

**ONLINE EXPERT LECTURE**

**ON**

***BIO-INORGANIC CHEMISTRY***

**ON**

**19<sup>th</sup> JUNE, 2021**

**BY**

**Dr. Manoj Kumar**

**Professor and Head, Department of Chemistry**

**Maharishi Markandeshwar (Deemed to be University)**

**Sadopur, Ambala, (Haryana) India**



**INDIRA GANDHI NATIONAL COLLEGE  
LADWA (DHANORA) KURUKSHETRA**



**DEPARTMENT OF CHEMISTRY**

*Organizing*

An Online Expert Lecture for all Chemistry students of B.Sc

On

***Bio-Inorganic Chemistry***

on Saturday, dated 19.06.2021 at 11.00 AM

Resource Person



Dr. Manoj Kumar

Professor and Head, Department of Chemistry

MMU, Sadopur-Ambala

Google Meet Link: <http://meet.google.com/iqh-qwqk-ppw>

**Dr. Hari Parkash Sharma**  
Principal

**Dr. Ravish Kumar Chauhan**  
HOD, Chemistry

**Dr. Amit Kumar Vashistha**  
Assistant Professor of Chemistry

aso-acpg-zut (2021-06-16 at 08: X) Meet - iqh-qwqk-ppw x +

meet.google.com/iqh-qwqk-ppw

Apps status of india work... RECP1305486780 (L... New Tab adabala ramachand... The National Acade... Phys. Rev. Fluids 4... International Travel... The Electronic Proje... The Electronic Proje... Reading list

REC

Sneha Kashyap	Ravish Chauhan	manoj kumar	Ishika Mandhan	Mehak Mandhan	bhargava parul	Satish Vaid	Anju Sisodia	Ritik Bapda	Pallavi Mandhan
Kajal Kashyap	Muskan Punia	Aditya Ranga	Sahil Saini	Kajal Rani	Nashat Saini	Saraswati Kashy...	Komal	Vivek khaira	Diksha Patlan
Gurvinder Singh	Samriti Narwal	narveen kaur	Vishal Mandhan	Swati Chopra	Sheetal Gill	HARSHIT KUMAR	Scoti Mandhan	AASHISH LAD M...	Faisal Khayn
Pooja Rajput	Guljeet Kaur	DIVYA ROKNE	Manpreet Kaur	maresh kumar	Kirti Sharma	aanchal saini	Jyoti Rani	25 others	You

Samriti Chopra has left the meeting

11:07 AM | iqh-qwqk-ppw

Type here to search

33°C Mostly sunny 11:07 AM 19-06-2021

aso-acpg-zut (2021-06-16 at 08) x Meet - iqh-qwqk-ppw x +

meet.google.com/iqh-qwqk-ppw

status of india worl... RECP1305486780 L... New Tab adabala ramachand... The National Acade... Phys. Rev. Fluids 4... International Travel... The Electronic Proje... The Electronic Proje... Reading list

REC

PARTEEK Ravish Chauhan manoj kumar Ishika Mandhan Swati Chopra bhargava parul Satnam Vaid Anju Sisodia Ritik Bapda Ekta Kabir

Kajal Kashyap Muskan Punia Aditya Ranga Sahil Saini Kajal Rani Nasihat Saini Saraswati Kashy... Komal Jyoti Devi Diksha Patlan

Aditi Verma Deepanshi Bang... Kartik Sheoran Vishal Mandhan Tripti Saini Sheetal Gill HARSHIT KUMAR Sonu Mandhan Aman Jadyia Diksha Sharma

Pooja Rajput Guljeet Kaur DIVYA ROKNE Manpreet Kaur mahesh kumar Sonam Kabir aanchal saini Jyoti Rani 23 others You

11:07 AM | iqh-qwqk-ppw

Type here to search 33°C Mostly sunny 11:07 AM 19-06-2021

aso-acpg-zut (2021-06-16 at 08) x Meet - iqh-qwqk-ppw x +

meet.google.com/iqh-qwqk-ppw

status of india worl... RECP1305486780 L... New Tab adabala ramachand... The National Acade... Phys. Rev. Fluids 4... International Travel... The Electronic Proje... The Electronic Proje... Reading list

REC manoj kumar is presenting

Microsoft PowerPoint

Online Lecture  
on  
BIO-INORGANIC CHEMISTRY  
For Students of  
IGN College, Ladwa (Kkr)  
By  
Prof. (Dr.) Manoj Kumar  
Dept. of Chemistry,  
MMU Sadopur-Ambala

manoj kumar Ravish Chauhan Kajal Kashyap

bhargava parul Muskan Punia Diksha Sharma

HARSHIT KUMAR Pooja Rajput Ishika Mandhan

Deepanshi Bangar 51 others You

11:08 AM | iqh-qwqk-ppw

Type here to search 33°C Mostly sunny 11:08 AM 19-06-2021



**INDIRA GANDHI NATIONAL COLLEGE**  
**Ladwa (Dhanora) Kurukshetra**



**An Online Expert Lecture**

**on**

***Bio-Inorganic Chemistry***

on Saturday, dated 19.06.2021 at 11.00 AM

**Organized by**

**DEPARTMENT OF CHEMISTRY**

***Certificate of Participation***

This is to certify that Mr./Ms. {{full name}} of Class {{other identifier}} Roll no. {{other identifier2}} attended the Expert Lecture on ***Bio-Inorganic Chemistry*** delivered by ***Prof. (Dr.) Manoj Kumar, Deptt of Chemistry, MMU Sadpur, Ambala*** on 19<sup>th</sup> June, 2021.

**Dr. Hari Parkash Sharma**

Principal

**Dr. Ravish Kumar Chauhan**

HOD, Chemistry

**Dr. Amit Kumar**

Assistant Professor of Chemistry

**INDIRA GANDHI NATIONAL COLLEGE, LADWA**  
**DEPARTMENT OF CHEMISTRY**  
**REPORT OF**  
**ONLINE EXPERT LECTURE ON BIO-INORGANIC CHEMISTRY**  
**HELD ON**  
**JUNE 19, 2021**

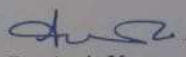
An Extension Lecture on Bio-Inorganic chemistry has been delivered by Dr. Manoj Kumar, Professor and Head, Department of Chemistry, Maharishi Markandeshwar (Deemed to be University) Sadopur, Ambala, (Haryana) India on June 19, 2021 through online mode (Google Meet). 48 students of B.Sc have attended the lecture. Dr. Manoj highlighted the important features of Bio-Inorganic chemistry. He put a special focus on role of metal ions in various biological processes like iron in haemoglobin (responsible for oxygen transport) and Magnesium in chlorophyll (responsible for photosynthesis in plants), transport of oxygen and carbon dioxide in living beings. Students participate in this event very enthusiastically and put a good number of questions and clear their doubts.

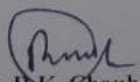
Dr. Amit Kumar, Assistant Professor, welcomes the speaker and briefly explains his bio-data to all. He suggests the students to be very attentive in the Lecture.

Dr. Ravish Kumar Chauhan, Head, Department of Chemistry welcome the speaker and also through some lights on the topic. He also suggest the students to go through the contents of Bio-Inorganic chemistry.

Dr. Hari Parkash Sharma, Principal of the College welcome the Guest and congratulate the department for organising this kind of Extension activity. He also motivates the students to participate in every activity of the department and shower his blessings on them.

In the end of the Lecture Dr. Amit Kumar thanked the Resouce person for sparing his time for this nice Lecture.

  
Dr. Amit Kumar  
Assistant Professor

  
Dr. R.K. Chauhan  
Associate Professor &HOD

  
Dr. Hari Parkash Sharma  
Principal

## आईजीएन कॉलेज, लाडवा में रसायन विभाग की तरफ से ऑनलाईन एक विशेषज्ञ व्याख्यान आयोजित



**लाडवा, यशबाबु न्युज।**

**विनोद चादव।**

इन्दिरा गांधी नेशनल कॉलेज, लाडवा में रसायन विज्ञान विभाग की तरफ से एक विशेषज्ञ व्याख्यान का ऑनलाईन आयोजन करवाया गया। इस व्याख्यान के मुख्यवक्ता प्रो. (डॉ.) मनोज कुमार, विभागाध्यक्ष रसायन विभाग, एम.एम्. विश्वविद्यालय, सादौपुर-अम्बाला रहे। इस व्याख्यान का विषय थायो इन्ऑर्गैनिक केमिस्ट्री रहा।

कॉलेज प्राचार्य डॉ. हरिप्रकाश शर्मा के नेतृत्व में इस ऑनलाईन

व्याख्यान का आयोजन हुआ। रसायन विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. रघीश चौहान द्वारा मुख्यवक्ता का स्वागत एवं सभी विद्यार्थियों का उत्साह वर्धन किया गया। रसायन विभाग के प्राध्यापक डॉ. अमित कुमार वशिष्ठ द्वारा ऑनलाईन व्याख्यान को निर्देशित किया गया। बी.एस.सी. के सभी छात्र-छात्राओं ने इस व्याख्यान में भाग लिया और अपना ज्ञानवर्धन किया।

मुख्यवक्ता प्रो. (डॉ.) मनोज कुमार ने थायो इन्ऑर्गैनिक केमिस्ट्री विषय पर विद्यार्थियों का ज्ञानवर्धन

करते हुए बताया कि हमें हमारे जीवन को सही रूप से चलाने के लिए धातुओं की आवश्यकता होती है जैसे-शरीर के अंदर ऑक्सीजन के स्थानांतरण के लिए आयरन की आवश्यकता, पाचन के लिए एनजाइम की आवश्यकता एवं पीछे द्वारा भोजन बनाने के लिए मैगनीशियम की आवश्यकता इत्यादि। उन्होंने इन सभी महत्वपूर्ण विषयों पर प्रकाश डाला और विद्यार्थियों को जिज्ञासा शक्त की। डॉ. मनोज द्वारा पावर प्वाइंट माध्यम से स्लाइड बनाकर भी विद्यार्थियों का ज्ञानवर्धन किया।

# अमर उजाला

रविवार • 20.06.2021

## आनलाइन व्याख्यान का हुआ आयोजन

लाडवा। इंदिरा गांधी नेशनल कॉलेज में रसायन विज्ञान विभाग की तरफ से विशेषज्ञ व्याख्यान का ऑनलाइन आयोजन किया गया। मुख्य वक्ता प्रो. मनोज कुमार, विभागाध्यक्ष रसायन विभाग, एमएम विश्वविद्यालय, सादौपूर-अंबाला रहे। व्याख्यान का विषय बायो इन ऑर्गेनिक केमिस्ट्री रहा।

कॉलेज प्राचार्य डॉ. हरिप्रकाश शर्मा के नेतृत्व में इस ऑनलाइन व्याख्यान का आयोजन हुआ। रसायन विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. रवीश चौहान द्वारा मुख्य वक्ता का स्वागत एवं सभी विद्यार्थियों का उत्साह वर्धन किया गया। रसायन विभाग कि प्राध्यापक डॉ. अमित कुमार द्वारा आनलाइन व्याख्यान को निर्देशित किया गया। मुख्य वक्ता प्रो. मनोज कुमार ने सभी महत्त्वपूर्ण विषयों पर प्रकाश डाला और विद्यार्थियों की जिज्ञासा शांत की। डॉ. मनोज द्वारा पावर प्वाइंट माध्यम से स्लाइड बनाकर भी ज्ञानवर्धन किया। संवाद



# जगमार्ग

कुरुक्षेत्र। रविवार, 20 जून, 2021

## कॉलेज में विशेषज्ञ व्याख्यान का ऑनलाइन आयोजन करवाया गया

लाडवा, (जगमार्ग न्यूज): इन्दिरा गाँधी नेशनल कॉलेज, लाडवा में रसायन विज्ञान विभाग की तरफ से कॉलेज प्राचार्य डॉ. हरिप्रकाश शर्मा के नेतृत्व में एक विशेषज्ञ व्याख्यान का ऑनलाईन आयोजन करवाया गया। व्याख्यान के मुख्यवक्ता प्रो. (डॉ.) मनोज कुमार, विभागाध्यक्ष रसायन विभाग, एम.एम. विश्वविद्यालय, सादौपूर-अम्बाला रहे। व्याख्यान का विषय बायो इन्ऑरगैनिक कैमिस्ट्री रहा। रसायन विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. रवीश चैहान द्वारा मुख्यवक्ता का स्वागत एवं सभी विद्यार्थियों का उत्साह वर्धन किया गया। रसायन विभाग के प्राध्यापक डॉ. अमित कुमार वशिष्ठ द्वारा ऑनलाईन व्याख्यान को निर्देशित किया गया। बी.एस.सी. के सभी छात्र-छात्राओं ने इस व्याख्यान में भाग लिया और अपना ज्ञानवर्धन किया।

# हरिभूमि

रविवार, 20 जून, 2021

## विशेषज्ञ व्याख्यान का किया आयोजन

लाडवा। लाडवा के इंदिरा गांधी नेशनल कॉलेज में शनिवार को ऑनलाइन रसायन विज्ञान विभाग की तरफ से एक विशेषज्ञ व्याख्यान का आयोजन करवाया गया। इस व्याख्यान के मुख्य वक्ता एमएम विश्वविद्यालय सादौपूर अंबाला के रसायन विभाग के विभागाध्यक्ष प्रो. डा. मनोज कुमार थे। इस व्याख्यान का विषय बायो इन्ऑरगैनिक कैमिस्ट्री रहा। यह जानकारी कॉलेज के प्राचार्य डा. हरिप्रकाश शर्मा ने दी।

## इंदिरा गांधी कॉलेज में रसायन विभाग ने करवाया ऑनलाइन व्याख्यान

लाडवा | लाडवा के इंदिरा गांधी नेशनल कॉलेज में रसायन विज्ञान विभाग ने ऑनलाइन व्याख्यान करवाया। मुख्यवक्ता प्रो. मनोज कुमार, विभागाध्यक्ष रसायन विभाग, एमएम विश्वविद्यालय, सादौपुर-अम्बाला रहे। व्याख्यान का विषय बायो ऑर्गेनिक कैमिस्ट्री रहा। व्याख्यान का नेतृत्व कॉलेज के प्राचार्य डॉ. हरिप्रकाश शर्मा ने किया। रसायन विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. रवीश चौहान ने मुख्यवक्ता का स्वागत और विद्यार्थियों का उत्साहवर्धन किया। रसायन विभाग के प्राध्यापक डॉ. अमित कुमार वशिष्ठ ने व्याख्यान को निर्देशित किया। बीएससी के विद्यार्थियों ने व्याख्यान में भाग लिया। प्रो. मनोज ने कहा कि हमें हमारे जीवन को सही रूप से चलाने के लिए धातुओं की आवश्यकता होती है। जैसे शरीर के अंदर ऑक्सीजन के स्थानांतरण के लिए आयरन की आवश्यकता होती है।

अजीत समाचार 20 जून, 2021

## इन्दिरा गांधी नेशनल कॉलेज में रसायन विभाग द्वारा विशेषज्ञ व्याख्यान ऑनलाइन आयोजित

लाडवा, 19 जून (चट्टा) : इन्दिरा गांधी नेशनल कॉलेज, लाडवा में रसायन विज्ञान विभाग की तरफ से एक विशेषज्ञ व्याख्यान का ऑनलाइन आयोजन करवाया गया। इस व्याख्यान के मुख्यवक्ता प्रो. (डॉ.) मनोज कुमार, विभागाध्यक्ष रसायन विभाग, एम.एम. विश्वविद्यालय, सादौपूर-अम्बाला रहे। इस व्याख्यान का विषय बायो इन्नोर्गेनिक कैमिस्ट्री रहा।

कॉलेज प्राचार्य डॉ. हरिप्रकाश शर्मा के नेतृत्व में इस आनलाइन व्याख्यान का आयोजन हुआ। रसायन विभाग के विभागाध्यक्ष डॉ. रवीश चौहान द्वारा मुख्यवक्ता का स्वागत एवं सभी विद्यार्थियों का उत्साह वर्धन किया गया।

रसायन विभाग कि प्राध्यापक डॉ. अमित कुमार वषिष्ठ द्वारा आनलाइन व्याख्यान को निर्देशित किया गया। डॉ.एस.सी. के सभी



इन्दिरा गांधी नेशनल कालेज में ऑनलाईन विशेषज्ञ विज्ञान में प्राध्यापक विद्यार्थियों का ज्ञानवर्धन करते हुए। (छाया : चट्टा)

छात्र-छात्राओं ने इस व्याख्यान में भाग लिया और अपना ज्ञानवर्धन किया।

मुख्यवक्ता प्रो. (डॉ.) मनोज कुमार ने बायो इन्नोर्गेनिक कैमिस्ट्री विषय पर विद्यार्थियों का ज्ञानवर्धन करते हुए बताया कि हमें हमारे जीवन को सही रूप से चलाने के लिए धातुओं की आवश्यकता होती है जैसे-शरीर के अंदर आक्सीजन के स्थानांतरण के लिए आयरन की

आवश्यकता, पाचन के लिए एनजाइम की आवश्यकता एवं पौधों द्वारा भोजन बनाने के लिए मैगनीशियम की आवश्यकता आदि।

उन्होंने इन सभी महत्वपूर्ण विषयों पर प्रकाश डाला और विद्यार्थियों की जिज्ञासा शांत की। डॉ. मनोज द्वारा पावर प्वाइंट माध्यम से स्लाइड बनाकर भी विद्यार्थियों का ज्ञानवर्धन किया।

दैनिक सवेरा

अंबाला, रविवार,  
20 जून 2021

## इन्दिरा गांधी कालेज में व्याख्यान का ऑनलाइन आयोजन



छात्र-छात्राएं ऑनलाइन विशेषज्ञ व्याख्यान में भाग लेते हुए। (डिम्पी)

लाडवा (नरेश गर्ग) : लाडवा के इन्दिरा गांधी नेशनल कालेज में रसायन विज्ञान विभाग की ओर से विशेषज्ञ व्याख्यान का ऑनलाइन आयोजन करवाया गया। इस व्याख्यान के मुख्यवक्ता प्रो. (डॉ.) मनोज कुमार, विभागाध्यक्ष रसायन विभाग, एम.एम. विश्वविद्यालय, सादौपूर-अम्बाला रहे। इस व्याख्यान का विषय बायो इन्नोर्गेनिक कैमिस्ट्री रहा। कालेज के प्राचार्य डा. हरिप्रकाश शर्मा के नेतृत्व में इस ऑनलाइन व्याख्यान का आयोजन हुआ। रसायन विभाग के विभागाध्यक्ष डा. रवीश चौहान द्वारा मुख्यवक्ता का स्वागत एवं सभी विद्यार्थियों का उत्साह वर्धन किया गया। रसायन विभाग कि प्राध्यापक डा. अमित कुमार वषिष्ठ द्वारा ऑनलाइन व्याख्यान को निर्देशित किया गया। डा. मनोज द्वारा पावर प्वाइंट माध्यम से स्लाइड बनाकर भी विद्यार्थियों का ज्ञानवर्धन किया।