has been granted the required NABL accreditation. This division also participates in the International Proficiency Tests conducted by the Organization for Prohibition of Chemical Weapons (OPCW) Convention with a view to get the Designation status for undertaking the analysis of chemicals prohibited under the Chemical Weapons Convention.

C. Bio-Science Division

The major thrust of the division is to evaluate the different pesticide formulations developed by the Institute, for their commercial viability through bio-assay and field experimentation. The division is also actively engaged in developing registration data packages for the pesticide industry for their new formulations thorough sponsored projects. The division is recognized by CIB/RC for generating data on bio-efficacy parameters of the pesticides and their formulations. There is a good demand for this activity and this Division can undertake 20-25 projects in a year.

उद्देष्य देष में प्रयोक्ता और पर्यावरण के अनुकूल पेस्टिसाइड सूत्रयोगों को बनाना और उन्हें बढ़ावा देना है। बहुत सी तकनीकें विकसित की गईं हैं और भारत में बड़े और मध्यम पैमाने के पेस्टिसाइड उद्योगों को हस्तांतरित की गईं हैं। यह प्रभाग निम्नलिखित तकनीकों से युक्त विकासात्मक कार्य का उत्तरदायित्व लेता हैः

- o सस्पेंषन कॉन्सनट्रेट्स
- o वॉटर डिस्पर्सिबल ग्रेन्यूल्स
- o कन्ट्रोल्ड रिलीज़ फार्मूलेषन्स
- o कॉन्सेनट्रेटिड इमल्षन्स
- o माइक्रोइमल्षन्स
- o स्प्रैडिंग फ़ार्मूलेषन्स
- o सस्पो–इमल्षन्स
- o माइक्रो और नैनो इन्कैप्स्यूलेषन
- o जैल और टैबलैट फार्मूलेषन्स
- o बायो–बॉटेनिकल पेस्टिसाइड फार्मूलेषन्स

ख. विश्लेषणात्मक प्रभाग

विष्लेषणात्मक प्रभाग संस्थान के सभी क्रियाकलापों से सम्बद्ध एक केन्द्रबिन्दु प्रभाग है। पेस्टिसाइडों, उनके सूत्रयोगों और विविध अवषेषों के विष्लेषण का उत्तरदायित्व लेने के लिए यह प्रयोगषाला परिष्कृत विष्लेषणात्मक उपकरणों से युक्त है। इस प्रभाग को भारतीय मानक ब्यूरो (बी.आई.एस.) से सूत्रयोग सैम्पलों की प्राप्ति बंद थी क्योंकि ऐसे विष्लेषण के लिए एन.ए.बी.एल. प्रत्यायन होने की आवष्यकता होती है। दिसम्बर 2008 में इस प्रभाग को अपेक्षित एन.ए.बी.एल. प्रत्यायन प्रदान किया गया। यह प्रभाग केमिकल वीपेन्स कन्वेंषन के अंतर्गत निषिद्ध रसायनों के विष्लेषण का उत्तरदायित्व लेने के लिए "डेज़ीगनेषन स्टेटस" प्राप्त करने के उद्देष्य से ओर्गेनाइज़ेषन फॉर प्रोहिबिषन ऑफ केमिकल वीपेन्स (ओ.पी.सी.डब्ल्यू.) द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय प्रवीणता परीक्षा में शी शग लेता है।

ग. जैव–विज्ञान प्रभाग

इस प्रभाग का मुख्य ज़ोर इस संस्थान द्वारा विकसित किए गए भिन्न पेस्टिसाइड सूत्रयोगों का उनकी व्यापारिक व्यवहार्यता के लिए जैव–परिमाप और कृषि भूमि प्रयोग के माध्यम से मूल्यांकन करना है। यह प्रभाग प्रायोजित परियोजनाओं के माध्यम से पेस्टिसाइड उद्योगों के लिए उनके नए सूत्रयोगों हेतु पंजीकरण डाटा पैकजों को विकसित करने में शी सक्रिय रुप से लगा है। यह प्रभाग पेस्टिसाइडों और उनके सूत्रयोगों का जैविक–क्षमता मापदण्ड पर डाटा जेनरेट करने के लिए सी. आई.बी. / आर.सी. द्वारा मान्यता प्राप्त है। इस क्रियाकलाप की अच्छी मांग है और यह प्रभाग एक वर्ष में 20–25 परियोजनाओं का उत्तरदायित्व ले सकता है।

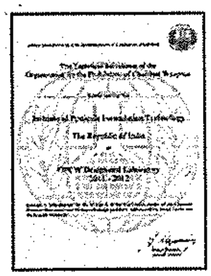
D. Pilot Plant Division

The Pilot Plant Division has been working on the sponsored projects of the industry. Each project sponsored by the industry is transferred along with the process development package. Henceforth, any sponsored project from the industry on the technology transfer would be taken on a single package basis covering formulation development, process development and data generation at semi-commercial scale up level. The Institute is currently working on various sponsored projects viz. Metmeturon, Carbendazim and Cypermethrin. The Institute is fully equipped to take up further sponsored projects on the process development of newer formulations.

4. MAJOR ACHIEVEMENTS :

(i) Designation of IPFT by the OPCW

IPFT has been participating in OPCW Proficiency Tests for a long time seeking the status of a "Designated Lab" by the Organization for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW). Recently, the lab participated in 29th Proficiency Test held in April, 2011 and performed extremely well (Grade 'A') and got the "Designation" by the OPCW. This is an International Recognition and IPFT has entered into the Elite club of one of the few "OPCW Designated Labs" world over.



(ii) Sponsored Project from M/s Entosav, Istanbul, Turkey

M/s Entosav, Istanbul, Turkey has given the following two Sponsored Projects to IPFT :

(a) Development of Lambda Cyhalothrin 25% Capsule Suspension (CS) Formulation.

(b) Development of Deltamethrin 12.5% + Piperonoyl Butoxide 12.5% Water Dispersible Tablets (WT) Formulation.

The total cost of these projects is US$ 24,000 (~ Rs. 11.0 Lakhs).

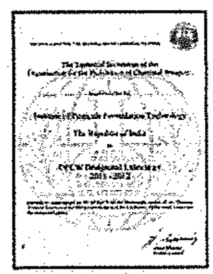
घ. प्रायोगिक संयंत्र प्रभाग

प्रायोगिक संयंत्र प्रभाग उद्योग प्रायोजित परियोजनाओं पर कार्य कर रहा है। उद्योग द्वारा प्रायोजित प्रत्येक परियोजना प्रक्रम विकास पैकेज सहित अंतरित की गई है। इसके बाद, प्रौद्योगिकी अंतरण पर उद्योग से कोई भी प्रायोजित परियोजना अर्धव्यापारिक बढ़ते स्तर पर सूत्रयोग विकास, प्रक्रम विकास और डाटा जेनरेषन को सम्मिलित करते हुए एक अकेले पैकेज आधार पर ली जाएगी। यह संस्थान आजकल विभिन्न प्रायोजित परियोजनाओं अर्थात् मेटमेट्यूरॉन, कारबेन्डाज़िम और साइपरमेथ्रिन पर कार्य कर रहा है। यह संस्थान नवीनतर सूत्रयोगों के प्रक्रम विकास पर अतिरिक्त प्रायोजित परियोजनाओं की जिम्मेवारी लेने के लिए पूर्णतया सुसज्जित है।

4. मुख्य गतिविधियाँ :

(i) ओ.पी.सी.डब्ल्यू. द्वारा आई.पी.एफ.टी. का डेज़ीगनेशन

ओर्गेनाइज़ेषन फॉर प्रोहिबिषन ऑफ केमिकल वीपेन्स (ओ.पी.सी.डब्ल्यू.) से "डेज़ीगनेटिड लैब" की प्रतिष्ठा की चाह में काफी समय से आई.पी.एफ.टी. ओ.पी.सी.डब्ल्यू. प्रवीणता परीक्षणों में भाग लेता रहा। हाल में, इस प्रयोगषाला ने अप्रैल 2011 में 29वें प्रवीणता परीक्षण में भाग लिया और बहुत अच्छा प्रदर्षन (ग्रेड 'ए') किया और ओ.पी.सी.डब्ल्यू. द्वारा "डेज़ीगनेषन" प्राप्त किया। यह एक अंतर्राष्ट्रीय मान्यता है और आई.पी.एफ.टी. विष्वभर में इने–गिने "ओ.पी.सी.डब्ल्यू. डेज़ीगनेटिड लैब्स" में से एक के सर्वोत्कृष्ट क्लब में सम्मिलित हो गया है।



(ii) मैसर्स इन्टोसाव, इस्तानबुल, टर्की से प्रायोजित परियोजनाएं

मैसर्स इन्टोसाव, इस्तानबुल, टर्की ने आई.पी.एफ.टी. को निम्नलिखित दो प्रायोजित परियोजनाएं दी हैं :

(क) लाम्बडा साइहेलोथ्रिन 25% कैप्सूल सस्पेंषन (सी.एस.) फार्मूलेषन का विकास।

(ख) डेल्टामैथ्रिन 12.5%+ पिप्रोनोयल ब्यूटोक्साइड 12.5% वाटर डिस्पर्सिबल टैबलेट्स (डब्ल्यू.टी.) फार्मूलेषन का विकास।

इन परियोजनाओं की कुल लागत यू.एस.$ 24,000 (~ 11.0 लाख रुपये) है।

(iii) **Extension of DST Sponsored Project**

A DST Sponsored Project entitled "Development and scale-up of stable environment friendly, water based micro-emulsion formulation of Neem Based Pesticide" which was lying dormant for quite sometime has been reviewed by DST and extension has been accorded for One Year (up to 31st March, 2012).

(iv) **DRDO Sponsored Projects :**

Defence Research & Development Establishment (DRDE), DRDO, Ministry of Defence, Gwalior has sanctioned a Task Project at a cost of Rs. 9.63 Lakhs to IPFT for "Studies on safer and Eco-friendly Mosquito Repellent formulations for Armed Forces".

Another Task Project entitled "Development of Synthetic Pyrethroid Formulations for Long term Impregnation" at a cost of Rs. 8.50 Lakhs has been sanctioned to IPFT by the Defence Research Laboratory Tezpur (DRLT), Assam.

(v) **Interactive Seminar with Agrochemical Industries**

One Day Interactive Seminar with Agrochemical Industries was held on April 09, 2011 with the help and cooperation of PMFI at Mumbai which was attended by seventy reps from various industries.

As a result of this interactive seminar, IPFT is receiving an overwhelming response and a record number of industry sponsored projects are coming to IPFT.

(vi) **Industry Sponsored Projects**

A record number of Industry Sponsored projects have been given to IPFT as a follow up of the Industry Interaction Meeting held on April 09, 2011 at Mumbai.

(vii) **Collaborative Projects from DMR, IARI, New Delhi**

IPFT has entered into MOU with Directorate of Maize Research (DMR), IARI, New Delhi and has undertaken two collaborative projects.

(iii) डी.एस.टी. प्रायोजित परियोजना का विस्तार

"डेवल्पमेन्ट एण्ड स्केल–अप ऑफ स्टेबल एन्वायरमेन्ट फ्रेंडली, वॉटर बेस्ड माइक्रो–इमल्षन फार्मूलेषन ऑफ नीम बेस्ड पेस्टिसाइड" षीर्षक डी.एस.टी. प्रायोजित परियोजना, जो काफी कुछ समय से निष्क्रिय पड़ी थी, डी.एस.टी. द्वारा पुनर्विवेचित की गई और इसे एक वर्ष (31 मार्च 2012 तक) के लिए विस्तार प्रदान किया गया।

(iv) डी.आर.डी.ओ. प्रायोजित परियोजनाएं :

रक्षा अनुसंधान एवं विकास स्थापना (डी.आर.डी.ई.), डी.आर.डी.ओ., रक्षा मंत्रालय, ग्वालियर ने "स्टडीज़ ऑन सेफर एण्ड इको–फ्रेंडली मॉस्कीटो रेपेलेन्ट फार्मूलेषन्स फॉर आर्म्ड फॉर्सिज़" के लिए आई.पी.एफ.टी. को 9.63 लाख रुपये की लागत पर एक कार्य परियोजना संस्वीकृत की है।

रक्षा अनुसंधान प्रयोगषाला, तेज़पुर (डी.आर.एल.टी.), असम द्वारा आई.पी.एफ.टी. को "डेवल्पमेन्ट ऑफ सिन्थेटिक पायरेथ्रॉयड फार्मूलेषन्स फॉर लॉंग टर्म इम्प्रिगनेषन" षीर्षक एक और कार्य परियोज़ना 8.50 लाख रुपये की लागत पर संस्वीकृत की गई है।

(v) कृषिरसायन उद्योगों के साथ अंतःक्रिया संगोष्ठी

पी.एम.एफ.आई. की सहायता और सहयोग से 09 अप्रैल 2011 को मुम्बई में कृषिरसायन उद्योगों के साथ एकदिवसीय अंतःक्रिया संगोष्ठी हुई जिसमें विभिन्न उद्योगों से सत्तर प्रतिनिधि उपस्थित हुए।

इस अंतःक्रिया संगोष्ठी के परिणामस्वरुप आई.पी.एफ.टी ज़बरदस्त प्रतिक्रिया प्राप्त कर रहा है और आई.पी.एफ.टी. के पास एक रिकॉर्ड संख्या में उद्योग प्रायोजित परियोजनाएं आ रही हैं।

(vi) उद्योग प्रायोजित परियोजनाएं

09 अप्रैल 2011 को मुम्बई में हुई उद्योग अंतःक्रिया बैठक के परिणामस्वरुप आई.पी.एफ.टी. को एक रिकॉर्ड संख्या में उद्योग प्रायोजित परियोजनाएं दी गई हैं।

(vii) डी.एम.आर., भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली से सहयोगी परियोजनाएं

आई.पी.एफ.टी. मक्का अनुसंधान निदेषालय (डी.एम.आर.), श.कृ.अनु.सं. के साथ समझौता ज्ञापन में सम्मिलित हुआ है और इसने दो सहयोगी परियोजनाओं का उत्तरदायित्व लिया है।

(viii) **Collaborative Project from NCIPM, IARI, New Delhi**

IPFT has entered into MOU with National Centre for Integrated Pest Management (NCIPM), IARI, New Delhi and has undertaken one collaborative project.

(ix) **NABL Accreditation of IPFT**

IPFT is continuing to be an accredited Laboratory by National Accreditation Board for Testing & Calibration Laboratories (NABL) as per ISO – 17025 (2005) for the analysis of Pesticides and CWC related chemicals. The Desktop Audit of the Lab was held in October, 2011.

(x) **BIS Recognition/Certification**

IPFT has been successful in getting BIS Recognition/Certification in June, 2011. This will result in increased Revenue generation as IPFT has qualified to receive samples for testing from BIS.

(xi) **Establishment of Library**

Establishment of Library at IPFT was pending for a long time. This has been achieved by making the Library fully operational by procurement of required furniture, books, journal and online subscription to important and relevant journals.

(xii) **Recruitments against Vacancies**

06 Posts [01 Specialist (Bioscience), 01 Specialist (Analytical), 02 Scientists (OPCW), 01 Scientist (Analytical) and 01 Technical Asstt. (Library)] filled.

RAs/SRFs/JRFs in various Projects recruited.

(xiii) **Procurement of Equipment**

Following Equipments have been procured during the last six months :

(i) Automatic Weather Station

(ii) Water Distillation Unit

(iii) Contact Angle Meter

(iv) Rotary Shaker

(v) Orbital Shaking Incubator

(viii) एन.सी.आई.पी.एम., भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली से सहयोगी परियोजनाएं

आई.पी.एफ.टी. नेषनल सेन्टर फॉर इन्टेग्रेटिड पेस्ट मैनेजमेन्ट (एन.सी.आई.पी.एम.) श.कृ.अनु. सं., नई दिल्ली के साथ समझौता ज्ञापन में सम्मिलित हुआ है और इसने एक सहयोगी परियोजना का उत्तरदायित्व लिया है।

(ix) आई.पी.एफ.टी. का एन.ए.बी.एल. प्रत्यायन

आई.पी.एफ.टी. पेंस्टिसाइडों और सी.डब्ल्यू.सी. सम्बन्धित रसायनों के बिष्लेषण के लिए आई. एस.ओ.–17025 (2005) के अनुसार राष्ट्रीय परीक्षण और अंषषोधन प्रयोगषाला प्रत्यायन बोर्ड (एन.ए.बी.एल.) द्वारा एक प्रत्यायित प्रयोगषाला के रुप में जारी है। इस प्रयोगषाला का डेस्कटॉप ऑडिट अक्तूबर 2011 में हुआ था।

(x) बी.आई.एस. मान्यता / प्रमाणीकरण

आई.पी.एफ.टी. जून 2011 में बी.आई.एस. मान्यता/प्रमाणीकरण प्राप्ति में सफल रहा। इसका परिणाम वर्धित राजस्व निर्माण होगा क्योंकि आई.पी.एफ.टी. ने बी.आई.एस. से परीक्षण हेतु सैम्पलों को प्राप्त करने के लिए अर्हता प्राप्त कर ली है।

(xi) पुस्तकालय की स्थापना

आई.पी.एफ.टी. में पुस्तकालय की स्थापना काफी समय से लम्बित थी। यह कार्य अपेक्षित फर्नीचर, पुस्तकों, जर्नलों का प्रबंध कर और महत्वपूर्ण और प्रासंगिक जर्नलों के ऑनलाइन अंषदान द्वारा पुस्तकालय को पूर्णतया परिचालन योग्य तैयार करके पूरा किया गया।

(xii) रिक्तियों के लिए भर्ती

06 पद [01 विषेषज्ञ (जैव–विज्ञान), 01 विषेषज्ञ (विष्लेषणात्मक), 02 वैज्ञानिक (ओ.पी.सी. डब्ल्यू.), 01 वैज्ञानिक (विष्लेषणात्मक) और 01 तकनीकी सहायक (पुस्तकालय)] श्रे गए। विभिन्न परियोजनाओं में षोध सहयोगी/वरिष्ठ अनुसंधान अध्येताओं/कनिष्ठ अनुसंधान अध्येताओं की भर्ती की गई।

(xiii) उपस्करों की खरीद

पिछले छः महीनों में निम्नलिखित उपस्करों की खरीद की गई :

(i) ऑटोमैटिक वैदर स्टेषन
(ii) वॉटर डिस्टिलेषन यूनिट
(iii) कॉन्टैक्ट एंगल मीटर
(iv) रोटेरी षेकर
(v) ओर्बिटल षेकिंग इंक्यूबेटर

(vi) Super Speed Centrifuge

(vii) Refrigerated Centrifuge

(viii) Nano Micro Size Analyzer

(ix) GLC

5. REGIONAL NETWORK ON PESTICIDES FOR ASIA AND THE PACIFIC (RENPAP) :

The IPFT functioned as the Technical Coordination Unit (TCU) of the Regional Network on Pesticides for Asia and the Pacific (RENPAP) of UNDP / UNIDO on user and environment friendly pesticide formulation technology and quality assurance until October 31, 2011.

6. PROGRESS OF ONGOING PROJECTS :

A. In-House Projects

(i) **Project Title** : Formulation Development for Pre and Post Harvest Pest Management.

Objectives : (i) To complete the unfinished work in Household Project.

(ii) Development of pesticide formulations for Pre and Post Harvest Pests Management.

Progress/Achievements :

- Micro Emulsion based Botanical Formulations have been developed and their Bioefficacy against stored grain pests is being evaluated.
- Botanical Tablets have been developed and their Bioefficacy against stored grain pests is under progress.
- Development of controlled release formulation for incorporating / absorbing / adsorbing in the packaging / storage material.
- Solid formulation development for controlling storage pest.
- Efforts will be made to develop aqueous extract of plant based solid waste or agricultural waste as active ingredient in tablet formulations.
- Essential oil and fixed oil based liquid formulation like ME, EW.

(vi) सूपर स्पीड सेन्ट्रीफ्यूज़
(vii) रेफ्रिजेरेटिड सेन्ट्रीफ्यूज़
(viii) नैनो माइक्रो साइज़ एनालाइज़र
(ix) जीएलसी

5. रीज़नल नेटवर्क ऑन पेस्टिसाइड्स फॉर एशिया एण्ड द पेसिफिक (रैनपैप) :

आई.पी.एफ.टी. ने 31 अक्तूबर 2011 तक प्रयोक्ता और पर्यावरण के अनुकूल पेस्टिसाइड सूत्रयोग प्रौद्योगिकी और गुणवत्ता आष्वासन के संबंध में यूएनडीपी/यूनिडो के रीज़नल नेटवर्क ऑन पेस्टिसाइड्स फॉर एषिया एण्ड द पेसिफिक (रैनपैप) के तकनीकी समन्वयक एकक (टी.सी.यू.) के रुप में कार्य किया।

6. चल रही परियोजनाओं की प्रगति :

क. घरेलू परियोजनाएं

(i) परियोजना का शीर्षक : फार्मूलेषन डेवल्पमेन्ट फॉर प्री एण्ड पोस्ट हार्वेस्ट पेस्ट मैनेजमेन्ट।

लक्ष्य :
(i) हाऊसहोल्ड में अधूरे कार्य को पूरा करा करना।
(ii) पूर्व और फसलोत्तर पेस्ट प्रबंधन के लिए पेस्टिसाइड सूत्रयोग का विकास।

प्रगति / उपलब्धियाँ :

- माइक्रो इमल्षन आधारित वानस्पतिक सूत्रयोगों को विकसित कर लिया गया है और उनके संग्रहित अनाज कीटों के लिए जैवक्षमता को मूल्यांकित किया जा रहा है।
- वानस्पतिक टेबलेटों को विकसित कर लिया गया है और उनके संग्रहित अनाज कीटों के लिए जैवक्षमता का कार्य प्रगति पर है।
- पैकेजिंग/भण्डारण सामग्री में समाविष्ट करने/अवषोषण करने/ अधिषोषण करने के लिए कन्ट्रोल्ड रिलीज़ फार्मूलेषन का विकास।
- भण्डारण कीट को नियंत्रित करने के लिए ठोस सूत्रयोग विकास।
- टेबलेट सूत्रयोगों में सक्रिय संघटक के रुप में पादप आधारित ठोस अपषिष्ट या कृषि अपषिष्ट के जलीय अरक को विकसित करने का प्रयास किया जाएगा।
- एम.ई., ई.डब्ल्यू. जैसे वाष्पषील तेल और अवाष्पषील तेल आधारित तरल सूत्रयोग।

- Efforts will be made to collaborate with Central Warehouse Corporation for the development of requirement based pesticide formulations/products for storage pest management.

(ii) **Project Title** : Studies on pesticide formulations from Basil and Turmeric Oil for Household and Agriculture Purposes: Development of Formulations, their Stabilization and Bio-evaluation Studies on Selected Species/Crops.

Objectives :

(i) An exhaustive survey on various publications related to these compounds will be made and also on efficacy and reported toxicological effect, if any, will be surveyed.

(ii) Suitable EC and ME formulations from Tulsi and Haldi oils will be developed and their physico-chemical parameters will be studied.

(iii) To replace petroleum based solvents by edible oils in EC formulations to make it more environments friendly.

(iv) To minimize surfactant concentration in ME formulation to make the product commercially viable, eco-friendly.

(v) To check the stability of the formulations.

(vi) To carry out the bio- evaluation of the formulated products against house hold insects and vegetable pests.

Progress/Achievements :

- Development of Basil and Turmeric oil EC (5%, 10%) gave encouraging result. Petroleum based solvents have been replaced by edible oils in order to make the formulations user/environmental friendly.

- Water based micro-emulsion from Eugenol and Methyl eugenol (major constituents of Basil oil) have been developed and their physico–chemical studies is being carried out.

- भण्डारण कीट प्रबंधन के लिए आवष्यकता पर आधारित पेस्टिसाइड सूत्रयोगों/उत्पादों के विकास के लिए सेन्ट्रल वेयरहाऊस कॉर्पोरेषन के साथ सहयोग करने के प्रयास किए जाएंगे।

(ii) **परियोजना का शीर्षक :** स्टडीज़ ऑन पेस्टिसाइड फार्मूलेषन्स फ्रॉम बेसिल एण्ड टरमरिक ऑयल फॉर हाऊसहोल्ड एण्ड एग्रीकल्चर परपसिज़ : डेवल्पमेन्ट ऑफ फार्मूलेषन्स, देयर स्टेबिलाइज़ेषन एण्ड बायो–इवेल्यूएषन स्टडीज़ ऑन सेलेक्टिड स्पीषिज़/क्रॉप्स।

लक्ष्य :

(i) इन यौगिकों से सम्बन्धित विभिन्न प्रकाषनों पर एक सुविस्तृत सर्वेक्षण किया जाएगा और क्षमता व विवरणित विषवैज्ञानिक प्रभाव का भी, यदि कोई हो तो, सर्वेक्षण किया जाएगा।

(ii) तुलसी और हल्दी तेलों से उपयुक्त ई.सी. और एम.ई. सूत्रयोग विकसित किए जाएंगे और इनके भौतिक रसायनिक मापदण्डों का अध्ययन किया जाएगा।

(iii) ई.सी. सूत्रयोगों में इसे अधिक पर्यावरण के अनुकूल बनाने के लिए पेट्रोलियम आधारित विलायकों को खाद्य तेलों द्वारा प्रतिस्थापित करना।

(iv) उत्पाद को व्यापारिक रुप से व्यवहार्य, पर्यावरण के अनुकूल बनाने के लिए एम.ई. सूत्रयोग में सरफैक्टेन्ट सान्द्रण को कम करना।

(v) सूत्रयोगों के स्थायित्व की जांच करना।

(vi) घरेलू कीटों और सब्ज़ी कीटों के लिए सूत्रबद्ध उत्पादों के जैव–मूल्यांकन को पूरा करना।

प्रगति / उपलब्धियाँ :

- बेसिल और टरमरिक ऑयल ई.सी. (5%, 10%) के विकास ने प्रोत्साहित करने वाले परिणाम दिए। इन सूत्रयोगों को प्रयोक्ता/पर्यावरण के अनुकूल बनाने के लिए पेट्रोलियम आधारित विलायकों को खाद्य तेलों द्वारा प्रतिस्थापित किया गया।
- यूज़ेनॉल और मेथाइल यूज़ेनॉल (तुलसी के तेल के मुख्य संघटक) से जल आधारित माइक्रो–इमल्षन को विकसित किया गया और उनके भौतिक रसायनिक अध्ययनों को कार्यान्वित किया जा रहा है।

(iii) **Project Title** : Isolation, Formulation Development and Application of Suitable Mycoherbicide against *Trianthema portulacastrum* L. weed in Kharif Crop.

Objectives : (i) Isolation of pathogens from diseased/infected leaf samples from different locations of Haryana and their identification.

(ii) Determination of the potential of the candidate organism(s) in unformulated and formulated forms under laboratory and field conditions by developing suitable mycoherbicide formulations.

(iii) Field evaluation and application of newly developed mycoherbicide formulation against targeted weed (*Triantherma portulacastrum* L.).

Progress/Achievements :

- Survey for the infestation of targeted weed at different locations in Haryana.
- Collection of diseased leaf samples from the infected areas.
- Studies on symptoms and isolation and pathogenicity testing of the organism(s).
- Development of suitable formulation of the candidate organism.

(iv) **Project Title** : Pesticide Quality Control Laboratory (NABL).

Objectives : To maintain quality system of the laboratory as per ISO – 17025 : 2005.

Progress/Achievements :

- Awarded NABL accreditation in December 2008 for chemical analysis as per ISO 17025:2005 guidelines for Pesticide Formulations and CWC Analysis.
- Accreditation was renewed in August 2010 for another two years.
- Being an accredited laboratory it is providing certification services to pesticide and related industries and production houses.
- Awarded BIS Recognition/Certification in 2011.

(iii) परियोजना का शीर्षक : आइसोलेषन, फार्मूलेषन डेवल्पमेन्ट एण्ड एप्लीकेषन ऑफ सूटेबल माइकोहर्बिसाइड अगेन्स्ट ट्राइन्थमा पोर्ट्यूलाकास्ट्रम एल. वीड इन खरीफ क्रॉप्स।

लक्ष्य :

(i) हरियाणा के भिन्न–भिन्न स्थानों से रोगग्रस्त/संक्रमित पत्ती सैम्पलों से पैथोजेन का वियोजन और उनकी पहचान।

(ii) उपयुक्त माइकोहर्बिसाइड सूत्रयोगों का विकास कर प्रयोगषाला और कृषिभूमि स्थितियों के अंतर्गत असूत्रबद्ध और सूत्रबद्ध रूपों में विनिर्दिष्ट जीवों की क्षमता का निर्धारण।

(iii) लक्षित जंगली घास (ट्राइन्थमा पोर्ट्यूलाकास्ट्रम एल.) के लिए हाल में विकसित माइकोहर्बिसाइड सूत्रयोग का कृषिभूमि मूल्यांकन और अनुप्रयोग।

प्रगति / उपलब्धियाँ :

- हरियाणा में भिन्न–भिन्न स्थानों पर लक्षित जंगली घास के उत्पीड़न के लिए सर्वेक्षण।
- संक्रमित स्थानों से रोगग्रस्त पत्ती सैम्पलों का संग्रहण।
- जीवों के लक्षणों और वियोजन व पैथॉजेनिसिटी परीक्षण पर अध्ययन।
- विनिर्दिष्ट जीवों के उपयुक्त सूत्रयोग का विकास।

(iv) परियोजना का शीर्षक : पेस्टिसाइड क्वालिटी कन्ट्रोल लेबोरेटरी (एन.ए.बी.एल.)

लक्ष्य : आई.एस.ओ.–17025:2005 के अनुसार प्रयोगषाला की गुणवत्ता प्रणाली को बनाए रखना।

प्रगति / उपलब्धियाँ :

- पेस्टिसाइड सूत्रयोगों और सी.डब्ल्यू.सी. विष्लेषण हेतु आई.एस.ओ.–17025:2005 दिषा–निर्देषों के अनुसार रसायन विष्लेषण के लिए दिसम्बर 2008 में एन.ए.बी.एल. प्रत्यायन पुरुस्कृत।
- प्रत्यायन को अगस्त 2010 में अतिरिक्त दो वर्षो के लिए नवीकृत किया गया।
- एक प्रत्यायित प्रयोगषाला होने के नाते, यह पेस्टिसाइड और सम्बन्धित उद्योगों व उत्पादन गृहों को प्रमाणीकरण सेवाएं प्रदान कर रही है।
- 2011 में बी.आई.एस. मान्यता/प्रमाणीकरण पुरुस्कृत।

- The lab is maintaining accreditation status by completing the entire mandatory requirement mentioned in ISO 17025:2005 guidelines.
- Awarded OPCW "Designation Status" in 2011.

The project has been closed on March 31, 2012 after successful achievement of the objectives of the project.

B. GRANTS-IN-AID PROJECTS

IPFT has also been working on the following Grants–in–Aid projects taken from other Ministries such as Department of Science & Technology (DST) and Indian Council of Agricultural Research (ICAR) :

(i) Formulation Development and Application of Gibbago trianthemae Simmons as Mycoherbicide against *Trianthema portulacastrum* L. Weed in Kharif Crops (*Sponsored by DST*).

(ii) Development and Scale-up of Stable Environment – Friendly Water Based Micro emulsion Formulations of Neem Based Pesticides" (*Sponsored by DST*).

(iii) Monitoring of Pesticide Residues at National Level (*Sponsored by ICAR*).

7. PAPERS PUBLISHED :

S. No.	*Author(s)*	*Title*	*Journal Name, Vol. No., Page No., Year*
1.	Doyeli Sanyal, Anita Rani, Samsul Alam, Seema Gujral and Ruchi Gupta	Development, validation, and uncertainty measurement of multi-residue analysis of organochlorine and organophosphorus pesticides using pressurized liquid extraction and dispersive-SPE techniques.	*Environmental Monitoring and Assessment* 182, 97-113 (2011)
2.	Samsul Alam, Ramen Kumar Kole and Anjan Bhattacharyya	Residual Fate of the Fungicide Tetraconazole (4% EW) in Mango.	*Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 87, 444-447 (2011)
3.	Saurabh Dubey, Vishal Jhelum and P.K. Patanjali	Controlled Release of Agrochemical Formulation : A Review.	*Journal of Scientific & Industrial Research*, 70, 105-111 (2011)
4.	H.S. Baheti, A.S. Tomar and A. Yadav	Field Evaluation of New Formulation of *Beaveria bassiana* (Larvocel 1.15% WP) against the ballworm complex of cotton.	*Pest Management and Economic Zoology* 18, 140-144 (2011

- यह प्रयोगषाला आई.एस.ओ.–17025:2005 दिषा–निर्देषों में उल्लिखित सम्पूर्ण आदेषात्मक आवष्यकताओं को पूरा कर प्रत्यायन स्थिति को कायम रख रही है।
- 2011 में ओ.पी.सी.डब्ल्यू. "डेज़ीगनेषन स्टेट्स" पुरुस्कृत।

इस परियोजना के लक्ष्यों की सफलतापूर्वक प्राप्ति के बाद 31 मार्च 2012 को यह परियोजना समाप्त कर दी गई।

ख. सहायता अनुदान परियोजनाएं

आई.पी.एफ.टी. अन्य मंत्रालयों जैसे विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डी.एस.टी.) और भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् (आई.सी.ए.आर.) से लिए गए निम्नलिखित सहायता अनुदान परियोजनाओं पर शी कार्य करता रहा है :

(i) फार्मूलेषन डेवलपमेन्ट एण्ड एप्लीकेषन ऑफ जिब्बागो ट्रायन्ज़िमे सिमोन एज़ माइकोहर्बिसाइड अगेन्स्ट ट्राइन्थमा पोर्ट्यूलाकास्ट्रम् एल. वीड इन खरीफ क्रॉप्स" (डी.एस.टी. द्वारा प्रायोजित)

(ii) डेवल्पमेन्ट एण्ड स्केल–अप ऑफ स्टेबल एन्वायरमेन्ट–फ्रेंडली वॉटर बेस्ड माइक्रो इमल्षन फार्मूलेषन्स ऑफ नीम बेस्ड पेस्टिसाइड्स" (डी.एस.टी. द्वारा प्रायोजित)

(iii) मॉनीटरिंग ऑफ पेस्टिसाइड रेज़ीड्यू एट नेषनल लेवल (आई.सी.ए.आर. द्वारा प्रायोजित)

7. प्रकाशित लेख :

क्रम सं0	*लेखक*	*शीर्षक*	*पत्रिका का नाम, अंक. पृष्ठ सं0, वर्ष*
1.	दोयेली सान्याल, अनीता रानी, सामसुल आलम, सीमा गुजराल और रुचि गुप्ता	डेवलपमेन्ट, वेलीडेषन एण्ड अनसरटेनेटी मैज़रमेन्ट ऑफ मल्टी–रेज़ीड्यू एनालिसिस ऑफ ऑर्गेनोक्लोरीन एण्ड ऑर्गेनोफॉस्फोरस पेस्टिसाइड्स यूज़िंग प्रेषराइज़्ड लिक्विड एक्सट्रैक्षन एण्ड डिस्पर्सिव –एस.पी.ई. टेक्नीक्स	एन्वायरमेन्टल मॉनीटरिंग एण्ड एसेसमेन्ट 182, 97-113 (2011)
2.	सामसुल आलम, रमेन कुमार कोले और अन्जन भट्टाचार्य	रेज़ीड्यू फेट ऑफ द फंगीसाइड टेट्राकॉनाज़ोल (4% ई.डब्ल्यू.) इन मैंगो	बुलेटिन ऑफ एन्वायरमेन्टल कन्टेमिनेषन एण्ड टॉक्सिकॉलोजी 87, 444-447 (2011)
3.	सौरभ दूबे, विषाल झेलम और पी. के. पतंजलि	कन्ट्रोल्ड रिलीज़ ऑफ एग्रोकेमिकल फार्मूलेषन : ए रिव्यू	जर्नल ऑफ साइंटिफिक एण्ड इंडस्ट्रियल रिसर्च, 70, 105-111 (2011)
4.	एच.एस. बाहेती, ए. एस. तोमर और ए. यादव	फील्ड इवेल्यूएषन ऑफ न्यू फार्मूलेषन ऑफ बीवेरिया बेसियाना (लारवोकल 1.15% डब्ल्यू.पी.) अगेन्स्ट द बॉलवॉर्म कॉम्पलेक्स ऑफ कॉटन	पेस्ट मैनेजमेन्ट एण्ड इकोनॉमिक जूलोजी 18, 140-144 (2011)

S. No.	Author(s)	Title	Journal Name, Vol. No., Page No., Year
5.	A. S. Tomar and S.P. Singh	Effiacy of new Acaricides against red spider mite, *Tetranychus urticae* on brinjal.	*Pestology* 25, 32 - 34 (2011)
6.	D.R. Bajya, A.S. Tomar and J.K. Bana	Kapas Ki Phasal mein Mealybug Samasya Avom Prabandhan.	*Kheti* 10, 33 - 36 (2011)
7.	A.S. Tomar, D.R. Bajya, A. Sharma and Rajesh	Kitnashi Anuprayog, Upkaran Avom Taknik.	*Khad Patrika* 8, 35-38 (2011)

8. PAPERS IN CONFERENCES :

S. No.	Author(s)	Title	Name of Conference	Venue	Dates
1.	A.S. Tomar, H.S. Baheti & Rajesh	A new molecule Buprofezine 25% EC effectiveness against chilli mite under field condition.	3rd Congress on Insect Science	Punjab Agricultural University, Ludhiana	Apr 18-20, 2011
2.	H.S. Baheti, A.S. Tomar & G. Tyagi	Laboratory evaluation of all insect killer (AIK) against mosquitoes.	3rd Congress on Insect Science	Punjab Agricultural University, Ludhiana	Apr 18-20, 2011
3.	L.K. Thakur	Development of Environment friendly Emulsifiable Concentrate from Turmeric oil and study of their physio-chemical properties.	3rd International Conference of ICC	Bangkok, Thailand	Jun 12-14, 2011
4.	Megha Pant, Saurabh Dubey & P.K. Patanjali	Advances in Agrochemical Formulation Development Technologies.	International Conference on Green Chemistry	IIT, Delhi	Aug 11-13, 2011
5.	Smriti Kala, S.K. Raza & P.K. Patanjali	Floating Granules : An emerging technology for reduction of pesticide doses in aquatic pest management.	National Seminar on Pesticides, Food Safety & Environment	GB Pant Univ. of Ag. & Tech., Pantnagar	Nov 8, 2011
6.	Smita Srivastava, S.K. Raza & P.K. Patanjali	Parameters optimization for the preparation of water based microemulsion formulations of botanical pesticides.	National Seminar on Pesticides, Food Safety & Environment	GB Pant Univ. of Ag. & Tech., Pantnagar	Nov 8, 2011

क्रम सं0	लेखक	शीर्षक	पत्रिका का नाम, अंक पृष्ठ सं0, वर्ष
5.	ए. एस. तोमर और एस. पी. सिंह	एफिकेसी ऑफ न्यू एक्रिसाइड्स अगेन्स्ट रेड स्पाइडर माइट, टेट्रान्चिस अरटाइसी ऑन ब्रिंजल	पेस्टॉलोजी 25, 32-34 (2011)
6.	डी. आर. बाज्या, ए. एस. तोमर और जे. के. बाना	कपास की फसल में मिलीबग समस्या एवं प्रबंधन	खेती 10, 33-36 (2011)
7.	ए. एस. तोमर, डी. आर. बाज्या, अदिती षर्मा और राजेष	कीटनाषी अनुप्रयोग, उपकरण एवं तकनीक	खाद पत्रिका 8, 35-38 (2011)

8. सम्मेलनों में लेख :

क्रम सं0	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	स्थल	दिनांक
1.	ए. एस. तोमर, एच. एस. बाहेती और राजेश	ए न्यू मोलेक्यूल बूप्रोफेज़ीन 25% ईसी इफैक्टिवनेस अगेन्स्ट चिली माइट अन्डर फील्ड कन्डीषन	थर्ड कॉंग्रेस ऑन इन्सैक्ट साइंस	पंजाब एग्रीकल्चरल यूनीवर्सिटी, लुधियाना	18 से 20 अप्रैल 2011
2.	एच. एस. बाहेती, ए. एस. तोमर और जी. त्यागी	लेबोरेटरी इवेल्यूएषन ऑफ ऑल इन्सैक्ट किलर (एआईके) अगेन्स्ट मॉस्कीटोज़	थर्ड कॉंग्रेस ऑन इन्सैक्ट साइंस	पंजाब एग्रीकल्चरल यूनीवर्सिटी, लुधियाना	18 से 20 अप्रैल 2011
3.	एल. के. ठाकुर	डेवलपमेन्ट ऑफ एन्वायरमेन्ट फ्रेंडली इमल्सीफिएबल कन्सनट्रेट फ्रॉम टरमरिक ऑयल एण्ड स्टडी ऑफ देयर फिज़ियो–केमिकल प्रोपर्टीज़	थर्ड इंटरनेषनल कॉन्फ्रेन्स ऑफ आई. सी.सी.	बैंगकॉक, थाईलैण्ड	12 से 14 जून 2011
4.	मेघा पंत, सौरभ दूबे और पी. के. पतंजलि	एडवांसिज़ इन एग्रोकेमिकल फार्मूलेषन डेवल्पमेन्ट टेक्नोलॉजीज़	इंटरनेषनल कॉन्फ्रेन्स ऑन ग्रीन केमेस्ट्री	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली	11 से 13 अगस्त 2011
5.	स्मृति काला, एस. के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	फ्लोटिंग ग्रेन्यूल्स : एन इमरजिंग टेक्नोलॉजी फॉर रिडक्षन ऑफ पेस्टिसाइड डोसेज़ इन एक्वाटिक पेस्ट मैनेजमेन्ट	नेषनल सेमिनार ऑन पेस्टिसाइड्स फूड सेफ्टी एण्ड एन्वायरमेन्ट	जी. बी. पंत यूनीवर्सिटी ऑफ एग्रीकल्चर एण्ड टेक्नोलॉजी, पंतनगर	8 नवम्बर 2011
6.	स्मिता श्रीवास्तव, एस. के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	पैरामीटर्स ऑप्टीमाइज़ेशन फॉर द प्रीपेरेशन ऑफ वॉटर बेस्ड माइक्रोइमल्शन फार्मूलेशन्स ऑफ बॉटानिकल पेस्टिसाइड्स	नेशनल सेमिनार ऑन पेस्टिसाइड्स फूड सेफ्टी एण्ड एन्वायरमेन्ट	जी. बी. पंत यूनीवर्सिटी ऑफ एग्रीकल्चर एण्ड टेक्नोलॉजी, पंतनगर	8 नवम्बर 2011

S. No.	Author(s)	Title	Name of Conference	Venue	Dates
7.	Megha Pant, Saurabh Dubey, S.K. Raza & P.K. Patanjali	Recent innovation in agrochemical formulations.	National Seminar on Pesticides, Food Safety & Environment	GB Pant Univ. of Ag. & Tech., Pantnagar	Nov 8, 2011
8.	S.K. Raza & P.K. Patanjali	Neem Based Biopesticide for Sustainable Agriculture and Environment.	International Conference on Biopesticides	Chiang Mai, Thailand	Dec 11-16, 2011
9.	Megha Pant, Saurabh Dubey, S.K. Raza & P.K. Patanjali	Essential Oils as an Alternative Botanical Pesticide for House - Hold as Well as Post Harvest Pest Management.	International Symposium on New Processes & Applications for Plant and Microbial Products	Casuarina, IHC Complex, Lodhi Road, New Delhi	Feb 14-15, 2012
10.	L.K. Thakur	Development of environment and user friendly basil oil micro-emulsion and their physicochemical studies.	International Symposium on New Processes & Applications for Plant and Microbial Products	Casuarina, IHC Complex, Lodhi Road, New Delhi	Feb 14-15, 2012
11.	Deepak Hazra, Amrish Agarwal, S.K. Raza & P.K. Patanjali	Effects of Extrusion Process Variables upon Quality of Water Dispersible Granule Formulations.	2nd International Conference on Agrochemicals Protecting Crops, Health and Natural Environment	IARI, New Delhi	Feb 15-18, 2012
12.	Saurabh Dubey, Megha Pant, S.K. Raza & P.K. Patanjali	Recent Innovations in Bio-Botanical based Formulations Development for Post-Harvest Pest management.	2nd International Conference on Agrochemicals Protecting Crops, Health and Natural Environment	IARI, New Delhi	Feb 15-18, 2012
13.	Smriti Kala, S.K. Raza & P.K. Patanjali	Surface Floating Formulations : An Emerging Technology for Safe Aquatic Pest Management.	2nd International Conference on Agrochemicals Protecting Crops, Health and Natural Environment	IARI, New Delhi	Feb 15-18, 2012

क्रम सं0	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	स्थल	दिनांक
7.	मेघा पंत, सौरभ दूबे, एस. के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	रीसेन्ट इनोवेषन इन एग्रोकेमिकल फार्मूलेषन्स	नेशनल सेमिनार ऑन पेस्टिसाइड्स फूड सेफ्टी एण्ड एन्वायरमेन्ट	जी. बी. पंत यूनीवर्सिटी ऑफ एग्रीकल्चर एण्ड टेक्नोलॉजी, पंतनगर	8 नवम्बर 2011
8.	एस. के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	नीम बेस्ड बायोपेस्टिसाइड फॉर सस्टेनेबल एग्रीकल्चर एण्ड एन्वायरमेन्ट	इंटरनेषनल कॉन्फ्रेन्स ऑन बायोपेस्टिसाइड्स	चियांग मई, थाइलैण्ड.	11 से 16 दिसम्बर 2011
9.	मेघा पंत, सौरभ दूबे, एस. के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	एसेन्षियल ऑयल्स एज़ एन अल्टरनेटिव बॉटेनिकल पेस्टिसाइड फॉर हाऊसहोल्ड एज़ वैल एज़ पोस्ट हार्वेस्ट पेस्ट मैनेजमेन्ट	इंटरनेषनल सिम्पोज़ियम ऑन न्यू प्रोसेसज़ एण्ड एप्लीकेषन्स फॉर प्लांट एण्ड माइक्रोबायल प्रोडक्ट्स	केज़ुयरिना, आई. एच.सी. कॉम्प्लेक्स, लोधी रोड, नई दिल्ली	14 से 15 फरवरी 2012
10.	एल.के. ठाकुर	डेवल्पमेन्ट ऑफ एन्वायरमेन्ट एण्ड यूज़र फ्रेंडली बेसिल ऑयल माइक्रो–इमल्शन एण्ड देयर फिज़िकोकेमिकल स्टडीज़	इंटरनेषनल सिम्पोज़ियम ऑन न्यू प्रोसेसज़ एण्ड एप्लीकेषन्स फॉर प्लांट एण्ड माइक्रोबायल प्रोडक्ट्स	केज़ुयरिना, आई. एच.सी. कॉम्प्लेक्स, लोधी रोड, नई दिल्ली	14 से 15 फरवरी 2012
11.	दीपक हाजरा, अमरीष अग्रवाल, एस. के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	इफैक्ट्स ऑफ एक्स्ट्रूज़न प्रोसेस वेरिएबल्स अपॉन क्वालिटी ऑफ वॉटर डिस्पर्सिबल ग्रेन्यूल फार्मूलेषन्स	सेकेण्ड इंटरनेषनल कॉन्फ्रेन्स ऑन एग्रोकेमिकल्स प्रोटेक्टिंग क्रॉप्स, हेल्थ एण्ड नेचुरल एन्वायरमेन्ट	भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली	15 से 18 फरवरी 2012
12.	सौरभ दूबे, मेघा पंत, एस. के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	रीसेन्ट इनोवेषन्स इन बायो–बॉटेनिकल बेस्ड फार्मूलेषन्स डेवल्पमेन्ट फॉर पोस्ट–हार्वेस्ट पेस्ट मैनेजमेन्ट	सेकेण्ड इंटरनेषनल कॉन्फ्रेन्स ऑन एग्रोकेमिकल्स प्रोटेक्टिंग क्रॉप्स, हेल्थ एण्ड नेचुरल एन्वायरमेन्ट	भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली	15 से 18 फरवरी 2012
13.	स्मृति काला, एस. के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	सरफेस फ्लोटिंग फार्मूलेषन्स : एन इमरजिंग टेक्नोलॉजी फॉर सेफ एक्वाटिक पेस्ट मैनेजमेन्ट	सेकेण्ड इंटरनेषनल कॉन्फ्रेन्स ऑन एग्रोकेमिकल्स प्रोटेक्टिंग क्रॉप्स, हेल्थ एण्ड नेचुरल एन्वायरमेन्ट	भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली	15 से 18 फरवरी 2012

S. No.	Author(s)	Title	Name of Conference	Venue	Dates
14.	Smita Srivastava, S.K. Raza & P.K. Patanjali	Stable Oil in Water, Microemulsion Formulation of Neem Oil.	2nd International Conference on Agrochemicals Protecting Crops, Health and Natural Environment	IARI, New Delhi	Feb 15-18, 2012
15.	Samsul Alam, Pooja Singh, S.K. Raza	Development of & Validation of GC/MS Methods for Determination of 19 Multi Class Pesticides in Sugarcane, Sugarcane Juice & Bagasse using Dispersive SPE Technique.	2nd International Conference on Agrochemicals Protecting Crops, Health and Natural Environment	IARI, New Delhi	Feb 15-18, 2012
16.	Sandeep K. Dixit, Om Pal Singh, Sudeep Mishra, V.D. Deotale, L.K. Thakur & S.K. Raza	Pesticide Residue Analysis and Method Validation in Various Food Commodities.	2nd International Conference on Agrochemicals Protecting Crops, Health and Natural Environment	IARI, New Delhi	Feb 15-18, 2012

9. INVITED TALKS / LECTURES BY IPFT SCIENTISTS :

S. No.	Name of the Scientist	Course / Workshop / Seminar	Place	Date
1.	Dr. D.R. Bajya, Specialist (BS)	Invited Lecture	Agriculture College in IGNOU, New Delhi	April 18, 2011
2.	Dr. P.K. Patanjali, Chief Formulation	3rd Insect Science Congress	PAU, Ludhiana	April 18-20, 2011
3.	Dr. P.K. Patanjali, Chief Formulation	ISCB & DBT Formulation Workshop 2011	Hyderabad	April 25, 2011
4.	Dr. S.K. Raza, Director, IPFT	NBC Course for Service Officers	DRDE, Gwalior	April 29, 2011
5.	Dr. S.K. Raza, Director, IPFT	Crop World India - 2011	Mumbai	June 28, 2011
6.	Dr. P.K. Patanjali, Chief Formulation	Crop World India - 2011	Mumbai	June 28, 2011

क्रम सं0	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	स्थल	दिनांक
14.	स्मिता श्रीवास्तव, एस. के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	स्टेबल ऑयल इन वॉटर, माइक्रोइमल्षन फार्मूलेषन ऑफ नीम ऑयल	सेकेण्ड इंटरनेषनल कॉन्फ्रेन्स ऑन एग्रोकेमिकल्स प्रोटेक्टिंग क्रॉप्स, हेल्थ एण्ड नेचुरल एन्वायरमेन्ट	भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली	15 से 18 फरवरी 2012
15.	सामसुल आलम, पूजा सिंह और एस. के. रज़ा	डेवलपमेन्ट ऑफ एण्ड वेलीडेषन ऑफ जीसी/एमएस मैथड्स फॉर डिटरमिनेषन ऑफ 19 मल्टी क्लास पेस्टिसाइड्स इन षूगरकेन, षूगरकेन जूस एण्ड बागास यूज़िंग डिस्पेसिव एस.पी.ई. टेक्नीक	सेकेण्ड इंटरनेषनल कॉन्फ्रेन्स ऑन एग्रोकेमिकल्स प्रोटेक्टिंग क्रॉप्स, हेल्थ एण्ड नेचुरल एन्वायरमेन्ट	भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली	15 से 18 फरवरी 2012
16.	संदीप के. दीक्षित, ओम पाल सिंह, सुदीप मिश्रा, वी.डी. देवताले, एल. के. ठाकुर और एस. के. रज़ा	पेस्टिसाइड रेज़ीड्यू एनालिसिस एण्ड मैथड वेलीडेषन इन वेरियस फूड कॉमोडिटीज़	सेकेण्ड इंटरनेषनल कॉन्फ्रेन्स ऑन एग्रोकेमिकल्स प्रोटेक्टिंग क्रॉप्स, हेल्थ एण्ड नेचुरल एन्वायरमेन्ट	भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली	15 से 18 फरवरी 2012

9. आई.पी.एफ.टी. वैज्ञानिकों से आमंत्रित वार्ताएं / व्याख्यान :

क्रम सं0	वैज्ञानिक का नाम	पाठ्यक्रम/कार्यशाला/संगोष्ठी	स्थान	दिनांक
1.	डॉ. डी. आर. बाज्या, विषेषज्ञ (जैव–विज्ञान)	आमंत्रित व्याख्यान	एग्रीकल्चर कॉलेज इन इग्नू, नई दिल्ली	18 अप्रैल 2011
2.	डॉ. पी. के. पतंजलि, प्रमुख सूत्रीकरण	थर्ड इन्सैक्ट साइंस कॉंग्रेस	पंजाब एग्रीकल्चरल यूनीवर्सिटी, लुधियाना	18 से 20 अप्रैल 2011
3.	डॉ. पी. के. पतंजलि, प्रमुख सूत्रीकरण	आई एस सी बी एण्ड डी बी टी फार्मूलेशन वर्कशॉप 2011	हैदराबाद	25 अप्रैल 2011
4.	डॉ. एस. के. रज़ा, निदेशक, आई.पी.एफ.टी.	एन.बी. सी. कॉर्स फॉर सर्विस ऑफिसर्स	डी.आर.डी.ई ग्वालियर	29 अप्रैल 2011
5.	डॉ. एस. के. रज़ा, निदेशक, आई.पी.एफ.टी.	क्रॉप वर्ल्ड इण्डिया – 2011	मुम्बई	28 जून 2011
6.	डॉ. पी. के. पतंजलि, प्रमुख सूत्रीकरण	क्रॉप वर्ल्ड इण्डिया – 2011	मुम्बई	28 जून 2011

S. No.	Name of the Scientist	Course / Workshop / Seminar	Place	Date
7.	Dr. S.K. Raza, Director, IPFT	Invited Lecture	DMR, IARI, New Delhi	August 04, 2011
8.	Dr. S.K. Raza, Director, IPFT	Invited Lecture	Export Inspection Council, New Delhi	August 05, 2011
9.	Dr. D.R. Bajya, Specialist (BS)	TV Talk	Doordarshan Kendra, New Delhi	August 18, 2011
10.	Dr. S.K. Raza, Director, IPFT	Agri Chem Gujarat - 2011	IndiaChem Gujarat - 2011, Gandhinagar	October 14, 2011
11.	Dr. S.K. Raza, Director, IPFT	Invited Lecture	Rani Durgavati Univ., Jabalpur	November 11, 2011
12.	Dr. S.K. Raza, Director, IPFT	2nd International Conference on Agrochemicals Protecting Crops, Health and Natural Environment–Role of Chemistry for Sustainable Agriculture	IARI, New Delhi	February 15-18, 2012
13.	Dr. D.R. Bajya, Specialist (BS)	Invited Lecture	Ch. P R College of Agriculture, Bhadra, (Hanumangarh), Raj.	February 24, 2012
14.	Dr. S.K. Raza, Director, IPFT	ALIGARH NANO – II National Conference on Nanoscience & Nanotechnology	Aligarh Muslim University, Aligarh	March 10-12, 2012

10. INVITED LECTURES BY VISITING SCIENTISTS AT IPFT :

S. No.	Name & Designation of the Speaker	Affiliation of the Speaker	Topic of the Talk/ Lecture	Date
1.	Dr. Shri Prakash, Emeritus Scientist	DRDE, Gwalior	Integrated Pest Management	Jul 20, 2011
2.	Dr. Pradyuman Kumar, Principal Scientist	DMR, IARI, New Delhi	Role of Pesticides in Pest Management	Jul 21, 2011
3.	Mr. R.G. Agarwal, Group Chairman	Dhanuka Agtritech Ltd., Gurgaon	Role of Pesticides in Food Security	Oct. 18, 2011
4.	Dr. Subhash Jain Professor	Dept. of Chemistry, Univ. of Delhi, Delhi	Botanicals as Pesticides	Oct. 18, 2011
5.	Mr. Erik Van Balderen Business Dev. Manager	Spark, The Netherlands	New Trends in Separation Techniques	Dec. 12, 2011

क्रम सं0	वैज्ञानिक का नाम	पाठ्यक्रम / कार्यशाला / संगोष्ठी	स्थान	दिनांक
7.	डॉ. एस. के. रज़ा, निदेशक, आई.पी.एफ.टी.	आमंत्रित व्याख्यान	डी.एम.आर. भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली	04 अगस्त 2011
8.	डॉ. एस. के. रज़ा, निदेशक, आई.पी.एफ.टी.	आमंत्रित व्याख्यान	एक्सपोर्ट इंस्पैक्शन काऊंसिल, नई दिल्ली	05 अगस्त 2011
9.	डॉ. डी. आर. बाज्या, विशेषज्ञ, (जैव–विज्ञान)	टी.वी. वार्ता	दूरदर्शन केन्द्र, नई दिल्ली	18 अगस्त 2011
10.	डॉ. एस. के. रज़ा, निदेशक, आई.पी.एफ.टी.	एग्री कैम गुजरात – 2011	इंडियाकैम गुजरात–2011, गांधीनगर	14 अक्तूबर 2011
11.	डॉ. एस. के. रज़ा, निदेशक, आई.पी.एफ.टी.	आमंत्रित व्याख्यान	रानी दुर्गावती यूनीवर्सिटी, जबलपुर	11 नवम्बर 2011
12.	डॉ. एस. के. रज़ा, निदेशक, आई.पी.एफ.टी.	सेकेण्ड इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन एग्रोकेमिकल्स प्रोटेक्टिंग क्रॉप्स, हेल्थ एण्ड नेचुरल एन्वायरमेन्ट–रोल ऑफ केमेस्ट्री फॉर सस्टेनेबल एग्रीकल्चर	भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली	15 से 18 फरवरी 2012
13.	डॉ. डी. आर. बाज्या, विशेषज्ञ, (जैव–विज्ञान)	आमंत्रित व्याख्यान	चौ. पी. आर. कॉलेज ऑफ एग्रीकल्चर, भदरा, (हनुमानगढ़) राज.	24 फरवरी 2012
14.	डॉ. एस. के. रज़ा, निदेशक, आई.पी.एफ.टी.	अलीगढ़ नैनो–II नेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन नैनोसाइंस एण्ड नैनोटेक्नोलॉजी	अलीगढ़ मुस्लिम यूनीवर्सिटी, अलीगढ़	10 से 12 मार्च 2012

10. आई.पी.एफ.टी. में अतिथि वैज्ञानिकों से आमंत्रित व्याख्यान :

क्रम सं0	वक्ता का नाम व पदनाम	वक्ता का संबंधन	वार्ता / व्याख्यान का शीर्षक	दिनांक
1.	डॉ. श्री प्रकाश, प्रतिष्ठित वैज्ञानिक	डी.आर.डी.ई., ग्वालियर	इन्टेग्रेटिड पेस्ट मैनेजमेन्ट	20 जुलाई 2011
2.	डॉ. प्रद्युमन कुमार, प्रधान वैज्ञानिक	डी.एम.आर., भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली	रोल ऑफ पेस्टिसाइड्स इन पेस्ट मैनेजमेन्ट	21 जुलाई 2011
3.	श्री आर. जी. अग्रवाल, ग्रुप चैयरमैन	धानुका एग्रीटैक लिमि., गुड़गाँव	रोल ऑफ पेस्टिसाइड्स इन फूड सिक्योरिटी	18 अक्तूबर 2011
4.	डॉ. सुभाष जैन, प्रोफेसर	रसायन विज्ञान विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली	बॉटानिकल्स एज़ पेस्टिसाइड्स	18 अक्तूबर 2011
5.	श्री एरिक वैन बाल्डेरेन, व्यवसाय विकास प्रबंधक	स्पार्क, द नीदरलैण्ड्स	न्यू ट्रेंड्स इन सेपरेषन टेक्नीक्स	12 दिसम्बर 2011

11. VISITORS TO IPFT :

S. No.	Name & Designation of the Visitor	Affilation of the Visitor	Date of Visit
1.	Dr. Shri Prakash, Emeritus Scientist	DRDE Gwalior	July, 20, 2011
2.	Dr. Pradyuman Kumar, Principal Scientist	DMR, IARI, New Delhi	July, 21, 2011
3.	Mr. Jose Cyriac, IAS Secretary (DC & PC)	Department of Chemicals & Petrochemicals, Ministry of Chemicals & Fertilizers, GoI, New Delhi	Aug 05, 2011
4.	Dr. R. Sai Kumar, Director, DMR	Directorate of Maize research, IARI, New Delhi	Sep 29, 2011
5.	Dr. Pradyumn Kumar, Principal Scientist, DMR	Directorate of Maize Research, IARI, New Delhi	Sep 29, 2011
6.	Dr. Prajapati Trivedi, Chairman, National Authority	NACWC, New Delhi	Oct 18, 2011
7.	Mr. R. G. Agarwal, Group Chairman	Dhanuka Agritech., Gurgaon	Oct 18, 2011
8.	Prof. Subhash C. Jain, Professor	Department of Chemistry, University of Delhi, Delhi	Oct 18, 2011
9.	Mr. Vipin Saini, Chief Sanrakshak	Sunrakshak Foundation, Faridabad, Haryana	Nov 08, 2011
10.	Dr. B.S. Phogat, Secretary	CIB & RC, Faridabad, Haryana	Nov 18, 2011
11.	Prof. S. Rangasamy, Principal Scientist	Division of Agricultural ChemicalsIARI, New Delhi	Nov 18, 2011
12.	Prof. (Mrs.) Santosh Satya, Professor	Centre for Rural Development & Technology, IIT, New Delhi	Nov 18, 2011
13.	Dr. D.D. Basu, Senior Scientist	Central Pollution Control Board, Delhi	Nov 18, 2011
14.	Shri R.D. Shroff, President, CCFI	Chairman & Managing Director, United Phosphorus Limited, Mumbai	Nov 18, 2011
15.	Mr. Pradip P. Dave, President, PMFAI	PMFAI, Mumbai	Nov 18, 2011
16.	Mr. J.P. Singh, Director (Technical)	FICWA, New Delhi	Jan 16, 2012

11. आई.पी.एफ.टी. में आगन्तुक :

क्रम सं0	आगन्तुक का नाम व पदनाम	आगन्तुक का संबंधन	दौरे की तिथि
1.	डॉ. श्री प्रकाश, प्रतिष्ठित वैज्ञानिक	डी.आर.डी.ई., ग्वालियर	20 जुलाई 2011
2.	डॉ. प्रद्युमन कुमार, प्रधान वैज्ञानिक	डी.एम.आर., भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली	21 जुलाई 2011
3.	श्री के. जोस सायरिक, आई.ए.एस. सचिव (रसा. एवं पेट्रो. विभाग)	रसायन और पेट्रोरसायन विभाग, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	05 अगस्त 2011
4.	डॉ. आर. साई कुमार, निदेषक, डी.एम.आर.	मक्का अनुसंधान निदेषालय, भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली	29 सितम्बर 2011
5.	डॉ. प्रद्युमन कुमार, प्रधान वैज्ञानिक, डी.एम.आर.	मक्का अनुसंधान निदेषालय, भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली	29 सितम्बर 2011
6.	डॉ. प्रजापति त्रिवेदी, अध्यक्ष, राष्ट्रीय प्राधिकरण	एन.ए.सी.डब्ल्यू.सी., नई दिल्ली	18 अक्तूबर 2011
7.	श्री आर. जी. अग्रवाल, ग्रुप चैयरमैन	धानुका एग्रीटैक, गुड़गाँव	18 अक्तूबर 2011
8.	प्रो. सुभाष सी. जैन, प्रोफेसर	रसायन विज्ञान विभाग, दिल्ली विष्वविद्यालय, दिल्ली	18 अक्तूबर 2011
9.	श्री विपिन सैनी, प्रमुख संरक्षक	संरक्षक फाऊण्डेशन, फरीदाबाद, हरियाणा	08 नवम्बर 2011
10.	डॉ. बी. एस. फोगत, सचिव	सीआईबी एण्ड आर सी, फरीदाबाद, हरियाणा	18 नवम्बर 2011
11.	प्रो. एस. रंगासामी, प्रधान वैज्ञानिक	डिवीज़न ऑफ एग्रीकल्चरल केमिकल्स, भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली	18 नवम्बर 2011
12.	प्रो. (श्रीमती) संतोष सत्या, प्रोफेसर	ग्रामीण विकास एवं प्रौद्योगिकी केन्द्र, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, नई दिल्ली	18 नवम्बर 2011
13.	डॉ. डी. डी. बासु, वरिष्ठ वैज्ञानिक	केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रक बोर्ड, दिल्ली	18 नवम्बर 2011
14.	श्री आर. डी. श्रौफ, अध्यक्ष, सी.सी.एफ.आई.	अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेषक, यूनाइटेड फॉस्फोरस लिमि., मुम्बई	18 नवम्बर 2011
15.	श्री प्रदीप पी. दवे, अध्यक्ष, पी.एम.एफ.ए.आई.	पी.एम.एफ.ए.आई., मुम्बई	18 नवम्बर 2011
16.	श्री जे. पी. सिंह, निदेशक (तकनीकी)	एफ.आई.सी.डब्ल्यू.ए., नई दिल्ली	16 जनवरी 2012

S. No.	Name & Designation of the Visitor	Affilation of the Visitor	Date of Visit
17.	Mr. Yogendra Kumar, SE	HSAMB, Panchkula, Haryana	Feb 23, 2012
18.	Prof. Anubha Goel, Asst. Professor	IIT, Kanpur	Mar 05, 2012
19.	Prof. Sami S. Habib, Director	Centre for Nanotechnology, King Abdulaziz University, Jeddah, Saudi Arabia	Mar 09, 2012
20.	Padam Shri Dr. M. H. Mehta	Chairman, The Science Ashram and Gujarat Life Sciences, Vadodara	Mar 28, 2012

12. AWARDS / HONOURS :

A. Individual Honours & Awards

1. Dr. S.K. Raza

- Co-chairman of the Technical Committee on GLP, DST, Govt. of India.
- Lead Assessor of National Accreditation Board for Testing & Calibration Laboratories (NABL).
- Member Academic Council, Vel Tech Dr. RR & Dr. SR Technical University, Avadi, Tamil Nadu.
- Examiner of Ph.D. (Chemistry) : Osmania University, Hyderabad; Bharathiar University, Coimbatore; Jiwaji University, Gwalior & Rani Durgavati University, Jabalpur.
- Reviewer : Journal of Chromatography, Journal of Sulfur Chemistry, Indian Journal of Pharmacology, Journal of Medicinal Chemistry, Indian Journal of Chemistry & Pakistan Journal of Chemistry.
- Chairperson, Technical Sessions in 2nd International Conference on Agrochemicals Protecting Crops, Health and Natural Environment, IARI, New Delhi.
- Member, Pesticide & Pesticide Residue Sectional Committee, BIS, New Delhi.
- Guest of Honour, ALIGARH NANO – II, AMU, Aligarh.
- Technical Expert in the Selection Committees and Departmental Promotion Committees (DPC) of Export Inspection Council and National Authority.

2. Dr. P.K. Patanjali

- Expert in the Selection Committee of Assistant Professor, Associate Professor and Professor in IIT Delhi.
- Session Chairman of technical session 8 in 3rd Insect Science Congress, 18-20 April 2011, PAU Ludhina.
- Chairman of Kendria Vidhayala , Shalimar Bagh (New Delhi).

क्रम सं0	आगन्तुक का नाम व पदनाम	आगन्तुक का संबंधन	दौरे की तिथि
17.	श्री योगेन्द्र कुमार, एस.ई.	एच.एस.ए.एम.बी., पंचकुला, हरियाणा	23 फरवरी 2012
18.	प्रो. अनुभा गोयल, सहायक प्रोफेसर	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर	05 मार्च 2012
19.	प्रो. सामी एस. हबीब, निदेशक	सेन्टर फॉर नैनोटेक्नोलॉजी, किंग अब्दुलाज़ीज यूनीवर्सिटी, जेदा, सऊदी अरब	09 मार्च 2012
20.	पदम श्री डॉ. एम. एच. मेहता	अध्यक्ष, द साइंस आश्रम एण्ड गुजरात लाइफ साइंसज़, वडोदरा	28 मार्च 2012

12. पुरुस्कार / सम्मान :

क. व्यक्तिगत सम्मान व पुरुस्कार

1. डॉ. एस. के. रज़ा

- जी.एल.पी., डी.एस.टी., भारत सरकार पर तकनीकी समिति के सह–अध्यक्ष।
- राष्ट्रीय परीक्षण और अंषषोधन प्रयोगषाला प्रत्यायन बोर्ड (एन.ए.बी.एल.) के लीड असेसर।
- मेम्बर अकादमिक काउंसिल, वेल टैक डॉ. आर.आर. एण्ड डॉ. एस.आर. टेक्नीकल यूनीवर्सिटी, अवादी, तमिलनाडु।
- पीएच.डी. (रसायनविज्ञान) के परीक्षक : ओसमानिया यूनीवर्सिटी, हैदराबाद; भरथैयर यूनीवर्सिटी, कोएम्बतोर; जिवाजी यूनीवर्सिटी, ग्वालियर और रानी दुर्गावती यूनीवर्सिटी, जबलपुर।
- समीक्षक : जर्नल ऑफ क्रोमेटोग्राफी, जर्नल ऑफ सल्फर केमेस्ट्री, इण्डियन जर्नल ऑफ फार्माकॉलोजी, जर्नल ऑफ मेडिसिनल केमेस्ट्री, इण्डियन जर्नल ऑफ केमेस्ट्री और पाकिस्तान जर्नल ऑफ केमेस्ट्री।
- "सेकेण्ड इंटरनेषनल कॉन्फ्रेन्स ऑन एग्रोकेमिकल्स प्रोटेक्टिंग क्रॉप्स, हेल्थ एण्ड नेचुरल एन्वायरमेन्ट" में तकनीकी सत्रों में अध्यक्ष।
- सदस्य, पेस्टिसाइड एवं पेस्टिसाइड अवषेष अनुभागीय समिति, भारतीय मानक ब्यूरो, नई दिल्ली।
- अतिथि सम्मान, अलीगढ़ नैनो–II ए.एम.यू., अलीगढ़।
- एक्सपोर्ट इंस्पेक्षन काउंसिल एण्ड नेषनल अथॉरिटी की चयन समिति तथा विभागीय पदोन्नति समितियों में तकनीकी विषेषज्ञ।

2. डॉ. पी. के. पतंजलि

- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली में सहायक प्रोफेसर, एसोसिएट प्रोफेसर और प्रोफेसर की चयन समिति में विषेषज्ञ।
- थर्ड इन्सैक्ट साइंस कॉंग्रेस, 18 से 20 अप्रैल 2011, पी.ए.यू. लुधियाना में तकनीकी सत्र 8 के सेषन अध्यक्ष।
- केन्द्रीय विद्यालय, षालीमार बाग (नई दिल्ली) के अध्यक्ष।

- Expert Monitoring Committee of Indo – Swiss Collaborative Project in Biotechnology "Formulation Workshop", 25 April, 2011, ICRISAT, Hyderabad.
- Member Expert Committee Group constituted by CIB/RC on "Resurrecting/Re-implementing guidelines for safer formulations".
- Reviewer of number of National and International Scientific Journals.
- Member of assessment committee of ICAR.

B. Director's Awards

The following personnel were given Cash Award of Rs. 1,000.00 each on the eve of Lab Foundation Day on 31st May, 2011 for their work and performance during the year 2010 - 11 :

1. Dr. Dipak Kumar Hazra, Scientist for his significant contribution in the development of User and Environment Friendly Pesticide Formulations.
2. Mr. Vinod D. Deotale, Scientist for his significant contribution in the OPCW Proficiency Tests.
3. Mr. N.S. Srivastava, Accountant-cum-Cashier for his significant contribution in Accounts Section.
4. Mr. Deepak B. Baghele, Admin-cum-Purchase Assistant for his significant contribution in the Procurement of Equipments and other Related Items.
5. Mr. Sat Narain, FEA for his significant contribution in day-to-day activities related to Administration Section.
6. Mr. Tirath Raj Yadav, Lab Attendant for his significant contribution in day-to-day activities related to Analytical Division.
7. Mr. Ram Bhagat, FEA for his significant contribution in day-to-day activities related to Bioscience Division.
8. Mr. Amar Singh Chauhan, Lab Attendant for his significant contribution in day-to-day activities related to Formulation Division.

13. CONSULTANCY SERVICES :

- M/s UPL, Mumbai
- M/s Tagros Ltd., Chennai
- M/s Entosav, Istanbul ,Turkey

- "फार्मूलेषन वर्कषॉप", 25 अप्रैल 2011, आई.सी.आर.आई.एस.ए.टी., हैदराबाद बायोटेक्नोलॉजी में इण्डो–स्विस सहयोगी परियोजना की अनुवीक्षण समिति में विषेषज्ञ।
- "रीसरेक्टिंग/री–इम्पलीमेंटिंग गाइडलाइन्स फॉर सेफर फार्मूलेषन्स" पर सीआईबी/आरसी द्वारा गठित विषेषज्ञ समिति समूह के सदस्य।
- कई राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक जर्नलों के समीक्षक।
- आई.सी.ए.आर. की निर्धारण समिति के सदस्य।

ख. निदेशक का पुरुस्कार

निम्नलिखित प्रत्येक कार्मिक को प्रयोगषाला स्थापना दिवस की पूर्वसंध्या पर वर्ष 2010–11 के दौरान उनके कार्य और निष्पादन के लिए 1,000.00 रुपये का नकद पुरुस्कार दिया गया :

1. डॉ. दीपक कुमार हाजरा, वैज्ञानिक : प्रयोक्ता और पर्यावरण अनुकूल पेस्टिसाइड सूत्रयोगों के विकास में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए।
2. श्री विनोद डी. देवताले, वैज्ञानिक : ओ.पी.सी.डब्ल्यू. प्रवीणता परीक्षण में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए।
3. श्री एन.एस. श्रीवास्तव, लेखाकार–सह–कोषपाल : लेखा अनुभाग में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए।
4. श्री दीपक बी. बघेल, प्रषा–सह–क्रय सहायक : उपस्करों और अन्य सम्बन्धित मदों की अधिप्राप्ति में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए।
5. श्री सत नारायण, क्षेत्रीय परीक्षण परिचर : प्रषासन अनुभाग से सम्बन्धित दैनंदिन गतिविधियों में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए।
6. श्री तीरथ राज यादव, प्रयोगषाला परिचर : विष्लेषणात्मक प्रभाग से सम्बन्धित दैनंदिन गतिविधियों में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए।
7. श्री राम भगत, क्षेत्रीय परीक्षण परिचर : जैव–विज्ञान प्रभाग से सम्बन्धित दैनंदिन गतिविधियों में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए।
8. श्री अमर सिंह चौहान, प्रयोगषाला परिचर : सूत्रयोग प्रभाग से सम्बन्धित दैनंदिन गतिविधियों में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए।

13. परामर्शी सेवाएँ :

- मैसर्स यूपीएल, मुम्बई
- मैसर्स टैगरोस लिमि., चेन्नई
- मैसर्स इन्टोसाव, इस्तानबुल, टर्की

14. TRAINING COURSES ATTENDED BY IPFT EMPLOYEES :

S. No.	Name of Scientist (s)	Title of the Training Course	Place/Institute	Duration
1.	Mr. Anil K. Verma	Laboratory Quality Management System & Internal Audit.	IIQM, Jaipur	Mar 08–11, 2011
2.	Mr. Vinod Deotale	Synthesis of Hazardous chemicals related to OPCW activities.	DRDE, Gwalior	Feb 28–Mar 04, 2011
3.	Mr. Mangesh Pande	Synthesis of Hazardous chemicals related to OPCW activities.	DRDE, Gwalior	Feb 28–Mar 04, 2011
4.	Mr. Mangesh Pande	Sample preparation and Residue Analysis.	PAU, Ludhiyana	Mar 07-11, 2011
5.	Dr. Sanjay Sharma	Sample preparation and Residue Analysis.	PAU, Ludhiyana	Mar 07-11, 2011

15. TRAINING GIVEN BY IPFT :

S. No.	Name	Class	Affiliation	Duration of Training
1.	Mr. Ahwin Sirse	M.Tech. (Biotech)	Amity University	Sep 15 - Dec 15, 2011

16. PERSONAL NEWS :

A. Appointments

S. No.	Name	Designation	Date of Joining
1.	Mr. Mukesh Kumar Singh	Scientist (OPCW)	2.3.2012
2.	Mr. Ravindra Singh Yadav	Scientist (Analytical)	2.3.2012

B. Promotions

S. No.	Name	From	To	w.e.f.
1.	–	–	–	–

C. Resignation

S. No.	Name & Designation	Date of Resignation
1.	–	–

D. Superannuation

S. No.	Name	Designation	Date of Retirement
1.	Mr. S.D. Singh	Laboratory Attendant	31.1.2012

14. आई.पी.एफ.टी. कर्मचारियों द्वारा भाग लिए गए प्रशिक्षण कार्यक्रम :

क्रम सं0	वैज्ञानिक का नाम	प्रशिक्षण पाठ्यक्रम का शीर्षक	स्थान / संस्थान	अवधि
1.	श्री अनिल कुमार वर्मा	लेबोरेटरी क्वालिटी मैनेजमेन्ट सिस्टम एण्ड इंटरनल ऑडिट	आई.आई.क्यू.एम., जयपुर	08 से 11 मार्च 2011
2.	श्री विनोद देवताले	सिन्थेसिस ऑफ हज़ार्डस केमिकल्स रिलेटिड टू ओ.पी. सी.डब्ल्यू. एक्टिविटीज़	डी.आर.डी.ई., ग्वालियर	28 फरवरी से 04 मार्च 2011
3.	श्री मंगेश पाण्डे	सिन्थेसिस ऑफ हज़ार्डस केमिकल्स रिलेटिड टू ओ.पी. सी.डब्ल्यू. एक्टिविटीज़	डी.आर.डी.ई., ग्वालियर	28 फरवरी से 04 मार्च 2011
4.	श्री मंगेश पाण्डे	सैम्पल प्रीपेरेषन एण्ड रेज़ीड्यू एनालिसिस	पी.ए.यू., लुधियाना	07 से 11 मार्च 2011
5.	डॉ. संजय शर्मा	सैम्पल प्रीपेरेषन एण्ड रेज़ीड्यू एनालिसिस	पी.ए.यू., लुधियाना	07 से 11 मार्च 2011

15. आई.पी.एफ.टी. द्वारा दिए गए प्रशिक्षण :

क्रम सं0	नाम	कक्षा	संबंधन	प्रशिक्षण की अवधि
1.	श्री अहविन सिरसे	एम.टैक (बायोटैक)	एमिटी यूनीवर्सिटी	15 सितम्बर से 15 दिसम्बर 2011

16. वैयक्तिक समाचार :

क. नियुक्तियाँ

क्रम सं0	नाम	पदनाम	कार्यग्रहण की तिथि
1.	श्री मुकेश कुमार सिंह	वैज्ञानिक (ओ.पी.सी.डब्ल्यू.)	2.3.2012
2.	श्री रविन्द्र सिंह यादव	वैज्ञानिक (विश्लेषणात्मक)	2.3.2012

ख. पदोन्नतियाँ

क्रम सं0	नाम	से	तक	से प्रभावी
1.	–	–	–	–

ग. त्यागपत्र

क्रम सं0	नाम व पदनाम	त्यागपत्र की तिथि
1.	–	–

घ. अधिवर्षिता

क्रम सं0	नाम	पदनाम	सेवानिवृत्ति की तिथि
1.	श्री एस. डी. सिंह	प्रयोगशाला परिचर	31.1.2012

17. MANPOWER POSITION (as on March 31st, 2012) :

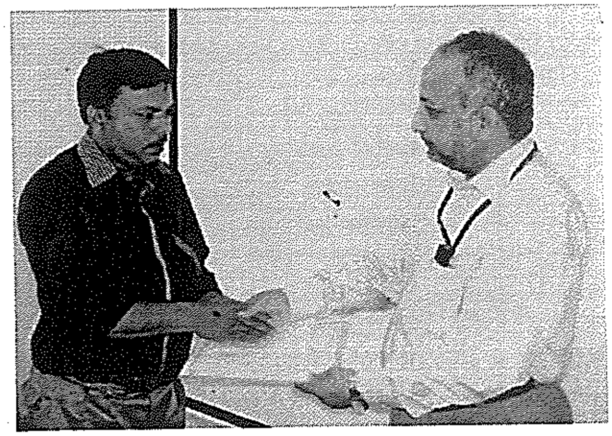
S. No.	*Name*	*Post*
1.	Dr. S.K. Raza	Director (Scientist 'H')
Formulation Division :		
2.	Dr. P.K. Patanjali	Chief Formulation (Scientist 'G')
3.	Dr. A. Agarwal	Specialist
4.	Dr. Dipak K. Hazra	Scientist
5.	Ms. Smriti Kala	Scientist
Bioscience Division :		
6.	Dr. A.S. Tomar	Deputy Chief
7.	Dr. H.S. Baheti	Specialist
8.	Dr. D.R. Bajya	Specialist
Analytical Division :		
9.	Dr. L.K. Thakur	Specialist
10.	Mr. N.C. Goel	Specialist
11.	Dr. Samsul Alam	Specialist
12.	Mr. A.K. Verma	Scientist
13.	Mr. V.D. Deotale	Scientist
14.	Mr. Mahesh K. Saini	Scientist
15.	Mr. Mukesh Kumar Singh	Scientist
16.	Mr. Ravindra S. Yadav	Scientist
Process Development Division :		
17.	Mr. Mangesh A. Pande	Scientist
Administration & Finance :		
18.	Mr. Inder Jeet Singh	Head (Admin/Finance/Training)
19.	Mr. N.K. Jain	Finance & Accounts Officer
20.	Mr. Rajib Bhaumik	Establishment Officer
21.	Mr. Sanjay Gandhi	Private Secretary
22.	Ms. Manisha	Hindi Translator
23.	Mr. Deepak Baghale	Admin-cum-Purchase Assistant
24.	Mr. N.S. Srivastava	Accountant-cum-Cashier
25.	Mr. Mohd. Hanif	Technical Assistant (Library)
26.	Mr. M.S. Rana	Staff Car Driver
27.	Mr. Tirath Raj	Lab Attendant
28.	Mr. Amar Singh	Lab Attendant
29.	Mr. Amar Dev Rai	Lab Attendant
30.	Mr. Satya Narayan	FEA
31.	Mr. Ram Bhagat	FEA
32.	Mr. Sheo Ram	Peon
33.	Mr. Nandu Ram	Peon

17. जनशक्ति स्थिति (31 मार्च 2012 की स्थिति के अनुसार) :

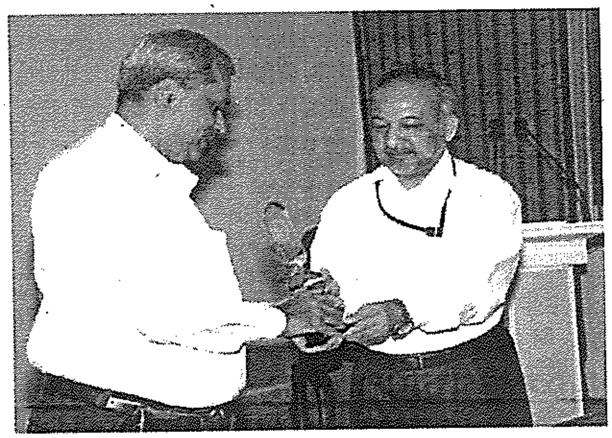
क्रम सं0	नाम	पद
1.	डॉ. एस. के. रज़ा	निदेषक (वैज्ञानिक 'एच')
सूत्रयोग प्रभाग :		
2.	डॉ. पी. के. पतंजलि	प्रमुख सूत्रीकरण (वैज्ञानिक 'जी')
3.	डॉ. अमरीष अग्रवाल	विषेषज्ञ
4.	डॉ. दीपक कुमार हाजरा	वैज्ञानिक
5.	श्रीमती स्मृति काला	वैज्ञानिक
जैव-विज्ञान प्रभाग :		
6.	डॉ. ए. एस. तोमर	उप प्रमुख
7.	डॉ. एच. एस. बाहेती	विषेषज्ञ
8.	डॉ. डी. आर. बाज्या	विषेषज्ञ
विश्लेषणात्मक प्रभाग :		
9.	डॉ. एल. के. ठाकुर	विषेषज्ञ
10.	श्री एन. सी. गोयल	विषेषज्ञ
11.	डॉ. सामसुल आलम	विषेषज्ञ
12.	श्री ए. के. वर्मा	वैज्ञानिक
13.	श्री वी. डी. देवताले	वैज्ञानिक
14.	श्री महेष कुमार सैनी	वैज्ञानिक
15.	श्री मुकेष कुमार सिंह	वैज्ञानिक
16.	श्री रविन्द्र एस. यादव	वैज्ञानिक
प्रक्रम विकास प्रभाग :		
17.	श्री मंगेष ए. पाण्डे	वैज्ञानिक
प्रशासन एवं वित्त :		
18.	श्री इन्द्र जीत सिंह	प्रमुख (प्रषासन/वित्त/प्रषिक्षण)
19.	श्री एन. के. जैन	वित्त एवं लेखा अधिकारी
20.	श्री राजीब शैमिक	स्थापना अधिकारी
21.	श्री संजय गाँधी	निजी सचिव
22.	कु. मनीषा	हिन्दी अनुवादक
23.	श्री दीपक बघेल	प्रषासन–सह–क्रय सहायक
24.	श्री एन.एस. श्रीवास्तव	लेखाकार–सह–कोषपाल
25.	श्री मो. हनीफ़	तकनीकी सहायक (पुस्तकालय)
26.	श्री एम.एस. राणा	स्टाफ कार ड्राइवर
27.	श्री तीरथ राज	प्रयोगषाला परिचर
28.	श्री अमर सिंह	प्रयोगषाला परिचर
29.	श्री अमर देव राय	प्रयोगषाला परिचर
30.	श्री सत्य नारायण	क्षेत्रीय परीक्षण परिचर
31.	श्री राम शगत	क्षेत्रीय परीक्षण परिचर
32.	श्री षियोराम	चपरासी
33.	श्री नन्दू राम	चपरासी

18. PHOTOS GALLERY :

A. Lab Foundation Day (31st May, 2011)



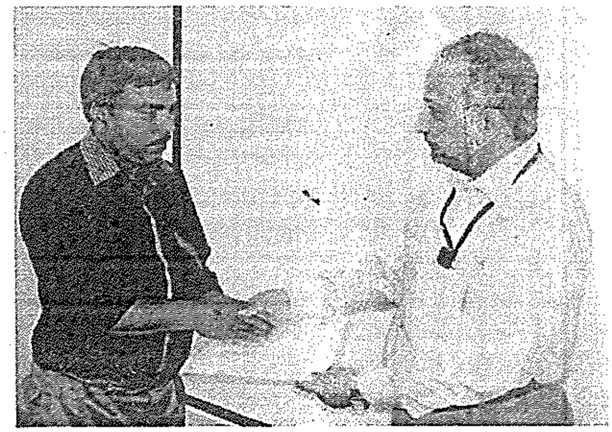
B. Secretary (C&PC) Visit (5th August, 2011)



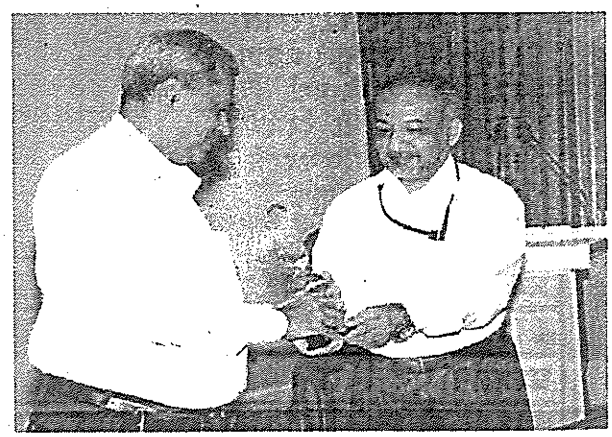
C. International Year of Chemistry (18th October, 2011)

18. फोटो गैलरी :

क. प्रयोगशाला स्थापना दिवस (31 मई 2011)



ख. सचिव (रसायन और पेट्रोरसायन) आगमन (05 अगस्त 2011)



ग. रसायन विज्ञान का अंतर्राष्ट्रीय वर्ष (18 अक्तूबर 2011)

19. RAJBHASHA ACITIVITIES :

A. General Official Language Activities :

(i) As per the targets set for Annual Programme, efforts were made to improve the numbers of Hindi / bilingual letters sent to 'A', 'B' and 'C' Regions.

(ii) The replies of English letters were started bilingually. Test reports were prepared in bilingual form.

(iii) Percentage of Hindi letters was increased by using Covering letters in Hindi.

(iv) IPFT website was designed bilingually.

(v) Annual Report 2010-11 was printed bilingually.

(vi) Under Section 3 (3) of The Official Languages †Act, all the memorandums, office orders, tender information, advertisements for vacant posts, circulars, notices etc. were issued bilingually.

(vii) Name plates, signboards, letter head, envelopes, visiting cards, rubber stamps, titles of the registers etc. which are being used by this office are bilingual (Hindi & English) in accordance with the official language rules.

(viii) All computers in the Institute are facilitated to work in Hindi.

(ix) All Four quarterly reports of 2011-12 were submitted for the Regional Rajbhasha Award 2011-12.

(x) IPFT is a member of Town Official Language Implementation Committee (TOLIC), Gurgaon. During the year, in addition to the quarterly reports & minutes of the meetings all requisite reports related to official language activities were submitted timely to the concerned ministry, TOLIC office and Deputy Director (Implementation), North Regional Implementation Office-I, Ministry of Home Affairs, Department of Official Language, Sarojini Nagar, New Delhi.

(xi) All the letters received in Hindi were replied in Hindi only.

(xii) Individual Orders were issued from time to time to all officers/employees under the Rule 8(4) to work in Hindi.

(xiii) Copy of Annual Programme 2011-12 issued by Department of Official Language, was circulated to all divisions for information and co-operation in achieving these targets during the concerned year.

19. राजभाषा गतिविधियाँ :

क. सामान्य राजभाषा कार्यान्वयन गतिविधियाँ :

(i) 'क', 'ख' और 'ग' तीनों क्षेत्रों को भेजे गए हिन्दी/द्विभाषी पत्रों की संख्या में वार्षिक कार्यक्रम के निर्धारित लक्ष्यों के अनुसार सुधार लाने के प्रयास किए गए।

(ii) अंग्रेज़ी पत्रों के उत्तर को द्विभाषी रुप से भेजा जाना आरंभ किया गया। टेस्ट रिपोर्टें द्विभाषी रुप में तैयार की गईं।

(iii) हिन्दी सह–पत्रों का प्रयोग कर हिन्दी पत्रों का प्रतिषत बढ़ाया गया।

(iv) आई.पी.एफ.टी. की वेबसाइट को द्विभाषी रुप में तैयार किया गया।

(v) वार्षिक रिपोर्ट 2010-11 का मुद्रण द्विभाषी रुप में कराया गया।

(vi) राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) के अंतर्गत आने वाले सभी कागजात : ज्ञापन, कार्यालय आदेष, निविदा सूचना, पदों हेतु विज्ञापन, परिपत्र, सूचना इत्यादि द्विभाषी रुप से जारी किए गए।

(vii) इस कार्यालय द्वारा इस्तेमाल में लाए जा रहे नामपट्ट, संकेतपट्ट, पत्रषीर्ष, लिफाफे, विज़िटिंग कार्ड, रबड़ की मोहरें, रजिस्टरों के षीर्षक आदि राजभाषा नियमों के अनुसार द्विभाषी (हिन्दी व अंग्रेज़ी) तैयार हैं।

(viii) इस संस्थान के सभी कम्प्यूटरों में हिन्दी में कार्य करने की सुविधा उपलब्ध है।

(ix) क्षेत्रीय राजभाषा पुरुस्कार वर्ष 2011-12 के लिए 2011-12 की चारों तिमाही रिपोर्टें प्रस्तुत की गईं।

(x) आई.पी.एफ.टी. नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति (नराकास), गुड़गाँव का सदस्य है। वर्ष के दौरान, तिमाही प्रगति रिपोर्टें व बैठकों के कार्यवृत्त के अतिरिक्त राजभाषा कार्य से सम्बन्धित मांगी गई सभी रिपोर्टें समयानुसार सम्बद्ध मंत्रालय और नराकास कार्यालय के अलावा उप निदेषक (कार्यान्वयन), उत्तरी क्षेत्रीय कार्यान्वयन कार्यालय–1, गृह मंत्रालय, राजभाषा विभाग, सरोजनी नगर, नई दिल्ली को समय–समय पर प्रस्तुत की गईं।

(xi) हिन्दी में प्राप्त पत्रों का उत्तर 100% हिन्दी में ही दिया गया।

(xii) नियम 8(4) के अंतर्गत सभी अधिकारियों/कर्मचारियों को हिन्दी में काम करने के लिए समयानुसार व्यक्तिषः आदेष जारी किए गए।

(xiii) राजभाषा विभाग द्वारा जारी वर्ष 2011-12 के वार्षिक कार्यक्रम की प्रति जानकारी और सहयोग के लिए सभी प्रभागों में परिचालित कराई गई।

(xiv) According to the targets of Annual Programme 2011-12, Efforts were also made to promote the noting in Hindi. Formats of noting in Hindi were made available to each division to increase the internal Hindi correspondence.

(xv) Codes, Manuals, Forms, Procedural literature were prepared in bilingual form.

(xvi) 17 Standardized forms were prepared bilingually.

(xvii) Hindi Administrative books were purchased for all the staff of IPFT during the year. Percentage of expenditure on Hindi books was 40.3% during 2011-12.

B. Organized Meetings/Workshops/ Programmes :

(i) Official Language Implementation Committee Meetings organized in IPFT are as under :

- On 30.06.2011 during June Quarter
- On 06.09.2011 during September Quarter
- On 20.12.2011 during December Quarter
- On 22.03.2012 during March Quarter

Discussions on Annual targets avowed by the Department of Official Language were made in these meetings and the path towards their attainment was also suggested.

(ii) Hindi Workshops for all officers and employees organized in the Office are as under :

- On 30.06.2011 during June Quarter
- On 20.12.2011 during December Quarter
- On 30.03.2012 during March Quarter

Training of Hindi noting drafting was also given in these workshops to the staff.

(iii) By nominating Officers/employees on behalf of IPFT, the half yearly meetings and meetings for the officers/employees associated with official Language of the member offices of Town Official Language Implementation Committee, Gurgaon were attended.

(iv) Hindi Diwas and Prize Distribution Ceremony were celebrated on 14th and 15th Sept, 2011 respectively in IPFT. During the programme, Hindi Essay Competition, Paribhashik Shabd Gyan Competition for Hindi speaking and Non-Hindi speaking staff and Hindi Dictation and Paragraph Writing Competition for the staff of PB-I (Rs. 1800/- to 2800/- Grade Pay) were organized and moreover all the staff had participated. Other than theses competitions, Debate competition was organized for the first time in IPFT for the Hindi speaking staff. All the participants were issued Consolation Certificates for promoting work in Hindi. On the occasion of Hindi Diwas, lecture in Hindi on **"Dharm Aur Vigyan"** was delivered by Dr. S.K. Raza, Director, IPFT.

(xiv) वार्षिक कार्यक्रम 2011-12 के निर्धारित लक्ष्यों के अनुसार, हिन्दी में टिप्पण लेखन कार्य को बढ़ाने का प्रयास शी किया गया। आंतरिक रुप से हिन्दी पत्राचार बढ़ाने के लिए हिन्दी में टिप्पणों के प्रारुप तैयार कर प्रत्येक प्रभाग को उपलब्ध कराए गए।

(xv) कोड/मैनुअल/फार्म/ प्रक्रिया साहित्य का द्विभाषीकरण किया गया।

(xvi) 17 मानकीकृत प्रपत्रों को द्विभाषी रुप में तैयार किया गया।

(xvii) आई.पी.एफ.टी. के सभी स्टाफ के लिए हिन्दी प्रषासनिक पुस्तकों की खरीद की गई। वर्ष 2011-12 में हिन्दी पुस्तकों पर व्यय का प्रतिषत 40.3% रहा।

ख. आयोजित बैठकें/कार्यशालाएँ/कार्यक्रम :

(i) आई.पी.एफ.टी. में आयोजित की गईं राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकें निम्नानुसार हैं:

- जून तिमाही के दौरान 30.06.2011 को
- सितम्बर तिमाही के दौरान 06.09.2011 को
- दिसम्बर तिमाही के दौरान 20.12.2011 को और
- मार्च तिमाही के दौरान 22.03.2012 को।

इन बैठकों में राजभाषा विभाग द्वारा निर्धारित वार्षिक लक्ष्यों पर चर्चा की गई और उनकी प्राप्ति की दिषा के लिए मार्ग भी सुझाए गए।

(ii) कार्यालय में सभी अधिकारियों एवं कर्मचारियों के लिए आयोजित हिन्दी कार्यषालाएं :

- जून तिमाही के दौरान 30.06.2011 को
- दिसम्बर तिमाही के दौरान 20.12.2011 को और
- मार्च तिमाही के दौरान 30.03.2012 को।

इन कार्यषालाओं के अंतर्गत स्टाफ को हिन्दी नोटिंग–ड्राफ्टिंग का शी प्रषिक्षण दिया गया।

(iii) नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, गुड़गाँव के सदस्य कार्यालयों के राजभाषा अधिकारियों की बैठकों के साथ–साथ इनकी छमाही बैठकों में शग लेने के लिए आई.पी.एफ.टी. की ओर से नियमित रुप से अधिकारियों/कर्मचारियों को नामित कर भाग लिया गया।

(iv) आई.पी.एफ.टी. में 14 सितम्बर और 15 सितम्बर 2011 को क्रमषः हिन्दी दिवस और पुरुस्कार वितरण समारोह मनाया गया। इस कार्यक्रम के अंतर्गत हिन्दी भाषी और गैर–हिन्दी भाषी स्टाफ के लिए हिन्दी निबंध प्रतियोगिता, पारिभाषिक षब्द ज्ञान प्रतियोगिता और पी बी – I (1800/- से 2800/- तक के ग्रेड पे) के स्टाफ के लिए हिन्दी श्रुतलेखन एवं डिक्टैषन के अंतर्गत अनुच्छेद लेखन प्रतियोगिता रखी गई जिसमें लगभग समस्त स्टाफ ने बढ़–चढ़कर भाग लिया। इन प्रतियोगिताओं के अतिरिक्त आई.पी.एफ.टी. में पहली बार वाद–विवाद प्रतियोगिता का शी आयोजन किया गया जो हिन्दी शषी समूह के लिए आयोजित की गई थी। साथ ही हिन्दी में कार्य करने के लिए प्रोत्साहन हेतु प्रत्येक प्रतिभागी को प्रषस्ति प्रमाण–पत्र प्रदान किए गए। हिन्दी दिवस के अवसर पर डॉ. एस. के. रज़ा, निदेषक, आई.पी.एफ.टी द्वारा **"धर्म और विज्ञान"** षीर्षक पर हिन्दी में व्याख्यान दिया गया।

(v) Dr. S.K. Raza, Director, IPFT participated in Hindi Salahkaar Samiti organized in Port Blair on 10.10.2011.

(vi) Inter Departmental Hindi Kavi Sammelan was organized in the Conference Room of Power Grid Corporation Office on 21.12.2011 in the joint venture of TOLIC, Gurgaon and Power Grid Corporation. Mr. Vinod D. Deotale, Scientist (OPCW) was nominated from IPFT in this programme and he was awarded 2nd prize.

C. Published Articles

Following Hindi articles were published during the year :

(i) "Sawaal Devnaagri Lipyantaran Ka?" - Manisha, Hindi Translator, IPFT; Hindi Magazine **Rajbhasha Anuraag** of TOLIC, Gurgaon, Pg. No. 29 (December 2011; Volume 04).

(ii) "Bhartiya Samaaj mein mahilaayon ki bhumika" - Manisha, Hindi Translator, IPFT; Hindi Magazine **Rajbhasha Anuraag** of TOLIC, Gurgaon, Pg. No. 43-44 (December 2011; Volume 04).

(iii) "Rasayanik keetnashko ki prabhaav prakriya tatha maanav swasthya par prabhaav" - Dipak Kumar Hazra, P.K. Patanjali, Piyush Kumar - Formulation Division, IPFT ; **Jigyaasa** Magazine of Indian Institute Technology, Delhi, Pg. No. 116-119 (Year 2011; Volume 25).

(iv) "Keetnashi Anuprayo, upkaran evam takneek" - A.S. Tomar, D.R. Bajya, Aditi Sharma, Rajesh - Bio Science Division, IPFT; **Khaad** Magazine, Pg. No. 35-38 (August 2011).

(v) "Kapaas millibug ka prabandhan" - D.R. Bajya, A.S. Tomar and J.K. Baana - Bio Science Division, IPFT; **Kheti** Magazine, Pg. No. 33-36 (October 2011).

(vi) During the year, Brochure of IPFT was prepared in Hindi & English Both Language.

(vii) 2000 Pamphlets were also printed entitled **"Keetnashak Rasayno ka surakshit prayog"** in Hindi on the behalf of IPFT during the organized Kisaan Mela in March, 2012 in IARI, Pusa, Delhi.

(v) 10.10.2011 को पोर्टब्लेयर में आयोजित की गई हिन्दी सलाहकार समिति में निदेषक, आई.पी.एफ.टी. द्वारा भाग लिया गया।

(vi) नराकास, गुड़गाँव तथा पावर ग्रिड कॉरपोरेषन के संयुक्त तत्वाधान में 21.12.2011 को पावर ग्रिड कॉरपोरेषन कार्यालय के प्रेक्षागृह में अंतर विभागीय हिन्दी कवि सम्मेलन का आयोजन किया गया था। इस आयोजन में आई.पी.एफ.टी. से श्री विनोद डी. देवताले, वैज्ञानिक (ओ.पी.सी.डब्ल्यू.) को नामित किया गया था और उन्होंने उक्त आयोजन में द्वितीय पुरुस्कार प्राप्त किया।

ग. प्रकाशित लेख :

वर्ष के दौरान निम्नलिखित हिन्दी लेख प्रकाषित कराए गए :

(i) "सवाल : देवनागरी लिप्यंतरण का?" – मनीषा, हिन्दी अनुवादक, आई.पी.एफ.टी.; नराकास, गुड़गाँव की हिन्दी पत्रिका **राजभाषा अनुराग** पृष्ठ सं. 29 (दिसम्बर 2011 अंक 04)

(ii) "भारतीय समाज में महिलाओं की भूमिका" –मनीषा, हिन्दी अनुवादक, आई.पी.एफ.टी.; नराकास, गुड़गाँव की हिन्दी पत्रिका **राजभाषा अनुराग** पृष्ठ सं. 43–44 (दिसम्बर 2011 अंक 04)

(iii) "रासायनिक कीटनाषकों की प्रभाव प्रक्रिया तथा मानव स्वास्थ्य पर प्रभाव"– दीपक कुमार हाजरा, डॉ. पी. के. पतंजलि, पीयूष कुमार–सूत्रयोग प्रभाग, आई.पी.एफ.टी.; शरतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली की पत्रिका **जिज्ञासा**, पृष्ठ सं. 116–119 (वर्ष 2011 अंक 25)

(iv) "कीटनाषी अनुप्रयोग, उपकरण एवं तकनीक" –ए. एस. तोमर, डी. आर. बाज्या, अदिती षर्मा, राजेष –जैव–विज्ञान प्रभाग, आई.पी.एफ.टी.; **खाद** पत्रिका पृष्ठ सं. 35–38 (अगस्त 2011)

(v) "कपास मिलीबग का प्रबंधन" – डी. आर. बाज्या, ए. एस. तोमर और जे. के. बाना जैव–विज्ञान प्रभाग, आई.पी.एफ.टी.; **खेती** पत्रिका, पृष्ठ सं. 33–36 (अक्तूबर 2011)

(vi) वर्ष के दौरान आई.पी.एफ.टी. की विवरणिका को अंग्रेज़ी और हिन्दी दोनों भाषाओं में तैयार किया गया।

(vii) आई.ए.आर.आई., पूसा दिल्ली में मार्च 2012 में आयोजित किसान मेले के दौरान आई.पी.एफ.टी. की ओर से हिन्दी में **'कीटनाशक रसायनों का सुरक्षित प्रयोग'** षीर्षक 2000 पत्रक भी मुद्रित कराए गए।

Accounts & Audit

लेखा

व

लेखा परीक्षा

20. ACCOUNTS & AUDITS :

P R A & CO.
Chartered Accountants

AUDITOR'S REPORT

To The Members of
Institute of Pesticide Formulation Technology

We have audited the attached Balance Sheet of **Institute of Pesticide Formulation Technology** (a society registered under Society Registration Act) as at 31st March 2012 and the Income & Expenditure Account for the year ended on that date annexed thereto. These financial statements are the responsibility of the Society's management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.

We conducted our audit in accordance with auditing standards generally accepted in India. Those Standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether financial statements are free of material misstatement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statement. An audit also includes assessing the accounting principle used and significant estimates made by the management as well as evaluating the overall financial statement presentation.

We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion and report that:

I. The Security Deposit received for ₹9,31,473/- included under Current Liabilities and Provisions (Schedule B) is not confirmed. Due to the absence of balance confirmations for amounts payable, and the resultant impact of the differences, if any, that may arise out of such confirmation we are unable to comment on the same.

II. The testing charges recoverable for ₹6,40,730/- included under current assets, Loan & Advances (Schedule D) is not confirmed. Due to the absence of balance confirmations for amounts receivable, and the resultant impact of the differences, if any, that may arise out of such confirmation we are unable to comment on the same. Attention is also drawn to Para 9 of schedule –"I" regarding non provision of these non-recovered testing charges.

III. The Other Amounts recoverable for ₹7,94,963/- included under current assets, Loan & Advances (Schedule D) is not confirmed. Due to the absence of balance confirmations for amounts receivable, and the resultant impact of the differences, if any, that may arise out of such confirmation we are unable to comment on the same.

IV. The Fixed Deposits with Banks (including Interest Accrued) for ₹5,71,05,561/- included under current assets, Loan & Advances (Schedule D) consists of Fixed deposits of ₹4,18,69,630/-and ₹1,52,35,932/- of interest accrued and not due. The fixed deposit receipts have been confirmed by the bank.

20. लेखा व लेखा परीक्षा :

पी.आर.ए. एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेंट्स

लेखा परीक्षक की रिपोर्ट

सदस्यगण,
इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी,

हमने **इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी**, (सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम के अंतर्गत पंजीकृत सोसाइटी) की 31 मार्च, 2012 की स्थिति के अनुसार संलग्न तुलनपत्र और उस तिथि पर समाप्त वर्ष के लिए आय–व्यय के लेखों की लेखा परीक्षा की है। इन वित्तीय विवरणों की जिम्मेदारी सोसाइटी के प्रबंधन की है। हमारा दायित्व हमारी लेखा परीक्षा के आधार पर इन वित्तीय विवरणों के विषय में राय व्यक्त करना है।

हमने भारत में आमतौर पर स्वीकार्य लेखा परीक्षा के मानकों के अनुसार लेखा परीक्षा की है। उन मानकों में यह अपेक्षित है कि उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए हम जो योजना तैयार करते हैं और उसका निष्पादन करते हैं, वह वित्तीय विवरण गलतबयानी से मुक्त हो। लेखा परीक्षा में जांच पर आधारित परीक्षण और वित्तीय विवरणों में राषि को समर्थन देने वाले और उसको प्रकट करने वाले साक्ष्य शामिल होते हैं। लेखा परीक्षा में प्रयोग किए गए लेखा परीक्षा के सिद्धांत और प्रबंधन द्वारा लगाए गए महत्वपूर्ण अनुमानों के निर्धारण के साथ–साथ समस्त वित्तीय विवरणों के प्रस्तुतीकरण का मूल्यांकन भी शामिल होता है।

हमें विष्वास है कि हमारी लेखा परीक्षा में हमारे विचारों का उचित आधार है और रिपोर्ट करते हैं कि:

I. चालू देयताओं और प्रावधानों (अनुसूची बी) के अन्तर्गत शामिल ₹9,31,473/– के लिए प्राप्त प्रतिभूति जमा संपुष्ट नहीं है। देय राषि के लिए बकाया पुष्टियों के अभाव में और अन्तर के परिणामी प्रभाव, यदि कोई हो तो, जो ऐसे पुष्टिकरण से उत्पन्न हो सकते हैं, हम उस पर टिप्पणी करने में असमर्थ हैं।

II. चालू परिसम्पत्तियों, ऋण और अग्रिमों (अनुसूची डी) के अन्तर्गत षामिल ₹6,40,730/– के वसूली योग्य जांच प्रभार संपुष्ट नहीं है। प्राप्य राषि के लिए बकाया पुष्टियों के अभाव में और अन्तर के परिणामी प्रभाव, यदि कोई हो तो, जो ऐसे पुष्टिकरण से उत्पन्न हो सकते हैं, हम उस पर टिप्पणी करने में असमर्थ हैं। इन गैर–वसूल जांच प्रभारों के गैर–प्रावधान के विषय में अनुसूची–"I" के पैरा 9 की ओर शी ध्यान आकर्षित किया जाता है।

III. चालू परिसम्पत्तियों, ऋण और अग्रिमों (अनुसूची डी) के अन्तर्गत षामिल ₹7,94,963/– के लिए वसूली योग्य अन्य राषियां संपुष्ट नहीं है। प्राप्य राषि के लिए बकाया पुष्टियों के अभाव में और अन्तर के परिणामी प्रभाव, यदि कोई हो तो, जो ऐसे पुष्टिकरण से उत्पन्न हो सकते हैं, हम उस पर टिप्पणी करने में असमर्थ हैं।

IV. चालू परिसम्पत्तियों, ऋण और अग्रिमों (अनुसूची डी) के अन्तर्गत षामिल ₹5,71,05,561/– के बैंकों में आवधिक जमा (उपार्जित ब्याज सहित) ₹4,18,69,630/– के आवधिक जमा और ₹1,52,35,932/– के उपार्जित और अप्राप्य ब्याज से बना है। बैंक ने आवधिक जमा रसीदों की पुष्टि कर दी है।

V. The said Balance Sheet and Income & Expenditure Account are in agreement with the books of account.

VI. In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, subject to the adjustments which may be required in respect of matters referred to in paragraph I, II, III, IV above and other notes in schedule-"I", the said accounts read together with the notes thereon, give a true and fair view in conformity with the accounting principles generally accepted in India:

i. In the case of Balance Sheet, of the state of affairs of the Society as at 31st March 2012 and

ii. In the case of Income & Expenditure Account, of the excess of Expenditure over Income of the Society for the year ended on that date.

For PRA & CO.
Chartered Accountants
FRN : 017903N

Place: New Delhi
Date: 25.09.2012

Sd/-
Arvind Kumar Gupta
Partner
(Membership No. :72416)

401, Mohan Tower, 1-Commercial Complex, Wazirpur, Delhi-110 052
Ph. : 011-45132005, 27374125 Fax : 011-45132006
H.O.: 1279, Urban Estate, Jind (Haryana)

V. उक्त तुलन–पत्र और आय तथा व्यय लेखा, लेखा बही के अनुरूप है।

VI. हमारे विचार में और जहां तक हमें जानकारी है तथा हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, उन समायोजनों के अधीन जो उक्त पैराग्राफ I, II, III, IV में निर्दिष्ट मामलों और अनुसूची "I" में अन्य टिप्पणियों के विषय में मांगी जा सकती है, उन पर लिखी टिप्पणियों के साथ पढ़े जाने वाले उक्त लेखे भारत में आमतौर पर स्वीकार्य लेखा सिद्धांतों के अनुरूप एक वास्तविक और निष्पक्ष राय देते हैं :

i. 31 मार्च, 2012 की स्थिति के अनुसार सोसाइटी के कार्यों की स्थिति से संबंधित तुलन पत्र के मामले में, और

ii. उक्त तारीख को समाप्त वर्ष के लिए सोसाइटी की आय की तुलना में अधिक व्यय के आय–व्यय लेखा मामले में।

कृते पी.आर.ए. एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेंट्स
एफआरएन : 017903एन

ह0/–
अरविन्द कुमार गुप्ता
साझेदार
(सदस्यता संख्या : 72416)

स्थान : नई दिल्ली
दिनांक : 25.09.2012

401, मोहन टावर, 1–कमर्शियल कॉम्पलेक्स, वज़ीरपुर, दिल्ली – 110 052
दूरभाष : 011–45132005, 27374125 फैक्स : 011–45132006
मुख्यालय : 1279, अरबन इस्टेट, जिन्द (हरियाणा)

P R A & CO.
Chartered Accountants

AUDITOR'S REPORT

Audit report under Section 12A (b) of the Income Tax Act, 1961, in the case of charitable or religious trusts or institutions.

We have examined the Balance Sheet of INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY as at 31st March, 2012 and the Income & Expenditure Account for the year ended on that date which are in agreement with the Books of Account maintained by the said institution.

We have obtained all the information and explanations which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purpose of the Audit. In our opinion, proper books or account have been kept by the Head Office of the above named Institution.

In our opinion and to the best of our informations, and according to informations given to us, the said accounts give a true and fair view : -

i) In the case of the Balance Sheet, of the state of affairs of the above named society as at 31st March 2012, and

ii) In the case of Income & Expenditure Account of the **deficit** of its accounting year ending on 31.03.2012.

The prescribed particulars are annexed hereto.

For PRA & CO.
Chartered Accountants
FRN : 017903N

Place: New Delhi
Date: 25.09.2012

Sd/-
Arvind Kumar Gupta
Partner
(Membership No. :72416)

401, Mohan Tower, 1-Commercial Complex, Wazirpur, Delhi-110 052
Ph. : 011-45132005, 27374125 Fax : 011-45132006
H.O.: 1279, Urban Estate, Jind (Haryana)

पी.आर.ए. एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेंट्स

लेखा परीक्षक की रिपोर्ट

धर्मार्थ या धार्मिक न्यास या संस्थाओं की स्थिति में, आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 12 ए (बी) के अंतर्गत लेखा परीक्षा रिपोर्ट।

हमने 31 मार्च 2012 की स्थिति के अनुसार इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेषन टेक्नोलॉजी के तुलन पत्र और उस तिथि पर समाप्त वर्ष के लिए आय–व्यय के लेखों की परीक्षा की है, जो उक्त संस्था द्वारा बनाई लेखा बही के अनुरुप है।

जहां तक हमारी जानकारी है, हमने, लेखा परीक्षा के उद्देश्य से आवश्यक सारी सूचना और स्पष्टीकरण प्राप्त कर लिए हैं। हमारे विचार में, उक्त नाम की संस्था के मुख्यालय द्वारा लेखा का उपयुक्त बही रखा गया है।

हमारे विचार में और जहां तक हमें जानकारी है और हमें दी गई सूचना के अनुसार, उक्त लेखे एक वास्तविक और निष्पक्ष राय देते हैं :

i) 31 मार्च, 2012 की स्थिति के अनुसार उक्त नाम की सोसाइटी के कार्यो की स्थिति से सम्बन्धित तुलन पत्र के मामले में, और

ii) 31.03.2012 को समाप्त इसके लेखा वर्ष के घाटे के आय–व्यय लेखा के मामले में।

निर्धारित विवरणों को इसके साथ संलग्न किया गया है।

कृते पी.आर.ए. एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेंट्स
एफआरएन : 017903एन

ह0/–
अरविन्द कुमार गुप्ता
साझेदार
(सदस्यता संख्या : 72416)

स्थान : नई दिल्ली
दिनांक : 25.09.2012

401, मोहन टावर, 1–कमर्शियल कॉम्पलेक्स, वज़ीरपुर, दिल्ली – 110 052
दूरभाष : 011–45132005, 27374125 फैक्स : 011–45132006
मुख्यालय : 1279, अरबन इस्टेट, जिन्द (हरियाणा)

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2012

	SCHEDULE	2011-2012	2010-2011
SOURCES OF FUNDS			
Capital Funds	A	171,813,230.20	168,117,385.52
Current Liabilities & Provisions	B	31,980,070.07	30,203,677.95
		203,793,300.27	**198,321,063.47**
APPLICATIONS OF FUNDS			
Fixed Assets :	C		
Gross Block		158,796,886.09	139,646,471.00
Less: Accumulated Depreciation		23,004,009.91	18,011,900.91
		135,792,876.18	**121,634,570.09**
Current Assets, Loans & Advances	D	68,000,424.09	76,686,493.38
		203,793,300.27	**198,321,063.47**
Accounting Policies and Notes to Accounts	I		

Schedules referred to above form an integral part of the Balance Sheet

As per our report of even date attached

For **PRA & CO.**
Chartered Accountants

On Behalf of the Insititute

Sd/-
(Arvind Kumar Gupta)
Partner
Membership No. 072416

Sd/-
(Dr. S.K. Raza)
Director

Sd/-
(Inder Jeet Singh)
Head Finance, Admin & Training

FRN : 017903N

Place : New Delhi
Date : 25.09.2012

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

31 मार्च, 2012 की स्थिति के अनुसार तुलनपत्र

	अनुसूची	2011 - 2012	2010 - 2011
निधियों के स्त्रोत			
पूंजीगत निधियाँ	ए	171,813,230.20	168,117,385.52
चालू देयताएं एवं प्रावधान	बी	31,980,070.07	30,203,677.95
		203,793,300.27	**198,321,063.47**
निधियों का अनुप्रयोग			
अचल परिसम्पत्तियां	सी		
कुल जमा		158,796,886.09	139,646,471.00
घटाएं : संचित ह्रास		23,004,009.91	18,011,900.91
		135,792,876.18	**121,634,570.09**
चालू परिसम्पत्तियां, ऋण और अग्रिम	डी	68,000,424.09	76,686,493.38
		203,793,300.27	**198,321,063.47**
लेखा नीति और लेखा पर नोट	आई		

उक्त सन्दर्भित अनुसूची तुलन पत्र का अभिन्न अंग है।
संलग्न की गई समान तिथि की हमारी रिपोर्ट के अनुसार।

कृते पी.आर.ए. एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेंट्स

संस्थान की ओर से

ह0/-
(अरविन्द कुमार गुप्ता)
साझेदार

ह0/-
(डॉ. एस. के. रज़ा)
निदेशक

ह0/-
(इन्द्र जीत सिंह)
प्रमुख वित्त/प्रशा./प्रशि.

सदस्यता संख्या : 072416
एफआरएन : 017903एन

स्थान : नई दिल्ली
दिनांक : 25.09.2012

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS ON 31ST MARCH, 2012

	Schedule	2011-2012	2010-2011
INCOME			
Income from Consultancy		500,000.00	-
Testing Charges		764,030.00	741,941.00
Income from project (FL)		550,000.00	750,000.00
Income from project (Bioscience)		2,250,000.00	1,581,000.00
Seminars & Workshop		129,263.96	-
Interest on Deposits		2,266,487.00	3,504,538.00
Sales of Tenders		-	21,550.00
Income from Training		225,500.00	98,535.00
Miscellaneous Income		351,282.00	19,820.07
Income Relating to Previous Year		69,462.00	71,120.00
Overhead Charges 1st Year		656,026.92	-
Rent from Guest House		51,000.00	-
Rent from Building		60,000.00	-
		7,873,051.88	**6,788,504.07**
EXPENDITURE			
Establishment Expenses	E	20,887,254.00	21,250,675.00
Administrative Expenses	F	6,945,419.20	6,899,746.00
Operational Expenses	G	681,291.00	878,001.00
Other Expenses	H	3,516,725.00	1,240,779.55
Depreciation		4,992,109.00	4,271,322.00
Excess of Expenditure over Income		(29,149,746.32)	(27,752,020.48)
		7,873,051.88	**6,788,504.07**

Accounting Policies and Notes to Accounts — I

Schedules referred to above form an integral part of the Income & Expenditure Account

As per our report of even date attached

For **PRA & CO.**
Chartered Accountants

On Behalf of the Insititute

Sd/-
(Arvind Kumar Gupta)
Partner
Membership No. 072416

Sd/-
(Dr. S.K. Raza)
Director

Sd/-
(Inder Jeet Singh)
Head Finance, Admin & Training

Place : New Delhi
Date : 25.09.2012

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

31 मार्च, 2012 को समाप्त वर्ष के लिए आय-व्यय के लेखे

	अनुसूची	2011 - 2012	2010 - 2011
आय			
परामर्श कार्य से आय		500,000.00	-
जांच प्रभार		764,030.00	741,941.00
परियोजना (फार्मूलेषन) से आय		550,000.00	750,000.00
परियोजना (जैव-विज्ञान) से आय		2,250,000.00	1,581,000.00
संगोष्ठियाँ और कार्यषाला		129,263.96	-
जमा पर ब्याज		2,266,487.00	3,504,538.00
निविदाओं की बिक्री		-	21,550.00
प्रषिक्षण से आय		225,500.00	98,535.00
विविध आय		351,282.00	19,820.07
पिछले वर्ष से सम्बन्धित आय		69,462.00	71,120.00
ऊपरी प्रभार प्रथम वर्ष		656,026.92	-
अतिथिगृह से किराया		51,000.00	-
भवन से किराया		60,000.00	-
		7,873,051.88	**6,788,504.07**
व्यय			
स्थापना व्यय	ई	20,887,254.00	21,250,675.00
प्रषासनिक व्यय	एफ	6,945,419.20	6,899,746.00
प्रचालन व्यय	जी	681,291.00	878,001.00
अन्य व्यय	एच	3,516,725.00	1,240,779.55
मूल्यह्रास		4,992,109.00	4,271,322.00
आय की तुलना में अधिक व्यय		**(29,149,746.32)**	**(27,752,020.48)**
		7,873,051.88	**6,788,504.07**
लेखा नीतियां और लेखों पर नोट	आई		

उक्त सन्दर्भित अनुसूची आय-व्यय लेखा का अभिन्न अंग है।

संलग्न की गई समान तिथि की हमारी रिपोर्ट के अनुसार।

कृते पी.आर.ए. एण्ड कम्पनी — संस्थान की ओर से

चार्टर्ड एकाउन्टेंट्स

ह0/-	ह0/-	ह0/-
(अरविन्द कुमार गुप्ता)	(डॉ. एस. के. रज़ा)	(इन्द्र जीत सिंह)
साझेदार	निदेशक	प्रमुख वित्त/प्रशा./प्रशि.

सदस्यता संख्या : 072416

स्थान : नई दिल्ली

दिनांक : 25.09.2012

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULE FORMING PART OF THE ACCOUNTS

	2011-2012	2010-2011
SCHEDULE "A" CAPITAL & FUNDS		
CAPITAL ACCOUNT		
Balance as per last year	168,117,385.52	180,369,405.00
Add : Government Grant-in-Aid	35,256,200.00	26,000,000.00
Less : Grant Refunded	(2,410,609.00)	(10,500,000.00)
	200,962,976.52	195,869,405.00
Less : Excess of Expenditure over Income	(29,149,746.32)	(27,752,019.48)
	171,813,230.20	**168,117,385.52**

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखा का अनुसूची भाग

	2011 - 2012	2010 - 2011
अनुसूची "ए" पूंजी एवं निधि		
पूंजीगत लेखा		
गत वर्ष के अनुसार षेष	168,117,385.52	180,369,405.00
जोड़े : सरकारी अनुदान सहायता	35,256,200.00	26,000,000.00
घटाएं : लौटाया गया अनुदान	(2,410,609.00)	(10,500,000.00)
	200,962,976.52	195,869,405.00
घटाएं : आय की तुलना मे अधिक व्यय	(29,149,746.32)	(27,752,019.48)
	171,813,230.20	**168,117,385.52**

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULE FORMING PART OF THE ACCOUNTS

	2011-2012	2010-2011
SCHEDULE "B"		
CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS		
CURRENT LIABILITIES		
Expenses Payable	1,144,963.00	1,079,173.56
Amount Payable to Hindustan Insecticide Ltd.	3,637,018.34	3,892,249.34
Advance Received from Neem Project	3,158,590.13	3,410,471.08
Advance Received from Parties	-	2,236,938.21
Advance for Household Project	127,353.73	679,254.73
Advance for CSIR Project	-	295,546.92
Advance for DST (MICRO-EMULSION) Project	-	819,215.24
Advance for MPR (IARI) Project	450,738.53	1,368,839.53
Advance for Agriculture and Bio Products Project	-	-
Advance for Reference Material Lab Project	6,682.60	6,682.60
Advance for Pesticide Quality Control Project	666,193.15	151,845.15
Advance for Isolation, Formulation Dev. Kharif Crops (BS)	950,340.00	1,211,087.00
Advance for Project Basil and Turmeric Oil (Analytical Div.)	1,156,545.00	1,237,126.00
Advance for Project- DST (Bio Science Division)	290,923.00	133,528.00
Advance for RENPAP	-	770,756.96
Security Deposits	931,473.23	518,724.23
Earnest Money Deposits	405,500.00	607,500.00
Taxes Payable (TDS and Sale Tax)	216,201.00	14,723.00
Evalution Committee Expenses Payable	61,806.00	61,806.00
Other Creditors	106,595.40	106,595.40
Salary Payable	46,583.00	23,708.00
Audit Fee Payable	16,854.00	16,545.00
Advance from Customers	5,898,991.46	2,207,773.00
Project Staff Arrears for 10-11	602,400.00	-
Project DRDE	235,390.50	-
Project DRL Tezpur Formulation	583,295.00	-
Project on Agrochemical & Bio products	317,954.00	-
Agencies Commission	25,289.00	-
PROVISIONS		
Provision for Gratuity	6,209,692.00	5,352,910.00
Provision for Earned Leave	4,732,698.00	4,000,679.00
	31,980,070.07	**30,203,677.95**

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखा का अनुसूची भाग

	2011 - 2012	2010 - 2011
अनुसूची "बी"		
चालू देयताएं और प्रावधान		
चालू देयताएं		
देय खर्च	1,144,963.00	1,079,173.56
हिन्दुस्तान इंसैक्टिसाइड लि0 को देय राषि	3,637,018.34	3,892,249.34
नीम परियोजना से प्राप्त अग्रिम	3,158,590.13	3,410,471.08
पार्टियों से प्राप्त अग्रिम	-	2,236,938.21
हाऊस होल्ड परियोजना के लिए अग्रिम	127,353.73	679,254.73
सी.एस.आई.आर परियोजना के लिए अग्रिम	-	295,546.92
डीएसटी (माइक्रो–इमल्षन) परियोजना के लिए अग्रिम	-	819,215.24
एमपीआर (आई.ए.आर.आई.) परियोजना के लिए अग्रिम	450,738.53	1,368,839.53
एग्रीकल्चर और बायोप्रोडक्ट्स परियोजना के लिए अग्रिम	-	-
रेफरेन्स मैटिरियल लैब परियोजना के लिए अग्रिम	6,682.60	6,682.60
पेस्टिसाइड क्वालिटी कंट्रोल परियोजना के लिए अग्रिम	666,193.15	151,845.15
आइसोलेषन, फार्मूलेषन डेव. खरीफ क्रॉप्स (जैव–विज्ञान) के लिए अग्रिम	950,340.00	1,211,087.00
बेसिल एण्ड टरमरिक ऑयल परियोजना (विष्लेषणात्मक प्रभाग) के लिए अग्रिम	1,156,545.00	1,237,126.00
डीएसटी परियोजना (जैव–विज्ञान प्रभाग) के लिए अग्रिम	290,923.00	133,528.00
रैनपैप के लिए अग्रिम	-	770,756.96
प्रतिभूति जमा	931,473.23	518,724.23
बयाना जमा राषि	405,500.00	607,500.00
देय कर (टी.डी.एस. और बिक्री कर)	216,201.00	14,723.00
देय मूल्यांकन समिति व्यय	61,806.00	61,806.00
अन्य लेनदार	106,595.40	106,595.40
देय वेतन	46,583.00	23,708.00
देय लेखा परीक्षा षुल्क	16,854.00	16,545.00
ग्राहकों से अग्रिम	5,898,991.46	2,207,773.00
10–11 के लिए परियोजना स्टाफ बकाया	602,400.00	-
परियोजना डी.आर.डी.ई.	235,390.50	-
परियोजना डी.आर.एल. तेजपुर फार्मूलेशन	583,295.00	-
एग्रोकेमिकल और बायोप्रोडक्ट्स पर परियोजना	317,954.00	-
एजेन्सी कमीशन	25,289.00	-
प्रावधान		
उपदान के लिए प्रावधान	6,209,692.00	5,352,910.00
अर्जित छुट्टी के लिए प्रावधान	4,732,698.00	4,000,679.00
	31,980,070.07	**30,203,677.95**

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY
SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS

SCHEDULE "C"

DEPRECIATION AS PER INCOME TAX ACT

PARTICULARS	RATE %	GROSS BLOCK				DEPRECIATION			NET BLOCK	
		AS AT 01-04-2011	ADDITION MORE THAN 180 DAYS	ADDITION LESS THAN 180 DAYS	AS AT 31-03-2012	AS AT 01-04-2011	FOR THE YEAR	UPTO 31-03-2012	AS AT 31-03-2012	AS AT 31-03-2011
Capital Work in Progress Building	-	12,537,067.00	-	-	12,537,067.00	-	-	-	12,537,067.00	12,537,067.00
Building	1.63	56,190,612.00	-	-	56,190,612.00	3,614,345.00	915,907.00	4,530,252.00	51,660,360.00	52,576,267.00
Furniture & Fixture	6.33	2,919,276.00	-	-	2,919,276.00	1,952,516.00	184,790.17	2,137,306.00	781,970.00	966,761.00
Office Equipment	4.75	1,911,867.00	-	-	1,911,867.00	696,481.00	90,814.00	787,295.00	1,124,572.00	1,215,386.00
Plant & Machinery	4.75	293,899.00	-	-	293,899.00	264,406.00	13,960.00	278,366.00	15,533.00	29,493.00
Laboratory Equipment	4.75	65,245,646.00	8,173,807.00	10,976,608.00	84,396,061.00	10,974,570.00	3,748,118.46	14,722,688.00	69,673,373.00	54,271,076.00
Vehicle	9.50	548,104.00	-	-	548,104.00	509,584.00	38,520.00	548,104.00	-	38,520.00
TOTAL		139,646,471.00	8,173,807.00	10,976,608.00	158,796,886.09	18,011,900.91	4,992,109.00	23,004,009.91	135,792,875.00	121,634,571.00

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखा का अनुसूची भाग

अनुसूची "सी"

आयकर अधिनियम के अनुसार मूल्यह्रास

ब्यौरे	दर %	सकल ब्लॉक				मूल्य ह्रास			शुद्ध ब्लॉक	
		01.04.2011 के अनुसार	180 दिनों से अधिक परिवर्धन	180 दिनों से कम परिवर्धन	31.03.2012 के अनुसार	01.04.2011 के अनुसार	वर्ष के लिए	31.03.2012 तक	31.03.2012 के अनुसार	31.03.2011 के अनुसार
चल रहे पूंजीगत कार्य (भवन)	-	12,537,067.00	-	-	12,537,067.00	-	-	-	12,537,067.00	12,537,067.00
भवन	1.63	56,190,612.00	-	-	56,190,612.00	3,614,345.00	915,907.00	4,530,252.00	51,660,360.00	52,576,267.00
फर्नीचर एवं फिक्सचर	6.33	2,919,276.00	-	-	2,919,276.00	1,952,516.00	184,790.17	2,137,306.00	781,970.00	966,761.00
कार्यालय उपस्कर	4.75	1,911,867.00	-	-	1,911,867.00	696,481.00	90,814.00	787,295.00	1,124,572.00	1,215,386.00
संयंत्र और मशीनरी	4.75	293,899.00	-	-	293,899.00	264,406.00	13,960.00	278,366.00	15,533.00	29,493.00
प्रयोगशाला उपस्कर	4.75	65,245,646.00	8,173,807.00	10,976,608.00	84,396,061.00	10,974,570.00	3,748,118.46	14,722,688.00	69,673,373.00	54,271,076.00
वाहन	9.50	548,104.00	-	-	548,104.00	509,584.00	38,520.00	548,104.00	-	38,520.00
योग		139,646,471.00	8,173,807.00	10,976,608.00	158,796,886.09	18,011,900.91	4,992,109.00	23,004,009.91	135,792,875.00	121,634,571.00

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS

SCHEDULE "D"

CURRENT ASSETS, LOANS & ADVANCES

	2011-2012	2010-2011
Testing Charges Recoverable	640,730.00	641,427.00
Other Amounts Recoverable	794,962.70	782,962.70
TDS Recoverable	1,793,619.00	1,608,852.00
Bank Balances in current accounts	3,283,280.05	6,780,244.70
Fixed Deposits with Banks (including Interest Accrued)	57,105,561.68	58,831,220.68
Cash in Hand	11,450.30	45,362.30
Check in Hand	-	148,905.00
Advances to staff	157,893.60	18,988.00
Security Deposits with Bharat Sanchar Nigam Ltd.	60,000.00	60,000.00
Advances to Parties	117,424.14	116,426.14
Advances to DAVP	808,618.00	808,618.00
Prepaid Expenses	102,878.00	65,020.00
Security Deposits DHBVN	828,975.00	828,975.00
Custom Clearing Expenses	88,390.00	44,469.00
Custom Duty Paid in Advance	150,879.00	105,043.00
Freight Paid in Advance	86,288.86	37,119.86
Margin Money (Letter of Credit with SBI, New Delhi)	247,009.00	5,272,870.00
Agencies Commission	-	10,210.00
Service Tax	-	1,680.00
Sundry Debtors	1,222,867.00	451,833.00
Advance for DST (Micro-Emulsion) Project	79,801.76	-
Project on Agrochemical & Bio Products	-	26,267.00
Income Tax Refund A.Y. 2011-12	419,796.00	-
	68,000,424.09	**76,686,493.38**

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखा का अनुसूची भाग

अनुसूची "डी"

चालू परिसम्पित्तयाँ, ऋण और अग्रिम

	2011 - 2012	2010 - 2011
वसूली योग्य जांच प्रभार	640,730.00	641,427.00
वसूली योग्य अन्य राषियाँ	794,962.70	782,962.70
वसूली योग्य टी डी एस	1,793,619.00	1,608,852.00
चालू बैंक खातों में जमा षेष	3,283,280.05	6,780,244.70
बैंकों में आवधिक जमा (उपार्जित ब्याज सहित)	57,105,561.68	58,831,220.68
रोकड़ षेष	11,450.30	45,362.30
उपलब्ध चैक	-	148,905.00
स्टाफ को अग्रिम	157,893.60	18,988.00
भारत संचार निगम लि0 में प्रतिभूति जमा	60,000.00	60,000.00
पार्टियों को अग्रिम	117,424.14	116,426.14
डी ए वी पी को अग्रिम	808,618.00	808,618.00
पूर्वदत्त खर्च	102,878.00	65,020.00
डी एच बी वी एन प्रतिभूति जमा	828,975.00	828,975.00
सीमाषुल्क समाषोधन व्यय	88,390.00	44,469.00
अग्रिम में प्रदत्त सीमाषुल्क	150,879.00	105,043.00
अग्रिम में प्रदत्त वहन षुल्क	86,288.86	37,119.86
सीमांत रकम (एसबीआई, नई दिल्ली के साथ साख पत्र)	247,009.00	5,272,870.00
एजेन्सीज़ कमीषन	-	10,210.00
सेवा कर	-	1,680.00
विविध देनदार	1,222,867.00	451,833.00
डी एस टी (माइक्रो–इमल्शन) परियोजना के लिए अग्रिम	79,801.76	-
एग्रोकेमिकल और बायोप्रोडक्ट्स पर परियोजना	-	26,267.00
आयकर वापसी निर्धारण वर्ष 2011–12	419,796.00	-
	68,000,424.09	**76,686,493.38**

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULE FORMING PART OF THE ACCOUNTS

	2011-2012	2010-2011
SCHEDULE "E"		
ESTABLISHMENT EXPENSES		
Salary & Wages	12,472,590.00	9,819,680.00
Contributions to P.F., Adm. & DLI Charges	1,645,140.00	1,361,824.00
Bonus	68,217.00	-
Staff Welfare	2,360.00	16,284.00
LTC	112,939.00	314,763.00
House Rent Allowance	2,307,509.00	1,994,297.00
Transport Allowance	1,261,342.00	1,057,903.00
Medical Allowance	116,733.00	243,276.00
Gratuity	1,437,887.00	1,207,552.00
Leave Encashment	892,697.00	255,782.00
Earned Leave Expenses	132,562.00	3,826,425.00
Canteen Subsidy	14,460.00	14,290.00
Tuition Fee Reimbursement	165,770.00	142,605.00
Subsistence Allowance	257,048.00	254,447.00
Arrear	-	741,547.00
Total	**20,887,254.00**	**21,250,675.00**

	2011-2012	2010-2011
SCHEDULE "F"		
ADMINISTRATIVE EXPENSES		
Printing & Stationery	242,557.00	57,361.00
Travel & Conveyance	501,165.00	423,086.00
Postage, Telegram & Telephone	229,190.00	237,847.00
Electricity Charges including Diesel	2,321,146.00	3,708,036.00
Vehicle Running & Maintenance	136,740.00	88,578.00
Newspaper & Periodicals	1,704.00	3,864.00
Repair & Maintenance	2,460,274.00	1,530,733.00
Miscellaneous Expenditure	142,020.20	63,459.00
Security Charges	820,258.00	765,640.00
Training Expenses for Staff	90,361.00	21,142.00
Short & Excess	4.00	-
Total	**6,945,419.20**	**6,899,746.00**

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखा का अनुसूची भाग

अनुसूची "ई"

स्थापना व्यय

	2011 - 2012	2010 - 2011
वेतन और मजदूरी	12,472,590.00	9,819,680.00
पी.एफ., प्रषासनिक और डी.एल.आई. प्रभारों के लिए अंषदान	1,645,140.00	1,361,824.00
बोनस	68,217.00	-
कर्मचारी कल्याण	2,360.00	16,284.00
एल टी सी	112,939.00	314,763.00
मकान किराया भत्ता	2,307,509.00	1,994,297.00
परिवहन भत्ता	1,261,342.00	1,057,903.00
चिकित्सा भत्ता	116,733.00	243,276.00
उपदान	1,437,887.00	1,207,552.00
अवकाष नकदीकरण	892,697.00	255,782.00
अर्जित छुट्टी व्यय	132,562.00	3,826,425.00
कैन्टीन आर्थिक सहायता	14,460.00	14,290.00
शिक्षा–शुल्क प्रतिपूर्ति	165,770.00	142,605.00
निर्वाह–भत्ता	257,048.00	254,447.00
बकाया	-	741,547.00
कुल	**20,887,254.00**	**21,250,675.00**

अनुसूची "एफ"

प्रशासनिक व्यय

	2011 - 2012	2010 - 2011
मुद्रण और लेखन सामग्री	242,557.00	57,361.00
यात्रा और वाहन भत्ते	501,165.00	423,086.00
डाक खर्च, टेलीग्राम और टेलीफोन	229,190.00	237,847.00
डीज़ल सहित बिजली प्रभार	2,321,146.00	3,708,036.00
वाहन चालन और रखरखाव	136,740.00	88,578.00
पत्र एवं पत्रिकाएं	1,704.00	3,864.00
मरम्मत और रखरखाव	2,460,274.00	1,530,733.00
विविध व्यय	142,020.20	63,459.00
सुरक्षा प्रभार	820,258.00	765,640.00
स्टाफ के लिए प्रषिक्षण व्यय	90,361.00	21,142.00
कम और अति	4.00	-
कुल	**6,945,419.20**	**6,899,746.00**

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS

	2011-2012	2010-2011
SCHEDULE "G"		
OPERATIONAL EXPENSES		
Laboratory Expenses	511,346.00	695,048.00
Chemicals	169,945.00	182,953.00
	681,291.00	**878,001.00**
SCHEDULE "H"		
OTHER EXPENSES		
Entertainment Expenses	132,765.00	98,024.00
Insurance	77,883.00	65,907.00
Bank Charges	4,541.00	-
Auditor's Fees	16,854.00	16,545.00
Custom Clearing	14,961.00	-
T.A. to Auditors	3,100.00	-
Seminar Expenses	14,998.00	45,500.00
Consultancy / Legal & Professional Charges	453,794.00	298,585.00
ISI Expenses	-	13,236.00
Advertisement Expenses	104,126.00	359,286.00
Expenses on NABL Accreditation	22,442.00	78,801.00
Training Programme Expenses Organised by IPFT	110,750.00	-
Prior Period Expenses	2,560,511.00	264,895.55
Total	**3,516,725.00**	**1,240,779.55**

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखा का अनुसूची भाग

	2011 - 2012	2010 - 2011
अनुसूची "जी"		
प्रचालन व्यय		
प्रयोगषाला खर्च	511,346.00	695,048.00
रसायन	169,945.00	182,953.00
	681,291.00	**878,001.00**
अनुसूची "एच"		
अन्य व्यय		
मनोरंजन व्यय	132,765.00	98,024.00
बीमा	77,883.00	65,907.00
बैंक प्रभार	4,541.00	-
लेखा परीक्षक शुल्क	16,854.00	16,545.00
सीमाशुल्क समाशोधन	14,961.00	-
लेखा परीक्षकों को परिवहन श्त्ते	3,100.00	-
संगोष्ठी प्रभार	14,998.00	45,500.00
परामर्ष कार्य/कानूनी और व्यावसायिक प्रभार	453,794.00	298,585.00
आई.एस.आई. व्यय	-	13,236.00
विज्ञापन व्यय	104,126.00	359,286.00
एन.ए.बी.एल. प्रत्यायन पर व्यय	22,442.00	78,801.00
आई.पी.एफ.टी. द्वारा आयोजित किए गए प्रशिक्षण कार्यक्रम व्यय	110,750.00	-
पूर्वावधि व्यय	2,560,511.00	264,895.55
कुल	**3,516,725.00**	**1,240,779.55**

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULE "I" OF ACCOUNTING POLICIES & NOTES TO ACCOUNTS

Status

Institute of Pesticide Formulation Technology is a Society duly registered under Society Registration Act established by Government of India.

Accounting Policies

1. Investments

Investments are shown in the Balance Sheet at cost.

2. Fixed Assets

I) Fixed assets are shown at cost less accumulated depreciation.

II) Depreciation on fixed assets has been provided on STRAIGHT LINE METHOD (SLM) at rates specified in Schedule XIV of the Companies Act, 1956.

Asset	Rate of Depreciation
Building	1.63%
Furniture & Fixtures	6.33%
Office Equipments	4.75%
Plant and Machinery	4.75%
Laboratory Equipment	4.75%
Vehicle	9.50%

3. Research & Development

Research and Development Costs (Other than cost of fixed assets acquired) are charged as an expense in the year in which they are incurred.

4. Recognition of Income & Expenditure and Assets and Liabilities

I) Provision for Gratuity has been made on accrual basis.

II) **Grant in aid**

- Revenue Grant in aid received from Department of Chemical and Petrochemicals of Central Government for recurring expenses is credited to capital account as per Accounting Policy of the Institute of Pesticide Formulation Technology.

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखानीतियों और लेखों पर टिप्पणी की अनुसूची "आई"

स्थिति

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेषन टेक्नोलॉजी भारत सरकार द्वारा स्थापित सोसायटी पंजीकरण अधिनियम के तहत विधिवत् रुप से पंजीकृत एक सोसायटी है।

<u>लेखा नीतियां</u>

1. निवेश

निवेष को तुलनपत्र में लागत पर दर्षाया गया है।

2. अचल परिसम्पत्तियाँ

I) अचल परिसम्पत्तियाँ लागत पर संचित ह्रास कम करके दर्षायी गयी है।

II) अचल परिसम्पत्तियों पर मूल्य ह्रास कंपनी अधिनियम, 1956 की अनुसूची XIV में विनिर्दिष्ट दरों पर **स्ट्रेट लाइन मैथड** (एस.एल.एम.) पर लगाया गया है।

परिसम्पत्ति	मूल्य ह्रास की दर
भवन	1.63%
फर्नीचर व फिक्सचर	6.33%
कार्यालय उपस्कर	4.75%
संयंत्र और मषीनरी	4.75%
प्रयोगषाला उपस्कर	4.75%
वाहन	9.50%

3. अनुसंधान और विकास

अनुसंधान और विकास लागतें (उपार्जित अचल परिसम्पत्तियों की लागत से अलग) उस वर्ष में खर्च के रूप में प्रभारित की जाती हैं, जिस वर्ष में वे खर्च की जाती हैं।

4. आय और व्यय व परिसम्पत्तियों और देयताओं की स्वीकृति

I) उपदान के लिए प्रावधान प्रोद्भवन आधार पर किया गया है।

II) **सहायता अनुदान**

- आवर्ती खर्चों के लिए केन्द्र सरकार के रसायन और पेट्रोरसायन विभाग से प्राप्त राजस्व सहायता अनुदान इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेषन टेक्नोलॉजी की लेखा नीति के अनुसार पूंजीगत लेखा में जमा कर दिया गया है।

- Capital Grant in aid received from Department of Chemical and Petrochemicals of Central Government for capital expenses is credited to capital account as per Accounting Policy of the Institute of Pesticide Formulation Technology.

- Grant in aid received from Department of Chemical and Petrochemicals of Central Government against a particular project is credited to a specific current liability account and expenses incurred for that particular project are debited to that specific account as per Accounting Policy of the Institute of Pesticide Formulation Technology

- Grant in aid received from parties other than Department of Chemical and Petrochemicals of Central Government against a particular project is also credited to a specific current liability account and expenses incurred for that particular project are debited to that specific account as per Accounting Policy of the Institute of Pesticide Formulation Technology.

III) Interest accrued but not due on fixed deposits are debited to Fixed deposits account in accordance with accounting policy of the Institute.

Notes to Accounts

5. Grant in aid received from Department of Chemical and Petrochemical of Central Government for financial year 2011-12 is as follows:

Type of Grant	2011-2012 Amount (Rs.)	2010-2011 Amount (Rs.)
Plan (for Capital expenses)	2356000	0
Non Plan (for Recurring expenses)	32900000	26000000
For RENPAP expenses	4360416	5800941
Post Harvest Management	239200	0
Basil & Turmeric Oil Project	1170000	0
Pesticide Quality Control Project	832800	0
Agro Chemical & Bio product	842400	0
Arrear of Project Staff	602400	0
Total Grant Received	**43303416**	**31800941**

- पूंजीगत खर्चो के लिए केन्द्र सरकार के रसायन और पेट्रोरसायन विभाग से प्राप्त पूंजीगत सहायता अनुदान इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेषन टेक्नोलॉजी की लेखा नीति के अनुसार पूंजीगत लेखा में जमा कर दिया गया है।

- एक विषिष्ट परियोजना के लिए केन्द्र सरकार के रसायन और पेट्रोरसायन विभाग से प्राप्त सहायता अनुदान एक विषिष्ट चालू देयता लेखा में जमा कर दिया गया है और उस विषिष्ट परियोजना के लिए किया गया खर्च इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेषन टेक्नोलॉजी की लेखा नीति के अनुसार उस विषिष्ट लेखा के खर्चे में लिखा गया है।

- एक विषिष्ट परियोजना के लिए केन्द्र सरकार के रसायन और पेट्रोरसायन विभाग से अलग पार्टियों से प्राप्त सहायता अनुदान एक विषिष्ट चालू देयता लेखा में जमा कर दिया गया है और उस विषिष्ट परियोजना के लिए किया गया खर्च इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेषन टेक्नोलॉजी की लेखा नीति के अनुसार उस विषिष्ट लेखा के खर्चे में लिखा गया है।

III) आवधिक जमा पर उपार्जित किंतु अप्राप्य ब्याज इस संस्थान की लेखा नीति के अनुसार, आवधिक जमा खाते में लिखा गया है।

लेखा टिप्पणी

5. वित्तीय वर्ष 2011–12 के लिए केन्द्र सरकार के रसायन और पेट्रोरसायन विभाग से प्राप्त सहायता अनुदान निम्नलिखित है :

अनुदान का प्रकार	2011–2012 राशि (रूपये)	2010–2011 राशि (रूपये)
योजना (पूंजीगत खर्चो के लिए)	2356000	0
गैर–योजना (आवर्ती खर्चो के लिए)	32900000	26000000
रैनपैप खर्चो के लिए	4360416	5800941
पोस्ट हार्वेस्ट मैनेजमेन्ट	239200	0
बेसिल एण्ड टरमरिक ऑयल परियोजना	1170000	0
पेस्टिसाइड क्वालिटी कंट्रोल परियोजना	832800	0
एग्रो केमिकल एण्ड बायो–प्रोडक्ट	842400	0
परियोजना स्टाफ का बकाया	602400	0
प्राप्त कुल अनुदान	**43303416**	**31800941**

6. Previous year figures have been regrouped/ reclassified wherever necessary.

7. Current Assets, Loan & Advances have a value on realization in the ordinary course of activities at least equal to the amount at which they are stated.

8. Balance of parties that are shown under Current Liabilities & Current Assets, Loan and Advances are subject to confirmation & reconciliation, if any.

9. **New Laboratory Building**

New Laboratory Building has been put to use w.e.f. from 1st January 2006 the same could not be capitalized in the name of the Institute of Pesticide Formulation Technology.

Although the land is on the name of HIL Ltd., but land on which above assets have been constructed is in the possession of IPFT and right to use is with IPFT.

It has been decided by the management in its meeting of Governing Body held on 16.02.2009 to capitalize the assets amounting to Rs. 5,40,90,389 and accordingly it has been decided to capitalize the above assets w.e.f 01.04.2008 and charge depreciation accordingly.

For **PRA & CO.**
Chartered Accountants

On Behalf of the Insititute

Sd/-	**Sd/-**	**Sd/-**
(Arvind Kumar Gupta)	**(Dr. S.K. Raza)**	**(Inder Jeet Singh)**
Partner	Director	Head Finance, Admin & Training
Membership No. : 072416		

Place : New Delhi
Date : 25.09.2012

6. पिछले वर्ष के आंकड़े, जहां कहीं अपेक्षित थे, पुनः एकत्रित/पुनः वर्गीकृत किए गए हैं।

7. चालू परिसम्पत्तियाँ, ऋण और अग्रिम की कीमत सामान्य रूप में वसूली के आधार पर और कम से कम उस राषि के समान हैं, जैसा कि उल्लेख किया गया है।

8. चालू देयताओं और चालू परिसम्पत्तियों, ऋण और अग्रिम के तहत दिखाए गए पार्टियों के अधिषेष, यदि कोई हों तो, पुष्टि और समाधान के अधीन हैं।

9. **नया प्रयोगशाला भवन**

नए प्रयोगषाला भवन का उपयोग 01 जनवरी, 2006 से आरंभ कर दिया गया है, तथापि इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेषन टेक्नोलॉजी के नाम से उसे पूंजीकृत नहीं किया जा सका है।

यद्यपि यह भूमि एचआईएल लि0 के नाम पर है परंतु जिस भूमि पर उक्त परिसम्पत्तियों का निर्माण किया गया है, वह आई.पी.एफ.टी. के स्वामित्व में है और इसका प्रयोग करने का अधिकार आई.पी.एफ.टी. को है।

16.02.2009 को हुई इसकी षासी निकाय की बैठक में प्रबंधन द्वारा 5,40,90,389 रुपये की परिसम्पत्तियों को पूंजीकृत किए जाने और तद्नुसार उक्त परिसम्पत्तियों को 01.04.2008 से पूंजीकृत करने और उसी हिसाब से मूल्यह्रास का षुल्क लेने का निर्णय लिया गया है।

कृते पी.आर.ए. एण्ड कम्पनी
चार्टर्ड एकाउन्टेंट्स

संस्थान की ओर से

ह0/-	ह0/-	ह0/-
(अरविन्द कुमार गुप्ता)	(डॉ. एस. के. रज़ा)	(इन्द्र जीत सिंह)
साझेदार	निदेशक	प्रमुख वित्त/प्रशा/प्रशि
सदस्यता संख्या : 072416		

स्थान : नई दिल्ली
दिनांक : 25.09.2012

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

सेक्टर – 20, उद्योग विहार, एन. एच.–8 (एम्बीएन्स मॉल के सामने)

गुड़गाँव – 122016, हरियाणा,भारत

Sector-20, Udyog Vihar, NH-8 (opp. Ambience Mall)

Gurgaon - 122 016, Haryana, INDIA

E-mail: director.ipft@nic.in ; Visit us at : www.ipft.gov.in

☎: 91 124 2347788, 2348487, 2348488 Fax : 2348489