वार्षिक रिपोर्ट
ANNUAL REPORT

2012-2013

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

22nd

ANNUAL REPORT 2012-2013

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

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

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

वार्षिक प्रतिवेदन और लेखा 2012-13

22वीं

वार्षिक रिपोर्ट
2012-2013

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

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

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

Annual Report & Accounts : 2012-13

OVERVIEW

IPFT located at Gurgaon, Haryana, is a non-profit making organization, registered under the Societies Registration Act in May 1991, under the Department of Chemicals & Petrochemicals, Ministry of Chemicals & Fertilizers, Government of India. It has completed 21 years of operation. The main objective of the Institute of Pesticide Formulation Technology as given in the Memorandum of Association of the Society is Development and Production of the state-of-the-art user and environment friendly pesticide formulation technology and Promotion of efficient application technologies suiting the existing requirements of the newer formulations. IPFT has established a healthy rapport with the Pesticide Industry and has been able to successfully transfer technology for safer, efficient and environment friendly formulations. IPFT consists of three major divisions and a Pilot Plant. The Institute carries out both in-house and external projects.

On looking back to 2012-13, the year was quite fruitful and a number of achievements have been made. IPFT continued to maintain the status of "Designated Laboratory" by the Organization for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW) for the analysis of CWC related chemicals. The Analytical Division of the laboratory continued its BIS Recognition/Certification for the analysis of pesticide formulations as per IS Specifications. The laboratory got Re-Accreditation as per ISO-17025 (2005) with extended scope of pesticide residues besides the pesticide formulations and CWC related chemicals. The laboratory received record number of industry sponsored projects for formulation development and bio efficacy studies resulting in increased revenue generation.

Five R&D projects have been sanctioned by the Department of Chemicals & Petrochemicals, Ministry of Chemicals & Fertilizers for the XII Five Year Plan. One project has been sponsored by the Organization for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW) for a period of three years.

IPFT signed MoUs with IARI, Delhi; IIT, Kanpur and National Research Centre on Camel (NRCC), Bikaner for collaborative projects. IPFT also signed Mutual Non – Disclosure Agreements with agrochemical industries namely, Nagarjuna Agritech Ltd., Hyderabad; Indofil Industries, Mumbai and Godrej Agrovet Ltd., Mumbai.

All these accomplishments give satisfaction to the scientists and staff who have worked day in and day out to achieve these goals.

IPFT has taken up some challenging R&D projects for the XII Five Year Plan. We shall continue to achieve excellence in the area of our work as expectations from us are ever increasing.

(Dr. S.K. Raza)
Director, IPFT.

Annual Report & Accounts : 2012-13

CONTENTS

Sr. No. *Issues* *Page No.*

Sr. No.	Issues		Page No.
1.	Objectives of the Institute	-	1
2.	Organizational Structure of IPFT	-	1
3.	Functional Divisions	-	3
4.	Major Activities	-	4
5.	Progress of Ongoing Projects	-	7
6.	Papers Published / Communicated	-	12
7.	Patents Filed / Granted	-	13
8.	Chapters in Books	-	13
9.	Papers in Conferences	-	14
10.	Invited Talks / Lectures by IPFT Scientists	-	17
11.	Invited Lectures by Visiting Scientists at IPFT	-	19
12.	Visitors to IPFT	-	19
13.	Training Courses Attended by IPFT Employees	-	20
14.	Training Given by IPFT	-	20
15.	Awards/Honours	-	22
16.	Consultancy Services	-	23
17.	Personal News	-	24
18.	Manpower Position	-	25
19.	Photos Gallery	-	26
20.	Rajbhasha Activities	-	28
21.	Accounts & Audits	-	30

वार्षिक प्रतिवेदन और लेखा 2012-13

विषय-सूची

क्रम सं०	विषय	पृष्ठ सं०
1.	संस्थान के लक्ष्य	1
2.	आई.पी.एफ.टी. की संगठनात्मक संरचना	1
3.	क्रियाशील प्रभाग	3
4.	मुख्य गतिविधियाँ	4
5.	चल रही परियोजनाओं की प्रगति	7
6.	प्रकाशित/सूचित किए गए लेख	12
7.	फाइल किए गए/स्वीकृत पेटेन्ट	13
8.	पुस्तकों में अध्याय	13
9.	सम्मेलनों में शोध पत्र	14
10.	आई.पी.एफ.टी. वैज्ञानिकों द्वारा आमंत्रित वार्ताएं/व्याख्यान	17
11.	आई.पी.एफ.टी. में अतिथि वैज्ञानिकों द्वारा आमंत्रित व्याख्यान	19
12.	आई.पी.एफ.टी. में आगन्तुक	19
13.	आई.पी.एफ.टी. कर्मचारियों द्वारा भाग लिए गए प्रशिक्षण पाठ्यक्रम	20
14.	आई.पी.एफ.टी. द्वारा दिए गए प्रशिक्षण	20
15.	पुरुस्कार/सम्मान	22
16.	परामर्शी सेवाएँ	23
17.	वैयक्तिक समाचार	24
18.	जनशक्ति स्थिति	25
19.	फोटो गैलरी	26
20.	राजभाषा गतिविधियाँ	28
21.	लेखा व लेखा परीक्षा	30

Annual Report & Accounts : 2012-13

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

वार्षिक प्रतिवेदन और लेखा 2012-13

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 आश्वासन, कच्चे माल की विशिष्टता और स्त्रोतों से संबंधित जानकारी का प्रसार।

iv) विश्लेषणात्मक और परामर्शी 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 विशिष्ट प्रशिक्षण के माध्यम से सतत् शिक्षा।

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

आई.पी.एफ.टी. की एक सुपरिभाषित संगठनात्मक संरचना है, जिसमें अंतिम निर्णय लेने वाला निकाय –शासी निकाय शामिल है। शासी निकाय की वार्षिक रुप से बैठक होती है और यह परियोजनाओं, बजट, जनशक्ति और प्रयोगशाला के सामान्य प्रबंधन से सम्बन्धित महत्वपूर्ण नीतिगत निर्णय लेता है। दैनन्दिन वित्तीय और प्रशासनिक नियंत्रण हेतु इस संस्थान की एक वित्त एवं प्रशासन समिति (एफ.एण्ड ए.सी.) है। यह समिति संस्थान के वित्त एवं प्रशासन से सम्बन्धित मुद्दों को सुलझाने के लिए, जब कभी भी आवश्यकता होती है, बैठक करती है। शासी निकाय (जी.बी.), वित्त एवं प्रशासन 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. Dr. V.K. Yadava, Vice Chancellor, R.G.T. University, Agartala - Chairman
2. Dr. L.P. Srivastava, Sc 'F' & Head - Pesticide Toxicology Division, Indian Institute of Toxicological Research (IITR), Post Box No. 80, Mahatma Gandhi Marg, Lucknow - 226 001 (Uttar Pradesh)
3. Prof. Anuradha Mishra, Dean, School of Vocational Studies & Applied, Science, Gautam Buddha University, Yamuna Expressway, Greater Noida, Gautam Budh Nagar (Uttar Pradesh) – 201 308.
4. Dr. Shri Prakash, IDST Scientist, Defence R & D Establishment (DRDE) Ministry of Defence, DRDO, Govt. of India, Jhansi Road, Gwalior – 474 002 (M.P.).
5. Dr. Pradyumn Kumar, Principal Scientist, Directorate of Maize Research, (DMR) Pusa Campus, New Delhi – 110 012.
6. Dr. N.A. Shakil, Senior Scientist, Division of Agricultural Chemicals, IARI, New Delhi – 110 012.
7. Shri R.D. Shroff, President, Crop Care Federation of India & CMD, United Phosphorus Ltd., Mumbai
8. Prof. S.N. Nayak, Centre for Rural Development, Indian Institute of Technology Delhi (IITD), Hauz Khas, New Delhi – 110 016.
9. Dr. Shahabuddin, Sr. General Manager, Bharat Rasayan Ltd., New Delhi
10. Dr. S.K. Raza, Director, IPFT, Gurgaon (Haryana) - Member Secretary

8. सचिव (उद्योग), हरियाणा सरकार, चण्डीगढ़
9. अध्यक्ष, क्रॉप केयर फेडरेशन ऑफ इंडिया
10. अध्यक्ष, क्रॉप लाइफ इंडिया
11. अध्यक्ष, पेस्टिसाइड मैनुफैक्चरर्स फार्मूलेटर्स एसोसिएशन ऑफ इंडिया, मुम्बई
12. अध्यक्ष, उत्तरी क्षेत्र, आई.सी.एम.ए. ऑफ इंडिया
13. निदेशक, 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. निदेशक, आई.पी.एफ.टी. – **सदस्य सचिव**

ग. अनुसंधान सलाहकार बोर्ड (आर.ए.बी.)

1. डॉ. वी. के. यादव, कुलपति, राजीव गाँधी तकनीकी विश्वविद्यालय, अगरतला – **अध्यक्ष**
2. डॉ. एल. पी. श्रीवास्तव, वैज्ञानिक 'एफ' व प्रमुख –पेस्टिसाइड विष विज्ञान प्रभाग, भारतीय विष वैज्ञानिक अनुसंधान संस्थान (आई.आई.टी.आर.), पोस्ट बॉक्स नं. 80, महात्मा गाँधी मार्ग, लखनऊ–226 001 (उत्तर प्रदेश)
3. प्रो. अनुराधा मिश्रा, अधिष्ठाता, स्कूल ऑफ वोकेशनल स्टडीज़ एण्ड अप्लाईड साइंस, गौतम बुद्ध विश्वविद्यालय, यमुना एक्सप्रेसवे, ग्रेटर नोएडा, गौतम बुद्ध नगर (उत्तर प्रदेश) – 201 308
4. डॉ. श्री प्रकाश, आई.डी.एस.टी. वैज्ञानिक, रक्षा अनुसंधान एवं विकास स्थापना (डी.आर.डी.ई.) रक्षा मंत्रालय, डी.आर.डी.ओ., भारत सरकार, झांसी रोड, ग्वालियर – 474 002 (एम.पी.)
5. डॉ. प्रद्युमन कुमार, प्रधान वैज्ञानिक, मक्का अनुसंधान निदेशालय (डी.एम.आर) पूसा परिसर, नई दिल्ली – 110 012
6. डॉ. एन. ए. शकील, वरिष्ठ वैज्ञानिक, कृषि रसायन प्रभाग, भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली – 110 012
7. श्री आर.डी. श्रौफ, अध्यक्ष, क्रॉप केयर फेडरेशन ऑफ इण्डिया और अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, यूनाइटेड फास्फोरस लिमि., मुम्बई
8. प्रो. एस. एन. नायक, ग्रामीण विकास केन्द्र, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली (आई.आई.टी.डी.) हौज खास, नई दिल्ली – 110 016
9. डॉ. शाहबुद्दीन, वरिष्ठ महाप्रबंधक, भारत रसायन लिमि., नई दिल्ली
10. डॉ. एस. के. रज़ा, निदेशक, आई.पी.एफ.टी., गुड़गाँव (हरियाणा) – **सदस्य सचिव**

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 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 Science Division

The Analytical Science 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 such as GC, HPLC, GC-MS, LC-MS/MS and UV-VIS Spectrophotometer for undertaking the analysis of pesticides, their formulations and residues in various matrices. This division is a recognized/certified testing laboratory of the Bureau of Indian Standards (BIS) for pesticide formulations as per IS specifications. In December, 2008, the Division has been granted accreditation as ISO/ IEC–17025 (2005) which is being maintained. This division also participates in the international Proficiency Tests conducted by the Organization for Prohibition of Chemical Weapons (OPCW) Convention and received the "Designation Status" in 2011 for undertaking the analysis of CWC related chemicals.

3. क्रियाशील प्रभाग :

आई.पी.एफ.टी. चार मुख्य क्रियाशील प्रभागों अर्थात् सूत्रयोग प्रौद्योगिकी प्रभाग, विश्लेषणात्मक 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 जेनरेशन के पेस्टिसाइड सूत्रयोगों का विकास करने और परम्परागत सूत्रयोगों का संशोधन करने के लिए सुविज्ञता और सुविधाएँ हैं। यह प्रभाग पेस्टिसाइड उद्योगों द्वारा प्रायोजित कई परियोजनाओं पर कार्यरत रहा है। इसका उद्‌देश्य देश 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 प्रौद्योगिकियों को सम्मिलित करते हुए विकासात्मक कार्य करता है:

- सस्पेंशन कॉन्सनट्रेट्स
- वॉटर डिस्पर्सिबल ग्रेन्यूल्स
- कन्ट्रोल्ड रिलीज़ फार्मूलेशन्स
- कॉन्सेनट्रेटिड इमल्शन्स
- माइक्रोइमल्शन्स
- स्प्रैडिंग फार्मूलेशन्स
- सस्पो–इमल्शन्स
- माइक्रो और नैनो इन्कैपस्यूलेशन
- जैल और टैबलेट फार्मूलेशन्स
- बायो–बॉटेनिकल पेस्टिसाइड फार्मूलेशन्स

ख. विश्लेषणात्मक विज्ञान प्रभाग

विश्लेषणात्मक विज्ञान प्रभाग संस्थान के सभी क्रियाकलापों से सम्बद्ध एक केन्द्रबिन्दु प्रभाग है। यह प्रयोगशाला पेस्टिसाइडों, उनके सूत्रयोगों और विविध अवशेषों के विश्लेषण का उत्तरदायित्व लेने के लिए जी सी, एच पी एल सी, जी सी–एम एस, एल सी–एम एस/एम एस और यू वी–वी आई एस स्पेक्ट्रोफोटोमीटर जैसे परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरणों से युक्त है। यह प्रभाग आई.एस. विनिर्देशनों के अनुसार पेस्टिसाइड सूत्रयोगों के लिए भारतीय मानक ब्यूरो (बी.आई.एस.) की मान्यता प्राप्त/प्रमाणित परीक्षण प्रयोगशाला है। दिसम्बर 2008 में इस प्रभाग को आई.एस.ओ./आई.ई.सी.–17025 (2005) के रुप में प्रत्यायन प्रदान किया गया जिसे कायम रखा जा रहा है। यह प्रभाग ओर्गेनाइज़ेशन फॉर प्रोहिबिशन ऑफ केमिकल वीपेन्स (ओ.पी.सी.डब्ल्यू.) सम्मेलन द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय प्रवीणता परीक्षण में भी भाग लेता है और इसने सी.डब्ल्यू.सी सम्बन्धित रसायनों के विश्लेषण का दायित्व लेने के लिए 2011 में "डेज़ीगनेशन स्टेटस" प्राप्त किया।

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.

D. Pilot Plant Division

The Pilot Plant Division has been working on the sponsored projects of the industry. This division however, has become non-functional for the time being as the machineries and equipments have become outdated and obsolete. Budgetary provisions have been made in the XII Plan for the renovation of Pilot Plant and it is expected that the division will become functional after the installation of new machineries and equipments.

4. MAJOR ACHIEVEMENTS :

(i) Countinuation of Designation of IPFT by the OPCW:

IPFT has been participating in OPCW Proficiency tests seeking the status of a "Designated Lab" by the Organization for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW). In 2011 – 12, the lab participated in 29th Proficiency Test held in April, 2011 and performed well (Grade 'A') and got the "Designation" by the OPCW for the year 2011 - 12.

IPFT also participated in 31st OPCW Proficiency Test held in April 2012, and its "Designation" Status has been continued for 2012–13 also. This is an International Recognition and IPFT has continued to be member of the Elite club of the "OPCW Designated Labs" world over.

(ii) Continuation of 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 Re-Assessment of the laboratory was held during October 20-21, 2012 with pesticide residues as additional scope. Now NABL accreditation has been extended for pesticide residue also and it is valid till February 6, 2015.

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 क्षेत्रीय 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 भी 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 दायित्व ले सकता है।

घ. प्रायोगिक संयंत्र प्रभाग

प्रायोगिक संयंत्र प्रभाग उद्योग की प्रायोजित परियोजनाओं पर कार्य करता रहा है। तथापि, यह प्रभाग इस समय अक्रियाशील हो गया है क्योंकि मशीनरी और उपस्कर पुराने और अप्रचलित हो गए हैं। प्रायोगिक संयंत्र के नवीकरण के लिए बारहवीं योजना में बजट प्रावधान तैयार किए गए हैं और आशा है कि यह प्रभाग नई मशीनरी और उपस्करों के संस्थापन के बाद क्रियाशील बन जाएगा।

4. मुख्य गतिविधियाँ :

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

ओर्गेनाइज़ेशन फॉर द प्रोहिबिशन ऑफ केमिकल वीपेन्स (ओ.पी.सी.डब्ल्यू.) से "डेज़ीगनेटिड लैब" की प्रतिष्ठा की चाह में आई.पी.एफ.टी. ओ.पी.सी.डब्ल्यू. प्रवीणता परीक्षणों में भाग लेता रहा है। 2011-12 में, इस प्रयोगशाला ने अप्रैल 2011 में आयोजित 29वें प्रवीणता परीक्षण में भाग लिया और बहुत अच्छा प्रदर्शन (ग्रेड 'ए') किया और वर्ष 2011-12 के लिए ओ.पी.सी.डब्ल्यू. द्वारा "डेज़ीगनेशन" प्राप्त किया।

आई.पी.एफ.टी. ने अप्रैल 2012 में आयोजित 31वें ओ.पी.सी.डब्ल्यू. प्रवीणता परीक्षण में भी भाग लिया और इसकी "डेज़ीगनेशन" प्रतिष्ठा को 2012-13 के लिए भी बनाए रखा गया। यह एक अंतर्राष्ट्रीय मान्यता है और आई.पी.एफ.टी. विश्वभर में "ओ.पी.सी.डब्ल्यू. डेज़ीगनेटिड लैब्स" के सर्वोत्कृष्ट क्लब का सदस्य है।

(ii) आई.पी.एफ.टी. के एन.ए.बी.एल. प्रत्यायन का पुनर्ग्रहण :

आई.पी.एफ.टी. पेस्टिसाइडों और सी.डब्ल्यू.सी. सम्बन्धित रसायनों के विश्लेषण के लिए आई. एस.ओ.-17025 (2005) के अनुसार राष्ट्रीय परीक्षण और अंशशोधन प्रयोगशाला प्रत्यायन बोर्ड (एन.ए. बी.एल.) द्वारा एक प्रत्यायित प्रयोगशाला के रुप में कायम है। इस प्रयोगशाला का पुनर्निर्धारण 20 से 21 अक्तूबर 2012 के दौरान अतिरिक्त कार्यक्षेत्र के रुप में पेस्टिसाइड अवशेषों के साथ किया गया। अब एन.ए.बी.एल. प्रत्यायन पेस्टिसाइड अवशेष के लिए भी विस्तृत कर दिया गया है और यह 06 फरवरी 2015 तक मान्य है।

(iii) Continuation of BIS Recognition/Certification of IPFT :

IPFT was successful in getting BIS Recognition/Certification in June, 2011. The Surveillance Audit of the lab was held during December 17–18, 2012 for the continuation of Recognition/Certification. The recognition is valid till May 2014. This has resulted in increased Revenue generation as IPFT is receiving samples for testing from BIS.

(iv) Establishment of IPFT Library :

IPFT established a Library in the year 2011-12 and has become a member of NISCAIR in 2012-13. Under the CAPS scheme of NISCAIR, IPFT is subscribing 30 Journals related to the R&D mandate of IPFT. This has facilitated in getting the latest research papers published in peer reviewed national and international journals.

(v) Projects Sanctioned for XII Five Year Plan :

Following five projects have been sanctioned by the Department of Chemicals & Petrochemicals, Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India for the XII Five Year plan :

(i) Development of User & Environment Friendly Water Dispersible Granule Formulations of Highly Toxic, Broad Spectrum & effective Pesticides to reduce their Toxicity for Continuation of Use and Prevention from Ban.

(ii) Development of Mass Production Technique and Formulation for Baculoviruses.

(iii) Management of Termite by Integrated Approach and Indigenous Technologies.

(iv) Magnetic core-shell nano-particle based extraction coupled with Gas/Liquid Chromatography-Tandem Mass spectrometry for Trace level Analysis of pesticides.

(v) Pesticide formulation from Plant Extract and their Bio-efficacy studies.

(vi) New Research Advisory Board (RAB) of IPFT:

The Research Advisory Board (RAB) of IPFT has been reconstituted by the Chairman, Governing Body of IPFT and Secretary, DC & PC. The reconstituted RAB is as follows :

1. Dr. V.K. Yadava, Vice Chancellor, R.G.T. University, Agartala - Chairman
2. Dr. L.P. Srivastava, Sc 'F' & Head - Pesticide Toxicology Division, Indian Institute of Toxicological Research (IITR), Post Box No. 80, Mahatma Gandhi Marg, Lucknow - 226 001 (Uttar Pradesh)
3. Prof. Anuradha Mishra, Dean, School of Vocational Studies & Applied, Science, Gautam Buddha University, Yamuna Expressway, Greater Noida, Gautam Budh Nagar (Uttar Pradesh) – 201 308.

(iii) आई.पी.एफ.टी. की बी.आई.एस. मान्यता/प्रमाणीकरण का पुनर्ग्रहण :

आई.पी.एफ.टी. जून 2011 में बी.आई.एस. मान्यता / प्रमाणीकरण प्राप्त करने में सफल रहा। मान्यता / प्रमाणीकरण को जारी रखने के लिए इस प्रयोगशाला की निगरानी ऑडिट 17 से 18 दिसम्बर 2012 के दौरान हुई। यह मान्यता मई 2014 तक मान्य है। परिणामस्वरुप राजस्व में वृद्धि हुई है क्योंकि आई.पी.एफ.टी. बी.आई.एस. से परीक्षण के लिए सैम्पल प्राप्त कर रहा है।

(iv) आई.पी.एफ.टी. पुस्तकालय की स्थापना :

आई.पी.एफ.टी. ने वर्ष 2011–12 में एक पुस्तकालय की स्थापना की और 2012–13 में यह निस्केयर का सदस्य बन गया है। आई.पी.एफ.टी. निस्केयर की कैप्स योजना के अंतर्गत, आई.पी.एफ. टी. के अनुसंधान एवं विकास आदेशपत्र से सम्बन्धित 30 दैनिकीयों को सब्सक्राइब कर रहा है। इसने अभिजात समीक्षित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय दैनिकीयों में प्रकाशित नवीनतम अनुसंधान पत्रों की प्राप्ति को सुसाध्य बनाया है।

(v) बारहवीं पंचवर्षीय योजना के लिए स्वीकृत परियोजनाएँ :

बारहवीं पंचवर्षीय योजना के लिए रसायन और पेट्रोरसायन विभाग, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित पांच परियोजनाएँ स्वीकृत की गई हैं :

(i) डेवल्पमेन्ट ऑफ यूज़र एण्ड एन्वायरमेंट फ्रेंडली वॉटर डिस्पर्सिबल ग्रेन्यूल फार्मूलेशन्स ऑफ हाइली टॉक्सिक, ब्रॉड स्पेक्ट्रम एण्ड इफैक्टिव पेस्टिसाइड्स टू रिड्यूस देयर टॉक्सिसिटी फॉर कंटीन्यूएशन ऑफ यूज़ एण्ड प्रीवेंशन फ्रॉम बैन।

(ii) डेवल्पमेन्ट ऑफ मास प्रोडक्शन टेक्नीक एण्ड फार्मूलेशन फॉर बैक्यूलोवायरसिज़।

(iii) मैनेजमेन्ट ऑफ टरमाइट बाय इन्टेग्रेटिड एप्रोच एण्ड इण्डिजीनस टेक्नोलॉजीज़।

(iv) मैग्नेटिक कोर–शेल नैनो–पार्टिकल बेस्ड एक्सट्रैक्शन कपल्ड विद गैस / लिक्विड क्रोमेटोग्राफी–टेनडम मास स्पेक्ट्रोमीटरी फॉर ट्रेस लेवल एनालिसिस ऑफ पेस्टिसाइड्स।

(v) पेस्टिसाइड फार्मूलेशन फ्रॉम प्लांट एक्सट्रैक्ट एण्ड देयर बायो–एफिकेसी स्टडीज़।

(vi) आई.पी.एफ.टी. का नया अनुसंधान सलाहकार बोर्ड (आर.ए.बी) :

आई.पी.एफ.टी. के अनुसंधान सलाहकार बोर्ड (आर.ए.बी) को आई.पी.एफ.टी. के शासी निकाय के अध्यक्ष और सचिव, रसायन और पेट्रोरसायन विभाग द्वारा पुनर्गठित किया गया। पुनर्गठित की गई आर.ए.बी निम्नानुसार है :

1. डॉ. वी. के. यादव, कुलपति, राजीव गाँधी तकनीकी विश्वविद्यालय, अगरतला — **अध्यक्ष**
2. डॉ. एल. पी. श्रीवास्तव, वैज्ञानिक 'एफ' व प्रमुख – पेस्टिसाइड विष विज्ञान प्रभाग, भारतीय विष वैज्ञानिक अनुसंधान संस्थान (आई.आई.टी.आर.) पोस्ट बॉक्स नं. 80, महात्मा गाँधी मार्ग, लखनऊ – 226 001 (उत्तर प्रदेश)
3. प्रो. अनुराधा मिश्रा, अधिष्ठाता, स्कूल ऑफ वोकेशनल स्टडीज़ एण्ड अप्लाईड साइंसं, गौतम बुद्ध विश्वविद्यालय, यमुना एक्सप्रेसवे, ग्रेटर नोएडा, गौतम बुद्ध नगर (उत्तर प्रदेश) - 201 308

4. Dr. Shri Prakash, IDST Scientist, Defence R & D Establishment (DRDE) Ministry of Defence, DRDO, Govt. of India, Jhansi Road, Gwalior – 474 002 (M.P.).
5. Dr. Pradyumn Kumar, Principal Scientist, Directorate of Maize Research, (DMR) Pusa Campus, New Delhi – 110 012.
6. Dr. N.A. Shakil, Senior Scientist, Division of Agricultural Chemicals, IARI, New Delhi – 110 012.
7. Shri R.D. Shroff, President, Crop Care Federation of India & CMD, United Phosphorus Ltd., Mumbai
8. Prof. S.N. Nayak, Centre for Rural Development, Indian Institute of Technology Delhi (IITD), Hauz Khas, New Delhi – 110 016.
9. Dr. Shahabuddin, Sr. General Manager, Bharat Rasayan Ltd., New Delhi
10. Dr. S.K. Raza, Director, IPFT, Gurgaon (Haryana) - Member Secretary

(vii) Research Advisory Board (RAB) Meeting :

A meeting of the re-constituted RAB was held on October 16, 2012 to discuss the projects proposed in XII Plan period and the same were approved by the RAB.

(viii) Governing Body (GB) Meeting :

The 24th meeting of the Governing Body of IPFT was held on August 13, 2012 under the Chairmanship of Secretary (DC & PC).

(ix) Record Number of Industry Sponsored Projects :

A record number of new projects have been sponsored by the Indian Agrochemical Industries to IPFT for the data generation on Bioefficacy, Phytotoxicity, Residue Analysis and Stability Studies.

(x) Signing of MoU with IIT Kanpur :

MoU has been signed between IPFT and IIT Kanpur for undertaking collaborative research programme. A collaborative project entitled "Measurement of Pesticide residues in Air after pesticide Application" has been initiated.

(xi) Signing of MoU with National Research Centre on Camel (NRCC), Bikaner :

MoU has been signed between IPFT and National Research Centre on Camel (NRCC) for undertaking collaborative research programme. A collaborative project entitled "Phero-Chemical Analysis of Pesticides in the urine of Dromedary Camels" has been initiated.

4. डॉ. श्री प्रकाश, आई.डी.एस.टी. वैज्ञानिक, रक्षा अनुसंधान एवं विकास स्थापना (डी.आर.डी.ई.) रक्षा मंत्रालय, डी.आर.डी.ओ. भारत सरकार, झांसी रोड, ग्वालियर - 474 002 (एम.पी.)
5. डॉ. प्रद्युमन कुमार, प्रधान वैज्ञानिक मक्का अनुसंधान निदेशालय (डी.एम.आर.), पूसा परिसर, नई दिल्ली - 110 012
6. डॉ. एन. ए. शकील, वरिष्ठ वैज्ञानिक, कृषि रसायन प्रभाग, भा.कृ.अनु.सं., नई दिल्ली –110 012
7. श्री आर.डी. श्रौफ, अध्यक्ष, क्रॉप केयर फेडरेशन ऑफ इण्डिया और अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, यूनाइटेड फास्फोरस लिमि., मुम्बई
8. प्रो. एस. एन. नायक, ग्रामीण विकास केन्द्र, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली (आई.आई.टी.डी.) हौज खास, नई दिल्ली – 110 016
9. डॉ. शाहबुद्दीन, वरिष्ठ महाप्रबंधक, भारत रसायन लिमि., नई दिल्ली
10. डॉ. एस. के. रज़ा, निदेशक, आई.पी.एफ.टी., गुड़गाँव (हरियाणा) – **सदस्य सचिव**

(vii) अनुसंधान सलाहकार बोर्ड (आर.ए.बी) बैठक :

बारहवीं योजना अवधि में प्रस्तावित की गई परियोजनाओं पर विचार–विमर्श करने के लिए पुनर्गठित आर.ए.बी. की एक बैठक 16 अक्तूबर 2012 को आयोजित की गई और आर.ए.बी. द्वारा उन्हें अनुमोदन प्रदान किया गया।

(viii) शासी निकाय (जी.बी.) बैठक :

आई.पी.एफ.टी. की शासी निकाय की 24वीं बैठक सचिव (ररायन और पेट्रोरसायन विभाग) की अध्यक्षता में 13 अगस्त 2012 को आयोजित की गई।

(ix) रिकॉर्ड संख्या में उद्योग प्रायोजित परियोजनाएँ :

जैविक–क्षमता, फाइटोटॉक्सिसिटी, अवशेष विश्लेषण और स्थायित्व अध्ययन पर डाटा जेनेरेशन के लिए आई.पी.एफ.टी. को भारतीय कृषि रसायन उद्योगों द्वारा रिकॉर्ड संख्या में नई परियोजनाएँ प्रायोजित की गई हैं।

(x) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर के साथ समझौता ज्ञापन :

सहयोगी अनुसंधान कार्यक्रम के उत्तरदायित्व के लिए आई.पी.एफ.टी. और भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर के बीच समझौता ज्ञापन किया गया। "मेज़रमेन्ट ऑफ पेस्टिसाइड रेज़ीड्यूज़ इन एयर आफ्टर पेस्टिसाइड एप्लीकेशन" शीर्षक एक सहयोगी परियोजना आरंभ की गई है।

(xi) नेशनल रिसर्च सेंटर ऑन कैमल (एन.आर.सी.सी), बीकानेर के साथ समझौता ज्ञापन :

सहयोगी अनुसंधान कार्यक्रम के उत्तरदायित्व के लिए आई.पी.एफ.टी. और नेशनल रिसर्च सेंटर ऑन कैमल (एन.आर.सी.सी) के बीच समझौता ज्ञापन किया गया। "फेरो–केमिकल एनालिसिस ऑफ पेस्टिसाइड्स इन द यूरीन ऑफ ड्रॉमेडेरी कैमल्स" शीर्षक एक सहयोगी परियोजना आरंभ की गई है।

(xii) Mutual Non-Disclosure Agreement with M/s Nagarjuna Agrichem Ltd., Hyderabad:

A mutual Non-Disclosure agreement has been signed between IPFT and M/s Nagarjuna Agrichem Ltd., Hyderabad for working sponsored projects between IPFT and M/s Nagarjuna Agrichem Ltd.

(xiii) Workshop on "Production of User & Environment Friendly Pesticide Formulations, Quality Assurance and Instrumental Methods of Analysis" (October 29 – November 02, 2012) :

A workshop on **"Production of User & Environment Friendly Pesticide Formulations, Quality Assurance and Instrumental Methods of Analysis"** was held at IPFT during October 29-November 02, 2012. The workshop was attended by participants from the Indian agrochemical industries.

5. PROGRESS OF ONGOING PROJECTS :

5.1 XI Plan Projects :

A.	**Project Title**	:	Formulation Development for Pre and Post Harvest Pest Management.
	Date of Sanction	:	01st January, 2011
	Date of Completion	:	31st March, 2013
	Sanctioned Cost for 2012-13	:	₹ 8,50,000.00

(xii) मैसर्स नागार्जुन एग्रीकैम लिमि., हैदराबाद के साथ आपसी अप्रकटीकरण करार :

आई.पी.एफ.टी. और मैसर्स नागार्जुन एग्रीकैम लिमि. के बीच चालू प्रायोजित परियोजनाओं के लिए आई.पी.एफ.टी. और मैसर्स नागार्जुन एग्रीकैम लिमि., हैदराबाद के बीच एक आपसी अप्रकटीकरण करार पर हस्ताक्षर किए गए।

(xiii) "प्रयोक्ता एवं पर्यावरण के अनुकूल पेस्टिसाइड सूत्रयोगों का उत्पादन, गुणवत्ता आश्वासन और विश्लेषण की यंत्रीय पद्धतियाँ" पर कार्यशाला (29 अक्तूबर से 02 नवम्बर 2012) :

29 अक्तूबर से 02 नवम्बर 2012 के दौरान आई.पी.एफ.टी. में **"प्रयोक्ता एवं पर्यावरण के अनुकूल पेस्टिसाइड सूत्रयोगों का उत्पादन, गुणवत्ता आश्वासन और विश्लेषण की यंत्रीय पद्धतियाँ"** पर कार्यशाला आयोजित हुई। इस कार्यशाला में भारतीय कृषि रसायन उद्योगों से सहभागियों ने भाग लिया।

5. चल रही परियोजनाओं की प्रगति :

5.1 ग्यारहवीं योजना परियोजनाएँ :

क. परियोजना का शीर्षक : फार्मूलेशन डेवल्पमेन्ट फॉर प्री एण्ड पोस्ट हार्वेस्ट पेस्ट मैनेजमेन्ट।

स्वीकृति की तिथि : 01 जनवरी 2011

समाप्ति की तिथि : 31 मार्च 2013

2012-13 के लिए स्वीकृत लागत : ₹ 8,50,000.00

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

B. **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.

Date of Sanction	:	27th January, 2010
Date of Completion	:	31st March, 2013
Sanctioned Cost for 2012-13	:	₹ 9,70,000.00

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.

लक्ष्य :

(i) हाऊसहोल्ड परियोजना में अधूरे कार्य को पूरा करना।

(ii) पूर्व और फसलोत्तर पेस्ट प्रबंधन के लिए पेस्टिसाइड सूत्रयोगों का विकास।

प्रगति/उपलब्धियाँ :

- माइक्रो इमल्शन आधारित वानस्पतिक सूत्रयोगों को विकसित कर लिया गया है और संग्रहित अनाज कीटों के लिए उनकी जैवक्षमता को मूल्यांकित किया जा रहा है।
- वानस्पतिक टैबलेटों को विकसित कर लिया गया है और संग्रहित अनाज कीटों के लिए उनकी जैवक्षमता का कार्य प्रगति पर है।
- पैकेजिंग/भण्डारण सामग्री में समाविष्ट करने/अवशोषण करने/ अधिशोषण करने के लिए कन्ट्रोल्ड रिलीज़ फार्मूलेशन का विकास।
- भण्डारण कीट को नियंत्रित करने के लिए ठोस सूत्रयोग विकास।
- टैबलेट सूत्रयोगों में सक्रिय संघटक के रुप में पादप आधारित ठोस अपशिष्ट या कृषि अपशिष्ट के जलीय अरक को विकसित करने का प्रयास किया जाएगा।
- एम.ई., ई.डब्ल्यू. जैसे वाष्पशील तेल और अवाष्पशील तेल आधारित तरल सूत्रयोग।
- भण्डारण कीट प्रबंधन हेतु आवश्यकता पर आधारित पेस्टिसाइड सूत्रयोगों/उत्पादों के विकास के लिए सेन्ट्रल वेयरहाऊस कॉर्पोरेशन के साथ सहयोग करने के प्रयास किए जाएंगे।

(ख) परियोजना का शीर्षक : स्टडीज़ ऑन पेस्टिसाइड फार्मूलेशन्स फ्रॉम बेसिल एण्ड टरमरिक ऑयल फॉर हाऊसहोल्ड एण्ड एग्रीकल्चर परपसिज़ : डेवल्पमेन्ट ऑफ फार्मूलेशन्स, देयर स्टेबिलाइज़ेशन एण्ड बायो–इवेल्यूएशन स्टडीज़ ऑन सेलेक्टिड स्पीशिज़/क्रॉप्स।

स्वीकृति की तिथि : 27 जनवरी 2010

समाप्ति की तिथि : 31 मार्च 2013

2012–13 के लिए स्वीकृत लागत : ₹ 9,70,000.00

लक्ष्य :

(i) इन यौगिकों से सम्बन्धित विभिन्न प्रकाशनों 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) 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 and 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) has been developed and their physico–chemical studies are being carried out.

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

Date of Sanction : 27th January, 2010

Date of Completion : 31st March, 2013

Sanctioned Cost for 2012-13 : ₹ 6,80,000.00

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).
- Develo‸ ment of suitable formulation of the candidate organism.

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

(iv) उत्पाद को व्यापारिक रुप से व्यवहार्य और 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 विरुद्ध सूत्रबद्ध उत्पादों के जैव-मूल्यांकन को पूरा करना।

प्रगति/उपलब्धियाँ :

- तुलसी और हल्दी तेल 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 मिथाइल यूज़ेनॉल (तुलसी के तेल के मुख्य संघटक) से जल आधारित माइक्रो-इमल्शन को विकसित किया गया और उनके भौतिक-रसायनिक अध्ययन को कार्यान्वित किया जा रहा है।

ग. परियोजना का शीर्षक : आइसोलेशन, फार्मूलेशन डेवलपमेन्ट एण्ड एप्लीकेशन ऑफ सूटेबल माइकोहर्बिसाइड अगेन्स्ट ट्राइन्थमा पोर्ट्यूलाकास्ट्रम एल. वीड इन खरीफ क्रॉप।

स्वीकृति की तिथि : 27 जनवरी 2010

समाप्ति की तिथि : 31 मार्च 2013

2012-13 के लिए स्वीकृत लागत : ₹ 6,80,000.00

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 प्रयोगशाला और क्षेत्रीय स्थितियों के अंतर्गत असूत्रबद्ध और सूत्रबद्ध रूपों में विनिर्दिष्ट जीवों की क्षमता का निर्धारण।

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

5.2 XII Plan Projects :

A. Project Title : Development of User & Environment Friendly Water Dispersible Granule Formulations of Highly Toxic, Broad Spectrum & effective Pesticides to reduce their Toxicity for Continuation of Use and Prevention from Ban.

Date of Sanction : 01st September, 2012

Date of Completion : 31st March, 2017

Objectives :

(i) Development of safe & environment friendly water dispersible granule formulations of very effective and toxic organo-phosphorous liquid & semi solid pesticides as safe alternative to their conventional EC/SL formulations.

(ii) Optimization of inert-ingredients for these new formulations.

(iii) Optimization of the process to make the formulation industrially feasible and commercially viable.

(iv) Parameter optimization and formulation design to make product user & environment friendly to reduce toxicity on non-target organisms.

(v) Physico-chemical analysis the formulations developed and modifications in ingredient & process to prepare cost effective quality products.

B. Project Title : Development of Mass Production Technique and Formulation for Baculoviruses.

Date of Sanction : 01st September, 2012

Date of Completion : 31st March, 2017

Objectives :

(i) Development of economically viable mass production technique.

(ii) Development of suitable formulation.

(iii) Transfer of developed techniques.

5.2 बारहवीं योजना परियोजनाएँ :

क. परियोजना का शीर्षक : डेवल्पमेन्ट ऑफ यूज़र एण्ड एन्वायरमेंट फ्रेंडली वॉटर डिस्पर्सिबल ग्रेन्यूल फॉर्मूलेशन्स ऑफ हाइली टॉक्सिक, ब्रॉड स्पेक्ट्रम एण्ड इफैक्टिव पेस्टिसाइड्स टू रिड्यूस देयर टॉक्सिसिटी फॉर कॉन्टीन्यूएशन ऑफ यूज़ एण्ड प्रीवेन्शन फ्रॉम बैन।

स्वीकृति की तिथि : 01 सितम्बर 2012

समाप्ति की तिथि : 31 मार्च 2017

लक्ष्य :

(i) बहुत प्रभावी और विषैले ओर्गेनो–फॉस्फोरस तरल और अल्प ठोस पेस्टिसाइडों के सुरक्षित व पर्यावरण के अनुकूल वॉटर डिस्पर्सिबल ग्रेन्यूल सूत्रयोगों का, इनके परम्परागत ईसी/एसएल सूत्रयोगों के सुरक्षित विकल्प के रुप में, विकास।

(ii) इन नए सूत्रयागों के लिए निष्क्रिय–संघटकों का इष्टतमीकरण।

(iii) सूत्रयोग को औद्योगिक रुप से उपयुक्त और व्यापारिक रुप से व्यवहार्य बनाने के लिए प्रक्रिया का इष्टतमीकरण।

(iv) अलक्षित जीवों पर विषाक्तता को कम करने के लिए उत्पाद को प्रयोक्ता और पर्यावरण अनुकूल बनाने हेतु मापदण्ड इष्टतमीकरण और सूत्रयोग डिज़ाइन।

(v) विकसित किए गए सूत्रयोगों का भौतिक–रसायनिक विश्लेषण और संघटकों में परिवर्तनों व लागत प्रभावी गुणवत्ता उत्पादों को तैयार करने की प्रक्रिया का सुधारीकरण।

ख. परियोजना का शीर्षक : डेवल्पमेन्ट ऑफ मास प्रोडक्शन टेक्नीक एण्ड फार्मूलेशन फॉर बैक्यूलोवायरसिज़।

स्वीकृति की तिथि : 01 सितम्बर 2012

समाप्ति की तिथि : 31 मार्च 2017

लक्ष्य :

(i) किफायती रुप से क्षम बहुमात्र–उत्पादन तकनीक का विकास।

(ii) उपयुक्त सूत्रयोग का विकास।

(iii) विकसित तकनीकों का हस्तांतरण।

6. PAPERS PUBLISHED / COMMUNICATED :

S. No.	Author(s)	Title	Journal Name, Vol. No., Page No., Year
1.	Megha Pant, Saurabh Dubey, S.K. Raza & P.K. Patanjali	Encapsulation of neem and karanja oil mixture for synergistic as well as larvicidal activity for mosquito control.	J. Sc. Ind. Res., 71, 348-352 (2012)
2.	D.R. Bajya, H.S. Baheti, A.S. Tomar & S.K. Raza	Field efficacy of new insecticide combination Ampligo 150 ZC (chlorantraniliprole 9.8% + lambda cyhalothrin 4.6% ZC) against bollworm complex in cotton.	Proceedings of the Global Cotton Production Technologies vis-a-vis Climate Change, 314-318 (2012)
3.	P.K. Patanjali & Manisha Singla	Phase behavior of neem oil based microemulsion formulations.	Industrial Crops & Products, 44, 421-426 (2013)
4.	D.R. Bajya, H.S. Baheti & S.K. Raza	Field efficacy of thiamethoxam 75% SG against major sucking pests of cotton and effect on natural enemies.	Pestology, XXXVII, 46-50 (2013)
5.	D.R. Bajya, H.S. Baheti & S.K. Raza	Bio-efficacy evaluation of lambda-cyhalothrin 4.9% CS formulation against insect pests of soybean.	Pestology, XXXVII, 60-62 (2013)
6.	L.K. Thakur, Sunita Roy, Rajmani Prajapati, Mukesh K. Singh & S.K. Raza	Development of environment and user friendly EC formulation from Basil Oil –their physico-chemical and antifungal studies.	Communicated
7.	Rajmani Prajapati, Sunita Roy, Sudeep Mishra, S.K. Raza & L.K. Thakur	Extraction, formulation development and evaluation of *A. conizoides* plant extract.	Communicated

6. प्रकाशित / सूचित किए गए लेखः

क्रम सं0	लेखक	शीर्षक	पत्रिका का नाम, अंक, पृष्ठ सं0, वर्ष
1.	मेघा पंत, सौरभ दूबे, एस.के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	इन्कैपस्यूलेशन ऑफ नीम एण्ड करन्जा ऑयल मिक्सचर फॉर सिनरजिस्टिक एज़ वैल एज़ लारविसाइडल एक्टिविटी फॉर मॉस्कीटो कंट्रोल	जे. एससी. इन्ड. रेस, 71, 348–352 (2012)
2.	डी.आर. बाज्या, एच. एस. बाहेती, ए.एस. तोमर और एस. के. रज़ा	फील्ड एफिकेसी ऑफ न्यू इन्सैक्टिसाइड कॉम्बिनेशन एम्पलिगो 150 ज़ेड.सी.(क्लोरेनट्रेनिलिप्रोल 9.8%+ लैम्बडा साइहैलोथ्रिन 4.6% ज़ेड.सी.) अगेंस्ट बॉलवॉर्म कॉम्पलेक्स इन कॉटन	प्रोसीडिंग्स ऑफ द ग्लोबल कॉटन प्रोडक्शन टेक्नोलॉजीज़ वीज़्–आ–वी क्लाइमेट चेंज, 314–318 (2012)
3.	पी. के. पतंजलि और मनीषा सिंगला	फेज़ बीहेवियर ऑफ नीम ऑयल बेस्ड माइक्रोइमल्शन फार्मूलेशन्स	इंडस्ट्रियल क्रॉप्स एण्ड प्रोडक्ट्स, 44, 421–426 (2013)
4.	डी.आर. बाज्या, एच. एस. बाहेती, और एस. के. रज़ा	फील्ड एफिकेसी ऑफ थियामीथोक्ज़ोम 75% एस.जी. अगेंस्ट मेजर सकिंग पेस्ट्स ऑफ कॉटन एण्ड इफैक्ट ऑन नेचुरल एनीमीज़	पेस्टोलॉजी, XXXVII, 46-50 (2013)
5.	डी.आर. बाज्या, एच. एस. बाहेती, और एस. के. रज़ा	बायो–एफिकेसी इवेल्यूएशन ऑफ लैम्बडा साइहैलोथ्रिन 4.9% सी. एस. फार्मूलेशन अगेंस्ट इंसैक्ट पेस्ट्स ऑफ सॉयबीन	पेस्टोलॉजी, XXXVII, 60-62 (2013)
6.	एल. के. ठाकुर, सुनीता रॉय, राजमणि प्रजापति, मुकेश के. सिंह और एस. के. रज़ा	डेवल्पमेन्ट ऑफ एन्वायरमेन्ट एण्ड यूज़र फ्रेंडली ईसी फार्मूलेशन फ्रॉम बेसिल ऑयल– देयर फिज़िको–केमिकल एण्ड एंटीफंगल स्टडीज़	सूचित
7.	राजमणि प्रजापति, सुनीता रॉय, सुदीप मिश्रा, एस. के. रज़ा और एल. के. ठाकुर,	एक्सट्रैक्शन, फार्मूलेशन डेवल्पमेन्ट एण्ड इवेल्यूएशन ऑफ ए. कॉनिज़ोएड्स प्लांट एक्सट्रैक्ट	सूचित

7. PATENTS FILED/GRANTED :

S. No.	Inventor(s)	Title	Patent Granted/ Filed No.
1.	Lalitesh K. Thakur, Paras Jain & S.K. Raza	A mosquito repellent cream formulation.	2957/DEL/2012
2.	Lalitesh K. Thakur, Paras Jain & S.K. Raza	Water based antimicrobial and insect repellant cleaning solution.	1966/DEL/2012
3.	P.K. Patanjali, Smriti Kala, Amrish Agarwal & S.K. Raza	Controlled release floating tablets as a vehicle to transport synthetic and biopesticides for the control of aquatic pests.	880/DEL/2012
4.	P.K. Patanjali, Saurabh Dubey, Megha Pant, S.K. Raza & S.N. Naik	Insecticidal compositions for controlling household pests.	2705/DEL/2012

8. CHAPTERS IN BOOKS :

S. No.	Authors (S)	Title of the Chapter	Book Name, Publisher, Page No., Year
1.	L.K. Thakur	Pesticide Micro emulsions and Bio pesticide Formulations.	Bio-control : Management, Process & Challenges, NOVA, USA, 107-132, 2012
2.	D.K. Hazra & P.K. Patanjali	Impact of formulations on bioefficacy and safety to environment.	Insect Pest Management, Scientific Publishers, Jodhpur, 197-207, 2013

7. फाइल किए गए / स्वीकृत पेटेन्टः

क्रम सं0	आविष्कारक	शीर्षक	पेटेन्ट का स्वीकृत/फाइल किया गया नं0
1.	ललितेश के. ठाकुर, पारस जैन और एस. के. रज़ा	ए मॉसकीटो रेपेलेन्ट क्रीम फार्मूलेशन	2957/डीईएल/2012
2.	ललितेश के. ठाकुर, पारस जैन और एस. के. रज़ा	वॉटर बेस्ड एन्टीमाइक्रोबायल एण्ड इन्सैक्ट रेपेलेन्ट क्लीनिंग सोल्यूशन	1966/डीईएल/2012
3.	पी. के. पतंजलि, स्मृति काला, अमरीश अग्रवाल और एस. के. रज़ा	कन्ट्रोल्ड रिलीज़ फ्लोटिंग टैबलेट्स एज़ ए वेहिकल टू ट्रांसपोर्ट सिन्थैटिक एण्ड बायोपेस्टिसाइड्स फॉर द कंट्रोल ऑफ एक्वाटिक पेस्ट्स	880/डीईएल/2012
4.	पी. के. पतंजलि, सौरभ दूबे, मेघा पंत, एस. के. रज़ा और एस. एन. नायक	इन्सैक्टिसाइडल कॉम्पोज़िशन्स फॉर कन्ट्रोलिंग हाऊस होल्ड पेस्ट्स	2705/डीईएल/2012

8. पुस्तकों में अध्याय :

क्रम सं0	लेखक	अध्याय का शीर्षक	पुस्तक का नाम, प्रकाशक, पृष्ठ सं., वर्ष
1.	एल. के. ठाकुर	पेस्टिसाइड माइक्रो इमल्शन्स एण्ड बायो पेस्टिसाइड फार्मूलेशन्स	बायो—कंट्रोल : मैनेजमेन्ट, प्रोसेस एण्ड चैलेंजिज़, नोवा, यू.एस.ए., 107—132, 2012
2.	डी. के. हाज़रा और पी. के. पतंजलि	इम्पैक्ट ऑफ फार्मूलेशन्स ऑन बायोइफिकेसी एण्ड सेफ्टी टू एन्वायरमेन्ट	इन्सैक्ट पेस्ट मैनेजमेन्ट, साइंटिफिक पब्लिशर्स, जोधपुर, 197—207, 2013

9. PAPERS IN CONFERENCES :

S. No.	Author(s)	Title	Name of Conference	Venue	Dates
1.	Meenakshi Agarwal, A.S. Tomar & H.S. Baheti	Weed control with mycoherbicides : A nontraditional application of allelopathy.	National Seminar on Biotechnological Approaches in Pest Management.	Punjab Agricultural University, Ludhiana	May 4 – 5, 2012
2.	L.K. Thakur, Sunita Roy, R. Prajapati & S.K. Raza	Use of plant extract formulation as green pesticide.	International Conference Chemical Constellation Cheminar-2012.	Department of Chemistry, NIT, Jalandhar	September 10 – 12, 2012
3.	D.R. Bajya, H.S. Baheti, A.S. Tomar & S.K. Raza	Field efficacy of new insecticide combination (Chlorantraniliprole 9.3% + lambda Cyhalothrin 4.6% zc) against bollworm complex in cotton.	Silver Jubilee International Symposium on "Global Cotton Production Technologies *vis-a-vis* Climate Change".	CCS Haryana Agricultural University, Hisar	October 10 – 12, 2012
4.	Megha Pant, Smita Srivastava, Saurabh Dubey, S.K. Raza & P.K. Patanjali	Utilization of bio-botanical waste for household as well as pos harvest pest management.	International Conference on "Agriculture, Food Sciences & Environmental Technology for sustainable Global Development".	Jawahar Lal Nehru University (JNU), New Delhi	October 28 – 29, 2012
5.	Shweta, Neeraj Kumar, Saurabh Dubey, D.K. Hazra, S.K. Raza & P.K. Patanjali	Micellar kinetics : critical parameter for stabilizing hydrolytically unstable pesticides in water based microemulsion formulations.	International Conference on "Agriculture, Food Sciences & Environmental Technology for sustainable Global Development".	Jawahar Lal Nehru University (JNU), New Delhi	October 28 – 29, 2012

9. सम्मेलनों में शोध पत्र :

क्रम सं0	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	स्थल	दिनांक
1.	मीनाक्षी अग्रवाल, ए. एस. तोमर, और एच.एस. बाहेती	वीड कंट्रोल विद माइक्रोहर्बिसाइड्स : ए नॉनट्रेडिशनल एप्लीकेशन ऑफ एलेलोपैथी	नेशनल सेमिनार ऑन बायोटेक्नोलॉजिकल एप्रोचिज़ इन पेस्ट मैनेजमेन्ट	पंजाब एग्रीकल्चरल यूनीवर्सिटी, लुधियाना	04 से 05 मई 2012
2.	एल. के. ठाकुर, सुनीता रॉय, आर. प्रजापति, और एस. के. रज़ा	यूज़ ऑफ प्लांट एक्सट्रैक्ट फार्मूलेशन एज़ ग्रीन पेस्टिसाइड	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स केमिकल कॉन्स्टेलेशन केमिनार –2012	रसायन विज्ञान विभाग, एन.आई.टी., जालंधर	10 से 12 सितम्बर 2012
3.	डी. आर. बाज्या, एच. एस. बाहेती, ए.एस. तोमर और एस. के. रज़ा	फील्ड एफिकेसी ऑफ न्यू इन्सैक्टिसाइड कॉम्बिनेशन (क्लोरेनट्रेनिलिप्रोल 9.3% + लैम्बडा साइहैलोथ्रिन 4.6% ज़ेड.सी.) अगेंस्ट बॉलवॉर्म कॉम्पलेक्स इन कॉटन	सिल्वर जुबिली इंटरनेशनल सिम्पोज़ियम ऑन "ग्लोबल कॉटन प्रोडक्शन टेक्नोलॉजीज़ वीज़–आ–वी क्लाइमेट चेंज"	सी.सी.एस. हरियाणा एग्रीकल्चरल यूनीवर्सिटी, हिसार	10 से 12 अक्तूबर 2012
4.	मेघा पंत, स्मिता श्रीवास्तव, सौरभ दूबे, एस. के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	यूटीलाइज़ेशन ऑफ बायो–बोटानिकल वेस्ट फॉर हाऊसहोल्ड एज़ वैल एज़ पोस्ट हार्वेस्ट पेस्ट मैनेजमेन्ट	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन "एग्रीकल्चर, फूड साइंसिज़ एण्ड एन्वायरमेंटल टेक्नोलॉजी फॉर सस्टेनेबल ग्लोबल डेवल्पमेन्ट"	जवाहर लाल नेहरु यूनीवर्सिटी (जे.एन.यू.) नई दिल्ली	28 से 29 अक्तूबर 2012
5.	श्वेता, नीरज कुमार, सौरभ दूबे, डी. के. हाज़रा, एस.के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	माइसेलर काइनेटिक्स : क्रिटिकल पैरामीटर फॉर स्टैबिलाइज़िंग हाइड्रोलाइटिकली अनस्टेबल पेस्टिसाइड्स इन वॉटर बेस्ड माइक्रोइमल्शन फॉर्मूलेशन्स	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन "एग्रीकल्चर, फूड साइंसिज़ एण्ड एन्वायरमेंटल टेक्नोलॉजी फॉर सस्टेनेबल ग्लोबल डेवल्पमेन्ट"	जवाहर लाल नेहरु यूनीवर्सिटी (जे.एन.यू.) नई दिल्ली	28 से 29 अक्तूबर 2012

S. No.	Author(s)	Title	Name of Conference	Venue	Dates
6.	D.K. Hazra, Shweta, S.K. Raza & P.K. Patanjali	Identification of botanical synergists for bio-degradable neem based pesticides : bioefficaciy enhancement and cost minimization.	World Neem Conference.	Neem Foundation, Nagpur	November 21 – 24, 2012
7.	D.R. Bajya, H.S. Baheti & S.K. Raza	Efficacy of atrazine 50% WP as pre-emergence herbicide for weed control in sugarcane, saccharum officinarum (l).	3rd International Agronomy Congress on "Agricultural Diversification, Climate Change Management and Livelihoods".	Division of Agronomy, IARI, Pusa, New Delhi	November 26 – 30, 2012
8.	D.R. Bajya, H.S. Baheti & S.K. Raza	Bio efficacy of imidacloprid 0.3 %g against whiteGrub, *Holotrichia consanguinea* blanch in groundnut.	International Conference on "Plant Health Management for Food Security".	Plant Protection Association of India, NBPGR, Hyderabad	November 28 – 30, 2012
9.	R.G. Samota, H.S. Baheti, L.K. Thakur, D.R. Bajya & S.K. Raza	Field evaluation of basil oil formulations against sucking pests of cotton.	International Conference on "Plant Health Management for Food Security".	Plant Protection Association of India, NBPGR, Hyderabad	November 28 – 30, 2012
10.	D.K. Hazra, S.K. Raza & P.K. Patanjali	Requirements for user & environment friendly new generation pesticide formulations for clean environment and food.	International Symposium on "Food Security Dilemma".	Bidhan Chandra Krishi Viswavidyalaya (BCKV), Kalyani	December 07 – 09, 2012
11.	Shweta, Neeraj Kumar, Saurabh Dubey, D.K. Hazra, S.K. Raza & P.K. Patanjali	Micellar kinetics – the key parameter for the preparation of environment & user friendly water based micro emulsion formulations.	International Symposium on "Food Security Dilemma".	Bidhan Chandra Krishi Viswavidyalaya (BCKV), Kalyani	December 07 – 09, 2012

क्रम सं0	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	स्थल	दिनांक
6.	डी. के. हाज़रा, श्वेता, एस. के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	आईडेंटिफिकेशन ऑफ बोटानिकल सिनरजिस्ट्स फॉर बायो–डीग्रेडेबल नीम बेस्ड पेस्टिसाइड्स : बायोएफिकेसी इन्हैंसमेन्ट एण्ड कॉस्ट मिनिमाइज़ेशन	वर्ल्ड नीम कॉन्फ्रेंस	नीम फाऊंडेशन, नागपुर	21 से 24 नवम्बर 2012
7.	डी. आर. बाज्या, एच. एस. बाहेती, और एस. के. रज़ा	एफिकेसी ऑफ एट्राज़ाइन 50% डब्ल्यू.पी. एज़ प्री–इमरजेन्स हर्बिसाइड फॉर वीड कंट्रोल इन शूगरकैन, सैकरम ऑफिसाइनेरम (एल)	थर्ड इंटरनेशनल एग्रोनॉमी कॉंग्रेस ऑन "एग्रीकल्चरल डाइवरसिफिकेशन, क्लाइमेट चेंज मैनेजमेन्ट एण्ड लाइवलिहुड्स"	कृषि विज्ञान प्रभाग, आई.ए. आर.आई., पूसा, नई दिल्ली	26 से 30 नवम्बर 2012
8.	डी. आर. बाज्या, एच. एस. बाहेती, और एस. के. रज़ा	बायो एफिकेसी ऑफ इमिडाक्लोप्रिड 0.3% जी अगेंस्ट वाइट ग्रब, *होलोट्रिशिया कॉन्सैंगड़िनी* ब्लांच इन ग्राऊण्डनट	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन "प्लांट हेल्थ मैनेजमेन्ट फॉर फूड सिक्योरिटी"	प्लांट प्रोटेक्शन एसोसिएशन ऑफ इण्डिया, एनबीपीजीआर, हैदराबाद	28 से 30 नवम्बर 2012
9.	आर. जी. समोटा, एच. एस. बाहेती, एल. के. ठाकुर, डी. आर. बाज्या और एस. के. रज़ा	फील्ड इवेल्यूएशन ऑफ बेसिल ऑयल फार्मूलेशन्स अगेंस्ट सकिंग पेस्ट्स ऑफ कॉटन	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन "प्लांट हेल्थ मैनेजमेन्ट फॉर फूड सिक्योरिटी"	प्लांट प्रोटेक्शन एसोसिएशन ऑफ इण्डिया, एनबीपीजीआर, हैदराबाद	28 से 30 नवम्बर 2012
10.	डी. के. हाज़रा, एस. के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	रिक्वायरमेन्ट्स फॉर यूज़र एण्ड एन्वायरमेन्ट फ्रेंडली न्यू जेनेरेशन पेस्टिसाइड फार्मूलेशन्स फॉर क्लीन एन्वायरमेंट एण्ड फूड	इंटरनेशनल सिम्पोज़ियम ऑन "फूड सिक्योरिटी डिलेमा"	बिधान चंद्र कृषि विश्वविद्यालय (बीसीकेवी), कल्याणी	07 से 09 दिसम्बर 2012
11.	श्वेता, नीरज कुमार, सौरभ दूबे, डी. के. हाज़रा, एस.के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	माइसेलर काइनेटिक्स : द की पैरामीटर फॉर द प्रीपेरेशन ऑफ एन्वायरमेंट एण्ड यूज़र फ्रेंडली वॉटर बेस्ड माइक्रो इमल्शन फॉर्मूलेशन्स	इंटरनेशनल सिम्पोज़ियम ऑन "फूड सिक्योरिटी डिलेमा"	बिधान चंद्र कृषि विश्वविद्यालय (बीसीकेवी), कल्याणी	07 से 09 दिसम्बर 2012

S. No.	Author(s)	Title	Name of Conference	Venue	Dates
12.	Mukesh K. Singh, Sudeep Mishra, Ompal Singh, L.K. Thakur & S.K. Raza	Analysis of pesticide residue in water from different sources in Delhi and NCR region.	International Symposium on "Food Security Dilemma".	Bidhan Chandra Krishi Viswavidyalaya (BCKV), Kalyani	December 07 – 09, 2012
13.	L.K. Thakur, Sunita Roy, R. Prajapati & S.K. Raza	Development of botanical pesticide micro emulsion and their thermodynamic stability.	7th National Conference on "Thermodynamics of Chemical, Biological and Environmental Processes, TCBEP-2012".	S.V. University, Tirupati	December 10 – 12, 2012
14.	D.K. Hazra, Priya Pandey, Dinesh Bhardwaj, S.K. Raza & P.K. Patanjali	New generation pesticide formulations: impact on human health and environmental pollution.	Soil Health and Sustainable Agriculture	Amity University, Noida	January 15 – 17, 2013
15.	Megha Pant, Smita Srivastava, Saurabh Dubey, S.K. Raza & P.K. Patanjali.	Nanopesticide formulations for post harvest pest management.	10th National Symposium on "Biotechnological Approach for Plant Protection"	Society of Plant Protection Science, Goa	January 27 – 29, 2013
16.	Megha Pant, Smita Srivastava, Saurabh Dubey, S.K. Raza & P.K. Patanjali.	Botanical pesticide based tablets for the control of household pests.	10th National Symposium on "Biotechnological Approach for Plant Protection"	Society of Plant Protection Science, Goa	January 27 – 29, 2013
17.	Sudeep Mishra, Mahesh K. Saini, Samsul Alam, L.K. Thakur & S.K. Raza	Method Development and Validation for multiclass pesticide residues in cereals using Gas Chromatography Electron Capture Detection (GC-ECD) and Mass Spectrometry (GC-MS).	International Conference on "Chemistry : Frontiers and Challenges".	Aligarh Muslim University, Aligarh	March 02 – 03, 2013

क्रम सं0	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	स्थल	दिनांक
12.	मुकेश के. सिंह, सुदीप मिश्रा, ओमपाल सिंह, एल. के. ठाकुर और एस. के. रज़ा	एनालिसिस ऑफ पेस्टिसाइड रेज़ीड्यू इन वाटर फ्रॉम डिफरेन्ट सोर्सिज़ इन दिल्ली एण्ड एन.सी.आर. रिज़न	इंटरनेशनल सिम्पोज़ियम ऑन "फूड सिक्योरिटी डिलेमा"	बिधान चंद्र कृषि विश्वविद्यालय (बीसीकेवी), कल्याणी	07 से 09 दिसम्बर 2012
13.	एल. के. ठाकुर, सुनीता रॉय, आर. प्रजापति, और एस. के. रज़ा	डेवल्पमेन्ट ऑफ बोटानिकल पेस्टिसाइड माइक्रो इमल्शन एण्ड देअर थर्मोडाइनैमिक स्टेबिलिटी	सेवेन्थ नेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन "थर्मोडाइनैमिक्स ऑफ केमिकल, बायोलॉजिकल एण्ड एन्वायरमेंटल प्रोसेसिज़, टीसीबीईपी –2012"	एस.वी.यूनीवर्सिटी, तिरूपति	10 से 12 दिसम्बर 2012
14.	डी. के. हाज़रा, प्रिया पाण्डे, दिनेश भारद्वाज, एस. के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	न्यू जेनेरेशन पेस्टिसाइड फार्मूलेशन्स : इम्पैक्ट ऑन ह्यूमन हेल्थ एण्ड एनवायरमेंटल पोल्यूशन	सोयल हेल्थ एण्ड सस्टेनेबल एग्रीकल्चर	एमिटी यूनीवर्सिटी, नोएडा	15 से 17 जनवरी 2013
15.	मेघा पंत, स्मिता श्रीवास्तव, सौरभ दूबे, एस. के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	नैनोपेस्टिसाइड फार्मूलेशन्स फॉर पोस्ट हार्वेस्ट पेस्ट मैनेजमेन्ट	टेन्थ नेशनल सिम्पोज़ियम ऑन "बायोटेक्नोलॉजिकल एप्रोच फॉर प्लांट प्रोटेक्शन"	सोसाइटी ऑफ प्लांट प्रोटेक्शन साइंस, गोवा	27 से 29 जनवरी 2013
16.	मेघा पंत, स्मिता श्रीवास्तव, सौरभ दूबे, एस. के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	बोटानिकल पेस्टिसाइड बेस्ड टैबलेट्स फॉर द कंट्रोल ऑफ हाऊसहोल्ड पेस्ट्स	टेन्थ नेशनल सिम्पोज़ियम ऑन "बायोटेक्नोलॉजिकल एप्रोच फॉर प्लांट प्रोटेक्शन"	सोसाइटी ऑफ प्लांट प्रोटेक्शन साइंस, गोवा	27 से 29 जनवरी 2013
17.	सुदीप मिश्रा, महेश के. सैनी, सामसुल आलम, एल. के. ठाकुर और एस. के. रज़ा	मैथड डेवल्पमेंट एण्ड वेलीडेशन फॉर मल्टीक्लास पेस्टिसाइड रेज़ीड्यूज़ इन सीरल्स यूज़िंग गैस क्रोमेटोग्राफी इलेक्ट्रॉन कैप्चर डिटेक्शन (जीसी–ईसीडी) एण्ड मास स्पेक्ट्रोमीटरी (जीसी–एमएस)	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन "केमिस्ट्री : फ्रंटीयर्स एण्ड चैलेंजिस"	अलीगढ़ मुस्लिम यूनीविर्सिटी, अलीगढ़	02 से 03 मार्च 2013

S. No.	Author(s)	Title	Name of Conference	Venue	Dates
18.	D.K. Hazra, S.K. Raza & P.K. Patanjali	Pesticide formulations for mosquito net and clothing impregnation.	International Conference on "Emerging Trends in Chemical Sciences (ICETCS)".	Gujarat	March 14 – 15, 2013

10. INVITED TALKS/LECTURES BY IPFT SCIENTISTS :

S. No.	Name of the Scientist	Course / Workshop / Seminar	Place	Dates
1.	Dr. D.R. Bajya	Krishi Darshan.	Door Darshan Kendra, New Delhi	April 4, 2012
2.	Dr. D.R. Bajya	Krishi Choupal.	Akaswani Bhavan, New Delhi	May 1, 2012
3.	Dr. S.K. Raza	Technology Day Workshop on "Pollution Prevention Paradigm".	Amity Institute for Environmental Toxicology, Safety and Management, Amity University, Noida	May 11, 2012
4.	Dr. D.R. Bajya	Krishi Darshan.	Door Darshan Kendra, New Delhi	May 17, 2012
5.	Dr. P.K. Patanjali	National Seminar on "Food Safety – Role of Standards".	Bureau of Indian Standards(BIS), Chennai	JUN 20, 2012
6.	Dr. S.K. Raza	UBM Seminar on "Food Safety".	New Delhi	JUN 28, 2012
7.	Dr. P.K. Patanjali	UBWorkshop on "Promotion of Botanicals for Integrated Pest Management". M Seminar on "Food Safety".	Bidhan Chandra Krishi Viswavidyalaya, Kalyani	Jul 04, 2012
8.	Dr. D.R. Bajya	Krishi Darshan.	For Door Darshan Kendra at IPFT	Jul 13, 2012
9.	Dr. P.K. Patanjali	3rd Crop World India – 2012. The Park,	Hyderabad	Sep 10-11, 2012
10.	Dr. L.K. Thakur	International Conference "Chemical Constellation Cheminar-2012" [CCC-2012].	Department of Chemistry, NIT-Jalandhar	Sep 10-12, 2012

क्रम सं0	लेखक	शीर्षक	सम्मेलन का नाम	स्थल	दिनांक
18.	डी. के. हाज़रा, एस. के. रज़ा और पी. के. पतंजलि	पेस्टिसाइड फार्मूलेशन्स फॉर मॉस्कीटो नेट एण्ड क्लोथिंग इम्प्रिग्नेशन	इंटरनेशनल कॉन्फ्रेन्स ऑन "इमरजिंग ट्रेन्ड्स इन केमिकल साइंसिज़ (आईसीईटीसीएस)"	गुजरात	14 से 15 मार्च 2013

10. आई.पी.एफ.टी. वैज्ञानिकों द्वारा आमंत्रित वार्ताएं / व्याख्यान :

क्रम सं0	वैज्ञानिक का नाम	पाठ्यक्रम/कार्यशाला/संगोष्ठी	स्थान	दिनांक
1.	डॉ. डी. आर. बाज्या	कृषि दर्शन	दूरदर्शन केन्द्र, नई दिल्ली	04 अप्रैल 2012
2.	डॉ. डी. आर. बाज्या	कृषक चौपाल	आकाशवाणी भवन, नई दिल्ली	01 मई 2012
3.	डॉ. एस. के. रज़ा	"पोल्यूशन प्रिवेन्शन पैराडाइम" पर प्रौद्योगिकी दिवस कार्यशाला।	एमिटी इंस्टीट्यूट फॉर एन्वायरमेंटल टॉक्सिकॉलोजी, सेफ्टी एण्ड मैनेजमेन्ट, एमिटी यूनीवर्सिटी, नोएडा	11 मई 2012
4.	डॉ. डी. आर. बाज्या	कृषि दर्शन	दूरदर्शन केन्द्र, नई दिल्ली	17 मई 2012
5.	डॉ. पी. के. पतंजलि	"फूड सेफ्टी – रोल ऑफ स्टैण्डर्ड्स" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	भारतीय मानक ब्यूरो (बी. आई.एस), चेन्नई	20 जून 2012
6.	डॉ. एस. के. रज़ा	"फूड सेफ्टी" पर यू.बी.एम. संगोष्ठी	नई दिल्ली	28 जून 2012
7.	डॉ. पी. के. पतंजलि	"प्रोमोशन ऑफ बोटानिकल्स फॉर इन्टेग्रेटिड पेस्ट मैनेजमेन्ट" पर कार्यशाला	बिधान चंद्र कृषि विश्वविद्यालय, कल्याणी	04 जुलाई 2012
8.	डॉ. डी. आर. बाज्या	कृषि दर्शन	आई.पी.एफ.टी. में दूरदर्शन केन्द्र के लिए	31 जुलाई 2012
9.	डॉ. पी. के. पतंजलि	थर्ड क्रॉप वर्ल्ड इण्डिया–2012	द पार्क, हैदराबाद	10 से 11 सितम्बर 2012
10.	डॉ. एल. के. ठाकुर	अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन "केमिकल कॉन्सटेलेशन केमिनार– 2012" [सीसीसी– 2012]	रसायन विज्ञान विभाग– एन.आई.टी.– जालंधर	10 से 12 सितम्बर 2012

S. No.	Name of the Scientist	Course / Workshop / Seminar	Place	Dates
11.	Dr. D.R. Bajya	Krishi Darshan.	for Door Darshan Kendra at IPFT	Oct 3, 2012
12.	Dr. P.K. Patanjali	Workshop on "Development of Botanical pesticides for Pest Management".	Indian Institute of Technology (IIT) Delhi, New Delhi	Oct 17, 2012
13.	Dr. P.K. Patanjali	2nd International Conference on "Nanotechnology – Innovative Materials, Process, Products and Applications (Nanocom – 2012)".	BVV, COE, Pune	Oct 18-19, 2012
14.	Dr. S.K. Raza	Workshop on "Metabolomics : Basics and Applications to Plant Sciences".	TERI, New Delhi	Nov 19-23, 2012
15.	DR. P.K. Patanjali	World Neem Conference–2012.	Nagpur	NOV 21, 2012
16.	DR. P.K. Patanjali	Industry Meet, PMFAI.	PMFAI, Mumbai	NOV 23, 2012
17.	DR. P.K. Patanjali	Conference on Agri-biotechnology.	Confederation of Indian Industries (CII), New Delhi	NOV 27, 2012
18.	Dr. S.K. Raza & Dr. H.S. Baheti	International Conference on "Plant Health Management for Food Security".	Directorate of Rice Research, Hyderabad	Nov 28-30, 2012
19.	Dr. D.K. Hazra, Dr. S.K. Raza & Dr. P.K. Patanjali	International Symposium on 'Food Security Dilemma : Plant Health and Climate Change Issues".	Bidhan Chandra Krishi Viswavidyalaya (BCKV), Kalyani	Dec 7-9, 2012
20.	Dr. P.K. Patanjali	International Symposium on "Food Security Dilemma : Plant Health and Climate Change Issues".	Bidhan Chandra Krishi Viswavidyalaya (BCKV), Kalyani	Dec 7-9, 2012
21.	Dr. H.S. Baheti	Training programme on "Familiarizing with new technologies developments of relevance to NCDC".	National Cooperative Development Corporation, Topic Institute, Gurgaon	Jan 22-24, 2013
22.	Dr. S.K. Raza	National Workshop on "Strategies and Action plan for Plant Health Management in Twelfth Five Year Plan".	Mascot Hotel, Thiruvananthapuram	Feb 7-8, 2013

क्रम सं0	वैज्ञानिक का नाम	पाठ्यक्रम/कार्यशाला/संगोष्ठी	स्थान	दिनांक
11.	डॉ. डी. आर. बाज्या	कृषि दर्शन	आई.पी.एफ.टी. में दूरदर्शन केन्द्र के लिए	03 अक्तूबर 2012
12.	डॉ. पी. के. पतंजलि	"डेवल्पमेन्ट ऑफ बोटानिकल पेस्टिसाइड्स फॉर पेस्ट मैनेजमेन्ट" पर कार्यशाला	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (आई.आई.टी.) दिल्ली, नई दिल्ली	17 अक्तूबर 2012
13.	डॉ. पी. के. पतंजलि	"नैनोटेक्नोलॉजी– इनोवेटिव मैटिरियल्स, प्रोसेस, प्रोडक्ट्स एण्ड एप्लीकेशन्स (नैनोकॉम–2012)" पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	बी.वी.वी., सी.ओ.ई., पूना	18 से 19 अक्तूबर 2012
14.	डॉ. एस. के. रज़ा	"मैटाबोलोमिक्स : बेसिक्स एण्ड एप्लीकेशन्स टू प्लांट साइंसिज़" पर कार्यशाला	टैरी, नई दिल्ली	19 से 23 नवम्बर 2012
15.	डॉ. पी. के. पतंजलि	विश्व नीम सम्मेलन– 2012	नागपुर	21 नवम्बर 2012
16.	डॉ. पी. के. पतंजलि	इंडस्ट्री मीट, पी.एम.एफ.ए.आई.	पी.एम.एफ.ए.आई., मुम्बई	23 नवम्बर 2012
17.	डॉ. पी. के. पतंजलि	एग्री–बायोटेक्नोलॉजी पर सम्मेलन	कॉन्फेडेरेशन ऑफ इण्डियन इंडस्ट्रीज़ (सी.आई.आई.), नई दिल्ली	27 नवम्बर 2012
18.	डॉ. एस. के. रज़ा और डॉ. एच. एस. बाहेती	"प्लांट हेल्थ मैनेजमेन्ट फॉर फूड सिक्योरिटी" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	चावल अनुसंधान निदेशालय, हैदराबाद	28–30 नवम्बर 2012
19.	डॉ. डी. के. हाज़रा, डॉ. एस. के. रज़ा और डॉ. पी. के. पतंजलि	"फूड सिक्योरिटी डिलेमा : प्लांट हेल्थ एण्ड क्लाइमेट चेंज इशूज़" पर अंतर्राष्ट्रीय विचार–गोष्ठी	बिधान चंद्र कृषि विश्वविद्यालय (बी.सी.के.वी.), कल्याणी	7 से 9 दिसम्बर 2012
20.	डॉ. पी. के. पतंजलि	"फूड सिक्योरिटी डिलेमा : प्लांट हेल्थ एण्ड क्लाइमेट चेंज इशूज़" पर अंतर्राष्ट्रीय विचार–गोष्ठी	बिधान चंद्र कृषि विश्वविद्यालय (बी.सी.के.वी.), कल्याणी	7 से 9 दिसम्बर 2012
21.	डॉ. एच. एस. बाहेती	"फेमिलियराइज़िंग विद न्यू टेक्नोलॉजीज़ डेवल्पमेन्ट्स ऑफ रेलिवेन्स टू एन.सी.डी.सी." पर प्रशिक्षण कार्यक्रम	नेशनल कॉपरेटिव डेवल्पमेंट कॉर्पोरेशन, टॉपिक इंस्टीट्यूट, गुड़गाँव	22 से 24 जनवरी 2013
22.	डॉ. एस. के. रज़ा	"स्ट्रैटेजीज़ एण्ड एक्शन प्लान फॉर प्लांट हेल्थ मैनेजमेन्ट इन ट्वेल्फथ फाइव ईयर प्लान" पर राष्ट्रीय कार्यशाला	मैसकॉट होटल, तिरुवंथपुरम	7 से 8 फरवरी 2013

11. 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. Anubha Goel Assistant Professor	IIT, Kanpur	Probable Collaboration Areas.	May 18, 2012
2.	Dr. Tanu Jindal Professor	Amity Institute for Environmental Toxicology, Safety and Management, Amity Univ., Noida	Environmental Toxicology, Pesticide Usage and Sustainable Development.	July 20, 2012
3.	Dr. K. Sekhar Former Chief Controller	DRDO, New Delhi	Innovations in Science & Technology.	Aug 13, 2012
4.	Dr. R.S. Yadav	Medical Doctor	Health.	Sep 13, 2012
5.	Dr. Anuradha Mishra Dean	School of Vocational Studies and Applied Sc., Gautam Buddha University, Noida	Microwave in Polymerization.	Feb 28, 2013

12. VISITORS TO IPFT :

S. No.	Name & Designation of the Visitor	Affiliation of the Visitor	Date of Visit
1.	Dr. M. Paramathma Executive Director	National Oilseeds & Vegetable Oils Development Board, Gurgaon	May 16, 2012
2.	Dr. Anubha Goel Assistant Professor	IIT, Kanpur	May 18, 2012
3.	Dr. V. Rajagopalan Special Secretary & FA	Ministry of Chemicals & Fertilizers, GOI, New Delhi	May 24, 2012
4.	Dr. B. Saha Chief R&D Officer	Nagarjuna Agritech, Hyderabad	May 25, 2012
5.	Dr. Sumat Vyas Principal Scientist	NRC on Camel, Bikaner	Jul 04, 2012
6.	Dr. K. Sekhar Former Chief Controller	Defence R&D Organization (DRDO), New Delhi	Aug 13, 2012
7.	Prof. (Dr.) Anuradha Mishra Dean	School of Vocational Studies and Applied Sciences, Gautam Buddha University, Noida	Feb 28, 2013

11. आई.पी.एफ.टी. में अतिथि वैज्ञानिकों द्वारा आमंत्रित व्याख्यान :

क्रम सं0	वक्ता का नाम व पदनाम	वक्ता का संबंधन	वार्ता/व्याख्यान का शीर्षक	दिनांक
1.	डॉ. अनुभा गोयल सहायक प्रोफेसर	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर	प्रोबेबल कॉलेबोरेशन एरियाज़	18 मई 2012
2.	डॉ. तनु जिंदल प्रोफेसर	एमिटी इंस्टीट्यूट फॉर एन्वायरमेंटल टॉक्सिकॉलोजी, सेफ्टी एण्ड मैनेजमेन्ट, एमिटी यूनीवर्सिटी, नोएडा	एन्वायरमेंटल टॉक्सिकॉलोजी, पेस्टिसाइड यूसेज एण्ड सस्टेनेबल डेवल्पमेन्ट	20 जुलाई 2012
3.	डॉ. के. शेखर पूर्व मुख्य नियंत्रक	डी.आर.डी.ओ., नई दिल्ली	इनोवेशन्स इन साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी	13 अगस्त 2012
4.	डॉ. आर. एस. यादव	चिकित्सक	स्वास्थ्य	14 सितम्बर 2012
5.	डॉ. अनुराधा मिश्रा अधिष्ठाता	स्कूल ऑफ वोकेशनल स्टडीज़ एण्ड एप्लाइड साइंसिज़, गौतम बुद्ध विश्वविद्यालय, नोएडा	माइक्रोवेव इन पोलीमराइज़ेशन	28 फरवरी 2013

12. आई.पी.एफ.टी. में आगन्तुक :

क्रम सं0	आगन्तुक का नाम व पदनाम	आगन्तुक का संबंधन	दौरे की तिथि
1.	डॉ. एम. परमाथमा कार्यपालक निदेशक	नेशनल ऑयलसीड्स एण्ड वेजीटेबल ऑयल्स डेवल्पमेन्ट बोर्ड, गुड़गाँव	16 मई 2012
2.	डॉ. अनुभा गोयल सहायक प्रोफेसर	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर	18 मई 2012
3.	डॉ. वी. राजगोपालन विशेष सचिव एवं वित्त सलाहकार	रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	24 मई 2012
4.	डॉ. बी. साहा मुख्य अनुसंधान एवं विकास अधिकारी	नागार्जुन एग्रीटैक, हैदराबाद	25 मई 2012
5.	डॉ. सुमत व्यास, प्रधान वैज्ञानिक	एन.आर.सी. ऑन कैमल, बीकानेर	04 जुलाई 2012
6.	डॉ. के. शेखर पूर्व मुख्य नियंत्रक	रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डी.आर.डी.ओ), नई दिल्ली	13 अगस्त 2012
7.	प्रो. (डॉ.) अनुराधा मिश्रा अधिष्ठाता	स्कूल ऑफ वोकेशनल स्टडीज़ एण्ड एप्लाइड साइंसिज़, गौतम बुद्ध विश्वविद्यालय, नोएडा	28 फरवरी 2013

S. No.	Name & Designation of the Visitor	Affiliation of the Visitor	Date of Visit
8.	Prof. (Dr.) Tanu Jindal Director	Amity Institute for Environmental Toxicology, Safety and Management, Amity University, Noida	Mar 12, 2013

13. TRAINING COURSES ATTENDED BY IPFT EMPLOYEES :

S. No.	Name of Scientist(s)	Title of the Training Course	Place/Institute	Duration
1.	Dr. H.S. Baheti	Integrated Pest and Disease Management.	JNKVV, Jabalpur	Jun 4 - 24, 2012
2.	Dr. D.R. Bajya	Advances in Biopesticide for IPM in Agro-Ecosystem	MPUAT, Udaipur	Jun15 - Jul 5, 2012
3.	Mr. V.D. Deotale	Pesticide Residue Analysis.	PAU, Ludhiana	Jul 30-Aug 03, 2012
4.	Mr. Mukesh K. Singh	Lab QMS and Internal audit as per ISO 17025:2005.	IIQM, Jaipur	Sep 04 – 7, 2012
5.	Dr. Ravindra Singh	Lab QMS and Internal audit as per ISO 17025:2005.	IIQM, Jaipur	Sep 04 – 07, 2012
6.	Dr. H.S. Baheti	Training course for study directors of GLP test facility.	NASC Complex, New Delhi	Dec 17 – 19, 2012
7.	Dr. Dipak K. Hazra	Hands on training with Malvern Zetasizer.	PCL, Malvern, New Delhi	Dec 26 – 27, 2012

14. TRAINING GIVEN BY IPFT :

14.1 Specialized Training :

S. No.	Name	Designation Training	Affiliation	Duration of Training
1.	Dr. R.K. Kole	Associate Professor	BCKV, Kalyani	Jan 15-18, 2013
2.	Dr. J. Saha	Assistant Professor	BCKV, Kalyani	Jan 15-18, 2013

क्रम सं0	आगन्तुक का नाम व पदनाम	आगन्तुक का संबंधन	दौरे की तिथि
8.	प्रो. (डॉ.) तनु जिंदल निदेशक	एमिटी इंस्टीट्यूट फॉर एन्वायरमेंटल टॉक्सिकॉलोजी, सेफ्टी एण्ड मैनेजमेन्ट, एमिटी यूनीवर्सिटी, नोएडा	12 मार्च 2013

13. आई.पी.एफ.टी. कर्मचारियों द्वारा भाग लिए गए प्रशिक्षण पाठ्यक्रम :

क्रम सं0	वैज्ञानिक का नाम	प्रशिक्षण पाठ्यक्रम का शीर्षक	स्थान / संस्थान	अवधि
1.	डॉ. एच. एस. बाहेती	इंटेग्रेटिड पेस्ट एण्ड डीज़िज़ मैनेजमेन्ट	जे.एन.के.वी.वी., जबलपुर	04 से 24 जून 2012
2.	डॉ. डी. आर. बाज्या	एडवांसिज़ इन बायोपेस्टिसाइड फॉर आई.पी.एम. इन एग्रो इकोसिस्टम	एम.पी.यू.ए.टी., उदयपुर	15 जून से 05 जुलाई 2012
3.	श्री वी. डी. देवताले	पेस्टिसाइड रेज़ीड्यू एनालिसिस	पी.ए.यू., लुधियाना	30 जुलाई से 03 अगस्त 2012
4.	श्री मुकेश के. सिंह	लैब क्यू एम एस एण्ड इंटरनल ऑडिट एज़ पर आईएसओ 17025:2005	आई.आई.क्यू.एम., जयपुर	04 से 07 सितम्बर 2012
5.	डॉ. रविन्द्र सिंह	लैब क्यू एम एस एण्ड इंटरनल ऑडिट एज़ पर आईएसओ 17025:2005	आई.आई.क्यू.एम., जयपुर	04 से 07 सितम्बर 2012
6.	डॉ. एच. एस. बाहेती	ट्रेनिंग कोर्स फॉर स्टडी डारेक्टर्स ऑफ जी एल पी टेस्ट फैसिलिटी	एन.ए.एस.सी. कॉम्पलेक्स, नई दिल्ली	17 से 19 दिसम्बर 2012
7.	डॉ. दीपक के. हाज़रा	हैण्ड्स ऑन ट्रेनिंग विद माल्वर्न ज़ेटासाइज़र	पी.सी.एल., माल्वर्न, नई दिल्ली	26 से 27 दिसम्बर 2012

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

14.1 विशिष्ट प्रशिक्षण :

क्रम सं0	नाम	पदनाम	संबंधन	प्रशिक्षण की अवधि
1.	डॉ. आर. के. कोले	एसोसिएट प्रोफेसर	बी.सी.के.वी., कल्याणी	15 से 18 जनवरी 2013
2.	डॉ. जे. साहा	सहायक प्रोफेसर	बी.सी.के.वी., कल्याणी	15 से 18 जनवरी 2013

S. No.	Name	Designation Training	Affiliation	Duration of Training
3.	Dr. Sankhajit Roy	Assistant Professor	BCKV, Kalyani	Jan 15-18, 2013
4.	Mr. S. Saha	Senior Research Fellow	BCKV, Kalyani	Jan 15-18, 2013
5.	Ms. A. Bhattacharya	Senior Research Fellow	BCKV, Kalyani	Jan 15-18, 2013
6.	Ms. D.D. Bhutia	Senior Research Fellow	BCKV, Kalyani	Jan 15-18, 2013

14.2 General Training :

S. No.	Name	Affiliation	Class	Duration of Training
1.	Garima Mishra	Jyoti Viyapeeth Women's University	B. Tech (Biotech.)	Mar 03 - Jul 29, 12
2.	Akanchha Verma	Jyoti Viyapeeth Women's University	B. Tech (Biotech.)	Mar 12- Jul 29, 12
3.	Arti Singh	Jyoti Viyapeeth Women's University	B. Tech (Biotech.)	May 01 -15, 12
4.	Sumit Jat	Jyoti Viyapeeth Women's University	B. Tech (Biotech.)	May 01 -15, 12
5.	Priyanka Verma	Jyoti Viyapeeth Women's University	B. Tech (Biotech.)	May 01 -15, 12
6.	Priyanka Jain	Jyoti Viyapeeth Women's University	B. Tech (Biotech.)	May 01 -15, 12
7.	Priya Modhok	Amity University	M. Tech (Biotech.)	May 03-Jul 04, 12
8.	Rishikesh Kumar	GICTS, Gwalior	M. Sc. (Biotech.)	Mar 05-Jul 04, 12
9.	Shazia Rifat	GICTS, Gwalior	M. Sc. (Biotech.)	Mar 05-Jul 04, 12
10.	Simran Bindra	Punjab University	M. Sc. (Chemistry)	Jan – Mar, 2013
11.	Mr. Neeraj Kumar	G.B. Pant University, Pantnagar	M. Sc. (Agrochem.)	5 Jun-4 Aug, 2012

क्रम सं0	नाम	पदनाम	संबंधन	प्रशिक्षण की अवधि
3.	डॉ. संखाजित रॉय	सहायक प्रोफेसर	बी.सी.के.वी., कल्याणी	15 से 18 जनवरी 2013
4.	श्री एस. साहा	वरिष्ठ अनुसंधान अध्येता	बी.सी.के.वी., कल्याणी	15 से 18 जनवरी 2013
5.	सुश्री ए. भट्टाचार्या	वरिष्ठ अनुसंधान अध्येता	बी.सी.के.वी., कल्याणी	15 से 18 जनवरी 2013
6.	सुश्री डी. डी. भूटिया	वरिष्ठ अनुसंधान अध्येता	बी.सी.के.वी., कल्याणी	15 से 18 जनवरी 2013

14.2 सामान्य प्रशिक्षण :

क्रम सं0	नाम	संबंधन	कक्षा	प्रशिक्षण की अवधि
1.	गरिमा मिश्रा	ज्योति विद्यापीठ वूमन्स यूनीवर्सिटी	बी. टैक (बायोटैक)	03 मार्च से 29 जुलाई 2012
2.	अकंछा वर्मा	ज्योति विद्यापीठ वूमन्स यूनीवर्सिटी	बी. टैक (बायोटैक)	12 मार्च से 29 जुलाई 2012
3.	आरती सिंह	ज्योति विद्यापीठ वूमन्स यूनीवर्सिटी	बी. टैक (बायोटैक)	01 से 15 मई 2012
4.	सुमित जाट	ज्योति विद्यापीठ वूमन्स यूनीवर्सिटी	बी. टैक (बायोटैक)	01 से 15 मई 2012
5.	प्रियंका वर्मा	ज्योति विद्यापीठ वूमन्स यूनीवर्सिटी	बी. टैक (बायोटैक)	01 से 15 मई 2012
6.	प्रियंका जैन	ज्योति विद्यापीठ वूमन्स यूनीवर्सिटी	बी. टैक (बायोटैक)	01 से 15 मई 2012
7.	प्रिया मोधोक	एमिटी यूनीवर्सिटी	एम. टैक (बायोटैक)	03 मई से 04 जुलाई 2012
8.	ऋषिकेश कुमार	जी.आई.सी.टी.एस, ग्वालियर	एम. एससी. (बायोटैक)	05 मार्च से 04 जुलाई 2012
9.	शाज़िया रिफत	जी.आई.सी.टी.एस, ग्वालियर	एम. एससी. (बायोटैक)	05 मार्च से 04 जुलाई 2012
10.	सिमरन बिंद्रा	पंजाब विश्वविद्यालय	एम. एससी. (रसायन विज्ञान)	जनवरी से मार्च 2013
11.	श्री नीरज कुमार	जी. बी. पंत विश्वविद्यालय, पंतनगर	एम. एससी. (एग्रोकैम.)	05 जून से 04 अगस्त 2012

15. AWARDS/HONOURS :

15.1 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).
- Examiner of Ph.D. (Chemistry), Osmania University, Hyderabad, Bhartiar 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.
- Member, Pesticide and Pesticide Residue Sectional Committee, BIS, New Delhi.
- Guest of Honour, Workshop on Pollution Prevention Paradigm, Amity University, Noida.
- Member, National Advisory Committee, International Symposium on Food Security Dilemma : Plant Health and Climate Change Issues. BCKV, Kalyani.
- Member, National Scientific Advisory Board (NSAB), National Authority, Cabinet Secretariat, New Delhi.
- Member, Scientific Advisory Committee (SAC), National Institute of Pathology (NIOP), ICMR, New Delhi.
- Technical Expert in the Selection Committees and Departmental Promotion Committees (DPC) of Export Inspection Council and National Authority CWC.

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).
- 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.

3. Dr. D.R. Bajya

- Conferred as Fellow of Plant Protection Association of India on 30th November, 2012.

15. पुरुस्कार / सम्मान :

15.1 वैयक्तिक सम्मान व पुरुस्कारः

1. डॉ. एस. के. रज़ा

- जी.एल.पी., डी.एस.टी., भारत सरकार के विषय में तकनीकी समिति के सह–अध्यक्ष।
- राष्ट्रीय परीक्षण और अंशशोधन प्रयोगशाला प्रत्यायन बोर्ड (एनएबीएल) के लीड असेसर।
- पीएच.डी. (रसायन विज्ञान) के परीक्षक : ओसमानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद; भरतियार विश्वविद्यालय, कोएम्बतोर; जिवाजी विश्वविद्यालय, ग्वालियर और रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय, जबलपुर।
- समीक्षक : जर्नल ऑफ क्रोमेटोग्राफी, जर्नल ऑफ सल्फर केमेस्ट्री, इण्डियन जर्नल ऑफ फार्माकॉलोजी, जर्नल ऑफ मेडिसिनल केमेस्ट्री, इण्डियन जर्नल ऑफ केमेस्ट्री।
- सदस्य, पेस्टिसाइड एवं पेस्टिसाइड अवशेष अनुभागीय समिति, भारतीय मानक ब्यूरो, नई दिल्ली।
- अतिथि सम्मान, प्रदूषण निवारण प्रतिमान पर कार्यशाला, एमिटी विश्वविद्यालय, नोएडा।
- सदस्य, राष्ट्रीय सलाहकार समिति, खाद्य सुरक्षा दुविधा : पादप स्वास्थ्य और जलवायु परिवर्तन समस्या पर अंतर्राष्ट्रीय विचार–गोष्ठी, बी.सी.के.वी., कल्याणी।
- सदस्य, राष्ट्रीय वैज्ञानिक सलाहकार बोर्ड (एनएसएबी), राष्ट्रीय प्राधिकरण, मंत्रिमंडल सचिवालय, नई दिल्ली।
- सदस्य, वैज्ञानिक सलाहकार समिति (एसएसी), राष्ट्रीय रोग विज्ञान संस्थान (एनआईओपी), आईसीएमआर, नई दिल्ली।
- एक्सपोर्ट इंस्पेक्शन काऊंसिल और राष्ट्रीय प्राधिकरण सी.डब्ल्यू.सी. की चयन समितियों तथा विभागीय पदोन्नति समितियों में तकनीकी विशेषज्ञ।

2. डॉ. पी. के. पतंजलि

- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली में सहायक प्रोफेसर, एसोसिएट प्रोफेसर और प्रोफेसर की चयन समिति में विशेषज्ञ।
- थर्ड इन्सैक्ट साइंस कॉंग्रेस, 18 से 20 अप्रैल 2011, पी.ए.यू. लुधियाना में तकनीकी सत्र 8 के सत्र अध्यक्ष।
- केन्द्रीय विद्यालय, शालीमार बाग (नई दिल्ली) के अध्यक्ष।
- "फार्मूलेशन वर्कशॉप", 25 अप्रैल 2011, आई.सी.आर.आई.एस.ए.टी., हैदराबाद जैव प्रौद्योगिकी में इण्डो–स्विस सहयोगी परियोजना की अनुवीक्षण समिति में विशेषज्ञ।
- "रीसरेक्टिंग / री–इम्पलीमेंटिंग गाइडलाइन्स फॉर सेफर फार्मूलेशन्स" पर सीआईबी / आरसी द्वारा गठित विशेषज्ञ समिति समूह के सदस्य।
- कई राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक जर्नलों के समीक्षक।
- आई.सी.ए.आर. की निर्धारण समिति के सदस्य।

3. डॉ. डी. आर. बाज्या

- 30 नवम्बर 2012 को प्लांट प्रोटेक्शन एसोसिएशन ऑफ इण्डिया के अध्येता के रूप में प्रदत्त।

15.2 Director's Awards :

The following scientists and staff of IPFT were given Cash Award of Rs. 1,000.00 each and a citation on the eve of Lab Foundation Day on 31st May, 2012 for their work and performance during the year 2011 – 12 :

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.

16. CONSULTANCY SERVICES :

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

15.2 निदेशक का पुरुस्कार :

आई.पी.एफ.टी के निम्नलिखित वैज्ञानिकों और स्टाफ को वर्ष 2011–12 के दौरान उनके कार्य और निष्पादन के लिए 31 मई 2012 को प्रयोगशाला स्थापना दिवस की पूर्वसंध्या पर प्रत्येक को 1,000.00 रुपये का नकद पुरुस्कार और एक प्रशंसात्मक उल्लेख प्रदान किया 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, प्रशा–सह–क्रय सहायकः उपस्करों और अन्य सम्बन्धित मदों की अधिप्राप्ति में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए।
5. श्री सत नारायण, क्षेत्रीय परीक्षण परिचर : प्रशासन अनुभाग से सम्बन्धित दैनंदिन गतिविधियों में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए।
6. श्री तीरथ राज यादव, प्रयोगशाला परिचरः विश्लेषणात्मक प्रभाग से सम्बन्धित दैनंदिन गतिविधियों में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए।
7. श्री राम भगत, क्षेत्रीय परीक्षण परिचरः जैव–विज्ञान प्रभाग से सम्बन्धित दैनंदिन गतिविधियों में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए।
8. श्री अमर सिंह चौहान, प्रयोगशाला परिचर : सूत्रयोग प्रभाग से सम्बन्धित दैनंदिन गतिविधियों में उनके महत्वपूर्ण योगदान के लिए।

16. परामर्शी सेवाएँ :

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

17. PERSONAL NEWS :

A. Appointments : NIL

S. No.	Name	Designation	Date of Joining
1.	–	–	–

B. Promotions : NIL

S. No.	Name	From	To	w.e.f.
1.	–	–	–	–

C. Resignation :

S. No.	Name & Designation	Date of Resignation
1.	Dr. Ravindra Singh Yadav, Scientist (A)	01.03.2013

D. Superannuation : NIL

S. No.	Name	Designation	Date of Retirement
1.	-	-	-

17. वैयक्तिक समाचार :

क. नियुक्तियाँ : शून्य

क्रम सं0	नाम	पदनाम	कार्यग्रहण की तिथि
1.	–	–	–

ख. पदोन्नतियाँ : शून्य

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

ग. त्यागपत्र :

क्रम सं0	नाम व पदनाम	त्यागपत्र की तिथि
1.	डॉ. रविन्द्र सिंह यादव, वैज्ञानिक (ए)	01.03.2013

घ. अधिवर्षिता : शून्य

क्रम सं0	नाम	पदनाम	सेवानिवृत्ति की तिथि
1.	–	–	–

18. MANPOWER POSITION (as on March 31st, 2013) :

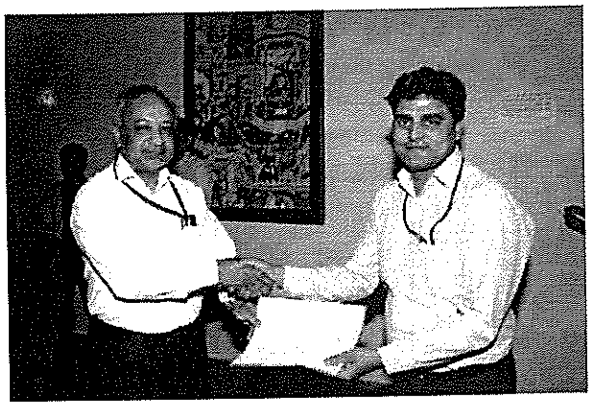
S. No.	Name	Post
1.	Dr. S.K. Raza	Director (Scientist 'H')
Formulation Technology Division :		
2.	Dr. P.K. Patanjali	Chief Formulation (Scientist 'G')
3.	Dr. A. Agarwal	Specialist
4.	Dr. Dipak K. Hazra	Scientist
5.	Ms. Smriti Kala	Scientist
Bio-science Division :		
6.	Dr. A.S. Tomar	Deputy Chief
7.	Dr. H.S. Baheti	Specialist
8.	Dr. D.R. Bajya	Specialist
Analytical Science 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
Pilot Plant Division :		
16.	Mr. Mangesh A. Pande	Scientist
Administration & Finance :		
17.	Mr. Inder Jeet Singh	Head (Admin/Finance/Training)
18.	Mr. N.K. Jain	Finance & Accounts Officer
19.	Mr. Rajib Bhaumik	Establishment Officer
20.	Mr. Sanjay Gandhi	Private Secretary
21.	Ms. Manisha	Hindi Translator
22.	Mr. Deepak Baghale	Admin-cum-Purchase Assistant
23.	Mr. N.S. Srivastava	Accountant-cum-Cashier
24.	Mr. Mohd. Hanif	Technical Assistant (Library)
25.	Mr. M.S. Rana	Staff Car Driver
26.	Mr. Tirath Raj	Lab Attendant
27.	Mr. Amar Singh	Lab Attendant
28.	Mr. Amar Dev Rai	Lab Attendant
29.	Mr. Satya Narayan	FEA
30.	Mr. Ram Bhagat	FEA
31.	Mr. Sheo Ram	Peon
32.	Mr. Nandu Ram	Peon

18. जनशक्ति स्थिति (31 मार्च 2013 की स्थिति के अनुसार) :

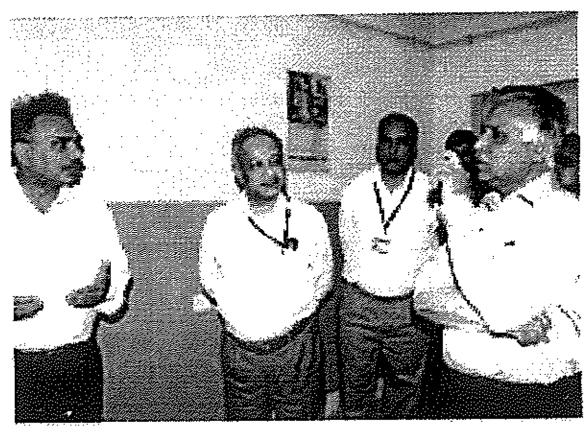
क्रम. सं0	नाम	पद
1.	डॉ. एस. के. रज़ा	निदेशक (वैज्ञानिक 'एच')
सूत्रयोग प्रौद्योगिकी प्रभाग :		
2.	डॉ. पी. के. पतंजलि	प्रमुख सूत्रीकरण (वैज्ञानिक 'जी')
3.	डॉ. ए. अग्रवाल	विशेषज्ञ
4.	डॉ. दीपक के. हाज़रा	वैज्ञानिक
5.	श्रीमती स्मृति काला	वैज्ञानिक
जैव-विज्ञान प्रभाग :		
6.	डॉ. ए. एस. तोमर	उप प्रमुख
7.	डॉ. एच. एस. बाहेती	विशेषज्ञ
8.	डॉ. डी. आर. बाज्या	विशेषज्ञ
विश्लेषणात्मक विज्ञान प्रभाग :		
9.	डॉ. एल. के. ठाकुर	विशेषज्ञ
10.	श्री एन. सी. गोयल	विशेषज्ञ
11.	डॉ. सामसुल आलम	विशेषज्ञ
12.	श्री ए. के. वर्मा	वैज्ञानिक
13.	श्री वी. डी. देवताले	वैज्ञानिक
14.	श्री महेश के. सैनी	वैज्ञानिक
15.	श्री मुकेश कुमार सिंह	वैज्ञानिक
प्रायोगिक संयंत्र प्रभाग :		
16.	श्री मंगेश ए. पाण्डे	वैज्ञानिक
प्रशासन एवं वित्त :		
17.	श्री इन्द्र जीत सिंह	प्रमुख (प्रशासन/वित्त/प्रशिक्षण)
18.	श्री एन. के. जैन	वित्त एवं लेखा अधिकारी
19.	श्री राजीब भौमिक	स्थापना अधिकारी
20.	श्री संजय गाँधी	निजी सचिव
21.	सुश्री मनीषा	हिन्दी अनुवादक
22.	श्री दीपक बघेल	प्रशासन–सह–क्रय सहायक
23.	श्री एन.एस. श्रीवास्तव	लेखाकार–सह–कोषपाल
24.	श्री मो. हनीफ़	तकनीकी सहायक (पुस्तकालय)
25.	श्री एम.एस. राणा	स्टाफ कार ड्राइवर
26.	श्री तीरथ राज	प्रयोगशाला परिचर
27.	श्री अमर सिंह	प्रयोगशाला परिचर
28.	श्री अमर देव राय	प्रयोगशाला परिचर
29.	श्री सत्य नारायण	क्षेत्रीय परीक्षण परिचर
30.	श्री राम भगत	क्षेत्रीय परीक्षण परिचर
31.	श्री शियोराम	चपरासी
32.	श्री नन्दू राम	चपरासी

19. PHOTOS GALLERY :

A. Lab Foundation Day (31st May, 2012)

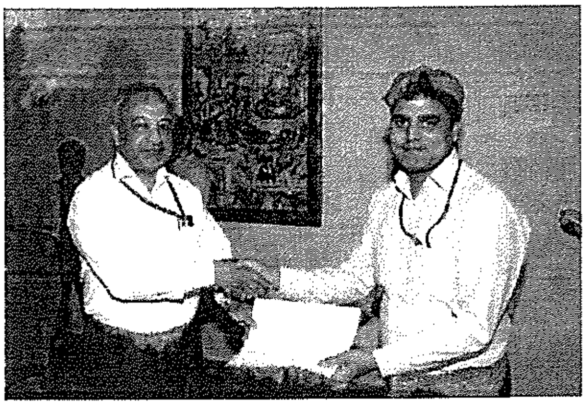


B. Dr. V. Rajagopalan, Special Secretary & FA, Ministry of Chemicals & Fertilizers, New Delhi Visit (24th May, 2012)

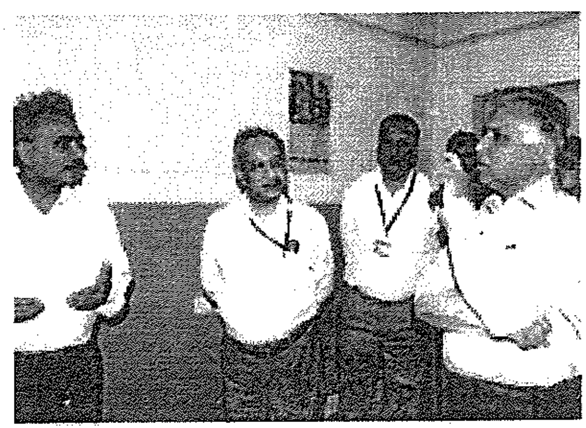


19. फोटो गैलरी :

क. प्रयोगशाला स्थापना दिवस (31 मई 2012)

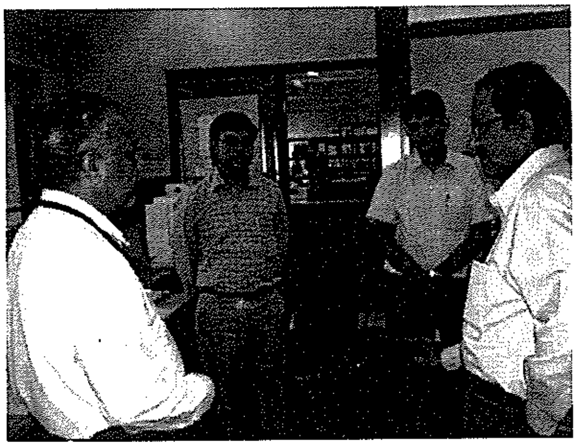


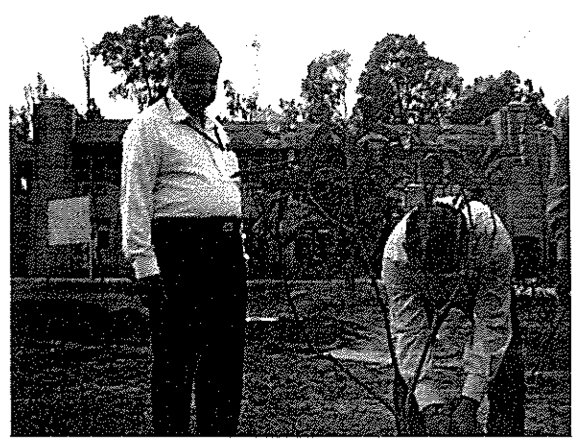
ख. डॉ. वी. राजगोपालन, विशेष सचिव एवं वित्त सलाहकार, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, नई दिल्ली का आगमन (24 मई 2012)



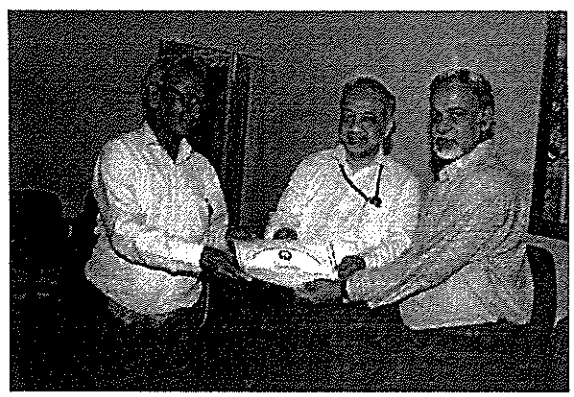
Annual Report & Accounts : 2012-13

C. Dr. K. Sekhar, Former Chief Controller, Defence R & D Organization (DRDO), New Delhi Visit (13th August, 2012)

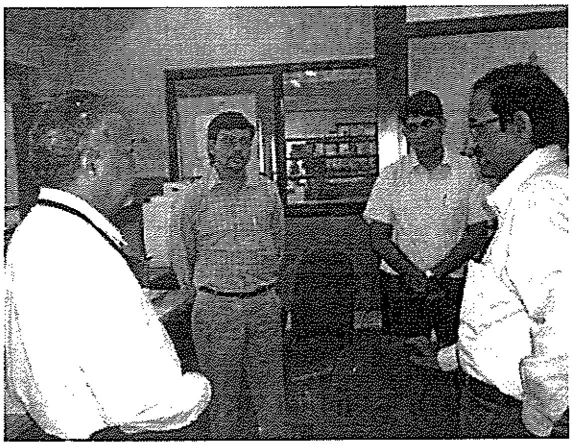


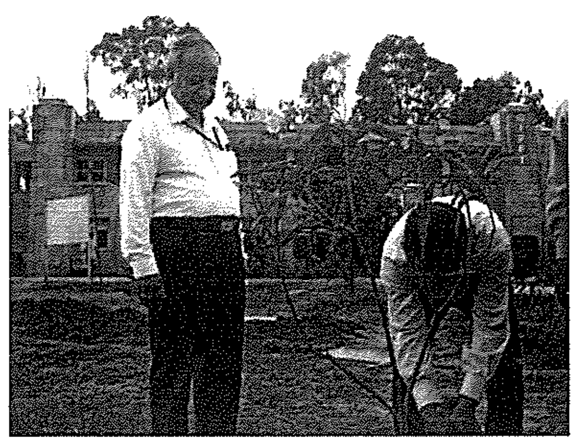


D. Workshop on "Production of User & Environment Friendly Pesticide Formulations, Quality Assurance and Instrumental Methods of Analysis" (October 29 – November 02, 2012)

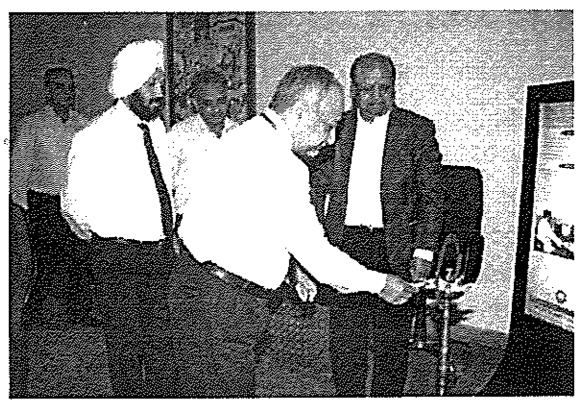


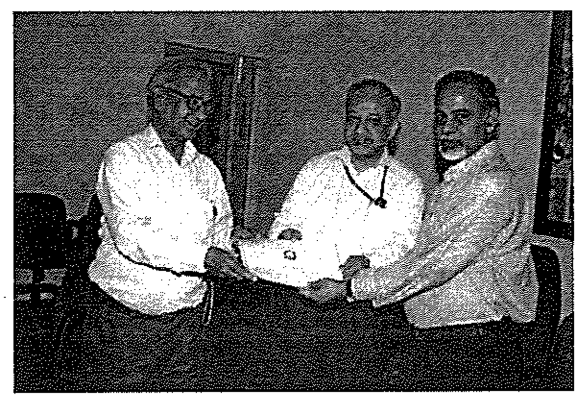
ग. डॉ. के. शेखर, पूर्व मुख्य नियंत्रक, रक्षा अनुसंधान एवं विकास स्थापना (डी आर डी ओ), नई दिल्ली का आगमन (13 अगस्त 2012)





ग. "प्रयोक्ता एवं पर्यावरण के अनुकूल पेस्टिसाइड सूत्रयोगों का उत्पादन, गुणवत्ता आश्वासन और विश्लेषण की यंत्रीय पद्धतियाँ" पर कार्यशाला (29 अक्तूबर से 02 नवम्बर 2012)





20. RAJBHASHA ACITIVITIES :

20.1 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' Region.

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

(iii) Annual Report 2011-12 was printed bilingually.

(iv) 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.

(v) 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.

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

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

(viii) Copy of Annual Programme 2012-13 issued by Department of Official Language, was circulated to all divisions for information and co-operation in achieving these targets during the concerned year.

(ix) According to the targets of Annual Programme 2012-13, efforts were also made to promote the noting(s) in Hindi. Formats of notings in Hindi were made available to each division to increase the internal Hindi correspondence.

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

(xi) Hindi Administrative books were purchased for all the staff of IPFT during the year.

(xii) Percentage of expenditure on Hindi books was 70.17% during 2012-13.

20. राजभाषा गतिविधियाँ :

20.1 सामान्य राजभाषा गतिविधियाँ :

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

(ii) हिन्दी में सह–पत्रों का प्रयोग कर हिन्दी पत्रों का प्रतिशत बढ़ाया गया।

(iii) वार्षिक रिपोर्ट 2011-12 का मुद्रण द्विभाषी रुप में कराया गया।

(iv) राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) के अंतर्गत आने वाले सभी कागजातों ज्ञापन, कार्यालय आदेश, निविदा सूचना, पदों हेतु विज्ञापन, परिपत्र, सूचना इत्यादि को द्विभाषी रुप से जारी किया गया।

(v) आई.पी.एफ.टी. नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति (नराकास), गुड़गाँव का सदस्य है। वर्ष के दौरान, तिमाही प्रगति रिपोर्टों व बैठकों के कार्यवृत्तों के अतिरिक्त राजभाषा कार्य से सम्बन्धित मांगी गई सभी रिपोर्टें समयानुसार सम्बद्ध मंत्रालय, नराकास कार्यालय व उप निदेशक (कार्यान्वयन), उत्तरी क्षेत्रीय कार्यान्वयन कार्यालय–I, गृह मंत्रालय, राजभाषा विभाग, सरोजनी नगर, नई दिल्ली को प्रस्तुत की गई।

(vi) हिन्दी में प्राप्त पत्रों का उत्तर केवल हिन्दी में ही दिया गया।

(vii) नियम 8(4) के अंतर्गत सभी अधिकारियों/कर्मचारियों को हिन्दी में काम करने के लिए समयानुसार व्यक्तिशः आदेश जारी किए गए।

(viii) राजभाषा विभाग द्वारा जारी 2012-13 के वार्षिक कार्यक्रम की प्रति सभी प्रभागों में परिचालित कराई गई, जिससे सम्बद्व वर्ष के दौरान निर्धारित लक्ष्यों की जानकारी प्राप्त कर प्रत्येक प्रभाग इन लक्ष्यों की प्राप्ति में अपना सहयोग दे सकें।

(ix) वार्षिक कार्यक्रम 2012–13 के निर्धारित लक्ष्यों के अनुसार, हिन्दी में टिप्पणी लेखन कार्य को बढ़ावा देने का प्रयास भी किया गया। कार्यालय में आंतरिक हिन्दी पत्राचार को बढ़ाने के लिए हिन्दी में टिप्पणों के प्रारूप तैयार कर प्रत्येक प्रभाग को उपलब्ध कराए गए।

(x) कोड,मैनुअल,फार्म, प्रक्रिया साहित्य का द्विभाषीकरण किया गया।

(xi) वर्ष के दौरान आई.पी.एफ.टी. के सभी स्टाफ के लिए हिन्दी प्रशासनिक पुस्तकों की खरीद की गई।

(xii) वर्ष 2012-13 के दौरान हिन्दी पुस्तकों पर व्यय का प्रतिशत 70.17% रहा।

20.2 Organized Meetings/Workshops/ Programmes :

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

- On 18.06.2012 during June Quarter
- On 28.09.2012 during September Quarter
- On 20.12.2012 during December Quarter
- On 21.03.2013 during March Quarter

Annual targets avowed by the Department of Official Language were discussed 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 12.06.2012 during June Quarter
- On 20.12.2012 during December Quarter

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

(iii) 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 Competitions and Hindi Diwas Celebration were organized in IPFT on 13th & 14th September, 2012 respectively. During the programme, for Hindi speaking and Non-Hindi speaking staff, Translation Competition, Paribhashik Shabd Gyan Competition and Paragraph Writing Competition under Hindi Dictation were organized in which all the staff had participated. Other than theses competitions, Hindi Essay competition was also organized for the Hindi speaking staff in IPFT. Physician, Dr. R.S. Yadav was invited as Guest Speaker to deliver a lecture on **Health** in Hindi. Prizes given to Non-Hindi Speaking Staff were considered as consolation prizes. All the participants were issued Consolation Certificates for promoting work in Hindi.

(v) IPFT was inspected on 18.06.2012 by Official Language Officers of Department of Chemicals & Petrochemicals, Shastri Bhawan, New Delhi.

20.3 Published Articles in Hindi :

(i) "Chane mein ekeekrit keet evam rog prabandhan"- Dewa Ram Bajya, J.K. Bana and Pradyuman Kumar - Bio Science Division, IPFT; Kheti Magazine, ICAR, Pg. No. 29-31 (June 2012 Volume).

(ii) "B.T. Kapaas mein samaikit keet evam rog prabandhan" - Dewa Ram Bajya, Hemant Baheti and Harish Kumar - Bio Science Division, IPFT; Prasaar Doot Magazine, IARI, Pusa Pg. No. 41-45 (June 2012 Volume).

(iii) "Dhaniya ki Unnat Kheti" - Sandeep Kumar Chaudhary, Dewa Ram Bajya, Poonam Chilana and Jugal Kishor Bana - Bio Science Division, IPFT; Kisaan Samaj Magazine (November 2012 Volume).

(iv) "Chane ki fasal mein keet evam rog ka ekeekrit prabandhan" - Dewa Ram Bajya, J.K. Bana and Pradyuman Kumar - Bio Science Division, IPFT; Kheti Magazine, ICAR, Pg. No. 09-11 (December 2012 Volume).

(v) Pamphlets entitled "Keetnaashi prayog upkarno sambandhit jaankaariyan" were printed in Hindi.

20.2 आयोजित बैठकें/कार्यशालाएँ/कार्यक्रम :

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

- जून तिमाही के दौरान 18.06.2012 को,
- सितम्बर तिमाही के दौरान 28.09.2012 को,
- दिसम्बर तिमाही के दौरान 20.12.2012 और
- मार्च तिमाही के दौरान 21.03.2013 को।

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

(ii) कार्यालय में सभी अधिकारियों एवं कर्मचारियों के लिए हिन्दी कार्यशालाओं का आयोजन किया गया जो इस प्रकार है :

- जून तिमाही के दौरान 12.06.2012 को,
- दिसम्बर तिमाही के दौरान 20.12.2012 को।

इन कार्यशालाओं में स्टाफ को हिन्दी नोटिंग ड्राफ्टिंग का प्रशिक्षण भी दिया गया।

(iii) नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति, गुड़गाँव की छमाही बैठकों और सदस्य कार्यालयों के राजभाषा अधिकारियों की बैठकों में भाग लिया गया।

(iv) आई.पी.एफ.टी. में 13 सितम्बर और 14 सितम्बर 2012 को क्रमशः हिन्दी प्रतियोगिताओं का आयोजन और हिन्दी दिवस समारोह मनाया गया। इस कार्यक्रम के दौरान हिन्दी भाषी और गैर-हिन्दी भाषी स्टाफ के लिए अनुवाद प्रतियोगिता, पारिभाषिक शब्द ज्ञान प्रतियोगिता और हिन्दी श्रुतलेखन के अंतर्गत अनुच्छेद लेखन प्रतियोगिता रखी गई जिसमें समस्त स्टाफ ने भाग लिया। इन प्रतियोगिताओं के अतिरिक्त, आई.पी.एफ.टी. में हिन्दी भाषी स्टाफ के लिए हिन्दी निबंध प्रतियोगिता भी आयोजित की गई। अतिथि व्याख्याता के तौर पर चिकित्सक, डॉ. आर. एस. यादव को **स्वास्थ्य** संबंधी हिन्दी व्याख्यान देने के लिए आमंत्रित किया गया। प्रोत्साहन पुरस्कार के तौर पर गैर-हिन्दी भाषी समूह को दिए गए सभी पुरस्कारों को गिना गया। प्रतियोगिता में भाग लेने वाले प्रत्येक प्रतिभागी को प्रशस्ति प्रमाण-पत्र प्रदान किए गए, जिससे आई.पी.एफ.टी. के सभी अधिकारी/कर्मचारी हिन्दी में और अधिक कार्य करने के लिए प्रोत्साहित हो सकें।

(v) दिनांक 18.06.2012 को रसायन और पेट्रोरसायन विभाग, शास्त्री भवन, नई दिल्ली के राजभाषा अधिकारियों द्वारा आई.पी.एफ.टी. का निरीक्षण किया गया।

20.3 हिन्दी में प्रकाशित लेख :

(i) "चने में एकीकृत कीट एवं रोग प्रबंधन" – देवा राम बाज्या, जे. के. बाना और प्रद्युम्न कुमार– जैव-विज्ञान प्रभाग, आई.पी.एफ.टी.; 'खेती' पत्रिका, आई.सी.ए.आर., पृष्ठ सं. 29-31 (जून 2012 अंक)

(ii) "बी.टी. कपास में समेकित कीट एवं रोग प्रबंधन" देवा राम बाज्या, हेमन्त बाहेती और हरीश कुमार –जैव-विज्ञान प्रभाग, आई.पी.एफ.टी.; 'प्रसार दूत' पत्रिका, आई.ए.आर.आई., पूसा पृष्ठ सं. 41-45 (जून 2012 अंक)

(iii) "धनियाँ की उन्नत खेती" –संदीप कुमार चौधरी, देवा राम बाज्या, पूनम चिलाना और जुगल किशोर बाना –जैव-विज्ञान प्रभाग, आई.पी.एफ.टी.; 'किसान समाज' पत्रिका (15 नवम्बर 2012 अंक)

(iv) "चने की फसल में कीट एवं रोग का एकीकृत प्रबंधन" – देवा राम बाज्या, जे. के. बाना और प्रद्युम्न कुमार– जैव-विज्ञान प्रभाग, आई.पी.एफ.टी.; 'खेती' पत्रिका, आई.सी.ए.आर., पृष्ठ सं. 09-11 (दिसम्बर 2012 अंक)

(v) हिन्दी में 'कीटनाशी प्रयोग उपकरणों सम्बन्धित जानकारियाँ' शीर्षक पत्रक भी मुद्रित कराए गए।

Accounts & Audit

लेखा

व

लेखा परीक्षा

21. . 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 2013 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 ₹ 6,67,630/- 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 Fixed Deposits with Banks (including Interest Accrued) for ₹ 6,29,07,839/- included under current assets, Loan & Advances (Schedule D) consists of Fixed deposits and interest accrued and not due. The fixed deposit receipts have been confirmed by the bank.

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

IV. 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 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 2013 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

Sd/-
Anuj Gupta
Partner
(Membership No. :522385)

Place: New Delhi
Date: 31.08.2013

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

21. 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, 2013 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, वे वित्तीय विवरण गलतबयानी से मुक्त हो। लेखा परीक्षा में जांच पर आधारित परीक्षण और वित्तीय विवरणों में राशि 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 विश्वास 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 ₹ 6,67,630/– के लिए प्राप्त प्रतिभूति जमा संपुष्ट नहीं है। देय राशि 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 शामिल ₹ 6,29,07,839/– के बैंकों में आवधिक जमा (उपार्जित ब्याज सहित) आवधिक जमा और उपार्जित और अप्राप्य ब्याज से बना है। बैंक ने आवधिक जमा रसीदों की पुष्टि कर दी है।

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

IV. हमारे विचार में और जहाँ तक हमें जानकारी है तथा हमें दिए गए स्पष्टीकरण के अनुसार, उन समायोजनों के अधीन जो उक्त पैराग्राफ I और II 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, 2013 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/–
अनुज गुप्ता
साझेदार
(सदस्यता संख्या : 522385)

स्थान : नई दिल्ली
दिनांक : 31.08.2013

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 ON 31ST MARCH, 2013

	SCHEDULE	2012-2013	2011-2012
SOURCES OF FUNDS			
Capital Funds	A	17,37,45,613.69	17,18,13,230.20
Current Liabilities & Provisions	B	3,38,58,693.82	3,19,80,070.07
		20,76,04,307.51	**20,37,93,300.27**
APPLICATIONS OF FUNDS			
Fixed Assets :			
Gross Block	C	16,15,53,608.09	15,87,96,886.09
Less: Accumulated Depreciation		2,83,13,184.08	2,30,04,009.91
		13,32,40,424.01	**13,57,92,876.18**
Current Assets, Loans & Advances	D	7,43,63,883.50	6,80,00,424.09
		20,76,04,307.51	**20,37,93,300.27**
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 INSITITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

Sd/-
(Anuj Gupta)
Partner
Membership No. 522385

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

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

FRN : 017903N

Place : New Delhi
Date : 31.08.2013

वार्षिक प्रतिवेदन और लेखा 2012-13

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

31 मार्च, 2013 की स्थिति के अनुसार तुलनपत्र

	अनुसूची	2012 - 2013	2011 - 2012
निधियों के स्त्रोत			
पूंजीगत निधियाँ	ए	17,37,45,613.69	17,18,13,230.20
चालू देयताएं एवं प्रावधान	बी	3,38,58,693.82	3,19,80,070.07
		20,76,04,307.51	**20,37,93,300.27**
निधियों का अनुप्रयोग			
अचल परिसम्पत्तियाँ			
कुल जमा	सी	16,15,53,608.09	15,87,96,886.09
घटाएं : संचित ह्रास		2,83,13,184.08	2,30,04,009.91
		13,32,40,424.01	**13,57,92,876.18**
चालू परिसम्पत्तियाँ, ऋण और अग्रिम	डी	7,43,63,883.50	6,80,00,424.09
		20,76,04,307.51	**20,37,93,300.27**
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

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी की ओर से

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

सदस्यता संख्या : 522385
एफआरएन : 017903एन

स्थान : नई दिल्ली
दिनांक : 31.08.2013

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS ON 31ST MARCH, 2013

	Schedule	2012-2013	2011-2012
INCOME			
Income from Consultancy		5,00,000.00	5,00,000.00
Testing Charges		17,42,076.40	7,64,030.00
Income from project (FL)		2,50,000.00	5,50,000.00
Income from project (Bioscience)		34,15,000.00	22,50,000.00
Seminars & Workshops		64,236.00	1,29,263.96
Interest on Deposits		48,13,665.32	22,66,487.00
Income from Training		70,000.00	2,25,500.00
Miscellaneous Income		1,49,595.34	3,51,282.00
Income Relating to Previous Year		-	69,462.00
Overhead Charges 1st Year		21,000.00	6,56,026.92
Rent from Guest House		1,39,000.00	51,000.00
Rent from Building		60,000.00	60,000.00
Income From Tender		9,500.00	-
		1,12,34,073.06	**78,73,051.88**
EXPENDITURE			
Establishment Expenses	E	2,56,79,288.50	2,08,87,254.00
Administrative Expenses	F	62,70,070.24	69,45,419.20
Operational Expenses	G	6,11,080.00	6,81,291.00
Other Expenses	H	24,32,076.86	35,16,725.00
Depreciation		53,09,174.17	49,92,109.00
Excess of Expenditure over Income		**(2,90,67,616.51)**	**(2,91,49,746.32)**
		1,12,34,073.06	**78,73,051.88**
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 INSITITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

Sd/-	**Sd/-**	**Sd/-**
(Anuj Gupta)	**(Dr. S.K. Raza)**	**(Inder Jeet Singh)**
Partner	Director	Head Finance, Admin & Training
Membership No. 522385		

Place : New Delhi
Date : 31.08.2013

592498.80

7820942.8

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

31 मार्च, 2013 को समाप्त वर्ष के लिए आय-व्यय के लेखे

	अनुसूची	2012 - 2013	2011 - 2012
आय			
परामर्श कार्य से आय		5,00,000.00	5,00,000.00
जांच प्रभार		17,42,076.40	7,64,030.00
परियोजना (फार्मूलेशन) से आय		2,50,000.00	5,50,000.00
परियोजना (जैव-विज्ञान) से आय		34,15,000.00	22,50,000.00
संगोष्ठियाँ और कार्यशाला		64,236.00	1,29,263.96
जमा पर ब्याज		48,13,665.32	22,66,487.00
प्रशिक्षण से आय		70,000.00	2,25,500.00
विविध आय		1,49,595.34	3,51,282.00
पिछले वर्ष से सम्बन्धित आय		-	69,462.00
ऊपरी प्रभार प्रथम वर्ष		21,000.00	6,56,026.92
अतिथिगृह से किराया		1,39,000.00	51,000.00
भवन से किराया		60,000.00	60,000.00
निविदा से आय		9,500.00	-
		1,12,34,073.06	**78,73,051.88**
व्यय			
स्थापना व्यय	ई	2,56,79,288.50	2,08,87,254.00
प्रशासनिक व्यय	एफ	62,70,070.24	69,45,419.20
परिचालन व्यय	जी	6,11,080.00	6,81,291.00
अन्य व्यय	एच	24,32,076.86	35,16,725.00
मूल्यह्रास		53,09,174.17	49,92,109.00
आय की तुलना में अधिक व्यय		**(2,90,67,616.51)**	**(2,91,49,746.32)**
		1,12,34,073.06	**78,73,051.88**

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
चार्टर्ड एकाउन्टेंट्स

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी की ओर से

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

सदस्यता संख्या : 522385

स्थान : नई दिल्ली

दिनांक : 31.08.2013

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULE FORMING PART OF THE ACCOUNTS

	2012-2013	2011-2012
SCHEDULE "A" CAPITAL & FUNDS		
CAPITAL ACCOUNT		
Balance as per last year	17,18,13,230.20	16,81,17,385.52
Add : Government Grant-in-Aid	3,50,00,000.00	3,52,56,200.00
Less : Grant Refunded	(40,00,000.00)	(24,10,609.00)
	20,28,13,230.20	20,09,62,976.52
Less : Excess of Expenditure over Income	(2,90,67,616.51)	(2,91,49,746.32)
	17,37,45,613.69	**17,18,13,230.20**

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखा का अनुसूची भाग

अनुसूची "ए" पूंजी एवं निधि

पूंजीगत लेखा

	2012 - 2013	2011 - 2012
गत वर्ष के अनुसार शेष	17,18,13,230.20	16,81,17,385.52
जोड़ें : सरकारी अनुदान सहायता	3,50,00,000.00	3,52,56,200.00
घटाएं : लौटाया गया अनुदान	(40,00,000.00)	(24,10,609.00)
	20,28,13,230.20	20,09,62,976.52
घटाएं : आय की तुलना मे अधिक व्यय	(2,90,67,616.51)	(2,91,49,746.32)
	17,37,45,613.69	**17,18,13,230.20**

Annual Report & Accounts : 2012-13

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULE FORMING PART OF THE ACCOUNTS

	2012-2013	2011-2012
SCHEDULE "B"		
CURRENT LIABILITIES & PROVISIONS		
CURRENT LIABILITIES		
Expenses Payable	11,50,510.40	11,44,963.00
Amount Payable to Hindustan Insecticide Ltd.	8,47,075.00	36,37,018.34
Advance Received from Neem Project	31,58,590.13	31,58,590.13
Advance Received from Parties	20,71,488.46	-
Advance for Household Project	2,05,872.73	1,27,353.73
Advance for DST (MICRO-EMULSION) Project	11,183.24	-
Advance for MPR (IARI) Project	6,38,966.53	4,50,738.53
Advance for Reference Material Lab Project	6,682.60	6,682.60
Advance for Pesticide Quality Control Project	-	6,66,193.15
Advance for Isolation, Formulation Dev. Kharif Crops (BS)	6,71,980.00	9,50,340.00
Advance for Project Basil and Turmeric Oil (Analytical Div.)	7,55,951.00	11,56,545.00
Advance for Project- DST (Bio Science Division)	31,912.00	2,90,923.00
Security Deposits	6,67,630.23	9,31,473.23
Earnest Money Deposits	23,99,000.00	4,05,500.00
Taxes Payable (TDS and Sale Tax)	1,622.00	2,16,201.00
Evalution Committee Expenses Payable	61,806.00	61,806.00
Other Creditors	1,06,595.40	1,06,595.40
Salary Payable	73,819.00	46,583.00
Audit Fees Payable	-	16,854.00
Advance from Customers	69,08,087.40	58,98,991.46
Project Staff Arrears for 10-11	-	6,02,400.00
Project DRDE	4,004.70	2,35,390.50
Project DRL Tezpur Formulation	-	5,83,295.00
Project on Agrochemical & Bio products	2,20,824.00	3,17,954.00
Agencies Commission	-	25,289.00
Advance Received For OPCW Project	3,83,744.00	-
PROVISIONS		
Provision for Gratuity	76,69,733.00	62,09,692.00
Provision for Earned Leave	58,11,616.00	47,32,698.00
	3,38,58,693.82	**3,19,80,070.07**

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखा का अनुसूची भाग

अनुसूची "बी"

चालू देयताएं और प्रावधान

	2012 - 2013	2011 - 2012
चालू देयताएं		
देय खर्च	11,50,510.40	11,44,963.00
हिन्दुस्तान इंसैक्टिसाइड लि0 को देय राशि	8,47,075.00	36,37,018.34
नीम परियोजना से प्राप्त अग्रिम	31,58,590.13	31,58,590.13
पार्टियों से प्राप्त अग्रिम	20,71,488.46	-
हाऊस होल्ड परियोजना के लिए अग्रिम	2,05,872.73	1,27,353.73
डीएसटी (माइक्रो–इमल्शन) परियोजना के लिए अग्रिम	11,183.24	-
एमपीआर (आई.ए.आर.आई.) परियोजना के लिए अग्रिम	6,38,966.53	4,50,738.53
रेफरेन्स मैटिरियल लैब परियोजना के लिए अग्रिम	6,682.60	6,682.60
पेस्टिसाइड क्वालिटी कंट्रोल परियोजना के लिए अग्रिम	-	6,66,193.15
आइसोलेशन, फार्मूलेशन डेव. खरीफ क्रॉप्स (जैव–विज्ञान) के लिए अग्रिम	6,71,980.00	9,50,340.00
बेसिल एण्ड टरमरिक ऑयल परियोजना (विश्लेषणात्मक प्रभाग) के लिए अग्रिम	7,55,951.00	11,56,545.00
डीएसटी परियोजना (जैव–विज्ञान प्रभाग) के लिए अग्रिम	31,912.00	2,90,923.00
प्रतिभूति जमा	6,67,630.23	9,31,473.23
बयाना जमा राशि	23,99,000.00	4,05,500.00
देय कर (टी.डी.एस. और बिक्री कर)	1,622.00	2,16,201.00
देय मूल्यांकन समिति व्यय	61,806.00	61,806.00
अन्य लेनदार	1,06,595.40	1,06,595.40
देय वेतन	73,819.00	46,583.00
देय लेखा परीक्षा शुल्क	-	16,854.00
ग्राहकों से अग्रिम	69,08,087.40	58,98,991.46
10–11 के लिए परियोजना स्टाफ बकाया	-	6,02,400.00
परियोजना डी.आर.डी.ई.	4,004.70	2,35,390.50
परियोजना डी.आर.एल. तेजपुर फार्मूलेशन	-	5,83,295.00
एग्रोकेमिकल और बायोप्रोडक्ट्स पर परियोजना	2,20,824.00	3,17,954.00
एजेन्सी कमीशन	-	25,289.00
ओ.पी.सी.डब्ल्यू. परियोजना के लिए प्राप्त अग्रिम	3,83,744.00	-
प्रावधान		
उपदान के लिए प्रावधान	76,69,733.00	62,09,692.00
अर्जित छुट्टी के लिए प्रावधान	58,11,616.00	47,32,698.00
	3,38,58,693.82	**3,19,80,070.07**

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS

SCHEDULE "C"

DEPRECIATION SCHEDULE

PARTICULARS	RATE %	GROSS BLOCK				DEPRECIATION			NET BLOCK	
		AS AT 01-04-2012	ADDITION MORE THAN 180 DAYS	ADDITION LESS THAN 180 DAYS	AS AT 31-03-2013	AS AT 01-04-2012	FOR THE YEAR	UPTO 31-03-2013	AS AT 31-03-2013	AS AT 31-03-2012
Capital Work in Progress Building	-	1,25,37,067.00	-	-	1,25,37,067.00	-	-	-	1,25,37,067.00	1,25,37,067.00
Building	1.63	5,61,90,612.00	-	-	5,61,90,612.00	45,30,252.00	9,15,907.00	54,46,159.00	5,07,44,453.00	5,16,60,360.00
Furniture & Fixture	6.33	29,19,276.00	-	-	29,19,276.00	21,37,306.00	1,84,790.17	23,22,096.17	5,97,179.83	7,81,970.00
Office Equipment	4.75	19,11,867.09	-	-	19,11,867.09	7,87,295.00	90,814.00	8,78,109.00	10,33,758.09	11,24,572.09
Plant & Machinery	4.75	2,93,899.00	-	-	2,93,899.00	2,78,366.00	13,960.00	2,92,326.00	1,573.00	15,533.00
Laboratory Equipment	4.75	8,43,96,061.00	12,38,647.00	15,18,075.00	8,71,52,783.00	1,47,22,686.91	41,03,703.00	1,88,26,389.91	6,83,26,393.09	6,96,73,374.09
Vehicle	9.50	5,48,104.00	-	-	5,48,104.00	5,48,104.00	-	5,48,104.00	-	-
TOTAL		15,87,96,886.09	12,38,647.00	15,18,075.00	16,15,53,608.09	2,30,04,009.91	53,09,174.17	2,83,13,184.08	13,32,40,424.01	13,57,92,876.18

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखा का अनुसूची भाग

अनुसूची "सी"

मूल्यह्रास अनुसूची

ब्यौरे	दर %	सकल ब्लॉक				मूल्य ह्रास			शुद्ध ब्लॉक	
		01.04.2012 के अनुसार	180 दिनों से अधिक परिवर्धन	180 दिनों से कम परिवर्धन	31.03.2013 के अनुसार	01.04.2012 के अनुसार	वर्ष के लिए	31.03.2013 तक	31.03.2013 के अनुसार	31.03.2012 के अनुसार
चल रहे पूंजीगत कार्य (भवन)	-	1,25,37,067.00	-	-	1,25,37,067.00	-	-	-	1,25,37,067.00	1,25,37,067.00
भवन	1.63	5,61,90,612.00	-	-	5,61,90,612.00	45,30,252.00	9,15,907.00	54,46,159.00	5,07,44,453.00	5,16,60,360.00
फर्नीचर एवं फिक्सचर	6.33	29,19,276.00	-	-	29,19,276.00	21,37,306.00	1,84,790.17	23,22,096.17	5,97,179.83	7,81,970.00
कार्यालय उपस्कर	4.75	19,11,867.09	-	-	19,11,867.09	7,87,295.00	90,814.00	8,78,109.00	10,33,758.09	11,24,572.09
संयंत्र और मशीनरी	4.75	2,93,899.00	-	-	2,93,899.00	2,78,366.00	13,960.00	2,92,326.00	1,573.00	15,533.00
प्रयोगशाला उपस्कर	4.75	8,43,96,061.00	12,38,647.00	15,18,075.00	8,71,52,783.00	1,47,22,686.91	41,03,703.00	1,88,26,389.91	6,83,26,393.09	6,96,73,374.09
वाहन	9.50	5,48,104.00	-	-	5,48,104.00	5,48,104.00	-	5,48,104.00	-	-
योग		15,87,96,886.09	12,38,647.00	15,18,075.00	16,15,53,608.09	2,30,04,009.91	53,09,174.17	2,83,13,184.08	13,32,40,424.01	13,57,92,876.18

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS

SCHEDULE "D"

CURRENT ASSETS, LOANS & ADVANCES

	2012-2013	2011-2012
Testing Charges Recoverable	-	6,40,730.00
Other Amounts Recoverable	-	7,94,962.70
TDS Recoverable	9,59,928.00	17,93,619.00
Bank Balances in current accounts	29,67,091.21	32,83,280.05
Fixed Deposits with Banks (including Interest Accrued)	6,29,07,839.00	5,71,05,561.68
Cash in Hand	37,066.30	11,450.30
Cheque in Hand	2,00,000.00	-
Advances to staff (Festival)	16,875.00	1,57,893.60
Security Deposits with Bharat Sanchar Nigam Ltd.	60,000.00	60,000.00
Advances to Parties	1,16,426.14	1,17,424.14
Advances to DAVP	8,08,618.00	8,08,618.00
Prepaid Expenses	65,805.00	1,02,878.00
Security Deposits DHBVN	8,28,975.00	8,28,975.00
Custom Clearing Expenses	-	88,390.00
Custom Duty Paid in Advance	-	1,50,879.00
Freight Paid in Advance	-	86,288.86
Margin Money (Letter of Credit with SBI, New Delhi)	4,47,300.00	2,47,009.00
Sundry Debtors	24,17,732.00	12,22,867.00
Advance for DST (Micro-Emulsion) Project	-	79,801.76
Income Tax Refund A.Y. 2011-12	4,19,796.00	4,19,796.00
Income Tax Refund A.Y. 2009-10	7,02,049.00	-
Income Tax Refund A.Y. 2012-13	6,04,563.00	-
Advance for Formulation of Baculoviruses Project	1,68,481.00	-
Advance for Management of Termite Project	2,57,460.00	-
Advance for Water Dispersible Granule Project	2,72,568.00	-
Advance for PQCL Project	5,310.85	-
Advances to Supplier	1,00,000.00	-
	7,43,63,883.50	**6,80,00,424.09**

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखा का अनुसूची भाग

अनुसूची "डी"

चालू परिसम्पित्तयाँ, ऋण और अग्रिम

	2012 - 2013	2011 - 2012
वसूली योग्य जांच प्रभार	-	6,40,730.00
वसूली योग्य अन्य राशियाँ	-	7,94,962.70
वसूली योग्य टी डी एस	9,59,928.00	17,93,619.00
चालू बैंक खातों में जमा शेष	29,67,091.21	32,83,280.05
बैंकों में आवधिक जमा (उपार्जित ब्याज सहित)	6,29,07,839.00	5,71,05,561.68
रोकड़ शेष	37,066.30	11,450.30
उपलब्ध चैक	2,00,000.00	-
स्टाफ को अग्रिम (त्योहार)	16,875.00	1,57,893.60
भारत संचार निगम लि0 में प्रतिभूति जमा	60,000.00	60,000.00
पार्टियों को अग्रिम	1,16,426.14	1,17,424.14
डी ए वी पी को अग्रिम	8,08,618.00	8,08,618.00
पूर्वदत्त व्यय	65,805.00	1,02,878.00
डी एच् बी वी एन प्रतिभूति जमा	8,28,975.00	8,28,975.00
सीमाशुल्क समाशोधन व्यय	-	88,390.00
अग्रिम में प्रदत्त सीमाशुल्क	-	1,50,879.00
अग्रिम में प्रदत्त वहन शुल्क	-	86,288.86
सीमांत रकम (एसबीआई, नई दिल्ली के साथ साख पत्र)	4,47,300.00	2,47,009.00
विविध देनदार	24,17,732.00	12,22,867.00
डी एस टी (माइक्रो–इमल्शन) परियोजना के लिए अग्रिम	-	79,801.76
आयकर वापसी निर्धारण वर्ष 2011–12	4,19,796.00	4,19,796.00
आयकर वापसी निर्धारण वर्ष 2009–10	7,02,049.00	-
आयकर वापसी निर्धारण वर्ष 2012–13	6,04,563.00	-
फॉर्मूलेशन ऑफ बैक्यूलोवायरसिज़ परियोजना के लिए अग्रिम	1,68,481.00	-
मैनेजमेन्ट ऑफ टरमाइट परियोजना के लिए अग्रिम	2,57,460.00	-
वॉटर डिस्पर्सिबल ग्रेन्यूल परियोजना के लिए अग्रिम	2,72,568.00	-
पी क्यू सी एल परियोजना के लिए अग्रिम	5,310.85	-
पूर्तिकारों को अग्रिम	1,00,000.00	-
	7,43,63,883.50	**6,80,00,424.09**

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULE FORMING PART OF THE ACCOUNTS

	2012-2013	2011-2012
SCHEDULE "E"		
ESTABLISHMENT EXPENSES		
Salary & Wages	1,61,63,696.50	1,24,72,590.00
Contributions to P.F., Adm. & DLI Charges	18,59,692.50	16,45,140.00
Bonus	58,718.00	68,217.00
Staff Welfare	19,394.00	2,360.00
LTC	3,25,409.00	1,12,939.00
House Rent Allowance	25,03,715.00	23,07,509.00
Transport Allowance	14,45,154.00	12,61,342.00
Medical Allowance	2,88,827.50	1,16,733.00
Gratuity	14,60,041.00	14,37,887.00
Leave Encashment	7,774.00	1,32,562.00
Earned Leave Expenses	10,78,918.00	8,92,697.00
Canteen Subsidy	18,510.00	14,460.00
Tuition Fee Reimbursement	1,72,885.00	1,65,770.00
Subsistence Allowance	2,76,554.00	2,57,048.00
Total	**2,56,79,288.50**	**2,08,87,254.00**
SCHEDULE "F"		
ADMINISTRATIVE EXPENSES		
Printing & Stationery	81,670.00	2,42,557.00
Travel & Conveyance	5,81,656.00	5,01,165.00
Postage, Telegram & Telephone	2,83,083.00	2,29,190.00
Electricity Charges including Diesel	25,18,309.00	23,21,146.00
Vehicle Running & Maintenance	57,158.00	1,36,740.00
Newspaper & Periodicals	2,991.50	1,704.00
Repair & Maintenance	18,24,292.46	24,60,274.00
Miscellaneous Expenditure	2,40,044.28	1,42,020.20
Security Charges	6,80,866.00	8,20,258.00
Training Expenses for Staff	-	90,361.00
Short & Excess	-	4.00
Total	**62,70,070.24**	**69,45,419.20**

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखा का अनुसूची भाग

अनुसूची "ई"

स्थापना व्यय

	2012 - 2013	2011 - 2012
वेतन और मजदूरी	1,61,63,696.50	1,24,72,590.00
पी.एफ., प्रशासनिक और डी.एल.आई. प्रभारों के लिए अंशदान	18,59,692.50	16,45,140.00
बोनस	58,718.00	68,217.00
कर्मचारी कल्याण	19,394.00	2,360.00
एल टी सी	3,25,409.00	1,12,939.00
मकान किराया भत्ता	25,03,715.00	23,07,509.00
परिवहन भत्ता	14,45,154.00	12,61,342.00
चिकित्सा भत्ता	2,88,827.50	1,16,733.00
उपदान	14,60,041.00	14,37,887.00
अवकाश नकदीकरण	7,774.00	1,32,562.00
अर्जित छुट्टी व्यय	10,78,918.00	8,92,697.00
कैन्टीन आर्थिक सहायता	18,510.00	14,460.00
शिक्षा–शुल्क प्रतिपूर्ति	1,72,885.00	1,65,770.00
निर्वाह–भत्ता	2,76,554.00	2,57,048.00
कुल	**2,56,79,288.50**	**2,08,87,254.00**

अनुसूची "एफ"

प्रशासनिक व्यय

	2012 - 2013	2011 - 2012
मुद्रण और लेखन सामग्री	81,670.00	2,42,557.00
यात्रा और वाहन भत्ते	5,81,656.00	5,01,165.00
डाक खर्च, टेलीग्राम और टेलीफोन	2,83,083.00	2,29,190.00
डीज़ल सहित बिजली प्रभार	25,18,309.00	23,21,146.00
वाहन चालन और रखरखाव	57,158.00	1,36,740.00
पत्र एवं पत्रिकाएं	2,991.50	1,704.00
मरम्मत और रखरखाव	18,24,292.46	24,60,274.00
विविध व्यय	2,40,044.28	1,42,020.20
सुरक्षा प्रभार	6,80,866.00	8,20,258.00
स्टाफ के लिए प्रशिक्षण व्यय	-	90,361.00
कम और अति	-	4.00
कुल	**62,70,070.24**	**69,45,419.20**

INSTITUTE OF PESTICIDE FORMULATION TECHNOLOGY

SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS

	2012-2013	2011-2012
SCHEDULE "G"		
OPERATIONAL EXPENSES		
Laboratory Expenses	6,11,080.00	5,11,346.00
Chemicals	-	1,69,945.00
	6,11,080.00	**6,81,291.00**
SCHEDULE "H"		
OTHER EXPENSES		
Entertainment Expenses	1,97,699.00	1,32,765.00
Insurance	67,992.00	77,883.00
Bank Charges	2,709.10	4,541.00
Auditor's Fees	16,854.00	16,854.00
Custom Clearing	-	14,961.00
T.A. to Auditors	-	3,100.00
Seminar Charges	-	14,998.00
Consultancy / Legal & Professional Charges	1,22,731.00	4,53,794.00
NABL (TA DA & Assessment Charges)	97,245.00	-
Advertisement Expenses	2,66,424.00	1,04,126.00
Expenses on NABL Accreditation	-	22,442.00
Training Programme Expenses Organised by IPFT	46,174.00	1,10,750.00
Prior Period Expenses	1,90,555.86	25,60,511.00
Expenses For Bad Debts	14,23,692.70	-
Total	**24,32,076.66**	**35,16,725.00**

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखा का अनुसूची भाग

	2012 - 2013	2011 - 2012
अनुसूची "जी"		
परिचालन व्यय		
प्रयोगशाला व्यय	6,11,080.00	5,11,346.00
रसायन	-	1,69,945.00
	6,11,080.00	**6,81,291.00**
अनुसूची "एच"		
अन्य व्यय		
मनोरंजन व्यय	1,97,699.00	1,32,765.00
बीमा	67,992.00	77,883.00
बैंक प्रभार	2,709.10	4,541.00
लेखा परीक्षक शुल्क	16,854.00	16,854.00
सीमाशुल्क समाशोधन	-	14,961.00
लेखा परीक्षकों को परिवहन भत्ते	-	3,100.00
संगोष्ठी प्रभार	-	14,998.00
परामर्श कार्य/कानूनी और व्यावसायिक प्रभार	1,22,731.00	4,53,794.00
एन.ए.बी.एल. (परिवहन भत्ता, महँगाई भत्ता और निर्धारण प्रभार)	97,245.00	-
विज्ञापन व्यय	2,66,424.00	1,04,126.00
एन.ए.बी.एल. प्रत्यायन पर व्यय	-	22,442.00
आई.पी.एफ.टी. द्वारा आयोजित किए गए प्रशिक्षण कार्यक्रम व्यय	46,174.00	1,10,750.00
पूर्वावधि व्यय	1,90,555.86	25,60,511.00
अशोध्य ऋणों के लिए व्यय	14,23,692.70	-
कुल	**24,32,076.66**	**35,16,725.00**

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.
- 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.

वार्षिक प्रतिवेदन और लेखा 2012-13

इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी

लेखानीतियों और लेखों पर टिप्पणी की अनुसूची "आई"

स्थिति

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

लेखा नीतियां

1. निवेश

निवेश को तुलनपत्र में लागत पर दर्शाया गया है।

2. अचल परिसम्पत्तियाँ

I) अचल परिसम्पत्तियाँ लागत पर संचित ह्रास कम करके दर्शायी 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 मशीनरी	4.75%
प्रयोगशाला 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) **सहायक अनुदान**

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

- 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 and other funding agencies for financial year 2012-13 is as follows:

Type of Grant	2012-2013 Amount (Rs.)	2011-2012 Amount (Rs.)
Plan (for Capital expenses)	0	2356000
Non Plan (for Recurring expenses)	31000000	32900000
For RENPAP expenses	0	4360416
Post Harvest Management	850000	239200
Basil & Turmeric Oil Project	724000	1170000
Pesticide Quality Control Project	0	832800
Agro Chemical & Bio product	0	842400
Arrear of Project Staff	0	602400
Isolation, Formulation (Kharif Crops)	311000	0
OPCW Project Formulation	831750	0
DST (Micro Emulsion) Project	216417	0
Total Grant Received	**33933167**	**43303216**

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

- एक विशिष्ट परियोजना के लिए केन्द्र सरकार के रसायन और पेट्रोरसायन विभाग से अलग पार्टियों से प्राप्त सहायक अनुदान भी एक विशिष्ट चालू देयता लेखा में जमा कर दिया गया है और उस विशिष्ट परियोजना के लिए किया गया खर्च इंस्टीट्यूट ऑफ पेस्टिसाइड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी की लेखा नीति के अनुसार उस विशिष्ट 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 2012–13 के लिए केन्द्र सरकार के रसायन और पेट्रोरसायन विभाग एवं अन्य निधिबद्ध एजेन्सियों से प्राप्त सहायक अनुदान निम्नलिखित है :

अनुदान का प्रकार	2012–2013 राशि (रूपये)	2011–2012 राशि (रूपये)
योजना (पूंजीगत खर्चों के लिए)	0	2356000
गैर–योजना (आवर्ती खर्चों के लिए)	31000000	32900000
रैनपैप खर्चों के लिए	0	4360416
पोस्ट हार्वेस्ट मैनेजमेन्ट	850000	239200
बेसिल एण्ड टरमरिक ऑयल परियोजना	724000	1170000
पेस्टिसाइड क्वालिटी कंट्रोल परियोजना	0	832800
एग्रो केमिकल एण्ड बायो–प्रोडक्ट	0	842400
परियोजना स्टाफ का बकाया	0	602400
आइसोलेशन, फॉर्मूलेशन (खरीफ क्रॉप्स)	311000	0
ओपीसीडब्ल्यू प्रोजेक्ट फॉर्मूलेशन	831750	0
डीएसटी (माइक्रो इमल्शन) परियोजना	216417	0
प्राप्त कुल अनुदान	**33933167**	**43303216**

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. 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 ₹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
FRN: 017903N

On Behalf of the Insititute

Sd/-	**Sd/-**	**Sd/-**
(Anuj Gupta)	**(Dr. S.K. Raza)**	**(Inder Jeet Singh)**
Partner	Director	Head Finance, Admin & Training
Membership No. : 522385		

Place : New Delhi
Date : 31.08.2013

आंकड़े, जहां कहीं अपेक्षित थे, पुनः एकत्रित/पुनः वर्गीकृत किए गए हैं।

ियाँ, ऋण और अग्रिम की कीमत सामान्य रूप में वसूली के आधार पर और कम से के समान हैं, जैसा कि उल्लेख किया गया है।

और चालू परिसम्पत्तियों, ऋण और अग्रिम के तहत दिखाए गए पार्टियों के अधिशेष, तो, पुष्टि और समाधान के अधीन हैं।

ाला भवन

भवन का उपयोग 01 जनवरी, 2006 से आरंभ कर दिया गया है, तथापि इंस्टीट्यूट ड फार्मूलेशन टेक्नोलॉजी के नाम से उसे पूंजीकृत नहीं किया जा सका है।

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

ो हुई इसकी शासी निकाय की बैठक में प्रबंधन द्वारा ₹ 5,40,90,389 की परिसम्पत्तियों ए जाने का और तद्नुसार 01.04.2008 से उक्त परिसम्पत्तियों को पूंजीकृत करने और े मूल्यह्रास का शुल्क लेने का निर्णय लिया गया है।

ड कम्पनी

संस्थान की ओर से

ान

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