



# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology


### Events organized during the Academic year 2024-25

*(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 – July 2024**
3. Dates or Duration (from-----to) : 1<sup>st</sup> July 2024 to 31<sup>st</sup> July 2024
4. Venue of the Event : Dept. of Biotechnology, DSC, Latur
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: 150 Staff: 15
9. Other major staff / student / Institution involved in the organization of the activity:
  - **BT Forum, MSI Unit Students, BT Students and staff of Dayanand Science College**
10. Any other information / comment / qualitative remarks:
11. Photographs (with captions) submitted (number): 63
12. Evidence produced (Certificate, letters, newspaper cuttings etc.)
  - **Newspaper Cuttings**
13. Name and Signature of Coordinator: **Ms. Shweta V. Madane**

  
Coordinator  
Dr. K.S. Gomare

  
Co-coordinator  
Ms. Shweta V. Madane

  
Principal  
Dr. S.S. Bellale  
VC Principal  
Dayanand Science College  
Latur



# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

### Events organized during the Academic year 2024-25

## Birth Anniversary of "Gerald Edelman" (1<sup>st</sup> July, 2024)



## विद्यार्थ्यांनी विज्ञान-तंत्रज्ञानामध्ये महाविद्यालयाचे नावलौकिक केले पाहिजे - डॉ. मोरे

लातूर : येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभागात दि.०१ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक 'गेराल्ड एडलमन' यांची ९५ वी जयंती साजरी करण्यात आली.नवीन शैक्षणिक वर्षाच्या पहिल्या दिवसापासून सातत्याने वैज्ञानिकांच्या जयंतीनिमित्त त्यांनी केलेल्या कार्याबद्दल कृतज्ञता व्यक्त करून अभिवादन करण्याचा हा उपक्रम जैवतंत्रज्ञान विभाग आपले कर्तव्य मानून राबवत आहे.

वैज्ञानिकांच्या जयंती उपक्रमांमुळे विद्यार्थ्यांना प्रेरणा मिळेल व विज्ञान तंत्रज्ञानातील विद्यार्थी संशोधनासारख्या क्षेत्रात कार्य करून महाविद्यालयाचे नावलौकिक करतील असे मत सूक्ष्मजीवशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ.राहुल मोरे यांनी व्यक्त केले.तसेच उन्हाळी सुट्ट्यांमध्ये देखील विविध शास्त्रज्ञांची जयंती साजरी करण्यात आली व

सुद्धेदम्यम विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकांची माहिती संकलित करून त्यांचे संशोधन प्रकाशझोतात आणले.अखंड व अविचलपणे चालू असलेल्या या उपक्रमासाठी डॉ.कोमल गोमारे यांनी शुभेच्छा दिल्या. कार्यक्रमाची सुरुवात सूक्ष्मजीवशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ.राहुल मोरे व डॉ.कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिमेस वंदन करून केली. प्रा. श्वेता मदनने यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली.गेराल्ड एडलमन यांच्याबद्दल जैवतंत्रज्ञान द्वितीय वर्षातील विद्यार्थ्यांनी उत्कर्षा पाटील यांनी माहिती दिली. गेराल्ड मॉरिस एडेलमन (१ जुलै, १९२९ - मे १७, २०१४) हे अमेरिकन जीवशास्त्रज्ञ होते, ज्यांना रॉडनी रॉबर्ट पोर्टर यांच्यासोबत रोगप्रतिकारक प्रणालीवर काम केल्याबद्दल १९७२ चे शरीरविज्ञान किंवा वैद्यकशास्त्रातील नोबेल पारितोषिक मिळाले.एडेलमनचे नोबेल पारितोषिक विजेते संशोधन प्रतिपिंड रेणुच्या संरचनेच्या तत्त्वज्ञानातील त्यांचे कार्य यामध्ये सातत्य आहे. प्राचार्य डॉ.जयप्रकाश दुराड व उपप्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेड्ढे यांच्या मार्गदर्शनाखाली संपन्न झालेल्या या कार्यक्रमात डॉ.नितीन चव्हाण,प्रा.स्वरूप गावकरे,प्रा.सुभद्रा परगे, शिक्षकेतर कर्मचारी विशाल टारफे बाळासाहेब चौगुले,लक्ष्मण शिंदे, अश्विनी धवारे तसेच बी.एस्सी. जैवतंत्रज्ञान द्वितीय व तृतीय वर्षातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

**टी. सी. हरवली आहे**  
कौस्तुभ प्रमोद पाटील या नावाची कै. प्रयागबाई पाटील ज्युनिअर कॉलेज, लातूर येथून विज्ञान शाखेतून १२ वी पास झाल्याची टी. सी. शिवाजी चौक ते अंबाजोगाई रोड, लातूर दरम्यान प्रवास करताना हरवली आहे. तरी कोणास मिळून आल्यास त्यांनी खालील मोबाईल क्रमांकावरती संपर्क साधावा.  
**संपर्क : मो. क्र. ९८२२३६६३९९**

लातूर: येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभागात दि.०१ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक गेराल्ड एडलमन यांची ९५ वी जयंती साजरी करण्यात आली.नवीन शैक्षणिक वर्षाच्या पहिल्या दिवसापासून सातत्याने वैज्ञानिकांच्या जयंतीनिमित्त त्यांनी केलेल्या कार्याबद्दल कृतज्ञता व्यक्त करून अभिवादन करण्याचा हा उपक्रम जैवतंत्रज्ञान विभाग आपले कर्तव्य मानून राबवत आहे. वैज्ञानिकांच्या जयंती उपक्रमांमुळे विद्यार्थ्यांना प्रेरणा मिळेल व विज्ञान तंत्रज्ञानातील विद्यार्थी संशोधनासारख्या क्षेत्रात कार्य करून महाविद्यालयाचे नावलौकिक करतील असे मत सूक्ष्मजीवशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ.राहुल मोरे यांनी व्यक्त केले.तसेच उन्हाळी सुट्ट्यांमध्ये देखील विविध शास्त्रज्ञांची जयंती साजरी करण्यात आली व सुद्धेदम्यम विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकांची माहिती संकलित करून त्यांचे संशोधन प्रकाशझोतात आणले.अखंड व अविचलपणे चालू असलेल्या या उपक्रमासाठी डॉ.कोमल गोमारे यांनी शुभेच्छा दिल्या. कार्यक्रमाची सुरुवात सूक्ष्मजीवशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ.राहुल मोरे व डॉ.कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिमेस वंदन करून केली.प्रा.श्वेता मदनने यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली. गेराल्ड एडलमन यांच्याबद्दल जैवतंत्रज्ञान द्वितीय वर्षातील विद्यार्थ्यांनी उत्कर्षा पाटील यांनी माहिती दिली. गेराल्ड मॉरिस एडेलमन (१ जुलै, १९२९ - मे १७, २०१४) हे अमेरिकन जीवशास्त्रज्ञ होते, ज्यांना रॉडनी रॉबर्ट पोर्टर यांच्यासोबत रोगप्रतिकारक प्रणालीवर काम केल्याबद्दल १९७२ चे शरीरविज्ञान किंवा वैद्यकशास्त्रातील नोबेल पारितोषिक मिळाले.एडेलमनचे नोबेल पारितोषिक विजेते संशोधन प्रतिपिंड रेणुच्या संरचनेच्या तत्त्वज्ञानातील त्यांचे कार्य यामध्ये सातत्य आहे. प्राचार्य डॉ.जयप्रकाश दुराड व उपप्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेड्ढे यांच्या मार्गदर्शनाखाली संपन्न झालेल्या या कार्यक्रमात डॉ.नितीन चव्हाण,प्रा.स्वरूप गावकरे,प्रा.सुभद्रा परगे, शिक्षकेतर कर्मचारी विशाल टारफे बाळासाहेब चौगुले,लक्ष्मण शिंदे, अश्विनी धवारे तसेच बी.एस्सी. जैवतंत्रज्ञान द्वितीय व तृतीय वर्षातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

## राजधर्म

### विद्यार्थ्यांनी विज्ञान-तंत्रज्ञानामध्ये महाविद्यालयाचे नावलौकिक केले पाहिजे:डॉ.राहुल मोरे

लातूर, प्रतिनिधी:येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभागात दि.०१ जुलै, १९२९ - मे १७, २०१४) हे अमेरिकन जीवशास्त्रज्ञ होते, ज्यांना रॉडनी रॉबर्ट पोर्टर यांच्यासोबत रोगप्रतिकारक प्रणालीवर काम केल्याबद्दल १९७२ चे शरीरविज्ञान किंवा वैद्यकशास्त्रातील नोबेल पारितोषिक मिळाले.एडेलमनचे नोबेल पारितोषिक विजेते संशोधन प्रतिपिंड रेणुच्या संरचनेच्या तत्त्वज्ञानातील त्यांचे कार्य यामध्ये सातत्य आहे. प्राचार्य डॉ.जयप्रकाश दुराड व उपप्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेड्ढे यांच्या मार्गदर्शनाखाली संपन्न झालेल्या या कार्यक्रमात डॉ.नितीन चव्हाण,प्रा.स्वरूप गावकरे,प्रा.सुभद्रा परगे, शिक्षकेतर कर्मचारी विशाल टारफे बाळासाहेब चौगुले,लक्ष्मण शिंदे, अश्विनी धवारे तसेच बी.एस्सी. जैवतंत्रज्ञान द्वितीय व तृतीय वर्षातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.



# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

Events organized during the Academic year 2024-25

### Birth Anniversary of "John Howard Northrop" (5<sup>th</sup> July, 2024)



## दैनिक राजधर्म

### दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात वैज्ञानिक जॉन हॉवर्ड नोर्थ्रोप यांची जयंती साजरी

लातूर, प्रतिनिधी: येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभागात दि. ५ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक जॉन हॉवर्ड नोर्थ्रोप यांची १३३ वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात जैवतंत्रज्ञान विभागाचे प्रा.डॉ.नितीन चौहान यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस वंदन करून केली. प्रा.श्वेता मदनने यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली. जॉन हॉवर्ड नोर्थ्रोप यांच्याबद्दल जैवतंत्रज्ञान विभागातील तृतीय वर्षातील विद्यार्थीनी बोरगावे प्रीती यांनी माहिती दिली.

जॉन हॉवर्ड नोर्थ्रोप (५ जुलै, १८९१ - मे २७, १९८७) हे एक अमेरिकन बायोकेमिस्ट होते ज्यांनी, जेम्स बॅचलर समनर आणि वेंडेल मेरेडिथ स्टॅनले यांच्यासोबत, १९४६ चे रसायनशास्त्रातील नोबेल पारितोषिक जिंकले. या शास्त्रज्ञांच्या पृथक्करण, क्रिस्टलायझेशन आणि एंजाइम, प्रथिने आणि विषाणू यांचा अभ्यास यासाठी हा पुरस्कार देण्यात आला. महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड, उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळगळे व डॉ. कोमल गोमारे यांच्या मार्गदर्शनाखाली संपन्न झालेल्या या कार्यक्रमात डॉ. फिरदौस बिरादार, प्रा. स्वरूप गावकरे, प्रा. सुभद्रा परगे, शिक्षकेतर कर्मचारी बाळासाहेब चौगुले, लक्ष्मण शिंदे, विशाल टाफे, अश्विनी धवारे तसेच बी.एस्सी. जैवतंत्रज्ञान द्वितीय व तृतीय, एम.एस्सी. द्वितीय वर्षातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

Latur Edition  
Jul 07, 2024 Page No. 6  
Powered by: aretejo.com

## देशोन्नती

### 'दयानंद'मध्ये वैज्ञानिक जॉन हॉवर्ड नोर्थ्रोप यांची जयंती साजरी

#### देशोन्नती वृत्तसंकलन

लातूर : येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभागात दि. ५ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक जॉन हॉवर्ड नोर्थ्रोप यांची १३३ वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात जैवतंत्रज्ञान विभागाचे प्रा.डॉ. नितीन चौहान यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस वंदन करून केली. प्रा. श्वेता मदनने यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना



केली जॉन हॉवर्ड नोर्थ्रोप यांच्याबद्दल जैवतंत्रज्ञान विभागातील तृतीय वर्षातील विद्यार्थीनी बोरगावे प्रीती यांनी माहिती दिली. जॉन हॉवर्ड नोर्थ्रोप (५

जुलै, १८९१ - मे २७, १९८७) हे एक अमेरिकन बायोकेमिस्ट होते ज्यांनी, जेम्स बॅचलर समनर आणि वेंडेल मेरेडिथ स्टॅनले यांच्यासोबत, १९४६ चे रसायनशास्त्रातील नोबेल पारितोषिक जिंकले. या शास्त्रज्ञांच्या पृथक्करण, क्रिस्टलायझेशन आणि एंजाइम, प्रथिने आणि विषाणू यांचा अभ्यास यासाठी हा पुरस्कार देण्यात आला. महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड,

उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळगळे व डॉ. कोमल गोमारे यांच्या मार्गदर्शनाखाली संपन्न झालेल्या या कार्यक्रमात डॉ. फिरदौस बिरादार, प्रा. स्वरूप गावकरे, प्रा. सुभद्रा परगे, शिक्षकेतर कर्मचारी बाळासाहेब चौगुले, लक्ष्मण शिंदे, विशाल टाफे, अश्विनी धवारे तसेच बी. एस्सी. जैवतंत्रज्ञान द्वितीय व तृतीय, एम. एस्सी. द्वितीय वर्षातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

Latur Edition  
Jul 07, 2024 Page No. 6  
Powered by: aretejo.com



# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

### Events organized during the Academic year 2024-25

## Birth Anniversary of "Carl Woese" (15<sup>th</sup> July, 2024)



## देशोन्नती

### शैक्षणिक प्रगतीसोबतच संशोधन प्रगती महत्वाची : डॉ.बेल्हाळे

देशोन्नती वृत्तसंकलन

लातूर: येथील  
दयानंद विज्ञान

महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभागात दि. १५ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक 'कार्ल वूज' यांची ९६वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्हाळे तसेच डॉ. प्रमोद माने यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिभेस वंदन करून केली. डॉ. कोमल गोमारे यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली. कार्ल वूस यांच्याबद्दल जैवतंत्रज्ञान विभागातील द्वितीय वर्षातील विद्यार्थी आर्यन गिरवल्कर यांनी माहिती दिली.

नविन शैक्षणिक वर्षात जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी. एस्सी. आणि एम. एस्सी. प्रथम वर्षातील विद्यार्थ्यांना वैज्ञानिक दिनदर्शिका देऊन त्यांचे स्वागत करून उपप्राचार्य डॉ. बेल्हाळे यांनी शुभेच्छा दिल्या. ते म्हणाले की, जयंती



साजरी करण्यामागचा उद्देश वैज्ञानिकांची माहिती प्राप्त करणे हेच नव्हे तर त्यांचा आदर्श घेऊन वैज्ञानिकदृष्ट्या महाविद्यालयाचे विविध स्तरावर नावलीकिक करावे. तसेच चालू असलेल्या घडामोडी आणि समाजाची गरज लक्षात घेता आणि संशोधनाचा वापर करून देशाला पुढे घेऊन जावे असे म्हणाले. डॉ. प्रमोद माने यांनी देखील जयंतीच्या कार्यक्रमासाठी डॉ. कोमल गोमारे, जैवतंत्रज्ञान विभाग आणि नवीन विद्यार्थ्यांना शुभेच्छा दिल्या.

Latur Edition Edition  
Jul 18, 2024 Page No. 8  
Printed by: srivastava.com

## राजधर्म

### शैक्षणिक प्रगतीसोबतच संशोधन प्रगती तितकीच महत्वाची: डॉ. सिद्धेश्वर बेल्हाळे

लातूर: जयंतीची साजरी स्वागत विभागात दि. १५ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक कार्ल वूज यांची ९६वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्हाळे तसेच डॉ. प्रमोद माने यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिभेस वंदन करून केली. डॉ. कोमल गोमारे यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली. कार्ल वूस यांच्याबद्दल जैवतंत्रज्ञान विभागातील द्वितीय वर्षातील विद्यार्थी आर्यन गिरवल्कर यांनी माहिती दिली.



नविन शैक्षणिक वर्षात जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी. एस्सी. आणि एम. एस्सी. प्रथम वर्षातील विद्यार्थ्यांना वैज्ञानिक दिनदर्शिका देऊन त्यांचे स्वागत करून उपप्राचार्य डॉ. बेल्हाळे यांनी शुभेच्छा दिल्या. ते म्हणाले की, जयंती साजरी करण्यामागचा उद्देश वैज्ञानिकांची माहिती प्राप्त करणे हेच नव्हे तर त्यांचा आदर्श घेऊन वैज्ञानिकदृष्ट्या महाविद्यालयाचे विविध स्तरावर नावलीकिक करावे. तसेच चालू असलेल्या घडामोडी आणि समाजाची गरज लक्षात घेता आणि संशोधनाचा वापर करून देशाला पुढे घेऊन जावे असे म्हणाले. डॉ. प्रमोद माने यांनी देखील जयंतीच्या कार्यक्रमासाठी डॉ. कोमल गोमारे, जैवतंत्रज्ञान विभाग आणि नवीन विद्यार्थ्यांना शुभेच्छा दिल्या.

Latur Edition Edition  
Jul 18, 2024 Page No. 8  
Printed by: srivastava.com



## लातूर अमाचाव शैक्षणिक प्रगतीसोबतच संशोधन प्रगती तितकीच महत्वाची : डॉ. सिद्धेश्वर बेल्हाळे



लातूर/प्रतिनिधी: - ने वेल विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभागात दि. १५ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक 'कार्ल वूज' यांची ९६वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्हाळे तसेच डॉ. प्रमोद माने यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिभेस वंदन करून केली. डॉ. कोमल गोमारे यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली. कार्ल वूस यांच्याबद्दल जैवतंत्रज्ञान विभागातील द्वितीय वर्षातील विद्यार्थी आर्यन गिरवल्कर यांनी माहिती दिली. नविन शैक्षणिक वर्षात जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी. एस्सी. आणि एम. एस्सी. प्रथम वर्षातील विद्यार्थ्यांना वैज्ञानिक दिनदर्शिका देऊन त्यांचे स्वागत करून उपप्राचार्य डॉ. बेल्हाळे यांनी शुभेच्छा दिल्या. ते म्हणाले की, जयंती साजरी करण्यामागचा उद्देश वैज्ञानिकांची माहिती प्राप्त करणे हेच नव्हे तर त्यांचा आदर्श घेऊन वैज्ञानिकदृष्ट्या महाविद्यालयाचे विविध स्तरावर नावलीकिक करावे. तसेच चालू असलेल्या घडामोडी आणि समाजाची गरज लक्षात घेता आणि संशोधनाचा वापर करून देशाला पुढे घेऊन जावे असे म्हणाले. डॉ. प्रमोद माने यांनी देखील जयंतीच्या कार्यक्रमासाठी डॉ. कोमल गोमारे, जैवतंत्रज्ञान विभाग आणि नवीन विद्यार्थ्यांना शुभेच्छा दिल्या.

आरण्यरचना पाचनिवारी फिनोबेटेरिक वर्गीकरणद्वारे अर्बिया (बीबनाचे एक नवीन श्रेय) परिभाषित करण्यासाठी योरस प्रसिद्ध आहे, ज्याने सूक्ष्मजीवशास्त्रात झोन्सी घादरू आगामी आहे. त्याने १९६० मध्ये आरण्यरचा आणविक नुडीकांची उपयोग केली, जी त्या नव्याने नाही. योरस यांनी दृष्टीने ओ. हुकनबेरी घेऊन धारण केले आणि इलिनॉय अर्बिया-बॉर्मेन विद्यापीठात सूक्ष्मजीवशास्त्राचे प्राध्यापक होते.

## पुरोगामी विचारांचे एकमत फास्ट न्यूज



शिक्षणासोबतच संशोधन महत्वाचे  
लातूर : जयंती साजरी करण्यामागचा उद्देश वैज्ञानिकांची माहिती प्राप्त करणे हेच नव्हे तर त्यांचा आदर्श घेऊन वैज्ञानिकदृष्ट्या महाविद्यालयाचे विविध स्तरावर नावलीकिक करावे. तसेच चालू असलेल्या घडामोडी आणि समाजाची गरज लक्षात घेता आणि संशोधनाचा वापर करून देशाला पुढे घेऊन जावे, असे उद्घाटन डॉ. सिद्धेश्वर बेल्हाळे म्हणाले. दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभागात वैज्ञानिक 'कार्ल वूज' यांची ९६ वी जयंती साजरी करण्यात आली. त्यावेळी ते बोलत होते. यावेळी डॉ. प्रमोद माने, डॉ. कोमल गोमारे, प्रा. प्रकाश मदन, डॉ. नितीन चौहान, प्रा. स्वरूप गवळकर, प्रा. सूर्यकांत पररे, प्रा. अनुराधा शिंदे, प्रा. अशोक मने, अश्विनी शंभर, बी.एससी. नेतृत्वज्ञान प्रभाग, द्वितीय व तृतीय, एम.एस्सी. प्रभाग, द्वितीय वर्षातील विद्यार्थी आर्यन गिरवल्कर यांनी भाग घेतला. डॉ. कोमल गोमारे यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली. कार्ल वूस यांच्याबद्दल जैवतंत्रज्ञान विभागातील द्वितीय वर्षातील विद्यार्थी आर्यन गिरवल्कर यांनी माहिती दिली.





# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

Events organized during the Academic year 2024-25

### Birth Anniversary of "Selman Waksman" (22<sup>nd</sup> July, 2024)



**वैज्ञानिकांची उल्लेखनीय कामगिरीला प्रेरित होऊन...**  
(पान ३ वर)

श्री. बळवंत सूर्यवंशी यांनी साकारलेले वस्तु अस्तित्वात वैज्ञानिक ज्ञानी उपक्रमाने आणलेले हे या माध्यमातून संशोधन क्षेत्रात राखणीय विकास करणारे विद्यार्थी यांना सातत्याने मार्गदर्शन करणाऱ्या प्राध्यापकांचे मनानुरूप कौतुक केले.

तसेच महाविद्यालयातील माजी विद्यार्थी जेव्हा मोठ मोठ्या स्तरावर कार्यरत करताना दिसून येतात, तेव्हा महाविद्यालयास त्यांचा खूप अभिमान वाटतो. जयंती साजरी करण्यासाठी महत्त्वाचा उपदेश म्हणजे वैज्ञानिकांमध्ये आणि आपल्यामध्ये असणाऱ्या संबंध त्रिस्तंभ ठेवावे. यांची कामगिरी लक्षात घेऊन आपल्या जीवनाची दिशा घडविणे आणि पुढील योग्याच्या काळात शिकत असणाऱ्या विद्यार्थ्यांनी सोच मना करून जगातचे अजरी शत्रू सोडवी असे मत ठरवत करून उपनिमत विद्यार्थ्यांना भावी आयुष्यासाठी शुभेच्छा दिल्या.

सेलमन अब्राहम वॅक्समन यांचा जन्म २२ जुलै, १८८८ रोजी झाला. ते एक खूबी सुकृतिमत्त शोधक, नोबेल पारितोषिक विजेते, जैवसायनाशास्त्रज्ञ आणि सूक्ष्मजीवशास्त्रज्ञ होते. ज्यांनी मातीत राहणाऱ्या जीवांच्या विघटनबद्दलच्या संशोधनमुळे स्फुटेभारवासीन

## देशोन्नती

### वैज्ञानिकांची कामगिरी पाहून विद्यार्थ्यांनी जीवनाची दिशा बदलावी - प्रा. सूर्यवंशी

**देशोन्नती वृत्तसंकलन**

लातूर येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभागात दि. २२ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक 'सेलमन अब्राहम वॅक्समन' यांची १३६ वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळगाळे यांनी म्हणजे प्रथम वर्षातील विद्यार्थ्यांनी कु. गौरी गवळी यांनी माहिती दिली. कु. गौरी गवळी ही विद्यार्थ्यांनीने महाविद्यालयात नुकताच प्रवेश घेतला असून, जयंती

वगुटी पुणेनिघम शोधक, नोबेल पारितोषिक विजेते, जैवसायनाशास्त्रज्ञ आणि सूक्ष्मजीवशास्त्रज्ञ होते. १९९२ मध्ये त्यांना '४६'टी माध्यमिकांच्या शोध लक्षात घ्यायला यातील सूक्ष्मजीवांच्या कल्पक, पद्धतशीर आणि यशस्वी अभ्यास यासाठी फिजिओलॉजी किंवा वैद्यकशास्त्रातील नोबेल पारितोषिक देण्यात आले.

जयवंशी प्रा. सुपुडा वरुणे, प्रा. सख्ख गवळी, शिक्केकर कमंडारी लक्ष्मण शिंदे, विशाल टांक, अर्बिनी धवारे तसेच बी.एससी. जैवतंत्रज्ञान प्रथम, द्वितीय आणि एमएससी प्रथम, द्वितीय वर्गातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

Latur Science College  
AJ 22, 2024 Page No. 3  
Printed at: Latur, India

## वैज्ञानिकांची उल्लेखनीय कामगिरीला प्रेरित होऊन विद्यार्थ्यांनी जीवनाची दिशा बदलावी: श्री. बळवंत सूर्यवंशी

लातूर : येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभागात दि. २२ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक 'सेलमन अब्राहम वॅक्समन' यांची १३६ वी जयंती साजरी करण्यात आली. वैज्ञानिकांच्या जयंती उपक्रमामुळे विद्यार्थ्यांना प्रेरणा मिळेल व विज्ञान तंत्रज्ञानातील संशोधनासारख्या क्षेत्रात कार्य करून महाविद्यालयाचे नाव राष्ट्रीय आणि आंतरराष्ट्रीय स्तरावर नावलौकिक करावे हा हेतू आहे. कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळगाळे, श्री. बळवंत सूर्यवंशी आणि डॉ. कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिमेस वंदन करून केली. जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा. श्वेता मदन यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली. सेलमन अब्राहम वॅक्समन यांच्या संशोधनाबद्दल

जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एससी. प्रथम वर्षातील विद्यार्थ्यांनी कु. गौरी गवळी यांनी माहिती दिली. कु. गौरी गवळी ही विद्यार्थ्यांनीने महाविद्यालयात नुकताच प्रवेश घेतला असून, जयंती निमित्त माहिती देण्यासाठी स्वतः प्रोत्साहित होवून इच्छा दाखवली. विद्यार्थ्यांनी माहिती देताना स्वतःवर विश्वास ठेवून प्रयत्न केल्यास संशोधन क्षेत्रात पुढे जाण्याची संधी मिळत राहील. त्यासाठी विद्यार्थ्यांनी सातत्य पूर्वक प्रयत्न करत रहावे असे मत डॉ. कोमल गोमारे यांनी व्यक्त करून विद्यार्थ्यांना भावी वाटचालीस शुभेच्छा दिल्या.

(पान ३ वर)



# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

### Events organized during the Academic year 2024-25

## Birth Anniversary of "Rosalind Elsie Franklin" (25<sup>th</sup> July, 2024)



## मुलींनीही संशोधन क्षेत्रात अग्रेसर राहून वैज्ञानिक क्षेत्रात नावलौकीक करावे

लातूर: येथील दयानंद विद्यान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विभागात दि. २५ जुलै २०२४ रोजी महिला वैज्ञानिक 'रोसालिंड फ्रँकलिन' यांनी १०४ वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेह्राडे, संगणकशास्त्र विभागाध्यक्ष डॉ. रोहिणी सिंदे व कार्यालयीन अधीक्षक नयनाथ भातलराव यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिभेस वंदन करून केली. याप्रसंगी डॉ. अमरेशी रोडकर, डॉ. कोमल गोमारे, डॉ. श्रेया मातुकर, डॉ. नितीन चव्हाण, प्रा. कृष्णकुमार सारडा, प्रा. सुभद्रा परगे आणि सुदाम सातुते यांनी प्रमुख उद्बोधने होत. जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा. श्रेया मध्ये यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली. महिला वैज्ञानिकांच्या जयंतीचे औचित्य साधून संगणकशास्त्र विभागाध्यक्ष डॉ. रोहिणी सिंदे यांनी वैज्ञानिकांच्या अंतर्निहित



चेतल्या जाणाऱ्या विविध कार्यक्रमां व त्यातून विद्यार्थ्यांना जाबगार आत्मविश्वास या बाबींचे कौतुक केले. त्यांचे एक उदाहरण म्हणून त्यांनी जैवतंत्रज्ञान विभागातील महाराष्ट्र कौशल्य एनोवेशन स्पर्धेतील विजेते विद्यार्थी जानवी अंबर व प्रकाश गजळी यांना प्रत्येकी १ लाख रकमेचे बक्षीस भेटले असून ते चांगले संशोधन करतील असे मात व्यक्त केले. प्रथम वर्षातील विद्यार्थ्यांनी अशा प्रकारच्या कार्यक्रमांमध्ये सहभाग नोंदवत संशोधन क्षेत्रात नावलौकीक

करावा, असे मात व्यक्त करत विद्यार्थ्यांच्या मनात संशोधनाचे बीज रुजवले. आठ व्या महिला वैज्ञानिकांची जयंती साजरी करत आहोत त्यांनी कुठल्याही कामाच्या श्रेयाची अपेक्षा न करता साहज्याने महिलांमधून स्टुडन्स ऑफ डीएनए, आरएनए प्रॉफाइंट कॉल व्यायसेस यावर काम केले, तसे आपल्यासोबत काही महिला वैज्ञानिक घड्याव्यात अशा सुभेच्छा दिल्या. महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेह्राडे यांनी याप्रसंगी महाविद्यालयात होणारे कार्यक्रम

हे विद्यार्थी केंद्रित असून यामागचा उद्देश संशोधन शैक्षणिक क्षेत्रात नामवंत विद्यार्थी घडविणे आणि त्यांचा सर्वोर्गीय विकास करणे असा असून त्यासाठी सातत्याने असे उपक्रम विविध विभागांमार्फत केले जाणार त्याचाच एक भाग म्हणजे वैज्ञानिकांची जयंती असून अशा कार्यक्रमासाठी मनःपूर्वक सुभेच्छा दिल्या. जैवतंत्रज्ञान विभागातील डॉ. एस्सी. द्वितीय वर्षातील पणवी उषारे माहिती देताना म्हणाली की, रोझलँड एल्सी फ्रँकलिन यांचा जन्म २५ जुलै १९२० मध्ये

झाला होता. फ्रँकलिन द्या एक ब्रिटिश रसायनशास्त्रज्ञ व स-किरण क्रिस्टलोग्राफर होती. एका क्षीमपील सनसानी आणि संकटांना सामोरे जाण्याचे बळ जास्त असते याचे उतम उदाहरण म्हणजे रोझलँड फ्रँकलिन. संशोधनासाठी भेटलेली शिष्यवृत्ती गमावून घेऊन त्यांनी संशोधन करायचे धाडस वाढले. एक केमिस्ट आणि क्रिस्टलोग्राफर याचबरोबर त्यांनी भौतिकशास्त्र स्टुडन्स ऑफ डीएनए आरएनए प्रॉफाइंट कॉल व्यायसेस यावर काम केले. परंतु त्यांना त्यांच्या कामांचे

श्रेय त्यावेळी मिळाले नाही. जलद त्यांच्या संशोधनाच्या मदतीने वॉटसन, क्रिक आणि विल्किन्सन या तीन वैज्ञानिकांना नोबेल पारितोषिक मिळाले. तरीसुद्धा त्या आयुष्यामध्ये धाडसाचा नाहीत तर कुठल्या फळानी अपेक्षा न करता प्रयत्न करत रहात राहिले आणि एक दिवस हे जग तुम्हाला नवी ओळखील हे फ्रँकलिन यांच्या जीवनात परिघायतून शिकवणाला मिळाले. आयुष्यामध्ये न धाडसा काम करणाऱ्या या महिला वैज्ञानिकांचा ओनोरीरियम कॅन्सासुळे १६ एप्रिल १९५८ मध्ये घेतून झाला. या कार्यक्रमाचे आभार प्रदर्शन मागठी विभागा प्रमुख डॉ. अमरेशी रोडकर यांनी केले. याप्रसंगी महाविद्यालयातील शिक्षक व शिक्षकवर कर्मचारी तसेच डॉ. एस्सी. जैवतंत्रज्ञान, डॉ. एम्सी. सीएस प्रथम, द्वितीय आणि तृतीय वर्षातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.









# Dayanand Science College, Latur.

## Department of Biotechnology

Events organized during the Academic year 2024-25

### दैनिक लातूर प्रभात

## दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात वैज्ञानिक डॉ.हेन्झ फ्रॅकेल-कॉन्ट्राट यांची जयंती साजरी

लातूर: येथील दि.२९ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक 'डॉ. हेन्झ फ्रॅकेल-कॉन्ट्राट' यांची ११४वी जयंती साजरी करण्यात आली.कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेल्हाळे आणि प्रा. डॉ.कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिमेस वंदन करून केले.जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.श्रुवेता मदनं यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली.

महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्हाळे यांनी महाविद्यालयात होणाऱ्या अशा कार्यक्रमातून विद्यार्थ्यांना वैज्ञानिकांचा पट माहिती होतो.त्यांनी जीवनकार्यात केलेली मेहनत ही जगासाठी किती महत्त्वपूर्ण आहे याची पाऊली पाऊली आपण अनुभवतो अशा संशोधनामुळे आपण आपले जीवन सुखकर होते याची प्रविती आल्याशिवाय राहत नाही.पूर्वीच्या काळात विविध प्रकारचे आजार होते. उदा.कॉलरा,डेंग्यू,प्लेग तसेच आपण दोन वर्षांपूर्वी अनुभवलेला कोविड-१९ अशा रोगांवरती वैज्ञानिकांनी रात्रंदिवस संशोधन करून काळाच्या गरजेनुसार लस औषधी निर्माण केली.या गोष्टींना प्राधान्य देऊन विज्ञानासारख्या क्षेत्रात कार्य करणाऱ्या विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकदृष्ट्या संशोधन कार्य

करावे यासाठी मनःपूर्वक शुभेच्छा दिल्या.



जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एस्सी. प्रथम वर्षातील नीलाक्षी चामे यांनी वैज्ञानिक डॉ.हेन्झ फ्रॅकेल-कॉन्ट्राट यांच्याबद्दल माहिती देताना जन्म ते मृत्यूपर्यंतचा प्रवास प्रकाशझोतात आणला. डॉ.हेन्झ फ्रॅकेल-कॉन्ट्राट यांचा जन्म २९ जुलै १९१० रोजी पोलंडमध्ये झाला.ते एक प्रतिष्ठित बायोकेमिस्ट होते.व्हायरसवरील त्यांच्या अग्रगण्य संशोधनासाठी प्रसिद्ध होते.तंबाखू मोडॅक विषाणूवरील त्यांच्या महत्त्वपूर्ण अभ्यासातून त्यांचे सर्वात उल्लेखनीय योगदान आले.या संशोधनाने व्हायरसच्या संरचनेत आणि कार्यामध्ये केवळ प्रथिनोप्रेवजी आरणए मूलभूत भूमिका बजावते या कल्पनेचे समर्थन करणारे महत्त्वपूर्ण पुरावे प्रदान केले.त्याच्या

कार्यातून असे दिसून आले की,व्हायरस हे केवळ साधे रोगजनक नसून जटिल घटक आहेत.ज्यांचे वर्तन आण्विक स्तरावर विच्छेदित आणि समजले जाऊ शकते. त्यांचे योगदान इतके महत्त्वपूर्ण होते की, त्यांना १९५८ मध्ये मूलभूत वैद्यकीय संशोधनातील अल्बर्ट लास्कर पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले. आम्ही केवळ त्यांची वैज्ञानिक कुशाग्रताच नव्हे तर विषाणूशास्त्राचे भविष्य घडवण्यात त्यांची भूमिका देखील ओळखतो.डॉ. हेन्झ यांचे १० एप्रिल १९९९ रोजी निधन झाले, त्यांनी विषाणूशास्त्राच्या क्षेत्रातील संशोधकांना प्रेरणा देणारा आणि मार्गदर्शन करणारा वारसा मागे सोडला. त्यांचे जीवनकार्य वैज्ञानिक चौकशीच्या सामर्थ्याचा आणि नैसर्गिक जगाच्या रहस्यांना अनलॉक करण्याच्या क्षमतेचा पुरावा आहे.

याप्रसंगी जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.अवंती बिडकर,प्रा.अनुराधा शिंदे,शिक्षकेतर कर्मचारी बाळासाहेब चौगुले,विशाल टाफे, लक्ष्मण शिंदे,अशोक मदनं तसेच बी.एस्सी.आणि एम.एस्सी. जैवतंत्रज्ञान विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

  
Coordinator

Dr. K.S. Gomare

  
Co-coordinator

Ms. Shweta V. Madane

  
Principal

Dr. S.S. Bellale

VC Principal  
Dayanand Science College  
Latur