



# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

### Events organized during the Academic year 2023-24

(Conference/Workshop/Symposium/Seminar/Guest Lecture/Special Day Celebration/open day/Exhibition/welcome function/ farewell function/ Sport activities /NSS activities/ NCC activities/ Portfolio activities etc.)

1. Name of the Department :Biotechnology
2. Complete name/ title of the Activity: “**Birth Anniversary Celebration of Different Scientists September - 2023**”
3. Dates or Duration (from-----to) :1<sup>st</sup> Sept.2023 – 30<sup>th</sup> Sept. 2023
4. Venue of the Event : Department of Biotechnology, DSCL
5. Sponsor/Collaborations (if any) : Dayanand Science College, Latur
6. Level of the event (encircle) :**Department**  
International / National / State / University / District / College / **Department** etc.
7. Purpose / aim / objective and outcome of the event
  - To increase awareness among students about the Scientists and their important contribution in Science and Technology.
  - To motivate youth to know and understand the aspect of science, creativity and innovative approach to get Nobel prize.
8. Beneficiaries / participants (Type/number, etc.):
  - Students: 135 Staff: 08
9. Other major staff / student / Institution involved in the organization of the activity:
  - Microbiology student unit members, BT Students and staff of Dayanand Science College
10. Any other information / comment / qualitative remarks:
11. Photographs (with captions) submitted (number): 69
12. Evidence produced (Certificate, letters, newspaper cuttings etc.)
  - News Paper cutting, Certificate, Screenshot, Flyer
13. Name and signature of coordinator: Dr. K.S. Gomare

  
Coordinator

Dr. K.S. Gomare

**HEAD**

Department of Biotechnology  
Dayanand Science College  
LATUR-413512

  
IQAC Coordinator

Dr. S.S. Bellale

IQAC - Coordinator  
Dayanand Science College  
LATUR, M.S. (INDIA)

  
Principal

Dr. J.S. Dargad

**PRINCIPAL**

Dayanand Science College  
LATUR

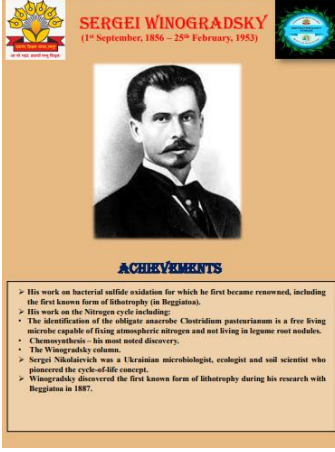


# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

### Events organized during the Academic year 2023-24

#### Birth Anniversary Celebration of Sergei Winogradsky



#### विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकांचा आदर्श घेऊन नावीन्यपूर्ण संशोधन केले पाहिजे - प्राचार्य डॉ.एम.एम.बेटकर



जाणकार हा उपक्रम विद्यार्थ्यांसाठी अतिशय चांगला असून त्यांना प्रेरणादायी आहे. विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकांचा आदर्श घेऊन नावीन्यपूर्ण संशोधन केले पाहिजे, असे त्यांनी सांगितले. महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड यांनी विद्यार्थ्यांना विज्ञान विभागात प्रवेश करून देण्याचे आभार मानून त्यांच्या अभ्यास करायला जेणेकरून भविष्यात निर्माण होणारे वैज्ञानिक हे काळानुरूप शोध लावतील, असे सांगितले. दयानंद कनिष्ठ महाविद्यालयातील परीक्षा केंद्राचे प्राचार्य डॉ. एम.एम.बेटकर यांनी विद्यार्थ्यांना सराई विनोग्रॅडस्की यांचे विज्ञानातील महत्त्वाचे योगदान समजावून सांगताना वैज्ञानिक हे सतत शिक्षाचा व मानवी कल्याणासाठी कार्य करत असतात, ते आपल्यासाठी वेदासनात आहेत, असे प्रतिपादन केले. प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड व उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळगाळे यांच्या मार्गदर्शनाखाली संपन्न झालेल्या या कार्यक्रमात जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ.के.एस.गोमारे, प्रा.डॉ. किरंदोस बिरादार, प्रा.अवंती बिडकर, प्रा. शैला मदन, प्रा.मधुवी जाधव, प्रा.श्रीनिवास कुलकर्णी, प्रा.स्वरूप गावकर, प्रा.अनुराधा शिंदे - पाटील त्याचबरोबर जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एस्सी.प्रथम, द्वितीय व तृतीय वर्षाचे आणि एम.एस्सी.प्रथम व द्वितीय वर्षाचे विद्यार्थी तसेच शिक्षकेतर कर्मचारी विशाल टर्फ, बी.एल.चौगुले, श्रावण माळी, के.एस.सरतापे, एल.बी.शिंदे यांची उपस्थिती होती.

#### देशोन्नती

#### विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकांचा आदर्श घेऊन नाविन्यपूर्ण संशोधन केले पाहिजे - प्राचार्य डॉ.एम.एम.बेटकर

#### दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात वैज्ञानिक सराई विनोग्रॅडस्की यांची जयंती

देशोन्नती वृत्तसंकलन...  
लालूरु येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि.०१ सप्टेंबर २०२३ रोजी एमएसआय युनिटच्या वतीने वैज्ञानिक सराई विनोग्रॅडस्की यांची १६७ वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ.जयप्रकाश दरगड व प्रमुख पाहुणे म्हणून उपस्थित असलेले श्री.कुमारस्वामी महाविद्यालय, औरंगाबाद प्राचार्य डॉ.एम.एम.बेटकर आणि दयानंद विज्ञान विभागातील विद्यार्थ्यांनी प्रारंभ करून घेतला. कार्यक्रमाची प्रस्तावना बी.एस्सी.जैवतंत्रज्ञान प्रथम वर्षाची विद्यार्थीनी विशाखा उफाडे हिने केली. वैज्ञानिकबद्दल बी.एस्सी.जैवतंत्रज्ञान प्रथम वर्षाची विद्यार्थीनी अंकिता माळी हिने इंग्रजीत माहिती सांगितली. सराई विनोग्रॅडस्की हे युके नियम सूर्यमजीवशास्त्रज्ञ, पर्यावरणशास्त्रज्ञ आणि मृदा शास्त्रज्ञ होते. ज्यांनी जीवन चक्र संकल्पना प्रवर्तित केली. विनोग्रॅडस्की यांनी १८८७ मध्ये बेगियाटोआसोबत केलेल्या संशोधनादरम्यान लिथोट्रॉफीचा पहिला ज्ञात प्रकार शोधला. यावेळी विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन करताना प्राचार्य डॉ.एम.एम.बेटकर यांनी जैवतंत्रज्ञान विभागातर्फे घालण्यात आणणारे हा उपक्रम विद्यार्थ्यांसाठी अतिशय चांगला असून त्यांना प्रेरणादायी आहे. विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकांचा आदर्श घेऊन नावीन्यपूर्ण संशोधन केले पाहिजे, असे त्यांनी सांगितले. महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ.जयप्रकाश दरगड यांनी विद्यार्थ्यांना विज्ञान विभागात प्रवेश करून देण्याचे आभार मानून त्यांच्या अभ्यास करायला जेणेकरून भविष्यात निर्माण होणारे वैज्ञानिक हे काळानुरूप शोध लावतील, असे सांगितले. दयानंद कनिष्ठ महाविद्यालयातील परीक्षा केंद्राचे प्राचार्य डॉ. एम.एम.बेटकर यांनी विद्यार्थ्यांना सराई विनोग्रॅडस्की यांचे विज्ञानातील महत्त्वाचे योगदान समजावून सांगताना वैज्ञानिक हे सतत शिक्षाचा व मानवी कल्याणासाठी कार्य करत असतात, ते








# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

### Events organized during the Academic year 2023-24

#### Birth Anniversary Celebration of Frank Burnet



**FRANK BURNET**  
(3<sup>rd</sup> September, 1899 – 31<sup>st</sup> August, 1985)

**ACHIEVEMENTS**

- In 1923, Burnet went to the Walter and Eliza Hall Institute of the University of Melbourne to do research work on the agglutination reactions in typhoid fever. He was from 1923-1924 Resident Pathologist at the Melbourne Hospital.
- In 1926 he was awarded a Beit Fellowship for Medical Research and worked for a year at the Lister Institute, London.
- In 1932 he spent a year at the National Institute for Medical Research, Hampstead, London, Ontario, apart from many visits to various countries to give lectures or for other purposes. He has worked continuously at the Hall Institute in Melbourne.
- In 1944 he became Director of this Institute and Professor of Experimental Medicine in the University of Melbourne.
- In 1947 he discovered, in collaboration with Stone, the receptor-destroying enzyme present in *S. flexneri*, a discovery which led to the synthesis of succinamide acid and to the demonstration, by Gottschalk and Gately, that purified influenza virus will quantitatively split the acetyl galactosamine succinamide acid compound.



### लातूर भ्रमाचाव

page 6  
04 Sep 2023

दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात एमएसआय विद्यार्थी मंचच्या वतीने वैज्ञानिक फ्रँक बर्नेट यांची जयंती साजरी



लातूर / प्रतिनिधी - येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि. ०३ सप्टेंबर २०२३ रोजी एमएसआय विद्यार्थी मंचच्या वतीने वैज्ञानिक फ्रँक बर्नेट यांची १२४ वी जयंती साजरी करण्यात आली. वैज्ञानिकांच्या वाढदिवसानिमित्त त्यांनी केलेल्या कार्याबद्दल कृतज्ञता व्यक्त करून अभिवादन करण्याचा हा उपक्रम दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभागात असे उद्दिष्ट समोर ठेवून हा उपक्रम सुरू केला आहे.

प्रा. श्रीनिवास कुलकर्णी यांनी केली. वैज्ञानिकांबद्दल बी.एससी. जैवतंत्रज्ञान तृतीय वर्षाची विद्यार्थिनी संतोषी हिने इंग्रजीत माहिती सांगितली. फ्रँक बर्नेट इम्प्यूनोलाजीमधील योगदानासाठी ओळखले जाणारे आस्ट्रेलियन विषाणुशास्त्रज्ञ होते. १९६० मध्ये त्यांना रोगप्रतिकारक सहिष्णुतेचा अंदाज लावण्यासाठी नोबेल पारितोषिक मिळाले आणि त्यांनी क्लोनल सिलेक्शनचा सिद्धांत विकसित केला.

कार्यक्रमाची सुरुवात एडीएम प्रो इंडस्ट्रीज, लातूर व ह्यायजॉग प्रायव्हेट लिमिटेड बॅथींग वॉशिंग मशीन राजेश गंडले व एस.ई.आर.बी शास्त्रज्ञ डॉ. एम.बी. पंडगे यांनी वैज्ञानिकांना पुष्प अर्पण करून केली. कार्यक्रमाची प्रस्तावना प्रा. श्रीनिवास कुलकर्णी, प्रा. अनुराधा शिंदे-पाटील त्याचबरोबर जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एससी. प्रथम व द्वितीय वर्षाचे विद्यार्थी तसेच शिक्षकेतर कर्मचाारी विशाल टर्फे, के.एस.सरताप, एल.बी. शिंदे यांनी उपस्थिती होती.

### वैज्ञानिक फ्रँक बर्नेट यांची जयंती साजरी

लातूर : येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात एमएसआय विद्यार्थी मंचच्या वतीने वैज्ञानिक फ्रँक बर्नेट यांची १२४ वी जयंती साजरी करण्यात आली. वैज्ञानिकांच्या वाढदिवसानिमित्त त्यांनी केलेल्या कार्याबद्दल कृतज्ञता व्यक्त करून अभिवादन करण्यात आले. या वेळी एडीएम अॅग्री इंडस्ट्रीजचे वरिष्ठ सहाय्यक राजेश गंडले व एस.ई.आर.बी शास्त्रज्ञ डॉ. एम.बी. पंडगे, प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड, उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्लाले, जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ.कोमल गोमारे उपस्थित होते.

### दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात एमएसआय विद्यार्थी मंचच्या वतीने वैज्ञानिक फ्रँक बर्नेट यांची जयंती साजरी



लातूर / प्रतिनिधी : येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि. ०३ सप्टेंबर २०२३ रोजी एमएसआय विद्यार्थी मंचच्या वतीने वैज्ञानिक फ्रँक बर्नेट यांची १२४ वी जयंती साजरी करण्यात आली. वैज्ञानिकांच्या वाढदिवसानिमित्त त्यांनी केलेल्या कार्याबद्दल कृतज्ञता व्यक्त करून अभिवादन करण्याचा हा उपक्रम दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभाग आपले कर्तव्य मानून राबवत आहे.

याच निमित्ताने विद्यार्थ्यांना संशोधकांमुळे प्रेरणा मिळेल व विज्ञान व तंत्रज्ञानाच्या क्षेत्रात कार्य करून स्वतः बरोबरच महाविद्यालयाचेही नावलीकिक करतील असे उद्दिष्ट समोर ठेवून हा उपक्रम सुरू केला आहे.

कार्यक्रमाची सुरुवात एडीएम प्रो इंडस्ट्रीज, लातूर व ह्यायजॉग प्रायव्हेट लिमिटेड येथील वरिष्ठ सहाय्यक राजेश गंडले व एस.ई.आर.बी शास्त्रज्ञ डॉ. एम.बी. पंडगे यांनी वैज्ञानिकांना पुष्प अर्पण करून केली. कार्यक्रमाची प्रस्तावना प्रा. श्रीनिवास कुलकर्णी यांनी केली. वैज्ञानिकांबद्दल बी.एससी. जैवतंत्रज्ञान तृतीय वर्षाची विद्यार्थिनी संतोषी हिने इंग्रजीत माहिती सांगितली.

### दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात एमएसआय विद्यार्थी मंचच्या वतीने वैज्ञानिक फ्रँक बर्नेट यांची जयंती साजरी



महाविद्यालयात दि.०३ सप्टेंबर २०२३ रोजी एमएसआय विद्यार्थी मंचच्या वतीने वैज्ञानिक फ्रँक बर्नेट यांची १२४ वी जयंती साजरी करण्यात आली. वैज्ञानिकांच्या वाढदिवसानिमित्त त्यांनी केलेल्या कार्याबद्दल कृतज्ञता व्यक्त करून अभिवादन करण्याचा हा उपक्रम दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभाग आपले कर्तव्य मानून राबवत आहे. याच निमित्ताने विद्यार्थ्यांना संशोधकांमुळे प्रेरणा मिळेल व विज्ञान व तंत्रज्ञानाच्या क्षेत्रात कार्य करून स्वतः बरोबरच महाविद्यालयाचेही नावलीकिक करतील असे उद्दिष्ट समोर ठेवून हा उपक्रम सुरू केला आहे.

कार्यक्रमाची सुरुवात एडीएम प्रो इंडस्ट्रीज, लातूर व ह्यायजॉग प्रायव्हेट लिमिटेड येथील वरिष्ठ सहाय्यक राजेश गंडले व एस.ई.आर.बी शास्त्रज्ञ डॉ. एम.बी. पंडगे यांनी वैज्ञानिकांना पुष्प अर्पण करून केली. कार्यक्रमाची प्रस्तावना प्रा. श्रीनिवास कुलकर्णी यांनी केली. वैज्ञानिकांबद्दल बी.एससी. जैवतंत्रज्ञान तृतीय वर्षाची विद्यार्थिनी संतोषी हिने इंग्रजीत माहिती सांगितली.

कार्यक्रमाची सुरुवात एडीएम प्रो इंडस्ट्रीज, लातूर व ह्यायजॉग प्रायव्हेट लिमिटेड येथील वरिष्ठ सहाय्यक राजेश गंडले व एस.ई.आर.बी शास्त्रज्ञ डॉ. एम.बी. पंडगे यांनी वैज्ञानिकांना पुष्प अर्पण करून केली. कार्यक्रमाची प्रस्तावना प्रा. श्रीनिवास कुलकर्णी, प्रा. अनुराधा शिंदे-पाटील त्याचबरोबर जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एससी. प्रथम व द्वितीय वर्षाचे विद्यार्थी तसेच शिक्षकेतर कर्मचाारी विशाल टर्फे, के.एस.सरताप, एल.बी. शिंदे यांनी उपस्थिती होती.





# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

### Events organized during the Academic year 2023-24

#### Birth Anniversary Celebration of Susumu Tonegawa

**Achievements**

- 1984 - Order of Culture (Bunkakusho), Emperor of Japan.
- 1984 - Foreign Associate, American Academy of Arts and Sciences of the United States.
- 1986 - Foreign Associate, National Academy of Sciences of the United States.
- 1986 - Robert Koch Prize.
- 1987 - Robert Langer Award for Basic Medical Research.
- 1987 - Nobel Prize for Physiology or Medicine.
- 1988 - Honored as a Young Scientist (No. 163) honored by Gambia.
- 2004 - Honorary Degree, Kyoto University.
- 2006 - Member, American Association for the Advancement of Science.
- 2007 - SHISEI Fellow.
- 2009 - Honorary Degree, City University of Hong Kong.
- 2010 - David M. Hunter Lifetime Achievement Award, USCD.



## दैनिक राजधर्म

### विद्यार्थ्यांच्या सर्वांगीण विकासात शिक्षकांचा मोलाचा वाटा: प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड

**दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात जैवतंत्रज्ञान विभागाच्या वतीने शिक्षक दिन व वैज्ञानिक सुसुमु टोनेगवा यांचा वाढदिवस साजरा**

दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि. 04 सप्टेंबर 2023 रोजी जैवतंत्रज्ञान विभागाच्या वतीने शिक्षक दिन साजरा करण्यात आला. यावेळी प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड यांच्या अध्यक्षतेखाली शिक्षक दिन समारंभ आयोजित करण्यात आला. यावेळी प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड यांनी शिक्षकांच्या योगदानाचे महत्त्व सांगितले आणि त्यांच्या सर्वांगीण विकासासाठी मोलाचा वाटा असतो, असे म्हणले. प्रा. द. जयप्रकाश दरगड यांनी शिक्षकांच्या कामाचे महत्त्व सांगितले आणि त्यांच्या सर्वांगीण विकासासाठी मोलाचा वाटा असतो, असे म्हणले. प्रा. द. जयप्रकाश दरगड यांनी शिक्षकांच्या कामाचे महत्त्व सांगितले आणि त्यांच्या सर्वांगीण विकासासाठी मोलाचा वाटा असतो, असे म्हणले.

**Latur Edition**  
Sep 6, 2023 Page No. 5  
Powered by: eReleGo.com

## विद्यार्थ्यांच्या सर्वांगीण विकासात शिक्षकांचा मोलाचा वाटा- प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड

### दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात जैवतंत्रज्ञान विभागाच्या वतीने शिक्षक दिन व वैज्ञानिक सुसुमु टोनेगवा यांचा वाढदिवस साजरा

दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि. 04 सप्टेंबर 2023 रोजी जैवतंत्रज्ञान विभागाच्या वतीने शिक्षक दिन साजरा करण्यात आला. यावेळी प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड यांच्या अध्यक्षतेखाली शिक्षक दिन समारंभ आयोजित करण्यात आला. यावेळी प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड यांनी शिक्षकांच्या योगदानाचे महत्त्व सांगितले आणि त्यांच्या सर्वांगीण विकासासाठी मोलाचा वाटा असतो, असे म्हणले. प्रा. द. जयप्रकाश दरगड यांनी शिक्षकांच्या कामाचे महत्त्व सांगितले आणि त्यांच्या सर्वांगीण विकासासाठी मोलाचा वाटा असतो, असे म्हणले.

दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात जैवतंत्रज्ञान विभागाच्या वतीने शिक्षक दिन व वैज्ञानिक सुसुमु टोनेगवा यांचा वाढदिवस साजरा करण्यात आला. यावेळी प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड यांच्या अध्यक्षतेखाली शिक्षक दिन समारंभ आयोजित करण्यात आला. यावेळी प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड यांनी शिक्षकांच्या योगदानाचे महत्त्व सांगितले आणि त्यांच्या सर्वांगीण विकासासाठी मोलाचा वाटा असतो, असे म्हणले. प्रा. द. जयप्रकाश दरगड यांनी शिक्षकांच्या कामाचे महत्त्व सांगितले आणि त्यांच्या सर्वांगीण विकासासाठी मोलाचा वाटा असतो, असे म्हणले.

**पुणेगामी विचाराचे एकमत**  
फास्ट न्यूज  
page: 8  
06 Sep 2023






# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

### Events organized during the Academic year 2023-24

#### Birth Anniversary Celebration of Richard Roberts



**RICHARD ROBERTS**  
(Born 6<sup>th</sup> Sept, 1943)

**ACHIEVEMENTS**

- 1970: Made a groundbreaking discovery in molecular biology by demonstrating that genes in DNA are not continuous, but rather contain non-coding regions called introns that are interspersed with coding regions called exons.
- 1977: Roberts and Sharp published a paper detailing their discovery of RNA splicing in adenovirus genes. Further elucidating the process by which eukaryotic genes are transcribed and processed.
- 1993: Richard J. Roberts was awarded the Nobel Prize in Physiology or Medicine, jointly with Phillip A. Sharp, for their discovery of split genes and RNA splicing.
- 2005: Roberts was named by 'Quora' as one of the top 100 contributors to science and molecular biology.
- 2008: He became the Chief Scientific Officer of New England Biolabs (NEB), a leading biotechnology company specializing in the production and distribution of enzymes and reagents for molecular biology research.
- 2015: Richard J. Roberts received the Golden Plate Award from the American Academy of Achievement for his outstanding contributions to science.



## देशोन्नती

### दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभागात वैज्ञानिक रिचर्ड रॉबर्ट्स यांचा वाढदिवस साजरा

देशोन्नती वृत्तसंकलन...

लातूर - येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि.०६ सप्टेंबर २०२३ रोजी एमएसआय विद्यार्थी मंचच्या वतीने वैज्ञानिक रिचर्ड रॉबर्ट्स यांचा ८० वा वाढदिवस साजरा करण्यात आला. कार्यक्रमाची सुरुवात सूक्ष्मजीवशास्त्र विभागातील प्रा.शैलजा



धुतेकर, जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ.के.एस.गोमारे यांनी वैज्ञानिकांना पुष्प अर्पण करून केली.कार्यक्रमाची प्रस्तावना बी.एस्सी.जैवतंत्रज्ञान प्रथम वर्षाचा विद्यार्थी गजानन पाटील यांनी केली. वैज्ञानिकांबद्दल बी.एस्सी. जैवतंत्रज्ञान प्रथम वर्षाचा विद्यार्थी सुदर्शन बेंडले याने इंग्रजीत माहिती सांगितली.

रिचर्ड जे.रॉबर्ट्स हे ब्रिटिश बायोकेमिस्ट आणि आण्विक जीवशास्त्रज्ञ आहेत.युकेरियोटिक डीएनएमधील इंट्रोन्स आणि जीन-स्प्रिंगिंगची यंत्रणा शोधल्याबद्दल त्यांना फिजिओलॉजी किंवा मेडिसिनमधील नोबेल पारितोषिक

१९९३ मध्ये देण्यात आले.ते सध्या न्यू इंग्लंड बायोलेब्समध्ये कार्य करतात. प्रा.शैलजा धुतेकर यांनी विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन करताना वैज्ञानिक रिचर्ड जे.रॉबर्ट्स यांचे जैवतंत्रज्ञान व सूक्ष्मजीवशास्त्र या विषयातील कार्य खूप मोठे योगदान आहे,असे सांगितले.जेनेटिक इंजिनीअरिंगच्या वाढत्या प्रमुत्वामागे रिचर्ड रॉबर्टसारख्या वैज्ञानिकांची अथांग मेहनत असल्याचे त्यांनी यावेळी नमूद केले.विद्यार्थ्यांनी अशा वैज्ञानिकांचे संदर्भग्रंथ अभ्यासावेत, त्यातून अधिकाधिक ज्ञान मिळविण्याचा प्रयत्न करावा आणि वैज्ञानिकांच्या कार्याचा आदर्श घ्यावा,असे आवाहन

त्यांनी यावेळी केले.प्राचार्य डॉ.जयप्रकाश दरगड व उपप्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेरलाळे यांच्या मार्गदर्शनाखाली संपन्न झालेल्या या कार्यक्रमात डॉ.फिरदौस विरादार, प्रा.अवंती बिडकर, प्रा.श्वेता मदन,प्रा.मयुरी जाधव, प्रा.श्रीनिवास कुलकर्णी, प्रा.स्वरूप गावकरे, प्रा.अनुराधा शिंदे-पाटील त्याचबरोबर जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एस्सी.आणि एम.एस्सी.प्रथम व द्वितीय वर्षाचे विद्यार्थी तसेच शिक्षकेतर कर्मचारी विशाल टर्फे, बी.एल. चौगुले, श्रावण माळी, के.एस. सरतापे, एल.बी.शिंदे यांची उपस्थिती होती.

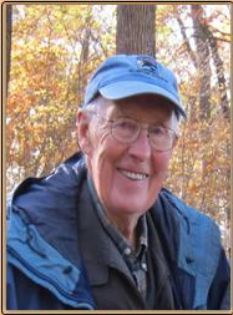


# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

### Events organized during the Academic year 2023-24

#### Birth Anniversary Celebration of Thomas Brock - Online Quiz



**THOMAS BROCK**  
(Born 10<sup>th</sup> Sept, 1926 – 4<sup>th</sup> April, 2021)

**ACHIEVEMENTS**

- 1950: Thomas C. Brock was born on September 10, 1926, in Cleveland, Ohio, USA.
- 1952: Brock received his Ph.D. in botany from Indiana University. His early research focused on algae and photophysiology.
- 1960: Discovered a new species of bacteria called *Thermus aquaticus*, which thrived in the public hot springs. This discovery was a significant breakthrough in the study of extremophiles and biotechnology.
- 1967: Brock, along with Hudson Freeze, discovered the scientific species *Thermus aquaticus* gen. n. and sp. n., a non-sporulating, extreme thermophile. This paper introduced the scientific community to *Thermus aquaticus* and helped establish the field of extremophilic microbiology.
- 1970: Thomas Brock became a professor at the University of Wisconsin-Madison, where he continued his research on extremophiles and made significant contributions to the understanding of thermophilic microorganisms.
- 1975: Brock was elected to the National Academy of Sciences, recognizing his outstanding contributions to microbiology.
- 1982: His discovery of *Thermus aquaticus* became particularly significant in molecular biology due to the heat-stable DNA polymerase enzyme produced by this bacterium. This enzyme, known as Taq polymerase, played a crucial role in the development of the polymerase chain reaction (PCR) technique, a fundamental tool in molecular biology and genetics.
- 1987: Thomas Brock retired from the University of Wisconsin-Madison.
- 2002: He received the Lavoisier Medal, an award presented by the Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences, for his contributions to microbiology.
- 2021: Thomas C. Brock passed away on April 4, 2021, leaving behind a significant legacy in the field of microbiology, particularly in the study of extremophiles and the development of PCR technology.

### "National Level Online Quiz on the occasion of Birth Anniversary of Thomas Brock "

Date:- 10th September, 2023  
Department of Biotechnology, DSCL

Email \*

Valid email address

This form is collecting email addresses. [Change settings](#)


Full Name \*

Short-answer text

Name of College \*

Short-answer text


1. Thomas Brock was born on \*



Dayanand Education Society

## Dayanand Science College, Latur

Affiliated to Swami Ramdas Teerth Marathwada University, Nanded, NAAC A+ (CGPA 3.4), DST-FIST Recognition, Best College Award from SRTMUN, 16<sup>th</sup> State Level Award for Excellence in Energy Conservation and Management By Maharashtra Energy Development Agency (2021), National Energy Conservation Award First Prize 2022, National level 1st award for Scientific Calendar - 2023




**Department of Biotechnology**


In Association with  
**Microbiologists Society, India**

**Certificate of Participation**


This is to certify that, Mr./ Ms./ Mrs./ Dr. **Girwalkar aryan shirish** of Dayanand science college has participated in the **National Level Online Quiz - 2023** on the occasion of "Birth Anniversary of Thomas Brock" organised by **Department of Biotechnology, Dayanand Science College, Latur** on **10<sup>th</sup> September, 2023.**




**Dr. K. S. Gomare**  
HOD  
Dept. of Biotechnology  
DSC, Latur



**Dr. S. S. Bellale**  
Vice Principal &  
IQAC Coordinator  
DSC, Latur



**Dr. J. S. Dargad**  
Principal  
Dayanand Science College,  
Latur








# Dayanand Science College, Latur.


## Department of Biotechnology

### Events organized during the Academic year 2023-24

#### Birth Anniversary Celebration of Hans Gram



**HANS GRAM**  
(Born 13<sup>th</sup> Sept, 1853 – 14<sup>th</sup> Nov, 1938)



**ACHIEVEMENTS**

- ▶1853: Hans Christian Gram was born on September 13, 1853, in Copenhagen, Denmark.
- ▶1884: In 1884, while working at the City Hospital in Berlin, Germany, Gram developed the Gram stain. He published his findings in a journal called "Fortschritte der Medizin" (Advances in Medicine).
- ▶1885: In the same year, Gram published a more detailed description of his staining method in the journal "Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde" (Central Journal for Bacteriology and Parasitology). His paper titled "Über die isolierte Färbung der Schimmelpilze in Schnitt- und Tüpfelpräparaten" (On the Isolated Staining of Schimmelpilze in Sections and in Tissue Preparations) outlined the staining technique and its applications.
- ▶1888: Gram returned to Copenhagen and continued his research at the University of Copenhagen, where he became a professor of pharmacology.
- ▶1891: Gram published an article in "Fortschritte der Medizin" further refining and improving his staining method.
- ▶1900: Hans Christian Gram died on November 14, 1938, in Copenhagen, Denmark.



#### वैज्ञानिक हेच तरुणाईसाठी प्रेरणास्थान - डॉ.गजानन बने

सातूर : केवढाच दयानंद विद्यालय महाविद्यालयाला दि.१३ सप्टेंबर २०२३ रोजी वैज्ञानिक हान्स क्रिस्टन ग्राम यांनी १७० वी जयंती साजरी करण्यात आली.कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ.जयप्रकाश दराड, हिंदी विभाग प्रमुख डॉ.गजानन बने व मराठी विभाग प्रमुख डॉ.रामशेठी शेटकार यांनी वैज्ञानिकांना पुष्प अर्पण करून केले. कार्यक्रमाची प्रस्तावना बी.एस्सी.जेवतंत्रज्ञान द्वितीय वर्षाची विद्यार्थिनी मेघा कदम हिने केली.विद्यार्थिनींमार्फत बी.एस्सी.जेवतंत्रज्ञान द्वितीय वर्षाची विद्यार्थिनी शुभे गंगावडे हीने मराठीत माहिती सांगितली.हान्स क्रिस्टन ग्राम हे डॅनिश बॅक्टेरियोलॉजिस्ट होते.जे त्यांच्या काम स्टॅनिंगच्या विकाससाठी प्रख्यात होते,जिामुळे कॅप्सूल करण्यासाठी आणि त्यांना सूक्ष्मदर्शकाखाली प्राथम्य डॉ.जयप्रकाश दराड यांनी यावेळी तरुणाई सर्वांकूच संशोधन करून 'शुकी काळात नासविद्यालयचे नावलेखिक निश्चित करतील असा आश्वासन त्यांनी द्यायला. प्रा.डॉ.गजानन बने यांनी विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन करताना वैज्ञानिक हे युवकांसाठी,तरुणाईसाठी प्रेरणास्थान असून त्यांच्या अतिथि करायलाच भारतीय नैसर्गिक,जैवशास्त्राच्या डोक्यात आणतंय. आते,हे आपण चांद्रमान मोहिमेच्या वेळी पाहिले.विज्ञानात जंगलात राहणाऱ्या माणसाने शास्त्रज्ञ आणले व ते बुद्धी,शक्ती आणि विवेकाचे या प्रकृतीच्या सौंदर्याची गाडीच्या बळवर वैज्ञानिकांनी घडवून आणले याचा आपल्याला साधे अभिमान असल्याचे ते म्हणले.स्वामी विवेकानंदचे विचार मंडळाना ते म्हणाले की,माणूस हा स्वतःचरील विचारसरण सर्वांकूच उरत असतो आणि वैज्ञानिक हे आत्मविश्वासाने ओढलात मरलेले असतात. विद्यार्थ्यांनीही असेच आसायला हवे असे ते म्हणले. डॉ.रामशेठी शेटकार यांनी यावेळी विज्ञान ही मानवाला मिळालेली अनमोल देणगी असून विद्यार्थ्यांनी डॉ.ए.पी.जे.अव्वल कलाम,हान्स ग्राम यासारख्या वैज्ञानिकांचा आदर्श घेऊन नावीन्यपूर्ण समाजसुयोगी संशोधन केले पाहिजे.वैज्ञानिक अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहेत.भारतातील तरुणाईंनी त्यांना प्रेरणास्थान मानून विज्ञानच्या क्षेत्रात उंची गाठायी आणि देशाचे नाव जागतिक पातळीवर करावे.शिक्षण वैज्ञानिकांची जयंती साजरी करून जैवतंत्रज्ञान विभाग तरुणाईंना प्रेरणा देण्याचे आभार मानून साजरी करणे आहे,असे कोतुल लक्ष्मी केली. जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ.कोतुल लक्ष्मी यांनी यावेळी आलेल्या पाहुण्यांचे आभार व्यक्त करताना अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे. अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे. अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे. अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे.

#### वैज्ञानिक हेच तरुणाईसाठी प्रेरणास्थान - डॉ.गजानन बने

सातूर /प्रतिनिधी : येथील दयानंद विद्यालय महाविद्यालयात दि.१३ सप्टेंबर २०२३ रोजी वैज्ञानिक हान्स क्रिस्टन ग्राम यांनी १७० वी जयंती साजरी करण्यात आली.कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ.जयप्रकाश दराड, हिंदी विभाग प्रमुख डॉ.गजानन बने व मराठी विभाग प्रमुख डॉ.रामशेठी शेटकार यांनी वैज्ञानिकांना पुष्प अर्पण करून केले. कार्यक्रमाची प्रस्तावना बी.एस्सी.जेवतंत्रज्ञान द्वितीय वर्षाची विद्यार्थिनी मेघा कदम हिने केली.विद्यार्थिनींमार्फत बी.एस्सी.जेवतंत्रज्ञान द्वितीय वर्षाची विद्यार्थिनी शुभे गंगावडे हीने मराठीत माहिती सांगितली.हान्स क्रिस्टन ग्राम हे डॅनिश बॅक्टेरियोलॉजिस्ट होते.जे त्यांच्या काम स्टॅनिंगच्या विकाससाठी प्रख्यात होते,जिामुळे कॅप्सूल करण्यासाठी आणि त्यांना सूक्ष्मदर्शकाखाली प्राथम्य डॉ.जयप्रकाश दराड यांनी यावेळी तरुणाई सर्वांकूच संशोधन करून 'शुकी काळात नासविद्यालयचे नावलेखिक निश्चित करतील असा आश्वासन त्यांनी द्यायला. प्रा.डॉ.गजानन बने यांनी विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन करताना वैज्ञानिक हे युवकांसाठी,तरुणाईसाठी प्रेरणास्थान असून त्यांच्या अतिथि करायलाच भारतीय नैसर्गिक,जैवशास्त्राच्या डोक्यात आणतंय. आते,हे आपण चांद्रमान मोहिमेच्या वेळी पाहिले.विज्ञानात जंगलात राहणाऱ्या माणसाने शास्त्रज्ञ आणले व ते बुद्धी,शक्ती आणि विवेकाचे या प्रकृतीच्या सौंदर्याची गाडीच्या बळवर वैज्ञानिकांनी घडवून आणले याचा आपल्याला साधे अभिमान असल्याचे ते म्हणले.स्वामी विवेकानंदचे विचार मंडळाना ते म्हणाले की,माणूस हा स्वतःचरील विचारसरण सर्वांकूच उरत असतो आणि वैज्ञानिक हे आत्मविश्वासाने ओढलात मरलेले असतात. विद्यार्थ्यांनीही असेच आसायला हवे असे ते म्हणले. डॉ.रामशेठी शेटकार यांनी यावेळी विज्ञान ही मानवाला मिळालेली अनमोल देणगी असून विद्यार्थ्यांनी डॉ.ए.पी.जे.अव्वल कलाम,हान्स ग्राम यासारख्या वैज्ञानिकांचा आदर्श घेऊन नावीन्यपूर्ण समाजसुयोगी संशोधन केले पाहिजे.वैज्ञानिक अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहेत.भारतातील तरुणाईंनी त्यांना प्रेरणास्थान मानून विज्ञानच्या क्षेत्रात उंची गाठायी आणि देशाचे नाव जागतिक पातळीवर करावे.शिक्षण वैज्ञानिकांची जयंती साजरी करून जैवतंत्रज्ञान विभाग तरुणाईंना प्रेरणा देण्याचे आभार मानून साजरी करणे आहे,असे कोतुल लक्ष्मी केली. जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ.कोतुल लक्ष्मी यांनी यावेळी आलेल्या पाहुण्यांचे आभार व्यक्त करताना अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे. अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे. अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे.

विज्ञानाच्या क्षेत्रात उंची गाठायी आणि देशाचे नाव जागतिक पातळीवर करावे. शिक्षण वैज्ञानिकांची जयंती साजरी करून जैवतंत्रज्ञान विभाग तरुणाईंना प्रेरणा देण्याचे आभार मानून साजरी करणे आहे,असे कोतुल लक्ष्मी केली.जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ.कोतुल लक्ष्मी यांनी यावेळी आलेल्या पाहुण्यांचे आभार व्यक्त करताना अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे. अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे. अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे. अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे.

#### देशोन्नती

#### वैज्ञानिक हेच तरुणाईसाठी प्रेरणास्थान - डॉ.गजानन बने

देशाची वृत्तसंकलन...  
सातूर \* केवढाच दयानंद विद्यालय महाविद्यालयात दि.१३ सप्टेंबर २०२३ रोजी वैज्ञानिक हान्स क्रिस्टन ग्राम यांनी १७० वी जयंती साजरी करण्यात आली.कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ.जयप्रकाश दराड, हिंदी विभाग प्रमुख डॉ.गजानन बने व मराठी विभाग प्रमुख डॉ.रामशेठी शेटकार यांनी वैज्ञानिकांना पुष्प अर्पण करून केले. कार्यक्रमाची प्रस्तावना बी.एस्सी.जेवतंत्रज्ञान द्वितीय वर्षाची विद्यार्थिनी मेघा कदम हिने केली.विद्यार्थिनींमार्फत बी.एस्सी.जेवतंत्रज्ञान द्वितीय वर्षाची विद्यार्थिनी शुभे गंगावडे हीने मराठीत माहिती सांगितली.हान्स क्रिस्टन ग्राम हे डॅनिश बॅक्टेरियोलॉजिस्ट होते.जे त्यांच्या काम स्टॅनिंगच्या विकाससाठी प्रख्यात होते,जिामुळे कॅप्सूल करण्यासाठी आणि त्यांना सूक्ष्मदर्शकाखाली प्राथम्य डॉ.जयप्रकाश दराड यांनी यावेळी तरुणाई सर्वांकूच संशोधन करून 'शुकी काळात नासविद्यालयचे नावलेखिक निश्चित करतील असा आश्वासन त्यांनी द्यायला. प्रा.डॉ.गजानन बने यांनी विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन करताना वैज्ञानिक हे युवकांसाठी,तरुणाईसाठी प्रेरणास्थान असून त्यांच्या अतिथि करायलाच भारतीय नैसर्गिक,जैवशास्त्राच्या डोक्यात आणतंय. आते,हे आपण चांद्रमान मोहिमेच्या वेळी पाहिले.विज्ञानात जंगलात राहणाऱ्या माणसाने शास्त्रज्ञ आणले व ते बुद्धी,शक्ती आणि विवेकाचे या प्रकृतीच्या सौंदर्याची गाडीच्या बळवर वैज्ञानिकांनी घडवून आणले याचा आपल्याला साधे अभिमान असल्याचे ते म्हणले.स्वामी विवेकानंदचे विचार मंडळाना ते म्हणाले की,माणूस हा स्वतःचरील विचारसरण सर्वांकूच उरत असतो आणि वैज्ञानिक हे आत्मविश्वासाने ओढलात मरलेले असतात. विद्यार्थ्यांनीही असेच आसायला हवे असे ते म्हणले. डॉ.रामशेठी शेटकार यांनी यावेळी विज्ञान ही मानवाला मिळालेली अनमोल देणगी असून विद्यार्थ्यांनी डॉ.ए.पी.जे.अव्वल कलाम,हान्स ग्राम यासारख्या वैज्ञानिकांचा आदर्श घेऊन नावीन्यपूर्ण समाजसुयोगी संशोधन केले पाहिजे.वैज्ञानिक अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहेत.भारतातील तरुणाईंनी त्यांना प्रेरणास्थान मानून विज्ञानच्या क्षेत्रात उंची गाठायी आणि देशाचे नाव जागतिक पातळीवर करावे.शिक्षण वैज्ञानिकांची जयंती साजरी करून जैवतंत्रज्ञान विभाग तरुणाईंना प्रेरणा देण्याचे आभार मानून साजरी करणे आहे,असे कोतुल लक्ष्मी केली. जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ.कोतुल लक्ष्मी यांनी यावेळी आलेल्या पाहुण्यांचे आभार व्यक्त करताना अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे. अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे. अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे.



विज्ञानाच्या क्षेत्रात उंची गाठायी आणि देशाचे नाव जागतिक पातळीवर करावे. शिक्षण वैज्ञानिकांची जयंती साजरी करून जैवतंत्रज्ञान विभाग तरुणाईंना प्रेरणा देण्याचे आभार मानून साजरी करणे आहे,असे कोतुल लक्ष्मी केली.जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ.कोतुल लक्ष्मी यांनी यावेळी आलेल्या पाहुण्यांचे आभार व्यक्त करताना अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे. अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे. अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे. अंतराळात यशस्वीपणे झेप घेत आहे.





# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

### Events organized during the Academic year 2023-24

#### Birth Anniversary Celebration of Hans Gram – Grams Staining and Streaking Competition

Dayanand Education Society's  
**Dayanand Science College, Latur**  
Affiliated to Pimpri Chinchwad Education Trust, Pimpri, Maharashtra University, Mumbai, HANU-AN (CGPA 3.4), DIT-FEST Recognition  
Best College Award from SRTM'S, Best Principal Award from SRTM'S, 10th State Level Award for Excellence in Energy Conservation from SRTM'S (2021-22) National Energy Conservation Award First Prize-2022, National level 1st award for Scientific Calendar - 2023

**Department of Biotechnology**  
In Association with  
**Microbiologists Society India**  
Organizing  
"Gram Staining & Streaking Competition"  
On the occasion of  
Birth Anniversary of Hans Christian Joachim Gram  
&  
International Microorganism Day - 17<sup>th</sup> Sept, 2023

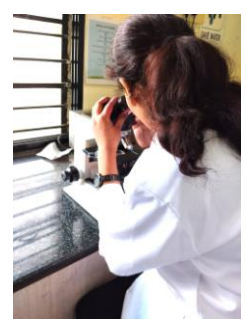
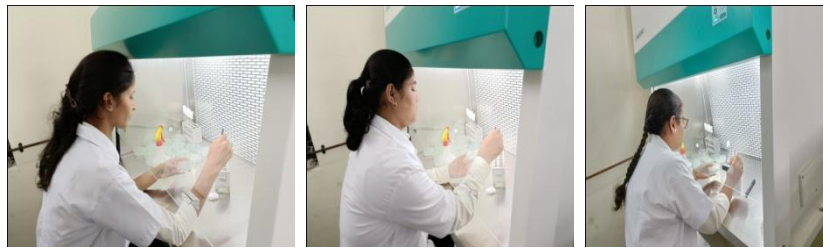
**Topic: Grams Staining**      **Topic: Streak Plate technique**  
**Rules:** 1 Slide per candidate      **Rules:** 1 plate per candidate  
Need to perform at department  
Bring your own Muslin cloth, slides & Marker  
Material will be provided  
(Ex. Media Plates, Cultural Suspension and wire loop)

**Eligibility:** Open to all life science students, Teaching & Non teaching Staff  
**Last Date for registration:** 16<sup>th</sup> September, 2023  
**Registration is compulsory:** <https://forms.gle/Z5qMytAN54w6PzePS>  
**Registration Fees:** 1. Participation in both Staining & Streak Plate (30/-)  
2. Participation in any one (20/-)

**Date:** 18<sup>th</sup> September, 2023 (Monday)      **Time:** 2.00 PM  
**Venue:** Dept. of Biotechnology, Dayanand Science College, Latur.  
Certificate will be given to the all participants  
Best Staining & Streaking award will be given

<b>Dr. K. S. Gomare</b> HOD Dept. of Biotechnology DSC, Latur	<b>Dr. S. S. Bellale</b> Vice-Principal IQAC Coordinator DSC, Latur	<b>Dr. J. S. Dargad</b> Principal Dayanand Science College, Latur
--	--	--

**Competition Organiser:** Ms. S. V. Madane  
**Organizing Committee:** Dr. E. S. Biradar, Ms. A. A. Bidkar, Ms. M. S. Jadhav, Ms. S. S. Kulkarni, Ms. S. S. Gavhare, Ms. A. D. Shinde Patil  
**Contact for more details:** 9902222942 / 9470225496







# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

### Events organized during the Academic year 2023-24

#### Birth Anniversary Celebration of Charles Nicolle and Zero Emission Day

**CHARLES NICOLLE**  
(21 SEPT., 1866 – 28 FEB., 1936)

**ACHIEVEMENTS**

- Charles Jules Henry Nicolle (1866-1936) was a French bacteriologist who made significant contributions to the fields of medicine and microbiology.
- He is best known for his work on infectious diseases, particularly his discovery of the transmission mechanism of typhus, which earned him the Nobel Prize in Physiology or Medicine in 1928.
- In 1909, he discovered that lice were the vectors (carriers) of epidemic typhus, a form of the disease that had plagued humanity for centuries. This groundbreaking discovery was crucial in understanding and controlling typhus outbreaks.
- Nicolle also made important contributions to the study of other infectious diseases, such as tuberculosis and diphtheria. He conducted research on immunity and vaccination.



#### लातूर समाचार

### विज्ञान व तंत्रज्ञानाच्या विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकांचे कार्य आचरणात आणावे - मनोजकुमार बोरसे

लातूर (प्रतिनिधी) - वैज्ञानिक दारुण विकार घडविण्यासाठी वि. २२ एप्रिल २०२३ रोजी वैद्यकीय विज्ञानातील वैद्यकीय विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिक कामे आचरण्यात आणली. यावेळी डॉ. अशोक शिंदे यांनी प्रमुख भूमिका निभावली. वैद्यकीय विज्ञानातील प्रमुख वैद्यकीय विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिक कामे आचरण्यात आणली. यावेळी डॉ. अशोक शिंदे यांनी प्रमुख भूमिका निभावली. वैद्यकीय विज्ञानातील प्रमुख वैद्यकीय विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिक कामे आचरण्यात आणली. यावेळी डॉ. अशोक शिंदे यांनी प्रमुख भूमिका निभावली.



दरवर्षी २२ एप्रिल रोजी, जगातील वैद्यकीय विज्ञान क्षेत्रात प्रगतीसाठी प्रेरणादायी असलेल्या वैज्ञानिकांचे कार्य आचरण्यात आणले जाते. यावेळी डॉ. अशोक शिंदे यांनी प्रमुख भूमिका निभावली. वैद्यकीय विज्ञानातील प्रमुख वैद्यकीय विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिक कामे आचरण्यात आणली. यावेळी डॉ. अशोक शिंदे यांनी प्रमुख भूमिका निभावली.

### विज्ञान व तंत्रज्ञानाच्या विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकांचे कार्य आचरणात आणावे - मनोजकुमार बोरसे



दरवर्षी २२ एप्रिल रोजी, जगातील वैद्यकीय विज्ञान क्षेत्रात प्रगतीसाठी प्रेरणादायी असलेल्या वैज्ञानिकांचे कार्य आचरण्यात आणले जाते. यावेळी डॉ. अशोक शिंदे यांनी प्रमुख भूमिका निभावली. वैद्यकीय विज्ञानातील प्रमुख वैद्यकीय विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिक कामे आचरण्यात आणली. यावेळी डॉ. अशोक शिंदे यांनी प्रमुख भूमिका निभावली.





# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

### Events organized during the Academic year 2023-24

#### Birth Anniversary Celebration of Thomas Morgan



**THOMAS MORGAN**  
(25<sup>th</sup> Sep, 1866 – 04<sup>th</sup> Dec, 1945)

**ACHIEVEMENTS**

- Thomas Morgan was an American evolutionary biologist, geneticist, embryologist, and science author
- He won the Nobel Prize in Physiology or Medicine in 1933 for discoveries elucidating the role that the chromosome plays in heredity.
- In his famous Fly Room at Columbia University's Schermerhorn Hall, Morgan demonstrated that genes are carried on chromosomes and are the mechanical basis of heredity.
- During his distinguished career, Morgan wrote 22 books and 370 scientific papers.
- He was elected a Foreign Member of the Royal Society in 1919.



### दयानंद विद्यापीठ महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभागातील जैवतंत्रज्ञान मंचच्या वतीने वैज्ञानिक 'थॉमस मॉर्गन' यांची जयंती साजरी

सातूर : वैश्वीय दयानंद विद्यापीठ महाविद्यालय दि. २५ सप्टेंबर २०२३ रोजी जैवतंत्रज्ञान विभागातील जैवतंत्रज्ञान मंचच्या वतीने वैज्ञानिक 'थॉमस मॉर्गन' यांची जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरवड व प्रमुख पाहुणे प्रा. श्रेष्ठ, दयानंदशाळा विभाग कनिष्ठ महाविद्यालय आणि प्रमुख उपस्थिती सुरुवातीलाच विभाग प्रमुख डॉ. आर. ए. मोरे यांनी वैज्ञानिकता पुढी लढवून घेतली. कार्यक्रमाची प्रस्तावना जैवतंत्रज्ञान मंचची सहकार्याध्यक्ष सौ. निशा शिंदे यांनी केली. वैज्ञानिकताकडून जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एससी. जैवतंत्रज्ञान प्रथम वर्षाची विद्यार्थिनी उत्कर्षा पाटील यांनी चांगल्या प्रकारे माहिती दिली.

थॉमस हंट मॉर्गन हे अमेरिकन उद्योगातील जीवशास्त्रज्ञ, अनुवंशशास्त्रज्ञ, भूशास्त्रज्ञ आणि विज्ञान लेखक होते. त्यांनी १९३३ मध्ये कॅरोटिनाइड व वैश्वकाळातील नेबेर पॉलिप्लॉयडिड मिळाले होते. आनुवंशिकतेमध्ये मॉर्गन यांनी पीएच.डी. १९१० मध्ये जॉर्ज हॉर्किन्सन विद्यापीठातून प्राचीनशास्त्र आणि क्रान्त्युत्तरे येथे त्यांच्या कार्यक्रमातून श्रद्धांजली संशोधन केले. १९०० मध्ये मॅडिसन विद्यापीठातून प्रथम वर्षाची डिप्लोमा मिळाली. मॅरीलॅंडमध्ये या प्रथम वर्षाच्या अनुभवी वैज्ञानिकांच्या अभ्यास कक्षात लुच्युत केली. कोलंबिया विद्यापीठाच्या सेंट्रल हॉलमध्ये त्यांच्या प्रथम वर्षाच्या अभ्यास कक्षात लुच्युत दिले की, जीनस पुनर्संयोजन वादू जाताना आणि ते आनुवंशिकतेच्या यांत्रिक आधारे आहेत या शोधांनी आनुवंशिकशास्त्राच्या आधुनिक विज्ञानाचा आधार घेता.



प्रमुख डॉ. के.एस. गोमाळे, जैवतंत्रज्ञान मंचच्या प्रम. प्रा. मधुजी जाधव आणि प्रा. स्वस्त्य माधवरे, जैवतंत्र मंचचे अध्यक्ष विनय कांबळे, उपअध्यक्ष सय्यम शर्मा, सचिव विनय मोरे, सहसचिव जान अंबर, भोपाय्य सुजय पाटील, सहकार्याध्यक्ष सौ. निशा शिंदे व सहकारी, प्रत्येक कासले, अ. अडसुळ, सानन करे, विश्वास उकाळे, उत्कृष्ट पाटील, सुनील विनायकर, सौ. शिंदे प्रमुख व्याख्यान जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एससी. प्रथम व तृ. वर्षाचे विद्यार्थिनी उत्कर्षा पाटील यांनी चांगल्या प्रकारे माहिती दिली.

थॉमस हंट मॉर्गन हे अमेरिकन उद्योगातील जीवशास्त्रज्ञ, अनुवंशशास्त्रज्ञ, भूशास्त्रज्ञ आणि विज्ञान लेखक होते. त्यांनी १९३३ मध्ये कॅरोटिनाइड व वैश्वकाळातील नेबेर पॉलिप्लॉयडिड मिळाले होते. आनुवंशिकतेमध्ये मॉर्गन यांनी पीएच.डी. १९१० मध्ये जॉर्ज हॉर्किन्सन विद्यापीठातून प्राचीनशास्त्र आणि क्रान्त्युत्तरे येथे त्यांच्या कार्यक्रमातून श्रद्धांजली संशोधन केले. १९०० मध्ये मॅडिसन विद्यापीठातून प्रथम वर्षाची डिप्लोमा मिळाली. मॅरीलॅंडमध्ये या प्रथम वर्षाच्या अनुभवी वैज्ञानिकांच्या अभ्यास कक्षात लुच्युत केली. कोलंबिया विद्यापीठाच्या सेंट्रल हॉलमध्ये त्यांच्या प्रथम वर्षाच्या अभ्यास कक्षात लुच्युत दिले की, जीनस पुनर्संयोजन वादू जाताना आणि ते आनुवंशिकतेच्या यांत्रिक आधारे आहेत या शोधांनी आनुवंशिकशास्त्राच्या आधुनिक विज्ञानाचा आधार घेता.

### देशोन्नती

#### जैवतंत्रज्ञान मंचच्या वतीने वैज्ञानिक 'थॉमस मॉर्गन' यांची जयंती साजरी

देशोन्नती वृत्तसंस्कार... सातूर : वैश्वीय दयानंद विद्यापीठ महाविद्यालय दि. २५ सप्टेंबर २०२३ रोजी जैवतंत्रज्ञान विभागातील जैवतंत्रज्ञान मंचच्या वतीने वैज्ञानिक 'थॉमस मॉर्गन' यांची जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरवड व प्रमुख पाहुणे प्रा. श्रेष्ठ, दयानंदशाळा विभाग कनिष्ठ महाविद्यालय आणि प्रमुख उपस्थिती सुरुवातीलाच विभाग प्रमुख डॉ. आर. ए. मोरे यांनी वैज्ञानिकता पुढी लढवून घेतली. कार्यक्रमाची प्रस्तावना जैवतंत्रज्ञान मंचची सहकार्याध्यक्ष सौ. निशा शिंदे यांनी केली. वैज्ञानिकताकडून जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एससी. जैवतंत्रज्ञान प्रथम वर्षाची विद्यार्थिनी उत्कर्षा पाटील यांनी चांगल्या प्रकारे माहिती दिली.

थॉमस हंट मॉर्गन हे अमेरिकन उद्योगातील जीवशास्त्रज्ञ, अनुवंशशास्त्रज्ञ, भूशास्त्रज्ञ आणि विज्ञान लेखक होते. त्यांनी १९३३ मध्ये कॅरोटिनाइड व वैश्वकाळातील नेबेर पॉलिप्लॉयडिड मिळाले होते. आनुवंशिकतेमध्ये मॉर्गन यांनी पीएच.डी. १९१० मध्ये जॉर्ज हॉर्किन्सन विद्यापीठातून प्राचीनशास्त्र आणि क्रान्त्युत्तरे येथे त्यांच्या कार्यक्रमातून श्रद्धांजली संशोधन केले. १९०० मध्ये मॅडिसन विद्यापीठातून प्रथम वर्षाची डिप्लोमा मिळाली. मॅरीलॅंडमध्ये या प्रथम वर्षाच्या अनुभवी वैज्ञानिकांच्या अभ्यास कक्षात लुच्युत केली. कोलंबिया विद्यापीठाच्या सेंट्रल हॉलमध्ये त्यांच्या प्रथम वर्षाच्या अभ्यास कक्षात लुच्युत दिले की, जीनस पुनर्संयोजन वादू जाताना आणि ते आनुवंशिकतेच्या यांत्रिक आधारे आहेत या शोधांनी आनुवंशिकशास्त्राच्या आधुनिक विज्ञानाचा आधार घेता.





# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

Events organized during the Academic year 2023-24

कुलस्वामिनी संदेश

दैनिक

लातूर परिसर

## दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभागातील जैवतंत्रज्ञान मंचच्या वतीने वैज्ञानिक 'थॉमस मॉर्गन' यांची जयंती साजरी

लातूर / प्रतिनिधी : येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि.२५ सप्टेंबर २०२३ रोजी जैवतंत्रज्ञान विभागातील जैवतंत्रज्ञान मंचच्या वतीने वैज्ञानिक ' थॉमस मॉर्गन ' यांची जयंती साजरी करण्यात आली.कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दगड व प्रमुख पाहुणे प्रा.शेख,रसायनशास्त्र विभाग कनिष्ठ महाविद्यालय आणि प्रमुख उपस्थिती सूक्ष्मजीवशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ.आर.ए.मोरे यांनी वैज्ञानिकांना पुष्प अर्पण करून केली.कार्यक्रमाची प्रस्तावना जैवतंत्रज्ञान मंचची सहकोषाध्यक्ष सानिया शेख बी.एस्सी.जैवतंत्रज्ञान प्रथम वर्षाची यानी केली.वैज्ञानिकांबद्दल जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एस्सी.जैवतंत्रज्ञान प्रथम वर्षाची विद्यार्थीनी उत्कर्षा पाटील यांनी चांगल्या प्रकारे माहिती दिली.

थॉमस हंट मॉर्गन हे



अमेरिकन उत्क्रांतीवादी जी-वशास्त्रज्ञ, अनुवंशशास्त्रज्ञ, भ्रूणशास्त्रज्ञ आणि विज्ञान लेखक होते.ज्यांना १९३३ मध्ये शरीरविज्ञान व वैद्यकशास्त्रातील नोबेल पारितोषिक मिळाले होते.आनुवंशिकतेमध्ये मॉर्गन यांनी पीएच.डी.१८९० मध्ये जॉन्स हॉपकिन्स विद्यापीठातून प्राणीशास्त्रात आणि ब्रायन मावर येथे त्यांच्या कार्यकाळात भ्रूणशास्त्रावर संशोधन केले . १९०० मध्ये मॅडेलियन वारशाच्या

पुनर्शाोधनंतर,मॉर्गनने ड्रोसोफिला मेलानोगास्टर या फ्रूट फ्लायच्या अनुवंशिक वैशिष्ट्यांचा अभ्यास करण्यास सुरुवात केली. कोलंबिया विद्यापीठाच्या शेर्मरहॉर्न हॉलमधील त्यांच्या प्रसिद्ध फ्लाय रुममध्ये, मॉर्गनने हे दाखवून दिले की,जीन्स गुणसूत्रावर वाहून जातात आणि ते आनुवंशिकतेचा यांत्रिक आधार आहेत.या शोधांनी अनुवंशशास्त्राच्या आधुनिक विज्ञानाचा आधार घेतला .

कार्यक्रमाचे प्रमुख पाहुणे प्रा.शेख यांनी अशा कार्यक्रम आयोजनाबाबत विभागातील विद्यार्थ्यांचे व शिक्षक वृंदाचे कौतुक केले.तसेच सूक्ष्मजीवशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ.आर.ए.मोरे यांनी अशा कार्यक्रमाबद्दल प्रोत्साहित केले. अखंड व अविरतपणे चालू असलेल्या वैज्ञानिक कार्यक्रमा अंतर्गत दिलेली माहिती आत्मसात करून विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकांचे कार्य आचरणात आणावे असे

सांगितले व पुढील वाटचालीसाठी शुभेच्छा दिल्या.

प्राचार्य डॉ.जयप्रकाश दगड व उपप्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेड्ढाळे यांच्या मार्गदर्शनाखाली संपन्न झालेल्या या कार्यक्रमात जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ. के.एस.गोमारे,जैवतंत्रज्ञान मंचच्या प्रभारी प्रा.मयुरी जाधव आणि प्रा.स्वरूप गावकरे,जैवतंत्रज्ञान मंचचे अध्यक्ष चिन्मय कांबळे, उपाध्यक्ष पर्णवी धावरे, सचिव विजय बोने, सहसचिव जानवी अंबर, कोषाध्यक्ष सुजय पाटील, सहकोषाध्यक्ष सानिया शेख व सहाकारी, प्रज्वल कासले, ओम गुंडाले, गजानन पाटील, परशुराम पाचगे, निशा अडसुळ, सागर करे, विशाखा उफाडे, उत्कर्षा पाटील, श्रुती बिराजदार, रोहित देशमुख त्याचबरोबर जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एस्सी.प्रथम व तृतीय वर्षांचे व एम.एस्सी.प्रथम व द्वितीय वर्षांचे विद्यार्थी तसेच शिक्षक व शिक्षकेतर कर्मचारी उपस्थित होते.

  
HoD

Dr. K.S. Gomare

**HEAD**

Department of Biotechnology  
Dayanand Science College  
LATUR, M.S. 413512



IQAC Coordinator

Dr. S.S. Bellare

IQAC - Coordinator  
Dayanand Science College  
Latur, M.S. (INDIA)



Principal

Dr. J.S. Dargad

**PRINCIPAL**  
Dayanand Science College  
LATUR





# **Dayanand Science College, Latur.**

## **Department of Biotechnology**

### **Events organized during the Academic year 2023-24**

---