



# 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 activates /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 Jan.. - 2024**”
3. Dates or Duration (from-----to): 1<sup>st</sup> Jan. 2024 – 31<sup>th</sup> Jan. 2024
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 an 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: 161 Staff: 08
9. Other major staff / student / Institution involved in the organization of the activity:
  - Head of Department, staff and BT Students of Dayanand Science College
10. Any other information / comment / qualitative remarks:
11. Photographs (with captions) submitted (number): 43
12. Evidence produced (Certificate, letters, newspaper cuttings etc.)
  - News Paper cutting, Screen Shots, Flyers
13. Name and signature of coordinator: Dr. K.S. Gomare

  
Coordinator

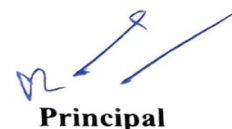
Dr. K.S. Gomare

**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 Raghunath Mashalkar

**ACHIEVEMENTS**

- 1966: He earned his Bachelor's degree in Chemical Engineering from the University of Bombay.
- 1969: Mashalkar obtained his Ph.D. in Chemical Engineering from the University of Bombay.
- 1975: Joined the National Chemical Laboratory (NCL) in Pune, India, and made significant contributions to polymer science.
- 1995: Mashalkar became the first Indian engineer to be elected as a Fellow of the Royal Society in London.
- 1995-2006: served as the Director General of CSIR, one of the largest publicly funded research and development organizations in India.
- 1991: was honored with the Padma Shri, for his contributions to science and engineering.
- 2000: he received the Padma Bhushan, another prestigious civilian award in India, for his outstanding work in the field of science and engineering.



## देशोन्नती

### विश्व पटलावर भारतीय शास्त्रज्ञ झळकावेत - डॉ.पंडगे

#### वैज्ञानिक रघुनाथ अनंत माशाळकर यांचा वाढदिवस साजरा

देशोन्नती युवा संकलन...  
 सातपुड येथील इयानम विज्ञान महाविद्यालयात दि.१ जानेवारी २०२४ रोजी जैवतंत्रज्ञान विभागातील जैवतंत्रज्ञान मंचच्या वतीने वैज्ञानिक "रघुनाथ माशाळकर" यांचा ८१ वा वाढदिवस साजरा करण्यात आला. कार्यक्रमाची सूचना महाविद्यालयाचे उपप्रधान डॉ.सिद्धेश्वर वेळळेकर आणि भौतिकशास्त्र विभागातील संशोधक प्रा.डॉ.महादेव पंडगे यांनी वैज्ञानिकांना पुष्प अर्पण करून केले. शाब्दिकप्रार्थना प्रदानात जैवतंत्रज्ञान विभागातील डॉ.एस्.सी.प्रमथ वर्षातील मोने वैष्णवी यांनी केलेली आणि बी.एस्.सी.प्रमथ वर्षातील अंबर जानवी यांनी वैज्ञानिकांची योग्यव्यक्त यादीची सांगितली.

ते महापुरूष लक्ष्मणाचे मोठे झाले. माशेलकर हे वैज्ञानिक आणि औद्योगिक क्षेत्रात पथदर्शक (एएई) माली मालवकारक आहेत. ते इंडियन नॅशनल सायन्स अकादमीचे अध्यक्ष, इन्स्टिट्यूट ऑफ केमिकल इंजिनीअरिंगचे अध्यक्ष तसेच कोबल रिसर्च अलायन्सचे अध्यक्ष देखील होते. ते अकादमी ऑफ सायंटिफिक अँड इन्जिनेरिंग रिसर्च (एएईएआयआय) चे पहिले अध्यक्ष होते. ते रॉयल सोसायटीचे फेलो, रॉयल अकादमी ऑफ इंजिनिअरिंगचे फेलो, युरोस नॅशनल अकादमी ऑफ इंजिनिअरिंग आणि फेलो ऑफ इंडियन नॅशनल अकादमी ऑफ सायन्सचे अध्यक्ष होते. ते रॉयल सोसायटीचे फेलो, रॉयल अकादमी ऑफ इंजिनिअरिंगचे फेलो, युरोस नॅशनल अकादमी ऑफ इंजिनिअरिंग आणि फेलो ऑफ इंडियन नॅशनल अकादमी ऑफ सायन्सचे अध्यक्ष होते. ते रॉयल सोसायटीचे फेलो, रॉयल अकादमी ऑफ इंजिनिअरिंगचे फेलो, युरोस नॅशनल अकादमी ऑफ इंजिनिअरिंग आणि फेलो ऑफ इंडियन नॅशनल अकादमी ऑफ सायन्सचे अध्यक्ष होते. ते रॉयल सोसायटीचे फेलो, रॉयल अकादमी ऑफ इंजिनिअरिंगचे फेलो, युरोस नॅशनल अकादमी ऑफ इंजिनिअरिंग आणि फेलो ऑफ इंडियन नॅशनल अकादमी ऑफ सायन्सचे अध्यक्ष होते.

प्रो.साहन दिले. विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकांचे कार्य आदरणात आणणे आणि भारतीय शास्त्रज्ञ अधिकृत किंग पटलावर झळकावेत असे सांगितले व पुढील वाचनातीली शुभेच्छा दिल्या. महाविद्यालयाचे उपप्रधान डॉ.सिद्धेश्वर वेळळेकर यांनी प्रदान केलेले वैज्ञानिक संशोधक प्रा.डॉ.महादेव पंडगे यांनी पुढील साहित्यिक इडेकव्हाटा जाहीर करण्यात आले. उपस्थित यादीमध्ये वैज्ञानिक म्हणून स्थान मिळाले आहे. त्याचबरोबर त्यांचे मार्गदर्शनाखाली संशोधक या कार्यक्रमात जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख टी.के.एस.गोमारे, जैवतंत्रज्ञान मंचच्या प्रमोदी प्रा.मधुवी जाधव आणि प्रा.हरशर गावडे, जैवतंत्रज्ञान विद्यापीठातील संशोधक प्रा.डॉ.महादेव पंडगे यांनी वैज्ञानिकांना पुष्प अर्पण करून केले. शाब्दिकप्रार्थना प्रदानात जैवतंत्रज्ञान विभागातील डॉ.एस्.सी.प्रमथ वर्षातील मोने वैष्णवी यांनी केलेली आणि बी.एस्.सी.प्रमथ वर्षातील अंबर जानवी यांनी वैज्ञानिकांची योग्यव्यक्त यादीची सांगितली.

रघुनाथ अनंत माशाळकर हे भारतीय वैज्ञानिक आहेत आणि त्यांचे कार्य युवा मोठे आहे. आपापसात ते एक आदर्श आहेत असे ते म्हणाले व त्यांनी अशा कार्यक्रमाबद्दल

## राजधर्म

### भारतीय शास्त्रज्ञ अधिकाधिक विश्व पटलावर झळकावेत: डॉ.महादेव पंडगे

देशोन्नती युवा संकलन...  
 सातपुड येथील इयानम विज्ञान महाविद्यालयात दि.१ जानेवारी २०२४ रोजी जैवतंत्रज्ञान विभागातील जैवतंत्रज्ञान मंचच्या वतीने वैज्ञानिक रघुनाथ माशाळकर यांचा ८१ वा वाढदिवस साजरा करण्यात आला. कार्यक्रमाची सूचना महाविद्यालयाचे उपप्रधान डॉ.सिद्धेश्वर वेळळेकर आणि भौतिकशास्त्र विभागातील संशोधक प्रा.डॉ.महादेव पंडगे यांनी वैज्ञानिकांना पुष्प अर्पण करून केले. शाब्दिकप्रार्थना प्रदानात जैवतंत्रज्ञान विभागातील डॉ.एस्.सी.प्रमथ वर्षातील मोने वैष्णवी यांनी केलेली आणि बी.एस्.सी.प्रमथ वर्षातील अंबर जानवी यांनी वैज्ञानिकांची योग्यव्यक्त यादीची सांगितली.

रघुनाथ अनंत माशाळकर हे भारतीय वैज्ञानिक आहेत आणि त्यांचे कार्य युवा मोठे आहे. आपापसात ते एक आदर्श आहेत असे ते म्हणाले व त्यांनी अशा कार्यक्रमाबद्दल

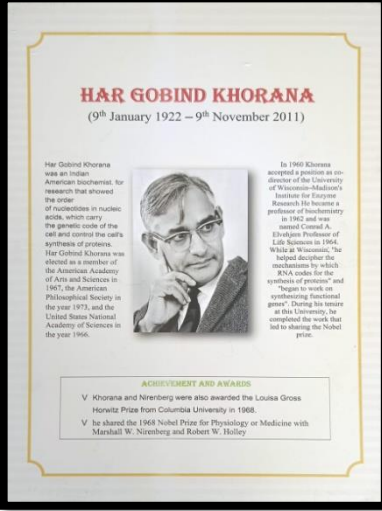


# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

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

#### Birth Anniversary Celebration of Har Gobind Khorana



## देशोन्नती

### जैवतंत्रज्ञान क्षेत्रातील संधींचा फायदा विद्यार्थ्यांनी घ्यावा - डॉ. मोटे

देशोन्नती वृत्तसंकलन...

लातूर ■ येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि.०९ जानेवारी २०२४ रोजी जैवतंत्रज्ञान विभागाच्या वतीने वैज्ञानिक 'हर गोविंद खुराणा' यांची १०२ वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयातील भौतिकशास्त्र विभागातील प्रा.डॉ.विश्वनाथ मोटे व जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ.कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिमेस वंदन करून केली. कार्यक्रमाची प्रस्तावना प्रा.स्वरूप गावकरे यांनी केली तर हर गोविंद खुराणा यांची विज्ञान व तंत्रज्ञान क्षेत्रातील कारकीर्द बी.एस्सी.द्वितीय वर्षाची विद्यार्थ्यांनी अमृता दाताळ यांनी थोडक्यात

प्रकाशझोतात आणली.

यावेळी डॉ.विश्वनाथ मोटे असे म्हणाले की,जैवतंत्रज्ञान विभागातर्फे आयोजित जयंतीचा उपक्रम स्तुत्य असून आजच्या आधुनिक तंत्रज्ञानाच्या युगात जैवतंत्रज्ञान हा विषय अतिशय योग्य पद्धतीने पथप्रदर्शित करणारा आहे. संशोधन क्षेत्र हे असे क्षेत्र आहे जेथे संधी नेहमीच उपलब्ध असतात. विद्यार्थ्यांनी त्याकडे लक्ष दिले पाहिजे,असेही यावेळी त्यांनी सांगितले. हर गोविंद खुराणा हे भारतीय जैव-रसायनशास्त्रज्ञ होते.जनुकीय रचना व प्रथिनांच्या रचनेमधील त्यांचा महत्त्वाची कडी शोधण्याच्या महत्त्वपूर्ण कार्याबद्दल यांना रॉबर्ट डब्ल्यू हॉली आणि मार्शल वॉरेन निरेनबर्ग यांच्यासोबत १९६८चे वैद्यकाशास्त्रातील नोबेल



पारितोषिक मिळाले होते. ऑलिगोन्यूक्लियोटाइड्सचे रासायनिक संश्लेषण करणारे खुराणा हे पहिले शास्त्रज्ञ होते.हे यश १९७० मध्ये जगातील पहिले कृत्रिम जनुक देखील होते;नंतरच्या वर्षात प्रक्रिया व्यापक बनली आहे.त्यानंतरच्या शास्त्रज्ञांनी जीनोम संपादनात प्रगती करताना

त्याच्या संशोधनाचा संदर्भ दिला. महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. दरगड व उपप्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेल्लाळे यांच्या मार्गदर्शनाखाली झालेल्या कार्यक्रमासाठी प्रा. श्रीनिवास कुलकर्णी, प्रा.मयुरी जाधव तसेच विभागातील इतर शिक्षक व शिक्षकेतर कर्मचारी उपस्थित होते.कार्यक्रमासाठी विद्यार्थ्यांच्या

जैवतंत्रज्ञान मंचचे संयुक्त सचिव जानवी अंबर,प्रसिध्दी अधिकारी सागर करे,परशुराम सानिया पाचगे,सहकोषाध्यक्ष सानिया शेख,मंचचे सदस्य विशाखा उफाडे,उत्कर्षा पाटील तसेच विभागाचे बी.एस्सी.प्रथम,द्वितीय व तृतीय वर्षाचे विद्यार्थी यांचीही उपस्थिती होती.

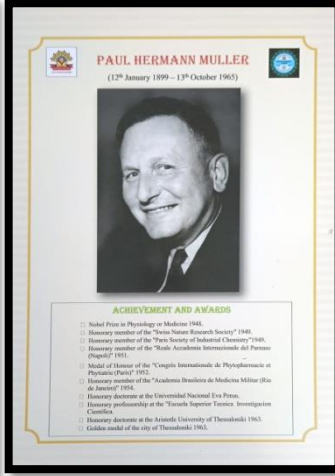
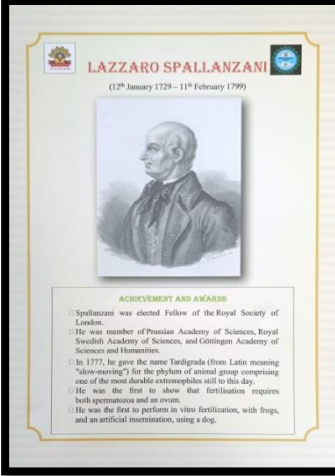


# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

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

#### Birth Anniversary Celebration of Lazzaro Spallanzani and Paul Hermann Muller



## देशोन्नती

### जैवतंत्रज्ञान विभागाच्यावतीने वैज्ञानिक लाझारो स्पॅलान्झानी व पॉल हर्मन मुलर यांची जयंती

देशोन्नती वृत्तसंकलन...

लातूर - वैधील दयानंद विद्यान महाविद्यालयात दि. १२ जानेवारी २०२४ रोजी जैवतंत्रज्ञान विभागातील जैवतंत्रज्ञान मंचच्या वतीने वैज्ञानिक 'लाझारो स्पॅलान्झानी' आणि 'पॉल हर्मन मुलर' यांची जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात प्रमुख पाहुणे उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्लाळे यांनी वैज्ञानिकांना पुष्प अर्पण करून केली. कार्यक्रमाची प्रस्तावना जैवतंत्रज्ञान प्रथम वर्षाचा आर्यन गौरवकर यांनी केली. वैज्ञानिकांबद्दल जैवतंत्रज्ञान विभागाची प्रथम वर्षाची सानिया शेख यांनी पॉल हर्मन मुलर तसेच सागर करे यांनी लाझारो स्पॅलान्झानी या वैज्ञानिकांबद्दल अनुक्रमे माहिती दिली.

पॉल हर्मन मुलर, ज्यांना पॉली म्युलर म्हणूनही ओळखले जाते. (१२ जानेवारी १८९९ - १३ ऑक्टोबर १९६५), हे स्विस रसायनशास्त्रज्ञ होते. ज्यांना १९३९ मध्ये कीटकनाशक गुण आणि डीडीटीच्या वापराच्या शोधासाठी शरीरविज्ञान किंवा वैद्यकशास्त्रातील १९४८ चे नोबेल पारितोषिकही मिळाले होते. मलेरिया आणि पिवळा तावा यासारख्या वेक्टर रोगांवर नियंत्रण यावरही त्यांनी कार्य केलेले आहे. तर लाझारो



स्पॅलान्झानी (१२ जानेवारी १७२९ - ११ फेब्रुवारी १७९९) एक इटालियन कॅथोलिक धर्मगुरू (ज्यासाठी त्यांना अब्जे स्पॅलान्झानी हे टोपणनाव देण्यात आले होते), स्पॅलान्झानी हे जीवशास्त्रज्ञ आणि शरीरशास्त्रज्ञ होते, ज्यांनी प्रायोगिक कार्यात महत्त्वपूर्ण योगदान दिले. पुनरुत्पादन आणि प्राणी इकोलोजीच्या यांनी बायोजेनेसिसवर त्यांच्या संशोधनाने उत्कृष्ट पिढीच्या सिद्धांताच्या अधोगतीचा मार्ग मोकळा केला. जी त्यावेळी प्रचलित होती की, निजीव गोष्टींपासून जीव विकसित होतात, जरी या कल्पनेला अंतिम मुल्याचा थक्का फ्रेंच शास्त्रज्ञ लुई पाश्चर यांनी एक शतकात हाताळला होता. नंतर १७८६ मध्ये

प्रकाशित झालेल्या त्यांच्या अनुभव पॅरा सर्बॅर ए ला हिस्टोरिया डे ला जनरेशन डी ?निमल्स वाय प्लांटस (प्राणी आणि वनस्पतींच्या पिढीच्या इतिहासासाठी सेवा देण्यासाठी अनुभव) या पुस्तकात त्यांच्या सर्वात महत्त्वाच्या क्रमांका सारांश देण्यात आला आहे. त्यांच्या योगदानांपैकी यात प्रायोगिक प्रालंबिके होती.

कार्यक्रमाचे प्रमुख पाहुणे उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्लाळे यांनी विद्यार्थ्यांचे कौतुक केले आणि अशा कार्यक्रमाबद्दल प्रोत्साहनही दिले. विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकांचे कार्य कृतीने आचरणात आणावे असे सांगून पुढील वाटचालीसाठी शुभेच्छा दिल्या.

महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड, जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ. कोमल गोमारे यांच्या मार्गदर्शनाखाली हा कार्यक्रम संपन्न झाला. या कार्यक्रमात डॉ. दीप्ती डेरे, प्रा. मधुरी जाधव आणि प्रा. स्वरूप गावकरे तसेच जैवतंत्रज्ञान विद्यार्थी मंचचे सहसचिव जानवी अंबर, सहकोषाध्यक्ष सानिया शेख व सहकारी सागर करे, उत्कर्षा पाटील, त्याचबरोबर जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी. एस्सी. प्रथम, द्वितीय व तृतीय वर्षाचे व एम. एस्सी. प्रथम व द्वितीय वर्षाचे विद्यार्थी तसेच विभागातील सर्व शिक्षक व शिक्षकेतर कर्मचारी उपस्थित होते.

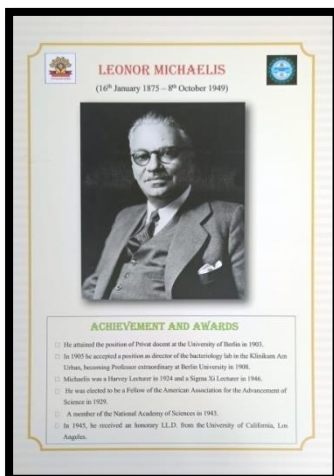


# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

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

#### Birth Anniversary Celebration of Leonor Michaelis



## राजधर्म

### विद्यार्थ्यांसाठी वैज्ञानिकांच्या कार्याची माहिती ज्ञानात वृद्धिंगत करणारी : कुणाल कोरे

लातूर, प्रतिनिधी: वैज्ञानिकांची जयंती साजरी करणे हा जैवतंत्रज्ञान विभागाचा स्तुत्य उपक्रम असून त्यानिमित्ताने विद्यार्थ्यांना विज्ञान क्षेत्रातील अद्ययावत ज्ञानाबरोबरच वैज्ञानिकांनी केलेले अद्वितीय असे संशोधन कार्य याविषयीचीही अधिकची माहिती मिळते व त्यामधूनच त्यांच्या ज्ञानामध्ये वृद्धी होते आणि यातूनच त्यांच्या समाजोपयोगी संशोधन करण्याची इच्छा बळावते आणि ते भावी काळात वैज्ञानिक क्षेत्रात निश्चितच नावलौकिक करतील, असे प्रतिपादन कुणाल कोरे यांनी केले.

येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि. १६ जानेवारी २०२४ रोजी जैवतंत्रज्ञान विभागाच्या वतीने वैज्ञानिक लिओनोर मायकेलिस यांची १४९ वी जयंती साजरी करण्यात आली. याप्रसंगी दयानंद शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष लक्ष्मीरमण लाहोटी, उपाध्यक्ष अरविंदराव सोनवणे, सचिव रमेश बियाणी, महाविद्यालयीन विकास समितीचे सदस्य कुणाल कोरे, विशाल लाहोटी, निखिल राठी व प्रणव शहा, महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दुरगड, उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळगाळे यांची प्रमुख उपस्थिती होती. याप्रमुख मान्यवरांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिभेस पुष्प अर्पण करून विनम्र अभिवादन केले. यावेळी वैज्ञानिक लिओनोर मायकेलिस यांची विज्ञान व तंत्रज्ञान क्षेत्रातील कारकीर्द बी.एस्सी. प्रथम वर्षाची विद्यार्थिनी सानिया शेख यांनी थोडक्यात प्रकाशझोतात आणली. जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ. कोमल गोमारे ह्या कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक करत असताना असे म्हणाल्या की, वैज्ञानिकांच्या योगदानाचे ऋण फेडण्याचा एक छोटासा प्रयत्न म्हणून सुरु केलेल्या जैवतंत्रज्ञान विभागाच्या या जयंती साजरा करण्याच्या उपक्रमास एक वर्ष पूर्ण झाला असून आजपर्यंत ७७ वैज्ञानिकांच्या जयंत्या विभागाच्या वतीने साजऱ्या केल्या आहेत.

## देशोन्नती

### विद्यार्थ्यांसाठी वैज्ञानिकांच्या कार्याची माहिती ज्ञानात वृद्धिंगत करणारी - कोरे

देशोन्नती वृत्तसंकलन...

लातूर ■ वैज्ञानिकांची जयंती साजरी करणे हा जैवतंत्रज्ञान विभागाचा स्तुत्य उपक्रम असून त्यानिमित्ताने विद्यार्थ्यांना विज्ञान क्षेत्रातील अद्ययावत ज्ञानाबरोबरच वैज्ञानिकांनी केलेले अद्वितीय असे संशोधन कार्य याविषयीचीही अधिकची माहिती मिळते व त्यामधूनच त्यांच्या ज्ञानामध्ये वृद्धी होते आणि यातूनच त्यांच्या समाजोपयोगी संशोधन करण्याची इच्छा बळावते आणि ते भावी काळात वैज्ञानिक क्षेत्रात निश्चितच नावलौकिक करतील, असे प्रतिपादन कुणाल कोरे यांनी केले.

येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि. १६ जानेवारी २०२४ रोजी जैवतंत्रज्ञान विभागाच्या वतीने वैज्ञानिक ' लिओनोर मायकेलिस ' यांची १४९ वी जयंती साजरी करण्यात आली. याप्रसंगी दयानंद शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष लक्ष्मीरमण लाहोटी, उपाध्यक्ष अरविंदराव सोनवणे, सचिव रमेश बियाणी, महाविद्यालयीन विकास समितीचे सदस्य कुणाल कोरे, विशाल लाहोटी, निखिल राठी व

प्रणव शहा, महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दुरगड, उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळगाळे यांची प्रमुख उपस्थिती होती. याप्रमुख मान्यवरांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिभेस पुष्प अर्पण करून विनम्र अभिवादन केले. यावेळी वैज्ञानिक लिओनोर मायकेलिस यांची विज्ञान व तंत्रज्ञान क्षेत्रातील कारकीर्द बी.एस्सी. प्रथम वर्षाची विद्यार्थिनी सानिया शेख यांनी थोडक्यात

विभागाच्या या जयंती साजरा करण्याच्या उपक्रमास एक वर्ष पूर्ण झाला असून आजपर्यंत ७७ वैज्ञानिकांच्या जयंत्या विभागाच्या वतीने साजऱ्या केल्या आहेत तर ५५ विविध वैज्ञानिकांच्या कार्यावर आधारित ऑनलाईन प्रश्नमंजुषा घेतल्या आहेत, यातूनच विद्यार्थ्यांना भावी काळात वैज्ञानिक क्षेत्रात कार्य करण्यासाठी योग्य दिशा मिळेल.



प्रकाशझोतात आणली.

जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ. कोमल गोमारे ह्या कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक करत असताना असे म्हणाल्या की, वैज्ञानिकांच्या योगदानाचे ऋण फेडण्याचा एक छोटासा प्रयत्न म्हणून सुरु केलेल्या जैवतंत्रज्ञान

लिओनोर मायकेलिसचा जन्म १६ जानेवारी १८७५ रोजी बर्लिन, जर्मनी येथे झाला. त्यांनी वैद्यक आणि रसायनशास्त्राचा अभ्यास केला. १८९९ मध्ये त्यांनी वैद्यकीय पदवी प्राप्त केली. मायकेलिस यांनी एन्झाइम-सबस्ट्रेट प्रतिक्रियांवर परिणाम

करण्याच्या घटकांचा शोध घेऊन एंझाइम गतिशास्त्रात अग्रगण्य संशोधन केले. जैवरासायनिक प्रक्रियेत एंजाइम कसे कार्य करतात हे समजून घेण्यासाठी त्यांच्या कार्याने पाया घातला. मायकेलिसने सेल्युलर श्वसन आणि स्नायूच्या जैवसायनशास्त्राच्या अभ्यासात महत्त्वपूर्ण योगदान दिले. जर्मनीतील नाझी काळात त्यांच्या ज्यू वारशामुळे आम्हानांना तोंड द्यावे लागले, तरीही त्यांनी वैज्ञानिक प्रयत्न सुरू ठेवले. ८ ऑक्टोबर १९४९ रोजी लिओनोर मायकेलिस यांचे निधन झाले, त्यांनी बायोकेमिस्ट्री क्षेत्रातील चिरस्थायी वारसा सोडला.

या कार्यक्रमाप्रसंगी डॉ. चंद्रशेखर स्वामी, डॉ. रवी सोळुके, डॉ. जमन अंगुलवार, डॉ. राहुल मोरे, डॉ. श्रेयस माहूकर, प्रा. मेधा पंडित, डॉ. गजानन बने, प्रा. श्वेता लोखंडे, कार्यालयीन अधीक्षक नवनाथ भालेराव व जैवतंत्रज्ञान विभागातील इतर शिक्षक, शिक्षकेतर कर्मचाऱी तसेच विभागातील जैवतंत्रज्ञान विद्यार्थी मंचचे सर्व विद्यार्थी उपस्थित होते.

## अदिती एक्सप्रेस

### विद्यार्थ्यांसाठी वैज्ञानिकांच्या कार्याची माहिती ज्ञानात वृद्धिंगत करणारी



लातूर : वैज्ञानिकांची जयंती साजरी करणे हा जैवतंत्रज्ञान विभागाचा स्तुत्य उपक्रम असून त्यानिमित्ताने विद्यार्थ्यांना विज्ञान क्षेत्रातील अद्ययावत ज्ञानाबरोबरच वैज्ञानिकांनी केलेले अद्वितीय असे संशोधन कार्य याविषयीचीही अधिकची माहिती मिळते व त्यामधूनच त्यांच्या ज्ञानामध्ये वृद्धी होते आणि यातूनच त्यांच्या समाजोपयोगी

संशोधन करण्याची इच्छा बळावते आणि ते भावी काळात वैज्ञानिक क्षेत्रात निश्चितच नावलौकिक करतील, असे प्रतिपादन कुणाल कोरे यांनी केले.

येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि. १६ जानेवारी २०२४ रोजी जैवतंत्रज्ञान विभागाच्या वतीने वैज्ञानिक म लिओनोर मायकेलिस म यांची १४९ वी जयंती साजरी करण्यात

आली. याप्रसंगी दयानंद शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष लक्ष्मीरमण लाहोटी, उपाध्यक्ष अरविंदराव सोनवणे, सचिव रमेश बियाणी, महाविद्यालयीन विकास समितीचे सदस्य कुणाल कोरे, विशाल लाहोटी, निखिल राठी व प्रणव शहा, महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दुरगड, उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळगाळे यांची प्रमुख उपस्थिती होती. याप्रमुख

मान्यवरांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिभेस पुष्प अर्पण करून विनम्र अभिवादन केले. यावेळी वैज्ञानिक लिओनोर मायकेलिस यांची विज्ञान व तंत्रज्ञान क्षेत्रातील कारकीर्द बी.एस्सी. प्रथम वर्षाची विद्यार्थिनी सानिया शेख यांनी थोडक्यात प्रकाशझोतात आणली. जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ. कोमल गोमारे ह्या कार्यक्रमाचे प्रास्ताविक करत असताना असे म्हणाल्या की, वैज्ञानिकांच्या योगदानाचे ऋण फेडण्याचा एक छोटासा प्रयत्न म्हणून सुरु केलेल्या जैवतंत्रज्ञान विभागाच्या या जयंती साजरा करण्याच्या उपक्रमास एक वर्ष पूर्ण झाला असून आजपर्यंत ७७ वैज्ञानिकांच्या जयंत्या विभागाच्या वतीने साजऱ्या केल्या आहेत तर ५५ विविध वैज्ञानिकांच्या कार्यावर आधारित

ऑनलाईन प्रश्नमंजुषा घेतल्या आहेत, यातूनच विद्यार्थ्यांना भावी काळात वैज्ञानिक क्षेत्रात कार्य करण्यासाठी योग्य दिशा मिळेल. लिओनोर मायकेलिसचा जन्म १६ जानेवारी १८७५ रोजी बर्लिन, जर्मनी येथे झाला. त्यांनी वैद्यक आणि रसायनशास्त्राचा अभ्यास केला. १८९९ मध्ये त्यांनी वैद्यकीय पदवी प्राप्त केली.

मायकेलिस यांनी एन्झाइम-सबस्ट्रेट प्रतिक्रियांवर परिणाम करणाऱ्या घटकांचा शोध घेऊन एंझाइम गतिशास्त्रात अग्रगण्य संशोधन केले. जैवरासायनिक प्रक्रियेत एंजाइम कसे कार्य करतात हे समजून घेण्यासाठी त्यांच्या कार्याने पाया घातला. मायकेलिसने सेल्युलर श्वसन आणि स्नायूच्या

जैवसायनशास्त्राच्या अभ्यासात महत्त्वपूर्ण योगदान दिले. जर्मनीतील नाझी काळात त्यांच्या ज्यू वारशामुळे आम्हानांना तोंड द्यावे लागले, तरीही त्यांनी वैज्ञानिक प्रयत्न सुरूच ठेवले.

८ ऑक्टोबर १९४९ रोजी लिओनोर मायकेलिस यांचे निधन झाले, त्यांनी बायोकेमिस्ट्री क्षेत्रातील चिरस्थायी वारसा सोडला. या कार्यक्रमाप्रसंगी डॉ. चंद्रशेखर स्वामी, डॉ. रवी सोळुके, डॉ. जमन अंगुलवार, डॉ. राहुल मोरे, डॉ. श्रेयस माहूकर, प्रा. मेधा पंडित, डॉ. गजानन बने, प्रा. श्वेता लोखंडे, कार्यालयीन अधीक्षक नवनाथ भालेराव व जैवतंत्रज्ञान विभागातील इतर शिक्षक, शिक्षकेतर कर्मचाऱी तसेच विभागातील जैवतंत्रज्ञान विद्यार्थी मंचचे सर्व विद्यार्थी उपस्थित होते.

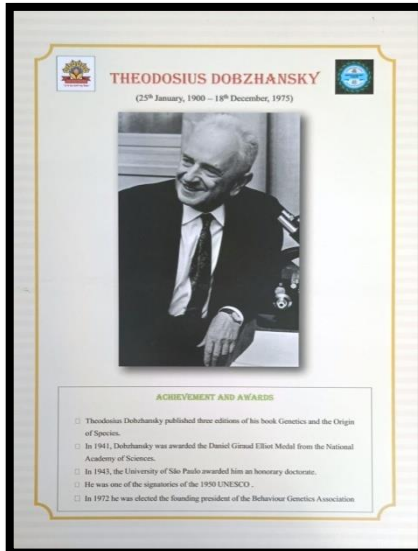


# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

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

#### Birth Anniversary Celebration of Theodosius Dobzhansky



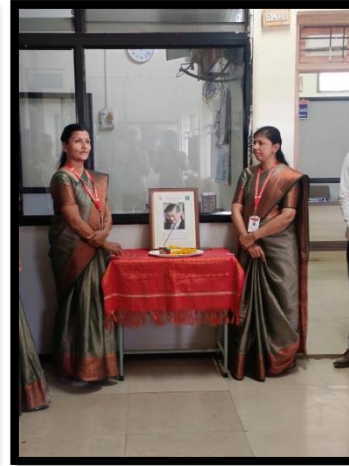
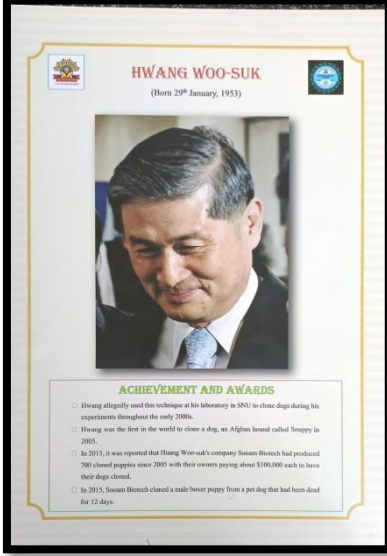


# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

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

#### Birth Anniversary Celebration of Hwang Woo Suk



## देशोन्नती

### वैज्ञानिक दृष्टिकोन दृढ करण्याची आवश्यकता - पर्यवेक्षक डॉ.संध्या वाडीकर

देशोन्नती वृत्तसंकलन...

लातूर : येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि.२९ जानेवारी २०२४ रोजी जैवतंत्रज्ञान विभागातील जैवतंत्रज्ञान मंचच्या वतीने वैज्ञानिक 'ह्वंग वू-सुक' यांची वाढदिवस साजरा करण्यात आला.कार्यक्रमाची सुरुवात प्रमुख पाहुणे पर्यवेक्षिका डॉ.संध्या कोल्हे-वाडीकर यांनी वैज्ञानिकराना पुष्प अर्पण करून केली.कार्यक्रमाची प्रस्तावना जैवतंत्रज्ञान प्रथम वर्षाची पर्णवी ढवारे यांनी



केली.वैज्ञानिकरंबदल जैवतंत्रज्ञान विभागाची प्रथम वर्षाचा ? सुदर्षण बेंडले यांनी चांगल्या प्रकारे माहिती दिली.

ह्वंग वू-सुक कोरियन यांचा जन्म २९ जानेवारी १९५३ चा.ते दक्षिण कोरियाचे पशुवैद्य आणि संशोधक आहेत. २० मार्च २००६

रोजी त्यांना पदावरून काढून टाकले जाईपर्यंत ते सेऊल नॅशनल युनिव्हर्सिटीमध्ये थेरिओजेनॉलॉजी आणि बायोटेक्नॉलॉजीचे प्राध्यापक होते.त्यांना स्टेम सेल संशोधनातील अग्रणी तज्ज्ञ मानले जात होते आणि त्यांना 'कोरियाचा अमिमान' देखील म्हटले जात होते.

कार्यक्रमाचे प्रमुख पाहुणे कनिष्ठ महाविद्यालयाचे प्रमुख पाहुणे पर्यवेक्षिका डॉ.संध्या कोल्हे (वाडीकर) यांनी विद्यार्थ्यांसाठी आयोजित कार्यक्रमाबद्दल प्रोत्साहित केले.विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकांचे कार्य आचरणात आणावे आणि वैज्ञानिक दृष्टिकोन दृढ करण्याची आवश्यकता आहे,असे सांगितले. महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ.जयप्रकाश दरगड व उपप्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेल्लाले यांच्या मार्गदर्शनाखाली हा कार्यक्रम संपन्न

शाला.या कार्यक्रमात जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ.के.एस.गोमारे,जैवतंत्रज्ञान मंचच्या प्रभारी प्रा.मयुरी जाधव आणि प्रा.स्वरूप गावकरे,जैवतंत्रज्ञान मंचचे उपाध्यक्ष पर्णवी ढवारे, सहसचिव जानवी अंबर,कोषाध्यक्ष सुजय पाटील,सहकोषाध्यक्ष सानिया शेख व सहकारी सागर करे,विशाखा उफाडे,त्याचबरोबर जैवतंत्रज्ञान विभागातील वी.एस्.टी.प्रथम,द्वितीय वर्षाचे विद्यार्थी तसेच शिक्षक व शिक्षकेतर कर्मचारी उपस्थित होते.



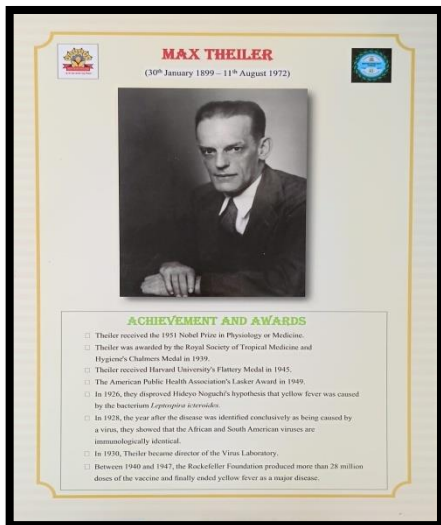


# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

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

#### Birth Anniversary Celebration of Max Theiller



**HOD**  
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