

“The Story of Light and Life”

Babu K.N. Singh Memorial Lecture Series -2022-23

Organised By: Department of Chemistry, KNIPSS, Sultanpur (U.P.)



Babu K.N. Singh Memorial Lecture Series - 2023
on the

TOPIC : THE STORY OF LIGHT AND LIFE

Resource person : Prof. M.D.Pandey

Professor in Chemistry, Department of Chemistry

BHU, Varanasi (U.P.)

Date : 27th May, 2023

Time : 12:30 PM

Venue : Ambedkar Hall

Organized by:

Department of Chemistry

Kamla Nehru Institute of Physical & Social Sciences, Sultanpur

Accredited "A" grade by NAAC

A **Babu K.N. Singh Memorial Lecture-2023** on “**The Story of Light and Life**” was organized by **Department of Chemistry, KNIPSS, Sultanpur** on **May 27, 2023** in Ambedkar Hall of the institute. The seminar was inaugurated with lighting the lamp and garlanding the portraits of Maa Saraswati and our founder Babu K.N. Singh by Prof. Praveen Kumar Singh, Prof. Radheshyam Singh and Prof. Mrityunjay Dev Pandey. Prof. Mrityunjay Dev Pandey, a professor in Chemistry at Banaras Hindu University, Varansi was the resource person on the occasion. Prof. Praveen Kumar Singh, Director IQAC, KNIPSS welcomed and honoured him with a bouquet and memento. Prof. Pandey expertly showed the correlation between light and life. He elaborated how western world has taken credit many of Indian work mentioned in Indian ancient knowledge system. He informed the audience that Government of India is spending a big amount of money on the research work in the field of “quantum physics/chemistry”. He discussed the story behind the discovery of helical structure of DNA. He showed in his presentation that how only the books from Asia are influenced the whole community in the world and concluded “Only the light of knowledge can control the World”. In the later part of the presentation, he stressed on the need for protection from “light pollution” as it may be the major challenge in the near future. Prof. Pandey won the hearts of audiences through his marvellous presentation. Vote of thanks was given by Prof. Radheshyam Singh, Ex. Principal and senior member IQAC, he stressed the need to organize more of such events to promote interdisciplinary concept of the education system. The event was attended by students from M.Sc. 2nd Semester and B.Sc. 2nd semester. Faculty members over the country participated in the event. On the occasion along with Dr. Alok Kumar Verma (Head of Department), Prof. P. K. Singh, Dr. Avadhesh Pratap Singh, Dr. Prashant Singh, Dr. Shiv Pratap and all other faculty members were present.



(Dr. Alok Kumar Verma)



भविष्य के लिए खतरा बना प्रकाश प्रदूषण

द स्टोरी ऑफ लाइट एंड लाइफ विषय पर हुए व्याख्यान में बोले : प्रो. पांडेय

संवाद न्यून एजेंसी

सुल्तानपुर। प्रकाश का प्रदूषण भविष्य के लिए खतरा हो सकता है। वर्तमान में विश्वों में प्रकाश प्रदूषण का विरोध किया जा रहा है जो कि पारिस्थितिकी से जो प्रभावित कर रहा है। इससे ऊर्जा की अनावश्यक खपत के साथ ही कई तरह की समस्याएं भी पैदा हो रही हैं। ये बाबू प्रो. एमडी पांडेय ने व्याख्यान के दौरान कहा। ऐसे में विश्व को ज्ञान के प्रकाश से ही निपटित किया जा सकता है।

कमाला नेहरू भौतिक एवं रासायनिक विज्ञान संस्थान के रसायन विज्ञान विभाग की ओर से शनिवार को खगोल बाबू केएन सिंह स्मृति व्याख्यान माला आयोजित की गई। द स्टोरी ऑफ लाइट एंड लाइफ शीर्षक पर व्याख्यान देते हुए कश्मी हिन्दू विश्वविद्यालय बनारस के रसायन शास्त्र विभाग के प्रोफेसर एमडी पांडेय ने प्रकाश की

अर्थव्यवस्था में मुख्य अतिथि का आयोजक मंडल एवं संस्थान परिवार की तरफ से धन्यवाद ज्ञापित किया। व्याख्यान में रसायन विभाग के अध्यक्ष डॉ. अशोक कुमार वर्मा, डॉ. अवधेश प्रताप सिंह, प्रोफेसर पीके सिंह, डॉ. प्रशांत सिंह व डॉ. विन प्रताप शुक्ल और मौजूद रहे।

सुल्तानपुर के केएमआईसीएसएस में गोष्ठी को संबोधित करते प्रतिथि। - न्यून

द स्टोरी ऑफ लाइट एंड लाइफ विषय पर बाबू के एन सिंह स्मृति व्याख्यान का आयोजन

सुल्तानपुर। प्रकाश प्रदूषण भविष्य के लिए खतरा हो सकता है। वर्तमान में विश्वों में प्रकाश प्रदूषण का विरोध किया जा रहा है जो कि पारिस्थितिकी से जो प्रभावित कर रहा है। इससे ऊर्जा की अनावश्यक खपत के साथ ही कई तरह की समस्याएं भी पैदा हो रही हैं। ये बाबू प्रो. एमडी पांडेय ने व्याख्यान के दौरान कहा। ऐसे में विश्व को ज्ञान के प्रकाश से ही निपटित किया जा सकता है।

कमाला नेहरू भौतिक एवं रासायनिक विज्ञान संस्थान के रसायन विभाग की ओर से शनिवार को खगोल बाबू केएन सिंह स्मृति व्याख्यान माला आयोजित की गई। द स्टोरी ऑफ लाइट एंड लाइफ शीर्षक पर व्याख्यान देते हुए कश्मी हिन्दू विश्वविद्यालय बनारस के रसायन शास्त्र विभाग के प्रोफेसर एमडी पांडेय ने प्रकाश की

हमें प्रकाश के प्रदूषण से सचेत होने की जरूरत

सुल्तानपुर। बाबू केएन सिंह स्मृति व्याख्यानमाला के तहत शनिवार को रसायन शास्त्र विभाग की ओर से डॉ. द स्टोरी ऑफ लाइट एंड लाइफ शीर्षक एक व्याख्यान का आयोजन किया गया।

व्याख्यान को शुरूआत संस्थान की परंपरा के अनुसार बाबू केएन सिंह एवं डॉ. सरस्वती की चित्रों एवं दोन प्रदर्शित करते किया गया।

कश्मी हिन्दू विश्वविद्यालय बनारस के प्रोफेसर एमडी. पाण्डेय, रसायन शास्त्र विभाग कार्यक्रम में मुख्य वक्ता थे।

अर्थव्यवस्था में मुख्य अतिथि का आयोजक मंडल एवं संस्थान परिवार की तरफ से धन्यवाद ज्ञापित किया। व्याख्यान में रसायन विभाग के अध्यक्ष डॉ. अशोक कुमार वर्मा, डॉ. अवधेश प्रताप सिंह, प्रोफेसर पीके सिंह, डॉ. प्रशांत सिंह व डॉ. विन प्रताप शुक्ल और मौजूद रहे।

द स्टोरी ऑफ लाइट एंड लाइफ विषय पर बाबू के एन सिंह स्मृति व्याख्यान का आयोजन

सुल्तानपुर। प्रकाश प्रदूषण भविष्य के लिए खतरा हो सकता है। वर्तमान में विश्वों में प्रकाश प्रदूषण का विरोध किया जा रहा है जो कि पारिस्थितिकी से जो प्रभावित कर रहा है। इससे ऊर्जा की अनावश्यक खपत के साथ ही कई तरह की समस्याएं भी पैदा हो रही हैं। ये बाबू प्रो. एमडी पांडेय ने व्याख्यान के दौरान कहा। ऐसे में विश्व को ज्ञान के प्रकाश से ही निपटित किया जा सकता है।

कमाला नेहरू भौतिक एवं रासायनिक विज्ञान संस्थान के रसायन विभाग की ओर से शनिवार को खगोल बाबू केएन सिंह स्मृति व्याख्यान माला आयोजित की गई। द स्टोरी ऑफ लाइट एंड लाइफ शीर्षक पर व्याख्यान देते हुए कश्मी हिन्दू विश्वविद्यालय बनारस के रसायन शास्त्र विभाग के प्रोफेसर एमडी पांडेय ने प्रकाश की

List of Participants

KAMLA NEHRU INSTITUTE OF PHYSICAL & SOCIAL SCIENCES,
SULTANPUR (U.P.)-228118

ATTENDANCE SHEET

Theme: Babu K. N. Singh Memorial Lecture, Topic: The Story of Light & Life
Organised By: Department of Chemistry at Ambedkar Hall

Date: 27.05.2023

S. No.	Name	Contact No	Department
1	Shivam Pandey	8960481573	Department of chemistry
2	Daksh Vishwakarma	7705876204	Department of chemistry
3	Shivam Maurya	9198859965	Department of chemistry
4	Anshuman Vishwakarma	8009871081	Department of chemistry
5	Harsh Gupta	9336812524	Department of chemistry
6	Satyam Singh	9336725617	Department of chemistry
7	Prince Yadav	9670015182	Department of chemistry
8	Mohd Faiz	9651665742	Department of chemistry
9	Muhammad Aaib Uman	9506460009	Department of Chemistry
10	Aman Nishad	9555690382	Department of Chemistry
11	Ashay Raj	7052677251	" "
12	vivek-yadav	8382992799	department of chemistry
13	Shruyansh Verma	7080261580	Department of chemistry
14	Ayush Nishad	9785502938	Department of chemistry
15	Nikhil	8400851068	Department of chemistry
16	Im Bakash	7310090795	Department of chemistry
17	Gupta Pooja Kumari	7086535194	Department of chemistry
18	Ayush Tiwari	8176948388	Department of chemistry
19	Aman Jaiswal	7080370706	Department of chemistry
20	Nagendra Maurya	9696213277	Department of chemistry
21	Satish Kumar	9116256185	Department of chemistry
22	Shubham Yadav	8957563316	Department of chemistry
23	Vipin Chandra Jaiswal	8090139893	"
24	Akash Maurya	7060400168	"
25	Praveen Kumar Singh	7355529920	Department of chemistry

**KAMLA NEHRU INSTITUTE OF PHYSICAL & SOCIAL SCIENCES,
SULTANPUR (U.P.)-228118**

ATTENDANCE SHEET

Theme: Babu K. N. Singh Memorial Lecture, Topic: The Story of Light & Life
Organised By: Department of Chemistry at Ambedkar Hall

Date: 27.05.2023

S. No.	Name	Contact No	Department
26	Shivani Tiwari	7054383647	Dept of Chemistry
27	Mansi Tiwari	9452321526	Department of chemistry
28	Shivani Verma	8479810168	Dept. of Chemistry
29	Shreya Yadav	9795375891	Dept. of Chemistry
30	Anshika Singh	9170735361	Department of Chemistry
31	Koyal Verma	9140488656	Dept of chemistry.
32	Amita Verma	7617006472	Department of chemistry
33	Simpal Verma	6386919552	Department of chemistry
34	Komal	9315973892	Department of chemistry
35	Pooja Mishra	8917841072	Department of chemistry
36	Kshama Goyal	8499009596	Department of chemistry
37	Saumya Dubey	9569313757	Department of chemistry
38	Hanshika Pandey	9016743011	Department of chemistry
39	Anchal Singh	8174052005	Department of chemistry
40	Sanju Mishra	8299732797	Department of chemistry
41	Roshani Verma	7814583156	Chemistry.
42	Sadiya Bano	7309553670	Chemistry
43	Rehama	7307473920	Chemistry.
44	Shashank Singh Parihar	7080507382	Dept of chemistry
45	Shradha Tiwari	8739073944	Dept of chemistry
46	Dr. P.K. Sirl	7007163561	Department of
47	Dr. Prachet Sirl	9415610041	Department of chemistry
48	Dr. Shiv Pralab Shukla	9648122240	Department of chemistry
49	Anand Srivastava	9415961579	Dept. of Chemistry
50	Rajneesh Kumar Verma	9794669202	→ ←

**KAMLA NEHRU INSTITUTE OF PHYSICAL & SOCIAL SCIENCES,
SULTANPUR (U.P.)-228118**

ATTENDANCE SHEET

Theme: Babu K. N. Singh Memorial Lecture, Topic: The Story of Light & Life
Organised By: Department of Chemistry at Ambedkar Hall

Date: 27.05.2023

S. No.	Name	Contact No	Department
51	Chandrika	8173039234	Chemistry
52	Ganima Yadav	9835103992	Chemistry
53	Shivangi Tiwari	8081093214	Chemistry
54	Shivani Yadav	9005269217	Chemistry
55	Shilpa Singh	9305920549	Chemistry
56	Anamika Singh	8468080898	Chemistry
57	Sakina Bano	7233995470	Chemistry
58	Zainab Khatoon	9125605357	Chemistry
59	Akanksha Gupta	9170486754	Chemistry
60	Priyanka Sharma	9956037105	Chemistry
61	Shashidee Pandey	7266017630	Chemistry
62	Swati Pandey	9696953206	Chemistry
63	Priyansu Upadhyay	9956817571	Chemistry
64	Muskan	8853049146	Chemistry
65	Ananya Bhargava	9935117955	Chemistry
66	Rutika Dubey	8527003943	Chemistry
67	Rashmi	6392977891	Chemistry
68	Reema Gautam	9555220243	Chemistry
69	Deeksha Yadav	8318720673	Chemistry
70	Bhupendra Kumar Gupta	7080638236	Chemistry
71	Hemant Pandey	96962-7509	Chemistry
72	Jyoti Yadav	8467816577	Chemistry
73	Amil Verma	7800265605	Chemistry
74	Mohd Muiz	6392096114	Chemistry
75	Sachin Yadav	8573932599	Chemistry

**KAMLA NEHRU INSTITUTE OF PHYSICAL & SOCIAL SCIENCES,
SULTANPUR (U.P.)-228118**

ATTENDANCE SHEET

Theme: Babu K. N. Singh Memorial Lecture, Topic: The Story of Light & Life **Date:** 27.05.2023
Organised By: Department of Chemistry at Ambedkar Hall

S. No.	Name	Contact No	Department
76	Shradha Mishra	8840286031	Department of chemistry
77	Karishma Yadav	9569918957	Department of chemistry
78	Richa Tiwari / M.Sc	8203690291	Department of chemistry
79	Pooja Kumari / M.Sc	8542041478	Department of chemistry
80	Nisha Maurya / M.Sc	6395252039	Department of chemistry
81	Daniya Khan / M.Sc	7392990155	Department " chemistry
82	Snigdha / M.Sc.	8004721331	Department of chemistry
83	Dwanika Singh / M.Sc.	5390615483	Department of chemistry
84	Shubhangi Singh / M.Sc	9335747096	Department of chemistry
85	Anjali Pandey / M.Sc	9049996226	Department of chemistry
86	Renu Gupta / B.Sc.	8317012196	Department of Chemistry
87	Sakshi Pandey / B.Sc.	7355119467	Department of Chemistry
88	Jyoti Dhusiya / B.Sc.	9598534247	Department of Chemistry
89	Astha Tiwari / M.Sc	9026507862	Department of chemistry
90	Shivani Pandey / M.Sc.	9195783359	Department of chemistry
91	Keerti Kaurhal / M.Sc	7309797302	Department of chemistry
92	Shreeta Tiwari / M.Sc.	9170486741	Department of chemistry
93	Anju Bano	8423439401	Department of chemistry
94	Ayushi	7080255040	Department of chemistry
95	Shivani Tiwari	7307554645	Department of chemistry
96	Tejaswi Singh	7985805277	Department of chemistry
97	Shalinee Tiwari	6307556399	Department of chemistry
98	Gayatri	7068488182	Department of chemistry
99	Sonam Chauhan	7376933409	Department of Chemistry
100	Saumya	9335159658	Dept of chemistry

**KAMLA NEHRU INSTITUTE OF PHYSICAL & SOCIAL SCIENCES,
SULTANPUR (U.P.)-228118**

ATTENDANCE SHEET

Theme: Babu K. N. Singh Memorial Lecture, Topic: The Story of Light & Life
Organised By: Department of Chemistry at Ambedkar Hall

Date: 27.05.2023

S. No.	Name	Contact No	Department
101	Abhishek Gautam	9670635226	Chemistry Department
102	Vikas Yadav	9839860162	Chemistry Department
103	Aman Verma	639172182	Chemistry Department
104	Harshit Pandey	8470829137	Chemistry Department
105	Hemant K. Agrahari	7459986034	Chemistry Department.
106	Abhishek Yadav	6394916069	Chemistry Department
107	Jivesh Nandan Mishra	9795065090	Chemistry Department
108	Harshit Singh	6394114384	Chemistry Department
109	Ashutosh Maurya	7080328121	chemistry Department.
110	Abhimanyu Singh	7880929025	chemistry Department
111	Dinakar Pandey	9369039639	chemistry department
112	Shubhankar Yadav	8005134432	chemistry department
113	Satyam Singh	9555832816	" " "
114	Harish	8840708150	" " "
115	Divyansh Kasaudhan	9140733985	Chemistry Department
116	Kamal Asharaf	9935079751	Chemistry Department
117	Satyam Yadav	8934858259	Chemistry Department
118	Akash Yadav	9140379247	Chemistry Department.
119	Siddhantha Singh	9795122614	Chemistry Department
120	Shiva Kant	7071211256	chemistry Department
121	Aakash Yadav	7753856248	chemistry department
122	Shubhank Pandey	7827311619	Chemistry Department
123	Atul Yadav	8858462031	chemistry Department
124	Shubham Singh	7236961356	Chemistry Department
125	Dinesh Yadav	8081032228	chemistry Department

**KAMLA NEHRU INSTITUTE OF PHYSICAL & SOCIAL SCIENCES,
SULTANPUR (U.P.)-228118**

ATTENDANCE SHEET

Theme: Babu K. N. Singh Memorial Lecture, Topic: The Story of Light & Life
Organised By: Department of Chemistry at Ambedkar Hall

Date: 27.05.2023

S. No.	Name	Contact No	Department
126	Shubha Mishra	8090942954	Chemistry
127	Gayima Singh	790538816	Chemistry
128	Fatmahan Bano	9628794825	chemistry
129	Aditi Khurastava	9616938784	chemistry
130	Parul Agrahari	9651163991	Chemistry
131	Jyoti Vishwakarma	8528970893	Chemistry
132	Shreya Mishra	8601079905	Chemistry
133	Sakshi	9621728198	Chemistry
134	Nigam fatima	8115599695	chemistry
135	Saloni Soni	8756034140	Chemistry
136	Anadhya Pandey	9026980172	Chemistry
137	Asmita Yadav	8178379003	Chemistry
138	Saloni Pandey	9793858690	Chemistry
139	Rishu Pandey	9651720989	Chemistry
140	Harshita Pandey	8052096278	chemistry
141	Divya Pandey	8917001959	chemistry
142	Mansi Jaiswal	8528432241	Chemistry
143	Shreya Maurya	9555697727	chemistry
144	Khushi Yadav	9415040150	chemistry
145	Mansi Singh	6388974271	Chemistry
146	Diksha Singh	6392042216	Chemistry
147	Deepa Pandey	7800012155	Chemistry
148	Kajal Kumari	9336976315	Chemistry
149	Divyanshi	8921099490	Chemistry
150	Anchal Yadav	9795170438	Chemistry

Akshema