

Udai Pratap College, Varanasi

Awareness of Trends in Technology



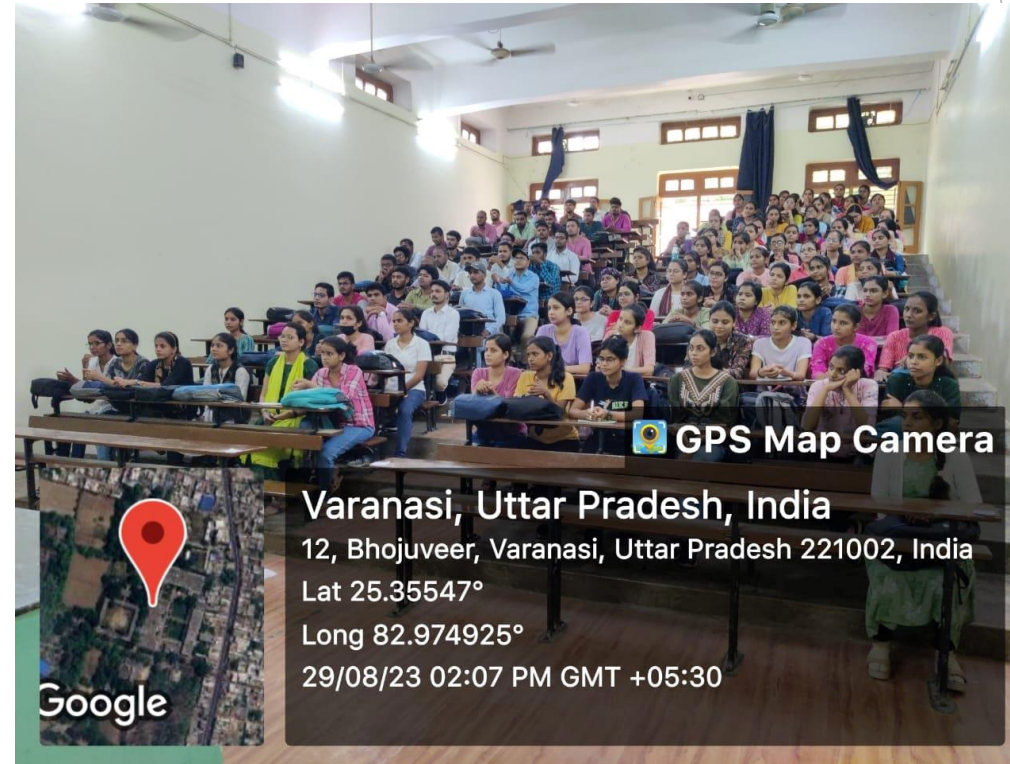
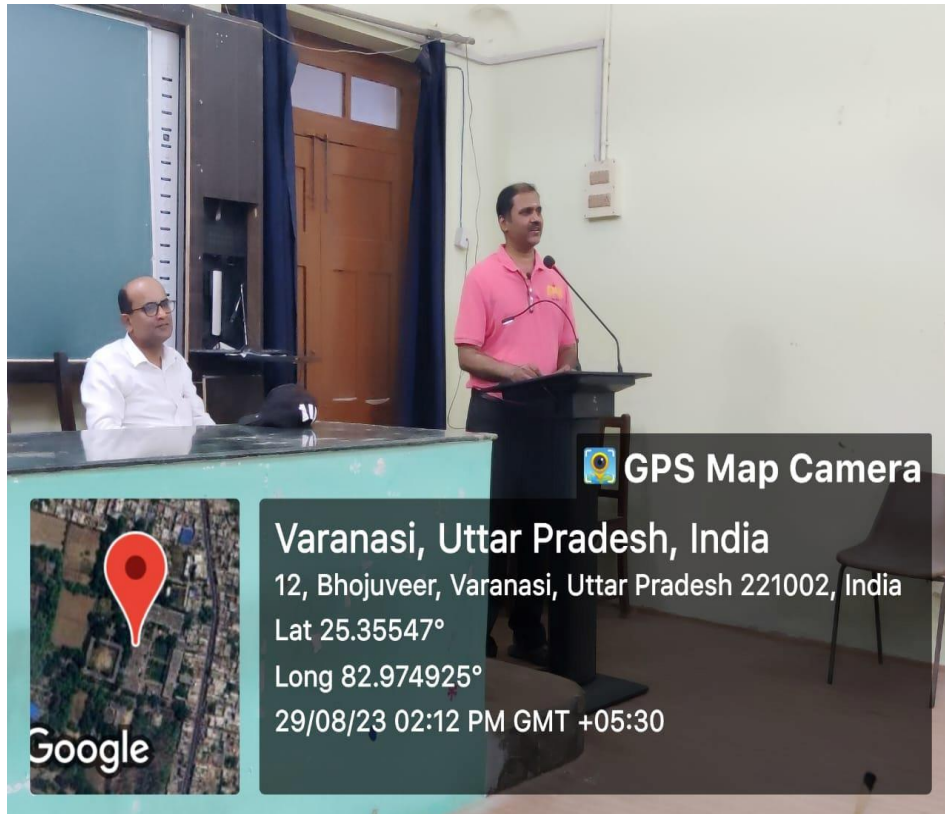
Upskill Programme on Software Testing and Data Analytics

26.09.2023



Vidyashakti Programme on Software

29.08.2023



Successful Launch of Chandrayan-III 13.09.2023



Lecture on CMOS Devices fabrication

Resource person: Sudhish Kumar Singh, Global Foundries, Singapore

22-10-2022



रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी ऐन एडवॉन्स टूल फार मटेरियल्स स्टडी

08-10.01.2022

उदय प्रताप महाविद्यालयके भौतिकी विभाग में डी बीटीस्टार कालेज योजना के अन्तर्गत चल रहे व्याख्यान माला के तीसरे दिन आई आई टी बीएच यू के डा आशीश कुमारमिश्रा ने 'रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी ऐन एडवॉन्स टूल फार मटेरियल्स स्टडी' विषय पर व्याख्यान में 'आवर्जेशन आफ फोनान कन्फर्मन्ट फार एनी मटेरियल' और थर्मल कन्डक्टिविटी आफ 2 डीमटेरियल " पर विस्तार से प्रकाश डाला, उन्होंने रमन प्रभाव के उपयोगिता के बारे में बताया।

प्रो ए के राय, पूर्व विभागाध्यक्ष, भौतिकी विभाग, इलाहाबादयूनिवर्सिटी, इलाहाबाद ने भौतिकी का दैनिक जीवन में उपयोग विषय पर अपना व्याख्यान दिया जिसमें उन्होंने लेजर प्रेरित ब्रेकडाउन स्पेक्ट्रोस्कोपी (LIBS) के बारे में बताया कि लेजर प्रेरित ब्रेकडाउन स्पेक्ट्रोस्कोपी किसी भी सामग्री पर किया जा सकता है, चाहे वह तरल, ठोस या गैस हो, और उस पदार्थ में उपस्थित किसी या सभी रासायनिक तत्वों का पता लगाया जा सकता है। लेजर प्रेरित ब्रेकडाउन स्पेक्ट्रोस्कोपी की सहायता से बहुत आसानी से मिलावट के बारे में पता लगाया जा सकता है फिर चाहे वह सोने, चांदी में मिलावट हो या दूध, खाने के तेल, आइसक्रीम आदि में। उन्होंने बताया कि किसी व्यक्ति के बाल, नाखून एवम दांत का लेजर प्रेरित ब्रेकडाउन स्पेक्ट्रोस्कोपी करके उसके परिवार के बारे में पता लगाया जा सकता है और इसका उपयोग फोरेंसिक प्रयोगशाला में किया जा सकता है।

गोरखपुर से आयेइनोवेटिव साइन्टिस्ट श्री सत्य प्रकाशदुबे जी ने डीजल इंजिन के कार्य प्रणाली पर चर्चा करते हुए बताया कि थोड़े सा सुधार करके हम इंजिन के मूल्य को कम कर सकते हैं अपने अनुसंधान के बारे में भी बताया, छात्रों को उद्यमिता विकाश के प्रति प्रेरित किया।

डा वीबीसिंह, डा डी के सिंह, डातुषार, डापिन्टू कुमार, डामनोज त्रिपाठी एवं विद्यार्थी उपस्थित रहे, डा शशि कांत द्विवेदी एवं डादयानन्द सारा ने सभी को धन्यवाद दिया। महाविद्यालय के प्राचार्यप्रो धर्मनन्द कुमारसिंहजी ने कहा कि इस प्रकार की व्याख्यान माला से छात्रों में अनुसंधान के प्रति रुचि पैदा होगी।

मेमोरियल कैंसर अस्पताल में मरीजों के साथ आए हुए तीमारदारों को सेवा के लिए 250 स्टील की शुक्राना, रजनी अग्रवाल, मधु तिवारी, मानसी अग्रवाल, प्रजा मोहंती आदि थीं।

माक पर नारज सिंह, माहन गुप्ता, शंश कुमार, योगेश गुप्ता, श्रीराम, गोपाल गुप्ता, निर्मला देवी, सुमन गुप्ता आदि थे।

यूपी कॉलेज में तीन दिवसीय व्याख्यानमाला

संचार क्रांति में ऑप्टिकल फाइबर की महत्वपूर्ण भूमिका

■ सहारा न्यूज ब्यूरो वाराणसी।

उदय प्रताप महाविद्यालय के भौतिकी विभाग में डीबीटी स्टार कॉलेज स्क्रीम के अंतर्गत शनिवार को तीन दिवसीय व्याख्यानमाला का शुभारंभ हुआ। व्याख्यानमाला के प्रथम दिन आईआईटी वीएचयू के भौतिकी विभाग के प्रो. प्रभाकर सिंह ने विद्युत चुंबकीय तरंगों में क्वांटम के समीकरण एवं इनके उपयोगिताओं के बारे में विस्तार से चर्चा की। आईआईटी के ही डा. प्रवीण चंद्र पंडे ने ऑप्टिकल फाइबर के वैज्ञानिक महत्त्व को बताया। वर्तमान समय में जन संचार क्रांति में ऑप्टिकल फाइबर का उपयोग अधिक हो रहा है। फाइबर के उपयोग से एक समय में अधिक से अधिक सूचनाओं को एक स्थान से दूसरे स्थान पर आसानी से कम खर्च में पहुंचाया जा सकता है। इसी का परिणाम है कि आज संचार कंपनियां कम शुल्क लेकर अच्छी सुविधाएं हमें प्रदान कर रही हैं। डा. पंडेय ने बताया कि वर्तमान समय में शोधकर्ताओं द्वारा ऐसे ऑप्टिकल फाइबर बनाने का प्रयास किया जा रहा है जिनमें ऊर्जा का क्षय कम हो और कोई भी सूचना स्पष्ट रूप से पहुंचाई जा सके। महाविद्यालय के प्राचार्य डा. धर्मनंद कुमार सिंह ने बताया कि विज्ञान की सभी शाखाओं को आपस में मिलकर उच्च स्तर का शोध करना चाहिए जिससे मानव मात्र का विकास हो सके। इस मौके पर विभागाध्यक्ष डा. विमिन बहदुर सिंह, डा. शशिकांत द्विवेदी, डा. तुमल सिंह, डा. डीके सिंह, डा. तुषार कांत श्रीवास्तव, डा. पिंटू कुमार यादव, दिव्यांशु और अमिष आदि मौजूद रहे। कोऑर्डिनेटर डा. दयानंद साहा ने धन्यवाद ज्ञापन किया।



संनिहित किया जाए। किसी भी बीएचयू कक्षा में।

टूल फार मटेरियल्स स्टडी विषय पर व्याख्यान

आशापसंदी। यूपी कॉलेज में भौतिकी विभाग की ओर से डीबीटी स्टार कॉलेज योजना के अंतर्गत चल रहे व्याख्यान माला के तीसरे दिन श्रीमदार को आईआईटीवीएचयू के डा. आशीश कुमार मिश्रा ने रमन स्पेक्ट्रोस्कोपी ऐन एडवॉन्स टूल फार मटेरियल्स स्टडी विषयक व्याख्यान में आवर्जेशन आफ फोनान कन्फर्मन्ट फार एनी मटेरियल और थर्मल कन्डक्टिविटी आफ 2 डी मटेरियल पर विस्तार से प्रकाश डाला। उन्होंने रमन प्रभाव के उपयोगिता के बारे में बताया।

प्रो. एके राय, पूर्व विभागाध्यक्ष, भौतिकी विभाग, इलाहाबादयूनिवर्सिटी, इलाहाबाद ने भौतिकी का दैनिक जीवन में उपयोग विषय पर अपना व्याख्यान दिया जिसमें उन्होंने लेजर प्रेरित ब्रेकडाउन स्पेक्ट्रोस्कोपी (LIBS) के बारे में बताया कि लेजर प्रेरित ब्रेकडाउन स्पेक्ट्रोस्कोपी किसी भी सामग्री पर किया जा सकता है, चाहे वह तरल, ठोस या गैस हो, और उस पदार्थ में उपस्थित किसी या सभी रासायनिक तत्वों का पता लगाया जा सकता है। लेजर प्रेरित ब्रेकडाउन स्पेक्ट्रोस्कोपी की सहायता से बहुत आसानी से मिलावट के बारे में पता लगाया जा सकता है। फिर चाहे वह सोने, चांदी में मिलावट हो या दूध, खाने के तेल, आइसक्रीम आदि में। उन्होंने बताया कि बीटू सा सुधार करके हम इंजिन के मूल्य को कम कर सकते हैं अपने अनुसंधान के बारे में भी बताया, छात्रों को उद्यमिता विकाश के प्रति प्रेरित किया। डा. वीबी सिंह, डा. डीके सिंह, डा. तुषार, डा. पिन्टू कुमार, डा. मनोज त्रिपाठी एवं विद्यार्थी उपस्थित रहे। डा. शशि कांत द्विवेदी एवं डा. दयानन्द सारा ने सभी को धन्यवाद दिया। महाविद्यालय के प्राचार्य प्रो धर्मनंद कुमार सिंह ने कहा कि इस प्रकार की व्याख्यान माला से छात्रों में अनुसंधान के प्रति रुचि पैदा होगी।

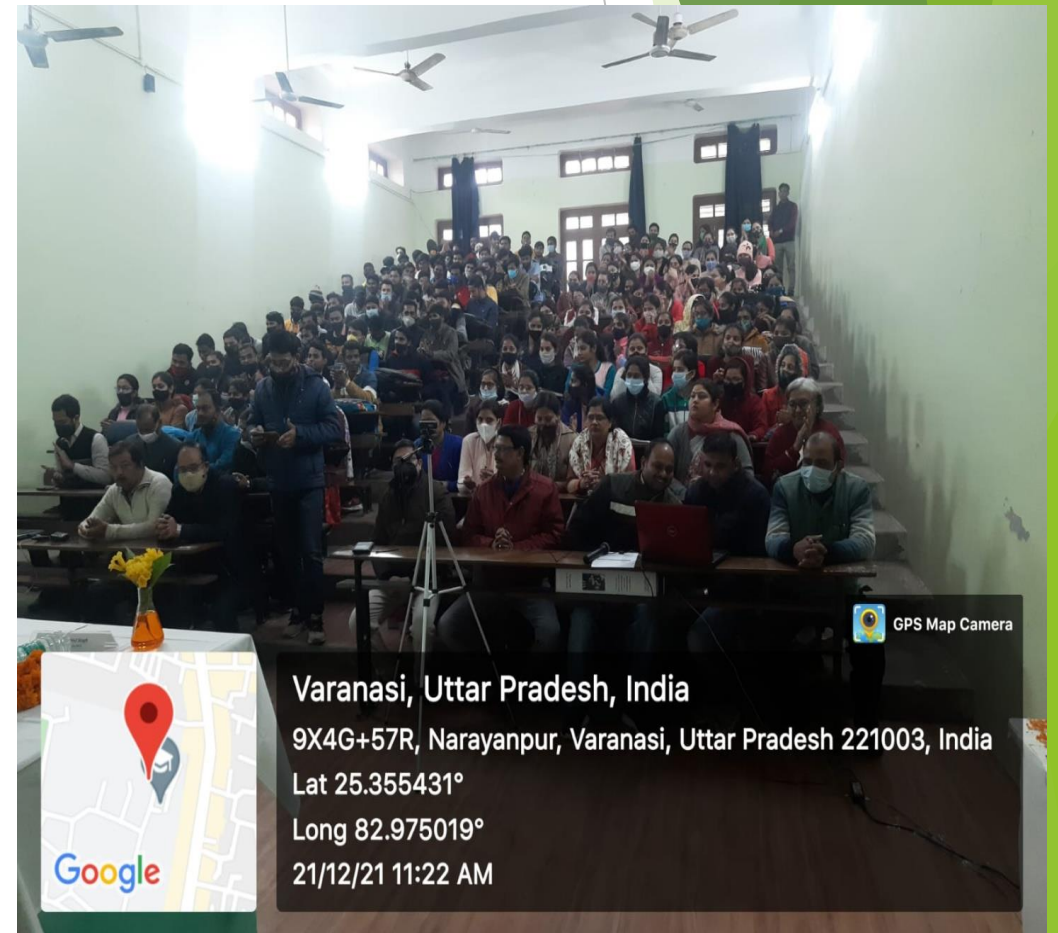


5 लिए समरा से यशितल भारतीय विद्यार्थी परिषद

LECTURE SERIES

On

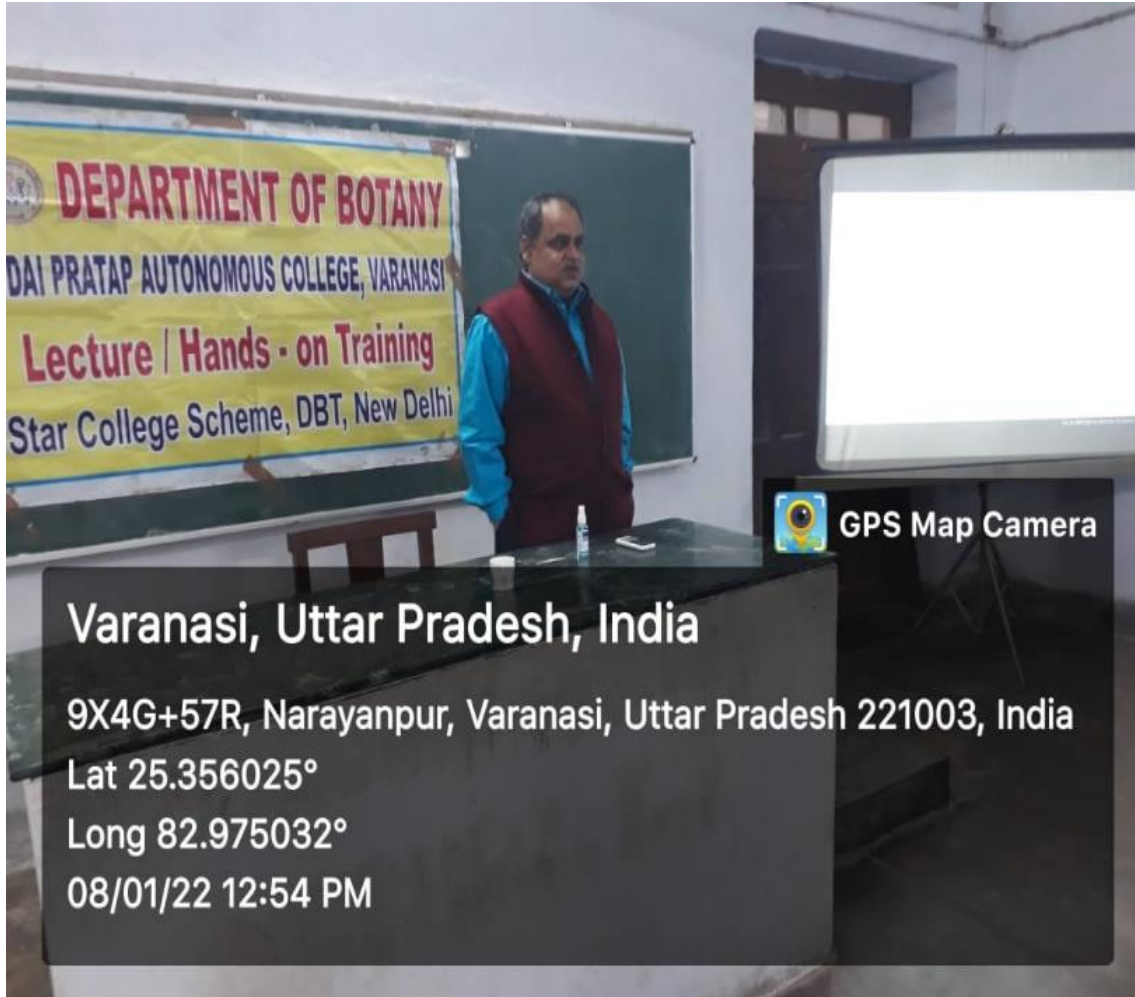
RECENT TRENDS IN BIO-CHEMICAL SCIENCES 21.12.2021



LECTURE on ADVANCES IN BIOLOGICAL SCIENCES AND HUMAN WELFARE



Hands on Training Programme



Lecture workshop on Physical Sciences





UDAI PRATAP COLLEGE, VARANASI

(An Autonomous Institution)

DBT Star College with Star Status; Website: www.upcollege.ac.in



SCIENCE ADDA

One Day Interaction Program For Local Schools Showcasing Science, Technology And Innovation

Date : 11. 02. 2022

Time: 11. 00 AM - 4. 00PM

Sponsored by

DBT Star College Scheme (Star Status)



KEYNOTE SPEAKERS

Dr. Vijay Kumar (S. S. Bhatnagar Prize for Science and Technology - 1997), Dean (Academics) and Professor, Department of Molecular and Cellular Medicine, Institute of Liver and Biliary Sciences, New Delhi

Prof. L. S. Shashidhara (S. S. Bhatnagar Prize for Science and Technology- 2008), Professor (Biology), Indian Institute of Science Education and Research, Pune. Presently on Lien to Ashoka University, Sonapat



Outline

- Body systems
- Genetic and Epigenetic regulation during development, growth & differentiation
- Diseases & Disorders of Body systems
- Current therapeutic strategies
- Success stories of Precision Medicine
- Perspective

Differentiation of Tissues

- Early embryonic unspecialized
- Three primary tissue layers:
 - Ectoderm
 - Mesoderm
 - Endoderm
- All tissues develop from these tissue layers

SCIENCE ADDA: Inauguration and Keynote Lecture by Dr. Vijay Kumar

views · 1 hour ago

SCIENCE ADDA (Lecture by Dr. D.K. Singh)

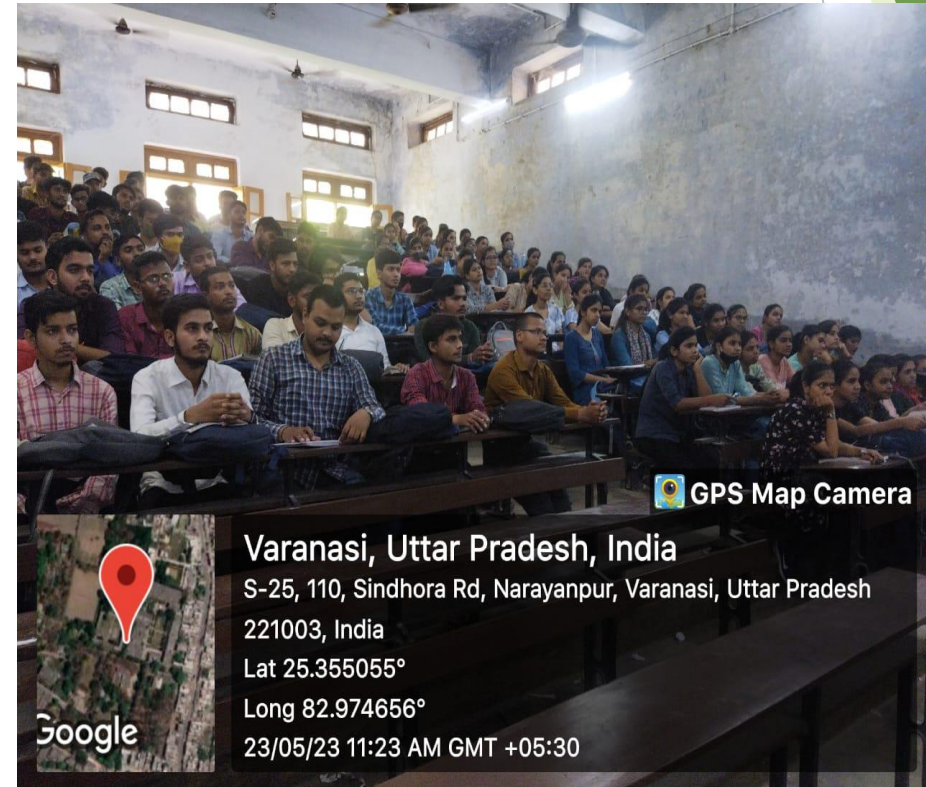
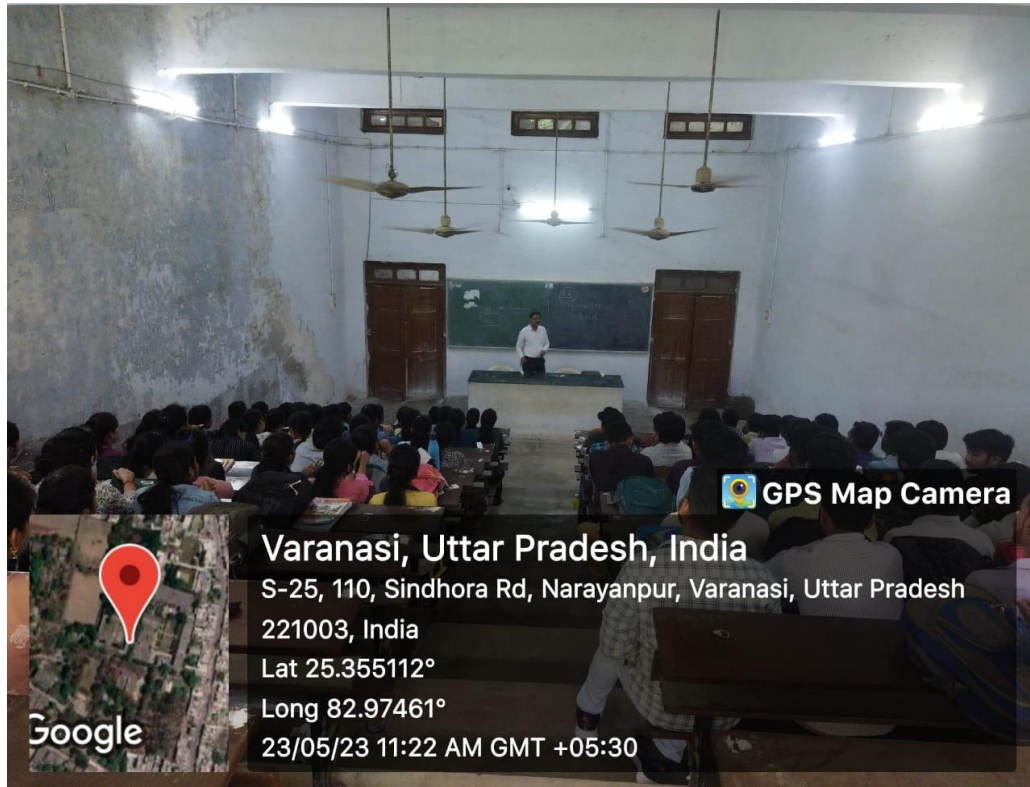
79 watching · Started 17 minutes ago



Lecture on Awareness of Trends in Technology

by

Dr Vijay Kumar Pandey, RSMT, Varanasi 23/05/2023



Lecture on Trends in Technology

by
Dr Vijay Kumar Pandey, RSMT, Varanasi 23/05/2023



Attendance List

UDAI PRATAP COLLEGE, VARANASI

Programme: Awareness of trends in Technology

Resource Person: Dr. Vijay Kumar Pandey

DATE: 23/05/2023

S.No	Name	ID	Mobile	Signature
28	Khushi Pandey	UGM/21/200	6387013915	Khushi Pandey
29	Hanslita Singh	UGM/21/193	8795050447	Hanslita Singh
30	Sushiti Singh	UGM/21/198	7991996430	Sushiti Singh
31	Kashish Singh	UGM/21/135	9569161913	Kashish Singh
32	Sueta Tiwari	UGM/21/061	9120806110	Sueta Tiwari
33	Anchal Pandey	UGM/21/103	6392893900	Anchal
34	Ananya Singh	UGM/21/320	7394920540	Ananya Singh
35	Shilpi Vishwakarma	UGM/21/205	6386254270	Shilpi Vishwakarma
36	Rhicha Yadav	UGM/21/155	8199546652	Rhicha Yadav
37	Sushiti Singh	UGM/21/243	8765110700	Sushiti Singh
38	Sonam Kumari	UGM/21/242	9451090611	Sonam
39	Naini Maurya	UGM/21/309	8287282766	Naini Maurya
40	Monal Singh	UGM/21/209	9653087353	Monal Singh
41	Sunanda Singh	UGM/21/187	97388863864	Sunanda Singh
42	Anjali Prafapati	UGM/21/214	7398026423	Anjali Prafapati
43	POOJA MISHRA	UGM/21/081	9721910970	Pooja Mishra
44	Anjali Maurya	UGM/21/101	9805732196	Anjali Maurya
45	Jyoti Choubey	UGM/21/254	7054690294	Jyoti Choubey
46	Shalini Sharma	UGM/21/278	9559704710	Shalini Sharma
47	Neha Chaudhary	UGM/21/023	9119964887	Neha Chaudhary
48	Neha Yadav	UGM/21/258	9219403909	Neha Yadav
49	Priya Goyal	UGM/21/010	8795083309	Priya Goyal
50	Ruini Pal	UGM/21/111	9305574837	Ruini Pal
51	Dipali Singh	UGM/21/182	8924071952	Dipali Singh
52	Khushi Singh	UGM/21/259	6306583592	Khushi Singh
53	Menika Singh	UGM/21/098	8924071752	Menika Singh
54	Priya Kumari	UGM/21/147	7905635773	Priya Kumari

UDAI PRATAP COLLEGE, VARANASI

Programme: Awareness of trends in Technology

Resource Person: Dr. Vijay Kumar Pandey

DATE: 23/05/2023

S.No	Name	ID	Mobile	Signature
1	Akshiti	UGM/21/092	8957682290	Akshiti
2	Aditi Singh	UGM/21/070	8257479928	Aditi Singh
3	Shrivastav Anama Rajneesh	UGM/21/205	9565787910	A
4	Anjali Gupta	UGM/21/304	9621163751	Anjali Gupta
5	Jyoti Patel	UGM/21/274	8543938893	Jyoti
6	Avanija Singh	UGM/21/040	9555917471	Avanija
7	Nidhi Singh	UGM/21/120	9336610678	Nidhi Singh
8	Sadhana	UGM/21/013	7985088646	Sadhana
9	Aarti Singh	UGM/21/001	7522051981	Aarti Singh
10	Ragini Singh	UGM/21/216	6388038622	Ragini Singh
11	Nitu Yadav	UGM/21/271	6306759540	Nitu Yadav
12	Avantika Verma	UGM/21/143	8960078947	AV
13	Tanya Mishra	UGM/21/039	7275300163	Tanya Mishra
14	Harshita Singh	UGM/21/186	7992080408	Harshita Singh
15	Khushi	UGM/21/126	8881438329	Khushi
16	Shrijaal Jaiswal	UGM/21/047	7372034644	Shrijaal Jaiswal
17	Divyanshi Yadav	UGM/21/132	9580274372	Divyanshi Yadav
18	Nancy Maurya	UGM/21/056	9590274372	Nancy
19	Anushka Jaiswal	UGM/21/049	8114273927	Anushka Jaiswal
20	Pratima Chaudhary	UGM/21/040	9129739369	Pratima
21	Riya Singh	UGM/21/152	6389687855	Riya Singh
22	Varsha Maurya	UGM/21/171	9125638904	Varsha Maurya
23	Vinisha Singh	UGM/21/327	8737024459	Vinisha Singh
24	Khushi Singh	UGM/21/021	9140475251	Khushi Singh
25	Manjari Tripathi	UGM/21/324	6394200429	Manjari
26	Nidhi Upadhyay	UGM/21/217	8737857655	Nidhi Upadhyay
27	Supriya Singh	UGM/21/255	7234051703	Supriya

Attendance List

UDAI PRATAP COLLEGE, VARANASI

Programme: Awareness of trends in Technology

Resource Person: Dr. Vijay Kumar Pandey

DATE: 23/05/2023

S.No	Name	ID	Mobile	Signature
109	Chandra Prabhat	UGM/21/130	9125299908	YRice
110	Bobby Goyal	UGM/21/007	8081682191	Bobby
111	Abhishek Singh	UGM/21/300	6306172421	Abhishek Singh
112	Ayush Kumar Sankhyan	UGM/21/025	9170571791	Ayush Kumar
113	Sugam Sharma	UGM/21/263	8115516791	Sugam Sharma
114	Abhinav Upadhyay	UGM/21/188	7237032682	Abhinav
115	Amil Patel	UGM/21/008	9532962940	Amil Patel
116	SURAJ PATEL	UGM/21/059	7905887640	सुरज पटेल
117	VIKAS BABU	UGM/21/241	9305536093	Vikas Babu
118	Danish Khan	UGM/21/161	7525970908	Danish Khan
119	Priyanshu Rai	UGM/21/183	9916256368	Priyanshu
120	Rishabh Pandey	UGM/21/199	9930389109	Rishabh Pandey
121	Ahmed Shamsiddin	UGM/21/201	9565801310	Ahmed
122	Harshit Prakash Singh	UGM/21/006	6307801937	Harshit
123	Anuj Maurya	UGM/21/298	9838223856	Anuj Maurya
124	Abhishek Yadav	UGM/21/073	9532077885	Abhishek Yadav
125	Priyanshu Singh Kushwaha	UGM/21/322	9889125284	Priyanshu Singh Kushwaha
126	Ashwini Kumar Choudhary	UGM/21/094	9335704001	Ashwini kr. Choudhary
127	Nishal Singh	UGM/21/054	9004623352	Nishal Singh
128	Kahil Kumar Singh	UGM/21/055	7907020684	Kahil

Lecture on Awareness of Trends in Technology

by

Dr Vijay Kumar Pandey, RSMT, Varanasi 30/05/2023



Attendance List

UDAI PRATAP COLLEGE, VARANASI

Programme: Awareness of trends in Technology

Resource Person: Dr. Vijay Kumar Pandey

DATE: 30/05/2023

S.No	Name	ID	Mobile	Signature
1	Khushi Singh	UGM/21/257	6306583592	Khushi Singh
2	Dipali Singh	UGM/21/182	8924071752	Dipali Singh
3	Monika Singh	UGM/21/098	8924071752	Monika Singh
4	Poonam Prajapati	UGM/21/139	9559490574	Poonam Prajapati
5	Ragini Singh	UGM/21/216	6388038622	Ragini Singh
6	Arati Singh	UGM/21/001	7522051981	Arati Singh
7	Anjali Yadav	UGM/21/116	8604953757	Anjali
8	Harshita Singh	UGM/21/186	7992080408	Harshita Singh
9	Tanya Mishra	UGM/21/039	7275300163	Tanya Mishra
10	Anjali Gupta	UGM/21/304	9621163751	Anjali Gupta
11	Avanija Singh	UGM/21/046	9555917471	Avanija Singh
12	Jyoti Patel	UGM/21/274	8548338833	Jyoti
13	Khushi	UGM/21/104	8881843833	Khushi
14	Sonam Kumari	UGM/21/242	9451090611	Sonam
15	Neha Chaudhary	UGM/21/278	9119984887	Neha
16	Biya Goyal	UGM/21/010	8795083309	Biya Goyal
17	Neha Yadav	UGM/21/155	9219403909	Neha Yadav
18	Nidhi Upadhyay	UGM/21/257	8737857655	Nidhi Upadhyay
19	Supriya Singh	UGM/21/255	6393455909	Supriya
20	Vansha Maurya	UGM/21/171	9125638904	Vansha Maurya
21	Vinisha Singh	UGM/21/387	8737024459	Vinisha
22	Shilpi Vishwakarma	UGM/21/225	6386254270	Shilpi Vish
23	Srishti Singh	UGM/21/243	8768110700	Srishti Singh
24	Simran Patel	UGM/21/252	8737943800	Simran Patel
25	Anjali Maurya	UGM/21/101	9305732196	Anjali Maurya
26	Kashish Singh	UGM/21/175	9569161913	Kashish Singh
27	Akanksha Yadav	UGM/21/245	7860531576	Akanksha

UDAI PRATAP COLLEGE, VARANASI

Programme: Awareness of trends in Technology

Resource Person: Dr. Vijay Kumar Pandey

DATE: 30/05/2023

S.No	Name	ID	Mobile	Signature
28	Sunanda Singh	UGM/21/187	7388863864	Sunanda Singh
29	Manal Singh	UGM/21/209	9653087353	Manal Singh
30	Simran Yadav	UGM/21/246	9918293473	Simran Yadav
31	Priyanka Patel	UGM/21/100	9305556434	Priyanka Patel
32	Sunakshi Chauhan	UGM/21/387	8112770087	Sunakshi
33	Rupali Senkar	UGM/21/095	9305609907	Rupali Senkar
34	Neha Maurya	UGM/21/288	8423956143	Neha Maurya
35	Jyoti Chaudhary	UGM/21/254	7054690294	Jyoti Chaudhary
36	Pooja Mishra	UGM/21/058	9221910970	Pooja Mishra
37	Gyesi Vesima	UGM/21/244	9628714043	Gyesi Vesima
38	Shreya Verma	UGM/21/302	8738990095	Shreya Verma
39	Srishti Singh	UGM/21/318	7991996430	Srishti Singh
40	Shruti Patel	UGM/21/201	8090867919	Shruti Patel
41	Harshita Singh	UGM/21/198	8795050447	Harshita Singh
42	Shwathi Pal	UGM/21/307	9695198087	Shwathi Pal
43	Jahnvi Singh	UGM/21/180	8299138344	Jahnvi Singh
44	Anil Patel	UGM/21/065	9532962940	Anil Patel
45	Anand Gupta	UGM/21/299	7860225260	Anand
46	Rohit Kumar	UGM/21/041	8187960602	Rohit Kumar
47	Rishi Narayan Singh	UGM/21/266	8765198578	Rishi Narayan Singh
48	Abhinav Mishra	UGM/21/220	7355164921	Abhinav Mishra
49	Ashutosh K. Singh	UGM/21/163	9198502096	Ashutosh K. Singh
50	Kunal Mishra	UGM/21/225	9956970856	Kunal Mishra
51	Ankur Maurya	UGM/21/148	6906391072	Ankur Maurya
52	Ritesh Rai	UGM/21/156	9569496981	Ritesh Rai
53	Ashutosh K. Singh	UGM/21/146	7376348595	Ashutosh K. Singh
54	Harshit Singh	UGM/21/166	8840560337	Harshit Singh

Attendance List

UDAI PRATAP COLLEGE, VARANASI

Programme: Awareness of trends in Technology

Resource Person: Dr. Vijay Kumar Pandey

DATE: 30/05/2023

S.No	Name	ID	Mobile	Signature
55	Devesh Vishwakarma	UGM/21/319	888860919	Devesh
56	Ajay Yadav	UGM/21/249	98987537571	Ajay Yadav
57	Rahul Kumar Patel	UGM/21/250	6386564927	राहुल कुमार पटेल
58	Niraj Kumar	UGM/21/042	6388424739	Niraj Kumar
59	Chaanan	UGM/21/141	8957971940	Chaanan
60	Sachin Anand	UGM/21/016	7292821858	Sachin
61	Sugam Sharma	UGM/21/263	8115516791	Sugam
62	Aditya Prajapati	UGM/21/281	8957836433	Aditya Prajapati
63	Harsh Chauhan	UGM/21/262	8999390987	Harsh
64	Samaloh Mishra	UGM/21/288	9205744121	Samaloh
65	Danish Khan	UGM/21/161	7525970908	Danish Khan
66	SURAJ PATEL	UGM/21/059	7905887640	सुरज पटेल
67	Priyanshu Rai	UGM/21/188	9316256368	Priyanshu
68	Rishu Yadav	UGM/21/142	8736902967	Rishu
69	Akhil Shandilya	UGM/21/201	9565801310	Akhil
70	Harshit Prakash Singh	UGM/21/006	6307801937	Harshit
71	Bobby Goyal	UGM/21/007	8081682191	Bobby

Lectures on Awareness in Trends in Technology

National Symposium on Applied Spectroscopy: Biology and Medical Science* on 19th& 20th February 2019 organized by Department of Physics, Udai Pratap College Varanasi, Sponsored by Department of Biotechnology, New Delhi (Under Star College Scheme).

List of Invited Speakers and Topics in the Symposium

S.No.	Speaker	Topic
1.	Prof. S. N. Thakur Professor of Physics (Retd) BHU Varanasi	Photo acoustic Imaging – Applications in Biology
2.	Prof. Anindya Datta, Department of Chemistry, IIT Bombay, Powai, Mumbai - 400076, India.	Excited State Processes in Molecules and Materials
3.	Prof. Suman Kundu Department of Biochemistry, University of Delhi,(South campus)	Spectroscopy as a Guide to Engineer Unprecedented Heme Stability in Hemoglobin's to Facilitate use of Artificial Blood Substitutes
4.	Prof. Tapas. Chakraborty Department of Chemistry (IACS) Kolkata – 700032, India.	Structure and photochemistry of bio-molecules probed by mobility and mass spectrometry as complementary techniques of spectroscopy.
5.	Dr. Jagdish P. Singh Mississippi State University USA.	Laser Spectroscopy: Application to Biomedical Sciences
6.	Prof. Anunay Samanta School of Chemistry University of Hyderabad.	Fluorescence Correlation Spectroscopy Technique and its Biological Applications
7.	Prof. Awadesh Kumar Rai Department of Physics, Allahabad University, Allahabad.	Application of Laser based Technique for the study of Biomaterials (Gallbladder Stones)
8	Prof. Dr. Subhendu Ghosh Head, Department of Biophysics, University of Delhi,(South Campus) New Delhi	Collective Behavior of Ion Channels: from Physics to Biology
9	Prof. Pratik Sen Department of Chemistry, IIT.	Probing the Structural and Dynamical Behavior

	Kanpur,	of Protein at the Single Molecular Level
10	Dr. Jeetender Chugh IISER, Pune	Dynamical modes in RNA binding protein allow for shape –dependent RNA recognition
11	Prof. Shailja Singh JNU New Delhi	Iron nanoparticles fortified Artesunate for efficient targeting of human malarial parasite: A proposition for nanomedicine to combat malaria
12	Dr. Rakesh Kumar Singh IIT BHU Varanasi	Imaging of Biological objects using Digital Holographic Microscope (DHM)
13	Prof. Ranjan Kumar Singh Department of Physics BHU Varanasi	Application of Raman Spectroscopy to Metabolic Reactions
14	Prof. Sunit K. Singh IMS, BHU Varanasi	Public Health Threats of Emerging Viral Diseases
15	Prof. Rashmi Singh MMV, BHU Varanasi	Impact of Environmental endotoxin Exposure and Implications of Complementary Medication
16	Dr. Avanish Singh IIT BHU Varanasi	Novel Bio-derived Protein and DNA biodots for Bioimaging, Drug Delivery and as Fluorometric Sensing
17	Dr. S. K. Singh IIT BHU	Photon upconversion in lanthanide doped nanostructures and its applications

Sl.No	No.of Students	Date	Title	Name of Guest Designation and Host Institute
	190	10-10-2018	Nanomaterial Sovereignty for Waste Water Application	Ajay Kumar Mishra, Department of Chemistry, University of South Africa, Johannesburg

Lectures on Awareness in Trends in Technology

	170	12-01-2019	Carbohydrate: Some Concept & their Application in Organic Chemistry	Prof. Vinod Kumar Tiwari, Department of Chemistry, BHU, Varanasi
	210	16-01-2019	Preventive methods of Corrosion	Prof. Ambrish Singh, School of Materials Science and Engineering Petroleum University 8 Xindu District-610500, Chengdu City Sichuan Province, P.R. China

Guest Lecture Department of Botany

Sl.No	No.of Students	Date	Title	Name of Guest Designation and Host Institute
	150	21-12-2018	Development of Luminescent Mercury Biosensor by Genetic manipulation of bacteria.	Prof. Santosh Kumar Dubey Deptt. Of Botany, BHU
	150	22-12-2018	Prospect of Plant Tissue Culture And its Application.	Prof. K. N. Tiwari Deptt. Of Botany, MMV, B.H.U.
	150	22-12-2018	My Journey with Algae and Cyanobacteria; Ecology to Molecular Biology	Prof. L. C. Rai Deptt. Of Botany, B.H.U.

Department of Physics

Sl.No	No.of Students	Date	Title	Name of Guest Designation and Host Institute
	150	11.01.2019	A Global Search for an Unlimited Sustainable Energy Source for Future Generation	Prof. R. Shankar DST Ramanna UGC-Emeritus Fellow, Atomic Physics Laboratory, Dept. of Physics, BHU, Varanasi.
	150	29.03.2019	Nuclear Models	Dr. Ajai Kumar Department of Physics, BHU, Varanasi
	150	29.03.2019	Elementary Particles and Quark Model	Dr. Venkatesh Singh Department of Physics,

				BHU, Varanasi
	150	30.03.2019	Registers and Counters	Prof. Prabhakar Singh, Head, Department of Physics, IIT, BHU, Varanasi.

Department of Zoology

Sl.No	No.of Students	Date	Title	Name of Guest Designation and Host Institute
	120	16.03.2019	Scope of Fisheries	Dr. N.S. Rahmani, Deputy Director, Dept. of Fisheries, U.P.
	120	16.03.2019	Science: Technology for making life healthy and happy.	Prof. S. K. Trigun, Deptt. of Zoology, BHU

Lectures Conducted on the topic Advances in Biological Sciences & Human Welfare.

Lecture delivered by experts/speakers

1. PROF. K. N. TIWARI DEPTT. OF BOTANY MMV BHU, Varanasi on Topic "BIODIVERSITY CONSERVATION USING BIOTECHNOLOGY

No. of Beneficiaries: 150

2. PROF R. K. ASTHANA, Dept. of Botany Institute of Science BHU, Varanasi on Topic "ENERGY, FOOD AND DRUG FROM MICROALGAE IN THE CURRENT CONTEXT"

No. of Beneficiaries: 150

3. DR. R. P. SINGH, Dept. of Botany U. P. College, Varanasi on Topic "HIDDEN LIFE ON EARTH AND ITS SIGNIFICANCE IN NATURE"

No. of Beneficiaries: 150

4. Prof. RICHA RAGHUVANSI Dept. of Botany Institute of Science BHU, Varanasi on Topic "RECOMBINATION IN BACTERIA AND DRUG RESISTANCE"

No. of Beneficiaries: 150

5. DR. RAJNI SHRIVASTAVA IESD, RGSC, BHU, Mirzapur, on Topic "BIOREMEDIATION"

Lectures on Awareness in Trends in Technology

6. PROF. S.K. DUBEY, Dept. of Botany Institute of Science BHU, Varanasi on Topic "DEVELOPMENT OF LUMINESCENT MERCURY BIOSENSOR BY GENETIC MANIPULATION OF BACTERIA"

No. of Beneficiaries: 150

7. PROF R. N. KHARWAR, Dept. of Botany Institute of Science BHU, Varanasi on Topic "FUNGI AND THEIR ROLE IN HUMAN WELFARE"

No. of Beneficiaries: 150

8. PROF RAJESH SHARMA, Dept. of Biotechnology, VBS Purvanchal University Jaunpur, on Topic "SEWAGE TREATMENT"

No. of Beneficiaries: 150

9. PROF S. P. TIWARI, Dept. of Microbiology, VBS Purvanchal University Jaunpur, on Topic "HISTORY OF MICROBIOLOGY"

No. of Beneficiaries: 150