



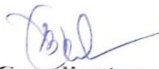
# Dayanand Science College, Latur.


## 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 July- 2023**”
- 3.Dates or Duration (from-----to):1<sup>st</sup>July2023 – 31<sup>st</sup>July 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: 135Staff: 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):34
12. Evidence produced (Certificate, letters, newspaper cuttings etc.)
  - News Paper cutting
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 Nettie Maria Stevens

**NETTIE MARIA STEVENS**  
(7th July, 1861 - 4th May, 1912)

**ACHIEVEMENTS**

- In 1994, Stevens was inducted into the National Women's Hall of Fame.
- To celebrate her 155th birthday, on July 7, 2016, Google created a doodle showing Stevens peering through a microscope at XY chromosomes.
- On May 5, 2017, Westfield State University honored Stevens through the naming ceremony of the Dr. Nettie Maria Stevens Science and Innovation Center. The center is where the university's STEM-related degree programs in Nursing and Allied Health, Chemical and Physical Sciences, Biology, Environmental Science and the then soon-to-be launched master's degree program in Physician Assistant Studies are all housed.
- Stevens received her Ph.D. from Bryn Mawr in 1903 and remained at the college as a research fellow in biology for a year.



पुणेगामी विचाराचे **एकमत**

page - 8  
08 Jul 2023

### वैज्ञानिकांबद्दल जागरूकता निर्माण करण्याचा प्रयत्न कौतुकास्पद

लातूर : प्रतिनिधी

वैज्ञानिकांबद्दल जागरूकता निर्माण करण्याचे जैवतंत्रज्ञान विभागाचे प्रयत्न कौतुकास्पद असून हा एक समाज परिवर्तन घडवून आणणारा उपक्रम आहे व तो निरंतर चालू राहता, असे प्रतिपादन उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळ्हाळे यांनी केले.

दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात जैवतंत्रज्ञान मंडळाच्या वतीने वैज्ञानिक 'नेटी मारिया स्टीव्हन्स' यांची १६२ वी जयंती साजरी करण्यात आली. प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड व

चावळेची प्रा. श्रीनिवास कुलकर्णी यांनी नेटी मारिया स्टीव्हन्सबद्दल बोधव्यवह माहिती सांगितली.

या कार्यवहता जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ. के. एस. गोवंार, सूक्ष्मजीवशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. राहुल मोरे, डॉ. निरंजना विरवार, प्रा. अवंती बोंडकर, प्रा. मधुरी जाधव, प्रा. श्रीनिवास कुलकर्णी, डॉ. एम. ए. कराळे, प्रा. संथा टेंकाळे, अनुराधा इंगळे, विद्याल टर्के, श्रावण माळी, वी. एल. शिंदे, मदन, हलसे यांची उपस्थिती होती.

उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळ्हाळे यांनी केले. कार्यक्रमाला प्रस्तावना प्रा. स्वरूप भावकर यांनी केली.

### देशोन्नती

### वैज्ञानिकांबद्दल जागरूकता निर्माण करण्याचे जैवतंत्रज्ञान विभागाचे प्रयत्न कौतुकास्पद

देशोन्नती वृत्तसंकलन...

लातूर ■ वैशाल दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि. ७ जुलै २०२३ रोजी जैवतंत्रज्ञान मंडळाच्या वतीने वैज्ञानिक 'नेटी मारिया स्टीव्हन्स' यांची १६२ वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरवात दयानंद विज्ञान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड व उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळ्हाळे यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिभेस वंदन करून केलेली. कार्यक्रमाची प्रस्तावना प्रा. स्वरूप भावकर यांनी केली. प्रा. श्रीनिवास कुलकर्णी यांनी नेटी मारिया स्टीव्हन्सबद्दल बोधव्यवह माहिती सांगितली.

उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळ्हाळे यांनी यावेळी जैवतंत्रज्ञान विभागाचे सजरी केली जाणारी विविध वैज्ञानिकांची जयंती व त्यांचे वैज्ञानिक कार्यांबद्दल केली जाणारी जागरूकता हा एक समाज परिवर्तन घडवून आणणारा उपक्रम आहे व तो निरंतर चालू राहता असे सांगितले.

नेटी मारिया स्टीव्हन्स हा अमेरिकन जीवशास्त्र आणि अनुवांशिकशास्त्रात होती. ज्या गुणसूत्रांच्या विशिष्ट कॉन्फिगरेशनद्वारे लिंग निर्धारित केली जाते, हे शोधण्यासाठी पहिल्या शास्त्रज्ञांपैकी एक होत्या. जंतू पेशींवर प्रयोग करून, स्टीव्हन्सने तिच्या डेटाचा अर्थ असा निष्कर्ष काढला की, विकासदरम्यान लिंग निर्धारणामध्ये गुणसूत्रांची भूमिका असते. त्यांच्या संशोधनाचा परिणाम म्हणून, स्टीव्हन्सने मॅडेलायन आणि गुणसूत्रांच्या वारशाच्या सिद्धांतासाठी महत्त्वपूर्ण पुरावे दिले. यांनी अन्वयस केलेल्या लैंगिक गुणसूत्रांच्या जोडीला नसले आणि क्रोमोसोम म्हणून ओळखले जाऊ लागले. प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड व उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळ्हाळे यांच्या मार्गदर्शनाखाली सधन झालेल्या या कार्यक्रमात जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ. के. एस. गोवंार, सूक्ष्मजीवशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. राहुल मोरे, डॉ. निरंजना विरवार, प्रा. अवंती बोंडकर, प्रा. मधुरी जाधव, प्रा. श्रीनिवास कुलकर्णी, डॉ. एम. ए. कराळे, प्रा. संथा टेंकाळे, अनुराधा इंगळे, विद्याल टर्के, श्रावण माळी, वी. एल. शिंदे, मदन, हलसे यांची उपस्थिती होती.

दैनिक **राजधर्म**

### वैज्ञानिकांबद्दल जागरूकता निर्माण करण्याचे जैवतंत्रज्ञान विभागाचे प्रयत्न कौतुकास्पद: उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळ्हाळे

सामाजिक प्रगतीसाठी या उपक्रमाची सुरुवात केली. प्रा. श्रीनिवास कुलकर्णी यांनी नेटी मारिया स्टीव्हन्सबद्दल बोधव्यवह माहिती सांगितली.

उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळ्हाळे यांनी यावेळी जैवतंत्रज्ञान विभागाचे सजरी केली जाणारी विविध वैज्ञानिकांची जयंती व त्यांचे वैज्ञानिक कार्यांबद्दल केली जाणारी जागरूकता हा एक समाज परिवर्तन घडवून आणणारा उपक्रम आहे व तो निरंतर चालू राहता असे सांगितले.

नेटी मारिया स्टीव्हन्स हा अमेरिकन जीवशास्त्र आणि अनुवांशिकशास्त्रात होती. ज्या गुणसूत्रांच्या विशिष्ट कॉन्फिगरेशनद्वारे लिंग निर्धारित केली जाते, हे शोधण्यासाठी पहिल्या शास्त्रज्ञांपैकी एक होत्या. जंतू पेशींवर प्रयोग करून, स्टीव्हन्सने तिच्या डेटाचा अर्थ असा निष्कर्ष काढला की, विकासदरम्यान लिंग निर्धारणामध्ये गुणसूत्रांची भूमिका असते. त्यांच्या संशोधनाचा परिणाम म्हणून, स्टीव्हन्सने मॅडेलायन आणि गुणसूत्रांच्या वारशाच्या सिद्धांतासाठी महत्त्वपूर्ण पुरावे दिले.

उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळ्हाळे यांनी यावेळी जैवतंत्रज्ञान विभागाचे सजरी केली जाणारी विविध वैज्ञानिकांची जयंती व त्यांचे वैज्ञानिक कार्यांबद्दल केली जाणारी जागरूकता हा एक समाज परिवर्तन घडवून आणणारा उपक्रम आहे व तो निरंतर चालू राहता असे सांगितले.

नेटी मारिया स्टीव्हन्स हा अमेरिकन जीवशास्त्र आणि अनुवांशिकशास्त्रात होती. ज्या गुणसूत्रांच्या विशिष्ट कॉन्फिगरेशनद्वारे लिंग निर्धारित केली जाते, हे शोधण्यासाठी पहिल्या शास्त्रज्ञांपैकी एक होत्या. जंतू पेशींवर प्रयोग करून, स्टीव्हन्सने तिच्या डेटाचा अर्थ असा निष्कर्ष काढला की, विकासदरम्यान लिंग निर्धारणामध्ये गुणसूत्रांची भूमिका असते. त्यांच्या संशोधनाचा परिणाम म्हणून, स्टीव्हन्सने मॅडेलायन आणि गुणसूत्रांच्या वारशाच्या सिद्धांतासाठी महत्त्वपूर्ण पुरावे दिले.

उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळ्हाळे यांनी यावेळी जैवतंत्रज्ञान विभागाचे सजरी केली जाणारी विविध वैज्ञानिकांची जयंती व त्यांचे वैज्ञानिक कार्यांबद्दल केली जाणारी जागरूकता हा एक समाज परिवर्तन घडवून आणणारा उपक्रम आहे व तो निरंतर चालू राहता असे सांगितले.

नेटी मारिया स्टीव्हन्स हा अमेरिकन जीवशास्त्र आणि अनुवांशिकशास्त्रात होती. ज्या गुणसूत्रांच्या विशिष्ट कॉन्फिगरेशनद्वारे लिंग निर्धारित केली जाते, हे शोधण्यासाठी पहिल्या शास्त्रज्ञांपैकी एक होत्या. जंतू पेशींवर प्रयोग करून, स्टीव्हन्सने तिच्या डेटाचा अर्थ असा निष्कर्ष काढला की, विकासदरम्यान लिंग निर्धारणामध्ये गुणसूत्रांची भूमिका असते. त्यांच्या संशोधनाचा परिणाम म्हणून, स्टीव्हन्सने मॅडेलायन आणि गुणसूत्रांच्या वारशाच्या सिद्धांतासाठी महत्त्वपूर्ण पुरावे दिले.




# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

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

#### Birth Anniversary Celebration of Carl Richard Woese



**CARL RICHARD WOESE**  
(15<sup>th</sup> July, 1928 – 30<sup>th</sup> Dec., 2012)

**ACHIEVEMENTS**

- He also originated the RNA world hypothesis in 1967.
- Woese was a MacArthur Fellow in 1984.
- He was made a member of the National Academy of Sciences.
- In 1988, received the Leeuwenhoek Medal (microbiology's highest honor).
- In 1992, the Selman A. Waksman Award in Microbiology (its highest honor) of Sciences, and was a National Medal of Science recipient in 2000.
- In 2003, he received the Crafoord Prize from the Royal Swedish Academy of Sciences "for his discovery of a third domain of life".
- He was elected to the American Philosophical Society in 2004.
- In 2006, he was made a foreign member of the Royal Society.



### शैक्षणिक वाटचालीत वैज्ञानिकांचे कार्य विद्यार्थ्यांसाठी नेहमीच पथदर्शी ठरेल : डॉ. कोमल गोमारे

#### दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात जैवतंत्रज्ञान मंचच्या वतीने वैज्ञानिक 'कार्ल रिचर्ड वुझ' यांची जयंती साजरी



लातूर / वृत्तसंस्था : येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि.15 जुलै 2023 रोजी जैवतंत्रज्ञान मंचच्या वतीने 'नेहमीच पथदर्शी' कार्ल रिचर्ड वुझ यांची 95 वी जयंती साजरी करण्यात आली. वैज्ञानिकांच्या वाढदिवसानिमित्त त्यांनी केलेल्या कार्यबद्दल कृतज्ञता व्यक्त करून स्वतः बरोबरच महाविद्यालयाचेही नावलौकिक करतील असे उद्दिष्ट समोर ठेवून हा उपक्रम सुरू केला आहे.

कार्यक्रमाची सुरुवात दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ.

कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिभेस बंदन करून केली. कार्यक्रमाची प्रस्तावना प्रा.स्वरूप गावकर यांनी केली.बी.एस्सी. जैवतंत्रज्ञान विभागातील द्वितीय वर्षाची विद्यार्थिनी श्रुती गंगाथडे यांनी मराठीत तर बी.एस्सी.जैवतंत्रज्ञान विभागातील तृतीय वर्षातील विद्यार्थी प्रकाश गवळी यांनी इंग्रजीत कार्ल रिचर्ड वुझ याबद्दल थोडक्यात माहिती सांगितली.

कार्ल रिचर्ड वुझ हे अमेरिकन सूक्ष्मजीवशास्त्रज्ञ आणि जैवभौतिकशास्त्रज्ञ होते.1977 मध्ये 16 ड राइबोसोमल आरएनएच्या फिलोजेनेटिक वर्गीकरणद्वारे आर्किया या मो-नेरा सुष्टीतील सजीवांना परिभाषित करण्यासाठी वुझ प्रसिद्ध आहेत. ज्यांनी सूक्ष्मजीवशास्त्रात क्रांती घडवून आणली आहे. जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ.कोमल गोमारे

यांनी यावेळी वैज्ञानिकांची जयंती साजरी करण्याचा हा उपक्रम जैवतंत्रज्ञान विभाग मंगोल शैक्षणिक वर्षापासून करत असला तरी या नव्या शैक्षणिक वर्षात पदार्पण केलेल्या बी.एस्सी.प्रथम वर्षाच्या विद्यार्थ्यांसाठी हा उपक्रम संभाषण, कौशल्य,वैज्ञानिक दृष्टिकोन तसेच आत्मविश्वास वाढविण्यासाठी नवीच उपयोगी ठरेल असे सांगितले.त्याचबरोबर पुढील शैक्षणिक वाटचालीत संशोधकांचे कार्य त्यांना सतत प्रेरित करेल आणि विज्ञान व तंत्रज्ञानात विद्यार्थ्यांचे योगदान नवीच वाढेल अशी अपेक्षा व्यक्त केली.

प्राचार्य डॉ.जयप्रकाश दगड व उपप्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेळ्हाडे यांच्या मार्गदर्शनाखाली संपन्न झालेल्या या कार्यक्रमात जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ. के.एस.गोमारे, डॉ.फिरदौस बिरादार, प्रा.अवंती बीडकर, प्रा.मयूरी जाधव, प्रा.श्रीनिवास कुलकर्णी, प्रा.स्वरूप गावकर तसेच शिक्षकेतर कर्मचारी विशाल ट.फ.श्रावण माळी, बी.एल.शिंदे, सरलापर, हलसे, महादेव सूर्यवंशी, मदन, संतोष सुर्यवंशी यांची उपस्थिती होती.

### देशगोमती

#### शैक्षणिक वाटचालीत वैज्ञानिकांचे कार्य विद्यार्थ्यांसाठी नेहमीच पथदर्शी ठरेल - डॉ. कोमल गोमारे

दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात जैवतंत्रज्ञान मंचच्या वतीने वैज्ञानिक 'कार्ल रिचर्ड वुझ' यांची जयंती साजरी



कार्ल रिचर्ड वुझ हे अमेरिकन सूक्ष्मजीवशास्त्रज्ञ आणि जैवभौतिकशास्त्रज्ञ होते. 1977 मध्ये 16 ड राइबोसोमल आरएनएच्या फिलोजेनेटिक वर्गीकरणद्वारे आर्किया या मो-नेरा सुष्टीतील सजीवांना परिभाषित करण्यासाठी वुझ प्रसिद्ध आहेत. ज्यांनी सूक्ष्मजीवशास्त्रात क्रांती घडवून आणली आहे. जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ.कोमल गोमारे यांनी यावेळी वैज्ञानिकांची जयंती साजरी करण्याचा हा उपक्रम जैवतंत्रज्ञान विभाग मंगोल शैक्षणिक वर्षापासून करत असला तरी या नव्या शैक्षणिक वर्षात पदार्पण केलेल्या बी.एस्सी.प्रथम वर्षाच्या विद्यार्थ्यांसाठी हा उपक्रम संभाषण, कौशल्य,वैज्ञानिक दृष्टिकोन तसेच आत्मविश्वास वाढविण्यासाठी नवीच उपयोगी ठरेल असे सांगितले.त्याचबरोबर पुढील शैक्षणिक वाटचालीत संशोधकांचे कार्य त्यांना सतत प्रेरित करेल आणि विज्ञान व तंत्रज्ञानात विद्यार्थ्यांचे योगदान नवीच वाढेल अशी अपेक्षा व्यक्त केली.

प्राचार्य डॉ.जयप्रकाश दगड व उपप्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेळ्हाडे यांच्या मार्गदर्शनाखाली संपन्न झालेल्या या कार्यक्रमात जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ. के.एस.गोमारे, डॉ.फिरदौस बिरादार, प्रा.अवंती बीडकर, प्रा.मयूरी जाधव, प्रा.श्रीनिवास कुलकर्णी, प्रा.स्वरूप गावकर तसेच शिक्षकेतर कर्मचारी विशाल ट.फ.श्रावण माळी, बी.एल.शिंदे, सरलापर, हलसे, महादेव सूर्यवंशी, मदन, संतोष सुर्यवंशी यांची उपस्थिती होती.

#### शैक्षणिक वाटचालीत वैज्ञानिकांचे कार्य विद्यार्थ्यांसाठी नेहमीच पथदर्शी ठरेल - डॉ. कोमल गोमारे



कार्ल रिचर्ड वुझ हे अमेरिकन सूक्ष्मजीवशास्त्रज्ञ आणि जैवभौतिकशास्त्रज्ञ होते. 1977 मध्ये 16 ड राइबोसोमल आरएनएच्या फिलोजेनेटिक वर्गीकरणद्वारे आर्किया या मो-नेरा सुष्टीतील सजीवांना परिभाषित करण्यासाठी वुझ प्रसिद्ध आहेत. ज्यांनी सूक्ष्मजीवशास्त्रात क्रांती घडवून आणली आहे. जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ.कोमल गोमारे यांनी यावेळी वैज्ञानिकांची जयंती साजरी करण्याचा हा उपक्रम जैवतंत्रज्ञान विभाग मंगोल शैक्षणिक वर्षापासून करत असला तरी या नव्या शैक्षणिक वर्षात पदार्पण केलेल्या बी.एस्सी.प्रथम वर्षाच्या विद्यार्थ्यांसाठी हा उपक्रम संभाषण, कौशल्य,वैज्ञानिक दृष्टिकोन तसेच आत्मविश्वास वाढविण्यासाठी नवीच उपयोगी ठरेल असे सांगितले.त्याचबरोबर पुढील शैक्षणिक वाटचालीत संशोधकांचे कार्य त्यांना सतत प्रेरित करेल आणि विज्ञान व तंत्रज्ञानात विद्यार्थ्यांचे योगदान नवीच वाढेल अशी अपेक्षा व्यक्त केली.

प्राचार्य डॉ.जयप्रकाश दगड व उपप्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेळ्हाडे यांच्या मार्गदर्शनाखाली संपन्न झालेल्या या कार्यक्रमात जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ. के.एस.गोमारे, डॉ.फिरदौस बिरादार, प्रा.अवंती बीडकर, प्रा.मयूरी जाधव, प्रा.श्रीनिवास कुलकर्णी, प्रा.स्वरूप गावकर तसेच शिक्षकेतर कर्मचारी विशाल ट.फ.श्रावण माळी, बी.एल.शिंदे, सरलापर, हलसे, महादेव सूर्यवंशी, मदन, संतोष सुर्यवंशी यांची उपस्थिती होती.



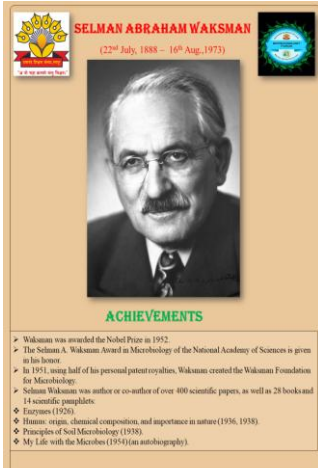


# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

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

#### Birth Anniversary Celebration of Selman Abraham Waksman



### देशोन्नती

## यशस्वी वैज्ञानिक भाषा व वक्तृत्व कलेतही पारंगत असतात - प्रा.पंडित

देशोन्नती वृत्तसंकलन...

लाहूर येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि. २२ जुलै २०२३ रोजी जैवतंत्रज्ञान मंचच्या वतीने वैज्ञानिक 'सेलमन अब्राहम वॅक्समन' यांची १३५ वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात दयानंद विज्ञान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड व इंग्रजी विभागा प्रमुख प्रा. मेघा पंडित यांनी वैज्ञानिक भाषा प्रतिभेस बंदन करून केली. बी.एससी. जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रथम वर्षाची विद्यार्थिनी पाटील उत्कर्षा यांनी इंग्रजीत सेलमन अब्राहम वॅक्समन यांबद्दल ब्रीदबयात माहिती सांगितली. सेलमन अब्राहम वॅक्समन हे रशियन-अमेरिकन शोधक, नोबेल पारितोषिक विजेते, जैवतंत्रज्ञानशास्त्रज्ञ आणि सूक्ष्मजीवशास्त्रज्ञ होते. ज्यांच्या मातीत राहणाऱ्या जीवांच्या विघटनांबद्दलच्या संशोधनामुळे स्ट्रेप्टोमायसिन आणि इतर अनेक प्रतिजैविकांना शोध सुरू झाला. १९५२ मध्ये त्यांना 'स्ट्रेप्टोमायसिनचा शोध व पद्धतशीर

जैवतंत्रज्ञान मंचच्या वतीने वैज्ञानिक 'सेलमन अब्राहम वॅक्समन' जयंती साजरी



आणि यशस्वी अभ्यासासाठी 'शरीरविज्ञान किंवा वैद्यकशास्त्रातील नोबेल पारितोषिक देण्यात आले. प्रा. मेघा पंडित यांनी यावेळी विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन करताना विज्ञानाचे विद्यार्थी विज्ञानाच्या अभ्यासासोबतच प्रत्येक वेळी वैज्ञानिक भाषा आणि वक्तृत्व कलेतही पारंगत असणे गरजेचे आहे, ही

उल्लेखनीय बाब असल्याचे मत व्यक्त केले. तसेच विचार व्यक्त करता येणे ही एक कला असून यशस्वी वैज्ञानिकांनी त्यामध्ये पारंगत असतात. जैवतंत्रज्ञान विभाग पारंगत विद्यार्थी घडविण्यासाठी नेहमी प्रयत्नशील असते, त्यांबद्दल त्यांनी विभागाचे अभिनंदन केले. प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड व उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर केळकर यांच्या मार्गदर्शनाखाली संपन्न झालेल्या या कार्यक्रमात

वैज्ञानिकांच्या वाढदिवसानिमित्त त्यांनी केलेल्या कार्यांबद्दल कुतूहला व्यक्त करून अभिवादन करण्याचा हा उपक्रम दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभाग आपले कर्तव्य मानून साबित आहे. याच निमित्ताने विद्यार्थ्यांना संशोधकांमुळे प्रेरणा मिळेल व विज्ञान व तंत्रज्ञानाच्या क्षेत्रात कार्य करून स्वातंत्र्यसेवा देऊन महाविद्यालयाचेही नावलौकिक करतील असे उद्दिष्ट समोर ठेवून हा उपक्रम सुरू केला आहे.

जैवतंत्रज्ञान विभाग प्रमुख डॉ.के.एस. गोमारे, डॉ. सिद्धेश्वर केळकर, प्रा. अवंती विडकर, प्रा. मधुरी जाधव, प्रा. श्रीनिवास कुलकर्णी, प्रा. स्वप्न गावकर, त्याचबरोबर जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एससी. प्रथम, द्वितीय व तृतीय वर्षाची विद्यार्थी तसेच शिक्षकपदावर कार्यरत विद्यालयाचे डॉ.के.एस. वि.के. शरण माळी, सरतापे, चौगुले यांची उपस्थिती होती.

Department Edition  
Jul 23, 2023 Page No. 2  
Powered by: 24x7edit.com

## दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात वैज्ञानिक 'सेलमन अब्राहम वॅक्समन' यांची जयंती साजरी

लाहूर/प्रतिनिधी  
येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि. २२ जुलै २०२३ रोजी जैवतंत्रज्ञान मंचच्या वतीने वैज्ञानिक 'सेलमन अब्राहम वॅक्समन' यांची १३५ वी जयंती साजरी करण्यात आली. वैज्ञानिक भाषा वाढदिवसानिमित्त त्यांनी केलेल्या कार्यांबद्दल कुतूहला व्यक्त करून अभिवादन करण्याचा हा उपक्रम दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभाग आपले कर्तव्य मानून साबित आहे. याच निमित्ताने विद्यार्थ्यांना संशोधकांमुळे प्रेरणा मिळेल व विज्ञान व तंत्रज्ञानाच्या क्षेत्रात कार्य करून स्वातंत्र्यसेवा देऊन महाविद्यालयाचेही नावलौकिक करतील असे उद्दिष्ट समोर ठेवून हा उपक्रम



सुरू केला आहे. कार्यक्रमाची सुरुवात दयानंद विज्ञान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड व इंग्रजी विभागा प्रमुख प्रा. मेघा पंडित यांनी वैज्ञानिक भाषा प्रतिभेस बंदन करून केली. बी.एससी. जैवतंत्रज्ञान विभागातील

प्रथम वर्षाची विद्यार्थिनी पाटील उत्कर्षा यांनी इंग्रजीत सेलमन अब्राहम वॅक्समन यांबद्दल ब्रीदबयात माहिती सांगितली. सेलमन अब्राहम वॅक्समन हे रशियन-अमेरिकन शोधक, नोबेल पारितोषिक विजेते, जैवतंत्रज्ञानशास्त्रज्ञ आणि

सूक्ष्मजीवशास्त्रज्ञ होते. ज्यांच्या मातीत राहणाऱ्या जीवांच्या विघटनांबद्दलच्या संशोधनामुळे स्ट्रेप्टोमायसिन आणि इतर अनेक प्रतिजैविकांना शोध सुरू झाला. १९५२ मध्ये त्यांना 'स्ट्रेप्टोमायसिनचा शोध व पद्धतशीर' आणि यशस्वी अभ्यासासाठी नोबेल पारितोषिक देण्यात आले. प्रा. मेघा पंडित यांनी यावेळी विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन करताना विज्ञानाचे विद्यार्थी विज्ञानाच्या अभ्यासासोबतच प्रत्येक वेळी वैज्ञानिक भाषा आणि वक्तृत्व कलेतही पारंगत असणे गरजेचे आहे, ही






# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

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

Birth Anniversary Celebration of Baruch Samuel Blumberg and Nature Conservation Day

**BARUCH S. BLUMBERG**  
(28<sup>th</sup> July, 1925 – 5<sup>th</sup> Apr., 2011)



**ACHIEVEMENTS**

- In 1976 he received Nobel Prize in Physiology or Medicine. He was president of the American Philosophical Society from 2005 until his death.
- Blumberg identified the hepatitis B virus and later developed its diagnostic test and vaccine.
- He discovered a surface antigen for hepatitis B in the blood of an Australian aborigine, hence initially called the 'Australian antigen'.
- In 1964, Blumberg became a member of the Institute of Cancer Research (ICR).
- He was elected a Fellow of the American Academy of Arts and Sciences in 1984.
- From 1999 to 2002, he was also director of the NASA Astrobiology Institute at the Ames Research Centre in Moffett Field, California.



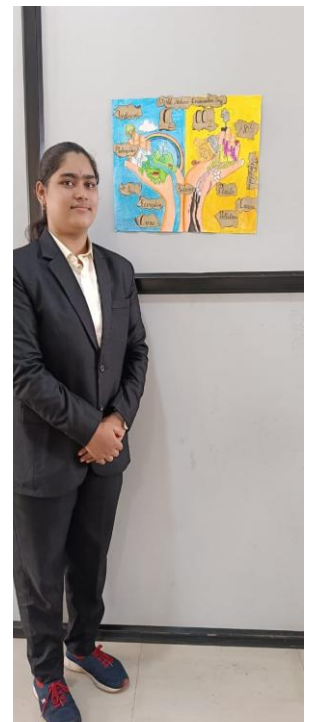




# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

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





# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

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

# पुण्य नगरी

## पर्यावरण रक्षण शिक्षा हीच आपल्या जीवनाची रक्षा : डॉ. दरगड

लातूर : येथील दयानंद महाविद्यालयात दि. २८ जुलै २०२३ रोजी जैवतंत्रज्ञान विभागाच्या वतीने भित्तीचित्र सादरीकरण स्पर्धेचे आयोजन करून 'जागतिक निसर्ग संवर्धन दिन' साजरा करण्यात आला. आजच्या दिनविशेषानुसार नोबेल पुरस्कार विजेते 'बारूक सॅम्युएल ब्लम्बर्ग, यांची १८ वी जयंती साजरी करण्यात आली. यांनी हेपटायटीस बी रोगजंतूचा शोध लावला होता.



या कार्यक्रमाचा उद्देश निसर्ग अभ्यास, त्याचे पालन पोषण, संधाव्य धोके, जागरूकता निर्माण करण्याचा होता. कार्यक्रमाची सुरवात दयानंद विज्ञान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड, उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्हाळे, परीक्षक पर्यवेक्षक डॉ. व्ही. सी. पाटील

त्याबद्दल स्पर्धकांचे कौतुक केले. कार्यक्रम पर्यावरण वाचवून निरोगी आयुष्य जगण्यासाठी पर्यावरणास अनुकूल बनवून निसर्गावर प्रेम करावे, असा संदेश जागरूकता करण्यासाठी जैवतंत्रज्ञान विभाग नेहमी सतर्क असतो, त्यासाठी उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्हाळे यांनी शुभेच्छा दिल्या.

जैवतंत्रज्ञान विभागाच्या बी.एससी. प्रथम, द्वितीय व तृतीय वर्षाच्या विद्यार्थ्यांनी या स्पर्धेत उत्कृष्ट सहभाग दर्शविला. यावेळी जैवतंत्रज्ञान विभागप्रमुख डॉ. कोमल गोमारे, डॉ. फिरदोस बिरादार, प्रा. एम. ए. माने, प्रा. मयुरी जाधव, प्रा. श्रीनिवास कुलकर्णी, प्रा. स्वरूप गावकरे श्रावण माळी, लक्ष्मण शिंदे, के. एस. सरतापे यांनी कार्यक्रम यशस्वीरित्या पार पाडण्यासाठी प्रशिक्षण घेतले.

व डॉ. एस. पी. कोल्हे यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिमेस पुष्प अर्पण करून केले. डॉ. फिरदोस बिरादार यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली. प्रा. स्वरूप गावकरे यांनी वैज्ञानिकाबद्दल थोडक्यात माहिती सांगितली. प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड यांच्या हस्ते फित कापून उद्घाटन करण्यात आले. प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड यांनी निसर्ग डोळ्यांना दिसते, मात्र त्यांच्या आतमध्ये असणारी नैसर्गिक व्यवस्था ओळखून पर्यावरणाचा तोल ढासळू न देता प्रयत्नपूर्वक पर्यावरणाचे रक्षण आणि संवर्धन करण्याचे आवाहन जागतिक निसर्ग संवर्धन दिनाचे औचित्य साधून केले. स्पर्धकांनी तयार केलेल्या भित्तीचित्राचे डॉ. व्ही. सी. पाटील व डॉ. एस. पी. कोल्हे यांनी परीक्षण केले व भविष्याच्या ओळखून धोका निसर्गाचा एका हाका असे सुंदर संदेश विद्यार्थ्यांनी प्राकृतिक गोष्टी लक्षात घेऊन केले.

Smart Latur Edition  
Jul 30, 2023 Page No. 03  
Powered by : eReLeGo.com

## पर्यावरण रक्षण शिक्षा हीच आपल्या जीवनाची रक्षा - प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड

दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात जागतिक निसर्ग संवर्धन दिन साजरा

लातूर : येथील दयानंद महाविद्यालयात दि. २८ जुलै २०२३ रोजी जैवतंत्रज्ञान विभागाच्या वतीने भित्तीचित्र सादरीकरण स्पर्धेचे आयोजन करून 'जागतिक निसर्ग संवर्धन दिन' साजरा करण्यात आला. आजच्या दिनविशेषानुसार नोबेल पुरस्कार विजेते 'बारूक सॅम्युएल ब्लम्बर्ग, यांची १८ वी जयंती साजरी करण्यात आली. यांनी हेपटायटीस बी रोगजंतूचा शोध लावला होता.



या कार्यक्रमाचा उद्देश निसर्ग अभ्यास, त्याचे पालन पोषण, संधाव्य धोके, जागरूकता निर्माण करण्याचा होता. कार्यक्रमाची सुरवात दयानंद विज्ञान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड, उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्हाळे, परीक्षक पर्यवेक्षक डॉ. व्ही. सी. पाटील

त्याबद्दल स्पर्धकांचे कौतुक केले. कार्यक्रम पर्यावरण वाचवून निरोगी आयुष्य जगण्यासाठी पर्यावरणास अनुकूल बनवून निसर्गावर प्रेम करावे, असा संदेश जागरूकता करण्यासाठी जैवतंत्रज्ञान विभाग नेहमी सतर्क असतो, त्यासाठी उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्हाळे यांनी शुभेच्छा दिल्या.

## दयानंद विज्ञानमध्ये निसर्ग संवर्धन दिन

दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात जैव तंत्रज्ञान विभागाच्या वतीने भित्तीचित्र सादरीकरण स्पर्धेचे आयोजन करून 'जागतिक निसर्ग संवर्धन दिन' साजरा करण्यात आला. आजच्या दिन विशेषतः नोबेल पुरस्कार विजेते 'बारूक सॅम्युएल ब्लम्बर्ग' यांची १८ वी जयंती साजरी करण्यात आली. यांनी हेपटायटीस बी रोगजंतूचा शोध लावला होता.



या कार्यक्रमाचा उद्देश निसर्ग अभ्यास, त्याचे पालन पोषण, संधाव्य धोके, जागरूकता निर्माण करण्याचा होता. कार्यक्रमाची सुरवात दयानंद विज्ञान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड, उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्हाळे, परीक्षक पर्यवेक्षक डॉ. व्ही. सी. पाटील

त्याबद्दल स्पर्धकांचे कौतुक केले. कार्यक्रम पर्यावरण वाचवून निरोगी आयुष्य जगण्यासाठी पर्यावरणास अनुकूल बनवून निसर्गावर प्रेम करावे, असा संदेश जागरूकता करण्यासाठी जैवतंत्रज्ञान विभाग नेहमी सतर्क असतो, त्यासाठी उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्हाळे यांनी शुभेच्छा दिल्या.

## पर्यावरण रक्षण शिक्षा हीच आपल्या जीवनाची रक्षा - प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड



लातूर : येथील दयानंद महाविद्यालयात दि. २८ जुलै २०२३ रोजी जैवतंत्रज्ञान विभागाच्या वतीने भित्तीचित्र सादरीकरण स्पर्धेचे आयोजन करून 'जागतिक निसर्ग संवर्धन दिन' साजरा करण्यात आला. आजच्या दिनविशेषानुसार नोबेल पुरस्कार विजेते 'बारूक सॅम्युएल ब्लम्बर्ग, यांची १८ वी जयंती साजरी करण्यात आली. यांनी हेपटायटीस बी रोगजंतूचा शोध लावला होता.

या कार्यक्रमाचा उद्देश निसर्ग अभ्यास, त्याचे पालन पोषण, संधाव्य धोके, जागरूकता निर्माण करण्याचा होता. कार्यक्रमाची सुरवात दयानंद विज्ञान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड, उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्हाळे, परीक्षक पर्यवेक्षक डॉ. व्ही. सी. पाटील व डॉ. एस. पी. कोल्हे



या कार्यक्रमाचा उद्देश निसर्ग अभ्यास, त्याचे पालन पोषण, संधाव्य धोके, जागरूकता निर्माण करण्याचा होता. कार्यक्रमाची सुरवात दयानंद विज्ञान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड, उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्हाळे, परीक्षक पर्यवेक्षक डॉ. व्ही. सी. पाटील

त्याबद्दल स्पर्धकांचे कौतुक केले. कार्यक्रम पर्यावरण वाचवून निरोगी आयुष्य जगण्यासाठी पर्यावरणास अनुकूल बनवून निसर्गावर प्रेम करावे, असा संदेश जागरूकता करण्यासाठी जैवतंत्रज्ञान विभाग नेहमी सतर्क असतो, त्यासाठी उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्हाळे यांनी शुभेच्छा दिल्या.

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