### **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 activates/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

:1st July 2024 to 31st July 2024 3. Dates or Duration (from----to)

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

Dr. K.S. Gomare

Ms. Shweta V. Madane

Dr. S.S. Bellale



### **Department of Biotechnology**

### $^{\Box}$ 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

लात्र : येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवंत्रज्ञान 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 जैवंत्रज्ञान विभाग आपले कर्तव्य मानन राबवत आहे.

वैज्ञानिकांच्या जयंती उपक्रमामुळे विद्यार्थ्यांना प्रेरणा मिळेल व विज्ञान तंत्रज्ञानातील विद्यार्थी संशोधनासारख्या क्षेत्रात कार्य करून महाविद्यालयाचे नावलौकिक करतील असे मत सक्ष्मजीवशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ.राहल मोरे यांनी व्यक्त केले.तसेच उन्हाळी सटट्यांमध्ये देखील विविध शास्त्रजांची जयंती साजरी करण्यात आली व

सुद्रीदरम्यान विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकाची माहिती संकलित करून त्यांचे संशोधन प्रकाशझो तात आणले.अखंड व अविरतपणे चाल असलेल्या या उपक्रमासाठी डॉ.कोमल गोमारे यांनी शुभेच्छा

कार्यक्रमाची सुरुवात स्क्ष्मजीवशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ.राहल मोरे व डॉ.कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस वंदन करून केली. प्रा. श्वेता मदने यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली.गेराल्ड एडलमन यांच्याबद्दल जैवतंत्रजान द्वितीय वर्षातील विद्यार्थीनी 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 वै द्यक शास्त्रातील

पारितोषिक मिळाले.एडेलमनचे नोबेल पारितोषिक विजेते संशोधन प्रतिपिंड रेणुंच्या संरचनेच्या शोधाशी संबंधित आहे. मुलाखतींमध्ये, त्यांनी सांगितले आहे की,रोगप्रतिकारक शक्तीचे घटक व्यक्तीच्या जीवनात ज्या प्रकारे विकसित होतात ते मेंद्रचे घटक आयुष्यभर ज्या प्रकारे विकसित होतात त्याच्याशी साधर्म्य आहे. रोगप्रतिकारक प्रणालीवरील त्यांचे कार्य, ज्यासाठी त्यांना नोबेल पारितोषिक मिळाले आणि नंतरचे न्युरोसायन्स आणि मनाच्या

तत्त्वज्ञानातील त्यांचे कार्य यामध्ये सातत्य आहे.

प्राचार्य डॉ.जयप्रकाश दरगड व उपप्राचार्य डॉ.सिद्धेश्रवर बेल्लाळे यांच्या मार्गदर्शनाखाली संपन्न झालेल्या या कार्यक्रमात जैवतंत्रज्ञान विभागातील डॉ.नितीन चव्हाण,प्रा.स्वरूप गावकरे, प्रा.स्भद्रा परगे, शिक्षकेत्तर कर्मचारी विशाल टार्फे बाळासाहेब चौगुले,लक्ष्मण शिंदे, अश्रिवनी धवारे तसेच बी.एस्सी. जैवतंत्रज्ञान द्वितीय व ततीय वर्षातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने

### टी. सी. हरवली आहे

कौस्तभ प्रमोद पाटील या नावाची कै. प्रयागबाई पाटील ज्यनिअर कॉलेज, लात्र येथ्न विज्ञान शाखेत्न 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

### अदिती एक्सप्रेस

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



लात्रः येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयानील विभागात दि.०१ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक मगेराल्ड एडलमनफ यांची ९५ वी जयंती साजरी करण्यात आली.नवीन शैक्षणिक वर्षाच्या पहिल्या दिवसापासून वैज्ञानिकांच्य जयंतीनिमित्त त्यांनी केलेल्या कार्याबद्दल कृतज्ञता व्यक्त करून अभिवादन करण्याचा हा उपक्रम जैवंत्रज्ञान विभाग आपले कर्तव्य

मानून राबवत आहे. वैज्ञानिकांच्या जयंती उपक्रमामुळे 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 सुट्टीदरम्यान विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकाची माहिती प्रकाशद्वोतात आणले अखंड व अविरतपणे चालू असलेल्या या उपक्रमासाठी डॉ.कोमल गोमारे यांनी शुभेच्छा दिल्या.

कार्यक्रमाची सरुवात कावक्रमाचा सुरुवात सूक्ष्मजीवशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ. राहुल मोरे व डॉ.कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस वंदन करून केली.प्रा.श्वेता मदने यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली. गेराल्ड एडलमन यांच्याबद्दल जैवतंत्रज्ञान द्वितीय वर्षातील विद्यार्थीनी 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 रेणूंच्या संरचनेच्या शोधाशी संबंधित आहे. मुलाखर्तीमध्ये, त्यांनी सांगितले आहे की,रोगप्रतिकाख शक्तीचे घटक व्यक्तीच्या जीवनात ज्या प्रकारे विकसित होतात ते मेंदूचे घटक आयुष्यभग ज्या प्रकारे विकसित होतात त्याच्याशी साधर्म्य आहे. त्याच्याशी गेगप्रतिकारक प्रणालीवरील त्यांचे न्यरोसायन्स आणि

् चजानातील त्यांचे कार्य यामध्ये

प्राचार्य द्रगड व उपप्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेल्लाळे यांच्या मार्गदर्शनाखाली संपन्न झालेल्या या कार्यक्रमात जैवतंत्रज्ञान विभागातील डॉ.नितीन चव्हाण,प्रा.स्वरूप गावकरे,प्रा.सुभद्रा परगे, शिक्षकेत्तर कर्मचारी विशाल टार्फे 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.राहल मोरे

साजरी

लातूर,प्रतिनिधीःयेथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवंत्रज्ञान विभागात दि,०१ जलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक गेराल्ड एडलमन जुल २०४३ राजा यह्यानय गराल्ड एडलम्म यांची ९५ वी जयंती साजरी करण्यात आली. नवीन शैक्षणिक वर्षांच्या पहिल्या दिवसापासून सातत्याने वैज्ञानिकांच्या जयंतीनिमित्त त्यांनी

केलेल्या कार्याबद्दल कृताइता व्यक्त करून अभिवादन करण्याचा हा उपक्रम जैवंड्यान विसमा आपने कर्तव्य मानून चाबवत् गेराल्ड एडलमन आहे वैज्ञानिकांच्या आह.वज्ञानकाच्या जयता उपक्रमामुळे विद्यार्थ्यांना प्रेरणा मेळेल व विज्ञान तंत्रज्ञानातील विद्यार्थी संशोधनासारख्या क्षेत्रात महाविद्यालयाचे

काय करून महा।वद्यालयाच नायलीकिक करतील असे मत सूक्ष्मजीयशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ.राहल मोरे यांनी व्यक्त केले. तसेच उन्हाळी सुट्ट्यांमध्ये देखील विविध शास्त्रज्ञांची जयंती साजरी करण्यात आली व सुद्टीदरम्यान विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकाची माहिती वंकलित करून त्यांचे संशोधन प्रकाशझोतात सकालत करून त्याच संशाधन प्रकाशावातत अणालो, अखंड व अवितराणे चालू, असलेत्या या उपक्रमासाठी डॉ.कोमल गोमारे यांनी गुभेच्छा दित्या, कार्यक्रमासाठी सुरुवात सूक्ष्मजीवशास्त्र विमाग प्रमुख डॉ.राहुल मोरे व डॉ.कोमल गोमारे यांनी

वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस वंदन करून केली. प्रा.श्वेता मदने यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली.गेराल्ड एडलमन यांच्याबद्दल जैवतंत्रज्ञान द्वितीय वर्षातील विद्यार्थींनी उत्कर्ष पाटील

यांनी माहिती दिली. मेराल्ड मॉरिस एडेलमन (१ जुलै, १९२९ – मे १७, २०१४) हे अमेरिकान जीवशास्त्रज्ञ होते, ज्यांना रॉडनी रॉबर्ट पोर्टर यांच्यासोबत रोगप्रतिकारक प्रणालीवर काम केल्याबहल १९०२ थे शरीरविकान किंवा बैद्यकशास्त्रातील नोबेल पारितोषिक

मिळाले.एडेलमनचे पारितोषिक विजेते संशोधन प्रतिपिंड रेणूंच्या संरचनेच्या शोधाशी संबंधित आहे. मुलाखतींमध्ये, त्यांनी सांगितले आहे की,रोगप्रतिकारक शक्तीचे घटक व्यक्तीच्या जीवनात यांची जयंती ज्या प्रकारे विकसित होता

ते मेंदूबे घटक अयुष्यमर ज्या प्रकारे विकरित होतात ते मेंदूबे घटक अयुष्यमर ज्या प्रकारे विकरित होतात त्याच्याची साधम्ये आहे. रोगप्रतिकारक प्रणालीवरील त्यांचे कार्य, ज्यासाठी व्यांना गोहल पारितोषिक मिळाले आणि गंतरचे न्यूरोसायन्य आणि मनाच्या तत्त्वज्ञानातील त्यांचे कार्य यामध्ये सातत्व आहे.पाचार्य हो. जयप्रकाश दरगड व उपप्राचार्य डॉ.सि.देश्क जयप्रकाश दरगह च चरप्राचारी डा.सिंद्रेक्टर बेहुकारे यांच्या गार्चलेगाहाली संप्रक झालेल्या या कार्यक्रमात जीवतंत्रज्ञान विभागातील ठाँ. नितीन चरुण,प्रा.स्वरूप गावकरे,गा.सुभद्रा परणे, शिक्केतर कर्मचारी विज्ञाल टाफें बाळासाहेट चाँगुले,ताश्मण हिंदे, अस्मिनी धवर्म स्तिस बी.एस्सी, जेवतंत्रज्ञान हिंदीय च तृतीय वर्णातील विद्यार्थी मोत्रमा संख्येने उपस्थित



### **Department of Biotechnology**

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

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











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

लातूर,प्रितिनिधीः येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवंत्रज्ञान विभागात दि. ५ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक जॉन हॉवर्ड नोथोंप यांची १३३ वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात जैवतंत्रज्ञान विभागाचे प्रा.डॉ.नितीन चौहान यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस वंदन करून केली.प्रा.श्वेता मदने यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली.जॉन हॉवर्ड नोथोंप यांच्याबद्दल जैवतंत्रज्ञान विभागातील तृतीय वर्षातील विद्यार्थींनी बोरगाये प्रीती यांनी माहिती दिली.

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

Latur Edition Edition Jul 07, 2024 Page No. 1

### देशोन्तती

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

देशोचती वृत्तसंकलन

लातूर : येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवंत्रज्ञान विभागात दि. ५ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक 'जॉन हॉवर्ड नोथ्रॉप 'यांची १२३ वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात जैवतंत्रज्ञान विभागाचे प्रा. डॉ. नितीन चौहान यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस वंदन करूनकेली. प्रा. सेतामदनेयांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना



केली.जॉन हॉवर्ड नोर्थ्रोप यांच्याबद्दल जैवतंत्रज्ञान

विभागातील तृतीय वर्षातील विद्यार्थीनी बोरगावे प्रीती यांनी

माहिती दिली. जॉन हॉवर्ड नॉर्थोप (५

जुलै, १८९१ - मे २७, १९८७) है एक अमेरिकन बायोकेमिस्ट होते ज्यांनी, जेम्स बॅचेलर समनर आणि वेंडेल मेरेडिथ स्टॅनले यांच्यासोबत, १९४६ चे रसायनशास्त्रातील नोबेल पारितोषिक जेंकले. या शास्त्रज्ञांच्या पृथक्करण, क्रिस्टलायझेशनआणिएंजाइम, प्रथिने आणि विषाणू यांचा अभ्यास यासाठी हा पुरस्कार देण्यात आला. महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. जयप्रकाश दरगड, उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्लाळे व डॉ. कोमल गोमारे यांच्या मार्गदर्शनाखाली स्पान झालेल्या या कार्यक्रमात डॉ. फिरदीस बिरादार, प्रा. स्वरूप गावकरे, प्रा. सुभद्रा परगे, शिक्षकेत्तर कर्मचारी बाळासाहेब चौगुले, कक्ष्मण शिंदे, विशाल टाफे, अश्विनी धवारे तसेच बी. एस्सी. जैवलंत्रज्ञान द्वितीय व तृतीय, एम. एस्सी. द्वितीय वर्षातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

Latur Edition Edition Jul 07, 2024 Page No. Powered by: erelego.co



### **Department of Biotechnology**

 $\Xi$  Events organized during the Academic year 2024-25

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







## **ोबतच संशोधन प्रगती महत्त्वाची** : डॉ.बेल्लाळे

देशोज्ञती वृत्तसंकलन

दयानंद

महाविद्यालयातील जैवंत्रज्ञान विभागातदि. १५ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक ' कार्ल वूज' यांची ९६वी जयंती साजरी करण्यात आही.कार्येक्रमाची सुरुवात उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्ठाळे तसेच डॉ. प्रमोद माने यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस वंदन करून केली. डॉ. कोमल गोमारे यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली. कार्ल वूस यांच्याबद्दल जैवतंत्रज्ञान विभागातील द्वितीय वर्षातील विद्यार्थी आर्यन गिरवलकर यांनी माहिती दिली.

नविन शैक्षणिक वर्षात जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी. एस्सी, आणि एम. एस्सी, प्रथम वर्षातील विद्यार्थ्यांना वैज्ञानिक दिनदर्शिका देऊन त्यांचे स्वागत करून उपप्राचार्य डॉ.बेल्लाळे यांनी श्भेच्छा 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 चालु 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 श्भेच्छा दिल्या.

Latur Edition Edition Jul 18, 2024 Page No. 8 Powered by: erelego.com

#### शैक्षणिक प्रगतीसोबतच संशोधन प्रगती तितकीच महत्त्वाची:डॉ.सिद्धेश्वर बेल्लाळे

हार्युद्ध होते ने प्रोत्या का का का हार्या प्रार्थित का में के किया कि का का कुछ की का किया का किया का का का की किया का का का का का का किया की मुख्या का का का की किया का की किया का का का की किया की की का का का का की की का का का का का का का की की कोरत रोगरे येगी क्योतमार्थी रसावन वेलीतवर्ज पूर प्रान्तवादन वेलीतवार फिरवर्तात द्वित कोर्तात विद्यार्थ अर्थ-रेस्यत्यन बोरी गहिती दिली.

निम रीक्षील वर्षत केलंकान वेदमानील बीज़र्सी आमें एम एउटी प्रथम astrice Counciles Confess Condition वकारत वापाल १० दशक वेदल सर्वेत जान्त्र त्यल व्यक्तार्थ में स्थ्राद्वे पार्ग पूर्वेच्या दिना है स्वार्ध की, कोर्न कर्याण्याचा स्टेड वेदलिकारी गाड़ित सा कर्या हैन न्ये व्यक्ताराज्य वे प्रदेश सर्वा वापालिकार स्वरिकारण वे प्रदेश सर्वा गावनी हैन न्तुरामान्य व जन्म स्त्राचिक नक्तात्रक कर्म स्त्राची कार्य स्त्रा



कंपन गंगरे, रीतरहार निगर आगे त्यांन विकादमा पूर्पका क्रिया कर्न संदर्भ (१९ प्रती १९२८ - देखेल ३०, २०१२) हे उपेकिन सूमार्थनमार्ज्य आपे देवपेकिस्तारक्ष होते १९७६ मध्ये १६ १६६विमात अस्तरच प्रामितिः रिकाविदिक स्वीकत्वपूरं अस्ति। (जीवार्यः राज्ञः नवीः ४३) परिपर्वेतः प्रमुखानी परिपर्वेतः असे ज्याने पूर्वनेत्राहरू सांदी रहतू अपने पूर्वनेत्राहरू सांदी रहतू अपने अहे जाने १९१७ महे अपना कार्तिक इतिवर्धने उपने वेली, जर्वे जान मने

गर्ड, बेइंट याचे रहेको छो, हरेकोरे चेकर पारत होटे आणि डीटबॉब स्कॉन-वेंथे- विद्यारित वृष्टानीकारनार प्राथमक होते राज्यामें प्रात्मेश मदर्ग इं.सिना बीहर, पास्कार महर्का सन्तरः वने, सजनतम् विवे परीत विकरणतः वर्गकरी अवसावेद नीवृत्रे प्रकृति विजयान्तरे, अर्थान करी रुक्ति। मन्द्रे तत्तेव में उन्मी में कार्यान्त्रम् प्रकार, द्वितीय व स्त्रीय, समस्त्री, प्रमा द्वितिय स्थापित विद्यारी मील्या संस्कृति क्रास्थित होते.

# लातूव भमाचाव

### श्रीक्षणिक प्रगतीसोबतच संशोधन प्रगती तितकीच महत्त्वाची : डॉ.सिद्धेश्वर बेल्लाळे





यानंद विज्ञान हाविद्यालयातील जैवंत्रज्ञान बिभागात दि. १५ जुलै २०२४ रोजी बैज्ञानिक ' कार्ल बृज् बांची ९६वी वयंती साजरी करण्यात आली कार्यक्रमाची क्रवात उपप्राचार्व डॉ.सिद्धेश्वर वुर्त्वात उपप्राचीय डा.सि.हुवर बेह्माळे तसेच डॉ.प्रमोद माने वांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस वंदन करून केली.डॉ.कोमल गोमारे बांनी कार्यक्रमाची गामार वाना कावक्रमाचा प्रस्ताबना केली.कार्ल बूल बांच्याबद्दल जैवतंत्रज्ञान विभागातील द्वितीय वर्षातील विद्यार्थी आर्यन गिरवलकर

नाना माहता दिला. नविन शैक्षणिक वर्षात जैवतंत्रज्ञान विमागातील बी, एरसी, आणि एम, एरसी, प्रथम वर्षातील विद्यार्थीना वैज्ञानिक दिनदर्शिका देऊन त्यांचे स्वागत करून उपप्राचार्य डॉ.बेह्नाळे वांनी शुभेच्छा दिल्वा. ते म्हणाले की, जबंती साजरी करण्यामाणचा उदेश वैज्ञानिकांची माहिती प्राप्त करणे हेच नव्हे हर त्यांचा आदर्श फेकन वैज्ञानिकदृष्ट्या महाविद्यालयाचे विविध

स्तरावर नावलीकिक करावे.तसेच चाल् असलेल्या

गरज लक्षात घेता आणि संशोधनाचा वापर करून देशाला पढ़े घेऊन जाये असे म्हणाले. डॉ.प्रमोद माने मानी देखील जबतीच्या कार्यक्रमासाठी डॉ.कोमल गोगारे, जैयतंत्रज्ञान विभाग आणि नबीन विद्यार्थ्यांना सुभेच्छा दिल्याः कार्ल वॉइस (१५

काल वाइस (१५ वुलै, १९२८ - डिसेंबर ३०, २०१२) हे अमेरिकन स्थ्यवीचशासदा आणि वैवमीतिकवासदा होते. १९७७ मध्ये १६ड राइबोसोमल

फिलोजेनेटिक वर्गीकरणाद्वारे आर्किया (जीवनाचे एक नवीन क्षेत्र) परिभाषित करण्यासाठी बोईस प्रसिद्ध आहे, ज्वाने सृक्ष्यजीवशास्त्रात क्रांती घडकू आगली आहे. त्याने १९६७ मध्ये आरएनए जागतिक गृहीतकांची अपनी केली, जी त्या नामाने नाही, बोईस मांनी स्टेनले ओ. इकेनबेरी चेअर धारण केले आणि इलिनॉव अर्बाना-चॅम्पेन विद्यापीठात स्क्पजीवशासाचे प्राच्यापक जोते

याप्रसंगी प्रा.श्रेता मदने, डॉ.नितीन चौहान, मदन, डा.ानतीन चीहान, प्रा.स्वरूप गायकरे, प्रा.सुमद्रा परगे, प्रा.अनुराधा किंदे पाटील, क्षित्रकेत्तर कर्मचारी बाळासाहेब चीमुले, लक्ष्मण जिंदे, विज्ञाल टाफे, अशोक मदने, अधिनी धवारे तसेच बी. एस्सी. जैवतंत्रज्ञान प्रथम, डितीब व तृतीब, एम. एस्सी. प्रथम, डितीब वर्षातील बिद्यार्थी मोठचा संख्वेने

# पुरोगामी विचाराचे

#### शिक्षणासोबतच संशोधन महत्त्वाचे

लात्र : जयंती साजरी करण्यामागवा उद्देश नेकांची माहिती प्राप्त करणे हेच नव्हें तर त्यांचा आदर्श घेऊन वैद्यानिकहष्ट्या महाविद्यालयाचे विविध स्तरावर नावलैकिक करावे . तसेच चालू असलेल्या घडामोडी आणि समाजाची गरज लक्षात घेता आणि संशोधनाचा वापर करून देशाला पुढे घेऊन जावे, असे उपप्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेह्मले म्हणाले. दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवंजुद्यान विभागात वैद्यानिक 'कार्ल चूज' यांची १६ वी जयंती साजरी करण्यात आली . त्यावेळी ते बोलत होते . यावेळी डॉ. प्रमोद माने, डॉ. कोमल गोमारे, प्रा. श्वेता मदने, डॉ. नितीन चौहान. प्रा. स्वरूप गावकरे, प्रा. सुभद्रा परमे, प्रा. अनुराधा शिदे पाटील, बाकसाहेब चीगुले, लक्ष्मण शिदे, विशाल टाफें, अशोक मदने, अधिवनी धवारे, बी.एस्सी नैवतंत्रज्ञान प्रथम, द्वितीय व तृतीय, एम.एरसी.ऽ द्वितीय वर्षातील विद्यार्थी उपस्थित होते . नविन शैक्षणिक वर्षात जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एस्सी.आणि एम. एस्सी.प्रथम वर्षातील विद्यार्थ्यांना वैज्ञानिक दिनदर्शिका देऊन त्यांचे स्वागत करून उपप्राचार्य डॉ.बेलाळे यांनी केले. यांवेळी डॉ. माने व डॉ. मोमारे यांनी जैवतंत्रज्ञान विभाग आणि नवीन विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन केले. कार्ल वूस यांच्याबद्दल जैवतंत्रज्ञान विभागातील द्वितीय वर्षातील किवायी आर्यन गिरवलकर यांनी माहिती दिली



### **Department of Biotechnology**

 $\Xi$  Events organized during the Academic year 2024-25

### Birth Anniversary of "Gregor Mendel" (20th July, 2024)









#### दयानंद विज्ञानमध्ये वैज्ञानिक ग्रेगर मेंडेल यांची जयंती साजरी



#### दयानंद विज्ञानमध्ये वैज्ञानिक ग्रेगर मेंडेल यांची जयंती साजरी



#### दयानंद विज्ञानमध्ये वैज्ञानिक ग्रेगर मेंडेल यांची जयंती साजरी



डॉ. नितीन चौहाण यांनी वेगर मेंडेलबद्दल त असताना असे सांगितले की जगाला वैज्ञानिक कारजेही त्यांनी शोधून काढली. अशा विविध तथ्यांवर जॉ. नितीन चव्हाण यांनी प्रकाश

### लातूव भमाचाव

#### दयानंद विज्ञानमध्ये वैज्ञानिक ग्रेगर मेंडेल यांची जयंती साजरी



येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवंत्रज्ञान ग्रेगर मेंडेलफ बांची २०२ वी जयंती साजरी करण्यात आली कार्यक्रमाची सुरुवात डॉ.कोमल गोमारे, डॉ. नितीन चौहाण व एनसीसी समन्वयक सरगे अर्जुन यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिमेस वंदन केले. जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.श्वेता मदने यांनी ग्रेगर मेंडेलबहल बोलत

संशोधनाबद्दल जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रथम वर्षातील विद्यार्थीनी अर्पिता गोरे यांनी माहिती दिली.गोरे अर्पिता ही विद्यार्थींनी महाविद्यालयात नुकताच प्रवेश घेतला असून, जयंतीनिमित्त माहिती देण्यासाठी तिने दाखवलेली तत्परता याबद्दल डॉ. कोमल गोमारे यांनी कौतुक केले आणि विद्यार्थ्यांना भावी वाटचालीस शुभेच्छा दिल्या. डॉ.नितीन चौहाण

म्हणजेच मेंडेल होय. त्यांच्या संशोधनादरम्यान त्यांनी प्रयोगांसाठी २७,००० वटाण्याच्या रोपांची लागवड केली. जीवशास्त्रात गणित मांडणारे ते पहिले व्यक्ती होते तसेच टोर्नेडोची वैज्ञानिक तथ्यांवर डॉ. नितीन चव्हाण यांनी प्रकाश टाकला.

याप्रसंगी प्रा.सुभद्रा पा.अनगधा शिंटे परगे, प्रा.अनुराधा शिंदे पाटील, शिक्षकेत्तर कर्मचारी लक्ष्मण शिंदे, विशाल टार्फे, अश्विनी धवारे तसेच बी.एस्सी.जैवतंत्रज्ञान प्रथम, द्वितीय व तृतीय वर्षातील आणि एनसीसी विभागातील मोठ्या संख्येन

# देशोन्तती

### दयानंद विज्ञानमध्ये वैज्ञानिक ग्रेगर मेंडेल यांची जयंती साजरी

#### शोचती वृत्तसंकलन

हातूरः येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवंत्रज्ञान भागात दि. २० जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक ' ग्रेगर मेंडेल पांची २०२ वीजयंती साजरी करण्यातआली. कार्यक्रमाची सुरुवात हॉ. कोमल गोमारे, हॉ. नितीन चौहाण व एनसीसी . समन्वयक सरगे अर्जुन यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिमेस वंदन केले. जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.श्वेता मदने यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली. ग्रेगर मेंडल यांच्या संशोधनाबद्दल जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रथम वर्षातील विद्यार्थीनी अर्पिता गोरे यांनी माहिती दिली. गोरे अर्पिता ही वेद्यार्थीनी महाविद्यालयात नुकताच प्रवेश घेतला असून,



जयंतीनिमित्त माहिती देण्यासाठी तिने दाखवलेली तत्परता याबद्दल डॉ. कोमल गोमारे यांनी कौतुक केले आणि विद्यार्थ्यांना भावी वाटचालीस शुभेच्छा दिल्या

डॉ. नितीन चौहाण यांनी ग्रेगर मेंडेलबद्दल बोलत असताना

असे सांगितले की,जगाला वटाणा (पायसम सेंटिव्हम) ची ओळख करून देणारे वैज्ञानिक म्हणजेच मेंडेलहोय. त्यांच्या संशोधनादरम्यान त्यांनी प्रयोगांसाठी २७,००० वटाण्याच्या रोपांची लागवड केली. जीवशास्त्रात गणित मांडणारे ते पहिले व्यक्ती होते तसेच टोर्नेडोची वैज्ञानिक कारणेही त्यांनी शोधून काढ़ली. अशा विविध तथ्यांवर हॉ. नितीन चहाण यांनी प्रकाश टाकला.

याप्रसंगी प्रा. सुभद्रा परगे, प्रा.अनुराधा शिंदे पाटील शिक्षकेत्तर कर्मचारी लक्ष्मण शिंदे, विशाल टाफै, अश्विनी धवारे तसेच बी.एस्सी. जैवतंत्रज्ञान प्रथम, द्वितीय व तृतीय वर्षातील आणि एनसीसी विभागातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

### दयानंद विज्ञानमध्ये वैज्ञानिक ग्रेगर मेंडेल यांची जयंर्त

लातूर : प्रतिनिधी

वसानंद महाविद्यालगातील विभागत वैद्यानिक 'वेगर मेंडेल' वांची २०२ वी जवंती सावरी करण्यात आशी. यांबेळी बैज़ानिक रुवेगा मदने गांनी कार्यक्रमाची मार्गदर्शनक केले. डॉ. 'ग्रेगर गेंडेल' यांच्या प्रतिगेस डॉ. कोगल गोगारे, डॉ. नितीन चौहाण व

प्रसावना केली. ब्रेगर मेंडल म्हणाले की, जगाला वटाण (पायसम यांच्या संशोधनावदल नेवर्तञ्जान सेंटिकम) ची ओळख करून देशारे फ्तरीती सगन्वका राजे अर्जुन बांनी विभागातील प्रथम वर्षातील विश्वार्थीनी वैज्ञानिक म्हणलेच मेडेल होत्र. अर्पित गोरे यांनी माहिती दिली. त्यांच्या संशोधनादरम्यान त्यांनी जैकांप्रज्ञान विभागतील प्रा. यांबेळी डॉ. कोमल गोमारे यांनी प्रयोगांसाठी २०,००० वटाग्याच्या विभागतील विद्यार्थी उगस्थित होते.

तसेन टोर्नेडोनी वैज्ञानिक कारण त्यांनी शोधून कावली, अशा विवि

अनुराधा निदं पाटील, लक्ष्मण शि बी.एस्सी.नेवर्वत्रज्ञान प्रथम, द्वितं व तृतीय वर्गातील आणि एनसीर



### **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 ४ वरून) श्री. बळवंत सूर्यवंशी यांनी सातख्याने चालू असलेल्या वैज्ञानिक जयंती उपक्रमाचे आयोजन व त्या माध्यमातून संशोधन क्षेत्रात सर्वांगीण विकास करणारे विद्यार्थी यांना सातत्याने मार्गदर्शन करणाऱ्या प्राध्यापकांचे मनापासून कौतुक केले. तसेच महाविद्यालयातील माजी

मनापासून केनुस्न केन्द्रे,
स्तेष महाविद्यालयातील माजी
विद्याधीं जेव्हा मोठ मोठ्या स्तराबर कार्यस्त
करताना दिस्त देवात, लेव्हा महाविद्यालयात स्वाचा बूध अमिनन वाटतो, ज्याचा स्वाचायात्स्य स्वाचा विद्यालयात्स्य स्वाचा विद्यालयात्स्य स्वाचा विद्यालयात्स्य अमिन वाटतो, ज्याचा विद्यालयात्स्य अमिन वाटतो, ज्याचा विद्यालयात्स्य अमिन वाटतो, ज्याचा वेद्या म्याचा वेद्या स्वाचार्यात्स्य अमिन वाटतो, ज्याचा वेद्या स्वाचार्यात्स्य अमिन वाटतो, ज्याचा वेद्यालयात्स्य विद्यालयात्स्य अमिन वाटतो, ज्याचा वेद्यालयात्स्य विद्यालयात्स्य विद्यालयात्स्य

आण ब्रस्त अनंक प्रतिजावकाचा शीध लावला. चार दशकांचासून स्टासं युनिस्हिसीनध्ये बायोकेमिस्ट्री आणि मायाकांवायोलांजीचे प्राध्यास्क, त्यांनी अनेक प्रतिजेविके शीधून कादली आणि त्यांना नाव स्थ्यासाठी त्या शब्दाचा आधीनक अर्थ ओक्काला जाणि त्यांनी अशा प्रतिकांचा परिचय करून दिना कार्यास्क स्टब्स् स्थ्रोकांचा प्रिकार स्थापन त्थाना अशी प्राक्रमाचा प्रश्वय करून (दला ज्यापुळे इतर अनकांचा विकास झाला. त्याच्या पेटंटच्या परवान्यातून मिळालेल्या कमाईन मायक्रोबायोलांजिकल संशोधनासाउँ प्रयामराणी केती, ज्याने पिरकंटने, न्यू जर्सी (यूएसए) येथील स्टार्म युनिव्हर्सिटी बुश कैंप्पस येथे स्थित वैकस्मान ग्रन्टिटसूट ऑफ मायक्रोबायोलांजीलों स्थापना केती

प्रकार आपरण जावनाथा दिशा घडाँवेमे आणि मायक्रोबायोलांजीची स्थानना केली. पूर्वील योणाऱ्या काळात शिवल अस्त्रपाऱ्या १९५२ मध्ये, योणा स्ट्रेट्टोमायसिन्ता विवादायांनी गोउन मा करून जामध्ये आपली शोध सावाध्याच्या मोतीला बुक्तान्त्रपाच्या स्थाप शोधती अस्त्रपाच्या मध्ये आध्या शाव त्रीवायों अस्त्रपाच्या करून जानिया व्यवस्था आणि यक्त्रपाच्या अस्यास्य यासार्थे विवाद्याच्या पाच्या अस्त्रपाच्या अस्त्रपाच्या स्थाप स्याप स्थाप स्थाप

### देशोन्तती

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

देशोवती दुससंकलन

कानुर येथील व्यानय विज्ञान महाविद्याव्यातिकवित्रवानिभागातिः २२ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक रोलमन अखाहम वेषमानन यांची १२६वी ज्ञ्राती महाजी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयावे उत्प्राचार्य डी. स्थित्रपर बेल्यके,गीआरओग्रा बक्रवंत हा स्ट्रिक्स बटाठ, पाआक्रा सकत सूर्यकरी आणि हाँ क्रांमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिमेस वंदन करून केली, जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा. 'केता मदने यांनी कार्यक्रमाठी प्रस्तावना

प्रथम वर्षातील विद्यार्थीं नी गौरी गवळी यांनी माहिती दिली. विद्यार्थीं जरी माहिती देताना अहजहाता तथी स्वतःत्वर विश्वास ठेउन पुढे जावे,असे हाँ, कोमल गोमारे यांनी सांगितले आणि विद्यार्थ्यांना भावी बाटवालीसाठी शुभेवक दिल्या प्रा बक्रवंत बाट्याइरपाडा धुनब्ध प्रदूष्या प्रा. क्रकेस सूर्यवंशी यांनी यांनू असहेत्या वैवानिक जयंती उपक्रमाचे आयोजन हाँ कौनक गोमारे सातत्याने करतात असे सांगून विभागाचे कौतुक केले. तसेच महाविधालयातील माजी विद्यार्थी जेवा मोठमोठ्या क्षेत्रात कार्य करताना दिसून केठी. सेठमन अब्राहम वॅक्समन याच्या येतात, तेव्हा महाविद्यालयास त्यांचा खूप

अभिमान वाटतो. जयंती साजरी करण्यामागचा मुख्य उद्देश म्हणजे वैद्यानिकांमध्ये आणि आपल्थामध्ये असपारा संबंध जिवत ठेवणे, ल्यांची कामगिरी, त्यांनी केलेले

जीवनाची दिशा बदलावी आणि पढील अवनमान वादता जावता साजप्त आवनावी विश्वा बढावाडा आणि बुडी क करण्यामाणा मुख्य उद्धि मण्या केतात मिळल अरुणाऱ्या वैज्ञानिकांत्रसंदे आणि अरुणस्थानस्दे अरुणाय तेवद्य विज्ञाने केलेले त्योची कामानित् ग्रांची केलेले चर्चाची कामानित् ग्रांची केलेले विज्ञान सेप्यान क्षेत्रस्य स्थानित क्षेत्रस्य स्थानित अरुणाया क्षाप्त विज्ञान सेप्यान

आणि सूक्ष्मजीवशास्त्रज्ञ होते. १९९२ मध्ये त्याना "स्ट्रेप्टोमायसिनचा शोध नोबेल पारितोषिक देण्यात आले.

याप्रसंगी प्रा. सुभद्रा परगे, प्रा. स्वस्थ गावकरे, शिक्षकेतर कर्मचारी लक्ष्मण नावकर, इस्तकत्तर क्यांचार क्यांचार क्यांचार इसेंद्र, विशाल टाफे, अधिनी धवारे तसेंचा बी. इस्सी, जीवतंत्रज्ञान प्रध्यम, द्वितीय आणि एमएससी प्रथम, द्वितीय वर्षातील विद्यार्थी मोठ्या शंख्येने उपस्थित होते.

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

लातूर: येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवंत्रज्ञान 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 बेल्लाळे, श्री. बळवंत सूर्यवंशी आणि डॉ.कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिमेस वंदन करून केली. जैवतंत्रज्ञान प्रथम वर्षातील विद्यार्थीनी कु. गौरी विभागातील प्रा. श्वेता मदने यांनी गवळी यांनी माहिती दिली. कृ. गौरी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली. सेलमन अब्राहम वॅक्समन यांच्या संशोधनाबद्दल



जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एस्सी. गवळी ही विद्यार्थीनीने 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)

### **Department of Biotechnology Events organized during the Academic year 2024-25**

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



















# शोधन क्षेत्रात अग्रेसर राहून वैज्ञानिक क्षेत्रात नावलौर्क

लातुर: वेशील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रज्ञान विमागत दि.२५ बुलै २०२४ रोजी महिला वैज्ञानिक ' रोजा फ्रेंकलिन' यांची १०४ वी क्यंती साजरी आली कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ.सिद्धेश्रवर बेह्नाळे, संगणकशास विभाग्यमुख डॉ. रोष्टिणी सिंदे व कार्यालयीन अधीक्षक नवनाथ भालेराय यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिमेस वंदन करून केली.याप्रसंगी डॉ.रामशेद्री शेटकार,डॉ.कोमल गोमारे,डॉ. प्रा.कृष्णकुमार सारढा,प्रा.सुमग्र महाराष्ट्र कौशल्य इंनोजेशन स्पर्धे कामाच्या श्रेयाची अपेक्षा न करता उपक्रम विविध विमागामार्फत केले परो आणि सुदाम सातपुरे यांची तील विजेते विद्यार्थी जानवी अंबर सातत्याने मॉलिक्युलर स्ट्रक्यर ऑफ जातात त्याचाच एक भाग म्हणजे प्रमुख उपस्थिती होती,वैवतंत्रज्ञान व प्रकाश गवळी यांना प्रत्येकी १ डीएनए, आरएनए ग्रॅफाइट कॉल विभागातील प्रा.श्रृवेता मदने यांनी लाख स्थयाचे बशीस भेटले असून व्हायरसेस यावर काम केले,तसे कार्यक्रमासाठी मन:पूर्वक गुभेच्छा कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली.



घेतल्या जाणाऱ्या विविध कार्यक्रम व त्यातून विद्यार्थ्यांचा वाहणारा केले.त्याचेच एक उदाहरण म्हणून वैज्ञानिकाची वर्षती आपण सावरी औषित्य साधून संगणकरास विद्याध्यनि अशा प्रकारच्या विभागप्रमुख डॉ.रोहिणी शिंदे कार्यक्रमामध्ये सहभाग नोंदनत सिद्धेश्वर बेहाळे यांनी याप्रसंगी रोग्नलिंड एल्सी फ्रॅंकलिन यांचा यांनी वैज्ञानिकांच्या अयंतीनिमित्र संशोधन क्षेत्रज्ञ नावलीकीक महाविद्यालयात होणारे कार्यक्रम कम २५ जुलै १९२७ मध्ये

महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ.

करावा,असे मत व्यक्त करत हे विद्यार्थी केंद्रित असून यामागचा आत्मविश्वास या बार्बीचे कौत्क बीज रुजवले.आज ज्या महिला नामवंत विद्यार्थी पडिवर्ग आणि त्यांचा सर्वांगीण विकास वरणे असा वैद्यानिकांची जवंती असून अशा ते चांगले संशोधन करतील असे आफ्ल्यापैकी काही महिला वैज्ञानिक दिल्या, जैवतंत्रज्ञान विभागातील डवारे माहिती देताना म्हणाली की,

**झाला होता. फ्रेंकलिन ह्या एक** विद्यार्थ्यांच्या मनात संशोधनाचे उदेश संशोधन शैक्षणिक क्षेत्रात ब्रिटिश रसायनशास्त्रज्ञ व स-किरण क्रिस्टलोग्राफर होती.एका सीमधील चरणाऱ्या या महिला वैद्यानिकाचा सहनशक्ती आणि संकटांना सामोरे श्रेयस मासुरकर,डॉ.निवीन चव्हाण, त्यांनी जैवतंत्रज्ञान विभागातील करत आहोत त्यांनी कुळत्याही असून त्यासाठी सातत्याने असे जाण्याचे बळ जास्त असते याचे तत्तम तदाहरण महण्ये रोजलिंड फ्रैंबलिन, संशोधनासाठी भेटलेली शिष्यवृत्ती गमावृत्युद्धा त्यांनी संशोधन करायचं घांधवलं नाही. एक केमिस्ट आणि क्रिस्टालोग्रफर व शिशकेतर कर्मचारी तसेच महिला वैज्ञानिकाच्या क्यंतीचे मत व्यक्त केले,प्रथम वर्षातील पडाव्यात अग्रा गुर्मेच्छा दिल्या. थी.एस्सी.डितीय वर्षातील पर्णवी याषवरोबर त्यांनी मॉलिक्युलर स्ट्रक्चर ऑफ डीएनए आरएनए ग्रॅफाइट कॉल व्हायरसेस यावा काम केलं. पांतु त्यांना त्यांच्या कामाचं

श्रेय त्यावेळी मिळालं नाही. उत्तर त्यांच्या संशोधनाच्या महतीने वॅटसन, क्रीक आणि विल्किन्सन या तीन वैज्ञानिकांना नोबेल पारितोषिक मिळालं. तरीसुद्धा त्या आयुष्यामध्ये धांबल्या नाहीत तर कुठल्या फळाची अपेक्षा न करता प्रयत्न करत रहा यश मिळेल आणि एक दिवस है जग तुम्हाला नकी ओळखील हे फ्रैंकॉलन यांच्या जीवन परिचयातून शिकायला मिळतं.आयुष्यामध्ये न धकता काम ओव्हेरियन कॅन्सरमुळे १६ एप्रिल १९५८ मध्ये मृत्यू झाला.

या कार्यक्रमाचे आभार प्रदर्शन मराठी किमाग प्रमुख हाँ. रामशेडी शेटकार यांनी केले. याप्रसंगी महाविद्यालयातील शिक्षक बी.एस्सी.जैवतंत्रज्ञान, ची.एस्सी, सीएस प्रथम,हितीय आणि तृतीय वर्षातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने वपस्थित होते.



### **Department of Biotechnology**

### $\Box$ Events organized during the Academic year 2024-25

#### लातूव भगाचाव

### मुलींनीही संशोधन क्षेत्रात अग्रेसर राहून वैज्ञानिक क्षेत्रात नावलौकीक करावे: डॉ. रोहिणी शिंदे

लात्र/प्रतिनिधीः - वेधील विभागातील प्रा.धेता मदने दयानंद विज्ञान यांनी कार्यक्रमायी प्रस्तावना महाविद्यालयातील वैवतंत्रज्ञान केली.



जुलै १९२० चपये प्रस्ता होता. सिळालं. तरीसु द्वा श्वा अकलित हार सिंदर आप्रधानमध्ये भंधन्य आहीत स्थापनायस्थ च च क्रिक्र आप्रधानमध्ये भंधन्य आहीत स्थापनायस्थ च च क्रिक्र आप्रधानमध्ये भंधन्य आहीत स्थापनायस्थ च च क्रिक्र आप्रधानमध्ये अध्यक्त महत्त्र अहात क्रिक्र आधीत् प्रकार करता सा च क्रीयास्थ सहत्र सार्थ अध्यक्षित अधित क्रिक्र आणि एक दिवस हे क्रीयां मान्य अध्यक्ष अध

देशोनती

#### मुलींनीही संशोधन क्षेत्रात अग्रेसर राहुन वैज्ञानिक क्षेत्रात लौकिक करावे: डॉ.शिंदे

हातुरः येथील दयानंद रिज्ञान महाविधालयातील जैवतत्रज्ञान विमामात दि. २५ जुठं २०२५ रोजी महिला वैज्ञानिक 'रोजा फ्रेंकलिन योची १०४ वी जयनी राजरी करण्यात आली कर्यक्रमायी युच्चा नहाविधालयां प्रमारी माणवर्ष डी. स्टिक्स स्टेलाई, राणकारात विमाममूख डॉ. रोहिणीसिदेववार्याल्यीनऽप्रविक्षक नवनाथमानेरावयानी 



विवासी जानकी अबर व अकार सांकी ब्लाइ करेवी । शख्य रूपार केवा आप अपनी क्षार केवा कि अपनी क्षार केवा अपना केवे अपना वांकीरित विवासतीनी अस्ता अवत्य अपना केवे अपना वांकीरित विवासतीनी अस्ता अवत्य करावा अपने ना स्वत्य करा पिता करवारीया मनता रावेदीनाकी करावा अपने ना स्वत्य करवारीया मनता रावेदीनाकी केवा रूपार केवा अपनी मनता रावेदीनाकी अपनी आपना सामाणि करवार केवा प्रतिकृत करवारीया केवा आपना सामाणि करवारी मनता मनता करवारीया केवाना आपना रूपार केवा सामारकी स्वत्य काल केवे.

## मुलींनीही संशोधन क्षेत्रात अग्रेसर राहून वैज्ञानिक क्षेत्रात नावलौकीक करावे: डॉ.रोहिए

लातूर: वेथील द्यानंद विज्ञान महाविद्यालवातील जैवतंत्रज्ञान विभागात दि.२५ जलै २०२४ रोजी महिला वैज्ञानिक ' रोजा फ्रैकलिन' बांबी १०४ वी जयंती माजरी करण्यात आली कार्यक्रमाची मध्यात महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ.सिडोस्बर बेल्लाव्हे, संगणकशास्त्र विभागप्रमख डॉ.रोहिणी ਉੱਟੇ ਕ ਕਰਗੀਕਰੀਜ ਅਪੀਲਕ ਸਰਗਰ ਮਾਕੇਸਰ ਗੰਜੀ ਰੈਗਜਿਕਾਂਦਗ ਪ੍ਰਿਸੇਸ वंदन करून केली.बाप्रसंगी डॉ.रामशेटटी शेटकार,डॉ.कोमल गोमारे,डॉ.श्रेयस माहुरकर,डॉ.नितीन चव्हाण, प्रा.कृष्णकुमार सारडा,प्रा.सुभद्रा परंगे आणि सुदाम सातपुते यांची प्रमुख उपस्थिती होती. जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.श्वेता मदने यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली

महिला वैज्ञानिकाच्या जयंतीचे औचित्य साधन संगणकशास्त्र विभागप्रमुख डॉ.रोहियी शिंदे यांनी वैज्ञानिकांच्या वयंतीनिमित येतल्या जणाऱ्या विविध कार्यक्रम व त्वातृन विद्यार्थ्यांचा वाढणारा आत्मविरवास या बाबीचे कीतक केले.त्याचेच एक उदाहरण म्हणन त्यांनी जैवतंत्रज्ञान विभागातील महाराष्ट्र कौशल्य इंनोबेशन स्वर्धेतील विजेते विद्यार्थी जानबी अंबर व प्रकाश गवळी यांना प्रत्येकी १ लाख रूपयाचे बसीस भेटले असन ते चांगले संशोधन कातील असे मत व्यक्त केले प्रथम वर्षातील विचारवाँनी अशा प्रकारच्या कार्यक्रमामध्ये सहभाग नोंदवत संशोधन क्षेत्रात नावलीकीक



करावा, असे मत व्यक्त करत विद्यार्थ्यांच्या मनात संशोधनाचे बीज रुजवले.आज ज्या महिला वैज्ञानिकाची जयंती आएण साजरी वसत आहोत त्यांनी कुठल्याही कामाच्या श्रेवाची अपेक्षा न करता सातत्याने मॉलिक्युलर स्ट्रक्चर ऑफ डीएनए, आरएनए ग्रॅफाइट कॉल व्हायरसेस वावर काम केले,तसे आपल्यापैकी काही महिला वैज्ञानिक घडाव्यात अशा शुभेच्छा

महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ.सि.देश्वर बेल्लाळे यांनी याप्रसंगी महाविद्यालयात होगारे कार्यक्रम हे विद्यार्थी केंद्रित असून यामागचा उद्देश संशोधन शैक्षणिक क्षेत्रात नामवंत विद्यार्थी घडविणे आणि त्यांचा सर्वांगीण विकास करणे असा असून त्वासाठी सातत्वाने असे उपक्रम विविध विभागामार्फत केले जातात त्याचाच एक भाग प्रकाने वैद्यानिकांची जयंती असन अंगा कार्यक्रमासाठी मन:पर्वक अभेच्या दिल्या.

जैवनंत्रजान विभागातील बी.एस्सी.हितीय वर्षातील पर्णवी दवारे महिती देताना प्रमणाली की, रोप्रलिंड एत्सी प्रैकलिन यांचा जन्म २५ जुलै १९२० मध्ये झाला होता. फ्रॅंकलिन ह्या एक ब्रिटिश रसावनशास्त्रज्ञ व स-किरण किस्टलोगाफर होती.एका स्वीमधील स्वस्थाकी आणि संकटांना सामोरे जाण्याचे बळ जारत असते याचे उत्तम उदाहरण महणजे रोजलिंड फ्रेंकलिन, संशोधनासाठी भेटलेली शिष्तवृती गमावृनसुद्धा त्यांनी संशोधन करावर्ध वांक्यलं नाही. एक केमिस्ट आणि किस्टालोग्रफर वाचकरोका त्यांनी मॉलिक्युलर स्टुक्चर ऑफ डीएनए आरएनए ग्रॅफाइट कॉल व्हायरसेस यावर काम केलं. परंतु त्यांना त्यांच्या कामाचं व्रेय त्यावेळी मिळालं वाही अन्य त्यांच्या मंत्रोधवाच्या मटतीवे बॅटमव कीक आणि विल्किन्सन या तीन वैज्ञानिकांना नोबेल पारितोषिक मिळालं. तरीसुद्धा त्या आयष्यामध्ये खांबल्या नाहीत तर कठल्या फळाची अपेक्षा न करता प्रयत्न करत रहा यश मिळेल आणि एक दिवस हे जग तुम्हाला नकी ओळखील हे फ्रैंकलिन यांच्या जीवन परिचयातन शिकावला मिळतं.आयध्यामध्ये न थकता काम करणाऱ्या या महिला वैज्ञानिकाचा ओव्हेरिवन कॅन्सरमुळे १६ एप्रिल १९५८ मध्ये मृत्यू झाला.

#### मुलींनीही संशोधन क्षेत्रात अग्रेसर राहन वैज्ञानिक क्षेत्रात नावलौकीक करावे

विज्ञानिक क्षेत्रात नावलांकिक करावे

व्यक्तां निकार क्षित्रात नावलांकिक करावे

व्यक्तां ने प्रेर एवंदि विवार निर्देश किया विवार क्षित्र क्षित् क्षित्र क्षित्र क्षित्र क्षित्र क्षत्र क्षत्र क्षित्र क्षत्र कष्त्र क्षत्र क्षत् क्षत्र क्

## लातूर प्रभात

#### मलींनीही संशोधन क्षेत्रात अग्रेसर राहन वैज्ञानिक क्षेत्रात नावलौकीक करावे: डॉ. रोहिंणी शिंदे

#### गामी विचाराचे एकमत

डॉ. रोहिणी शिंदे । महिला वैज्ञानिक रोजा फ्रॅंकलिन यांची जयंती

### मुर्लीनीही संशोधन क्षेत्रात नावलौकिक वाढवावा

लातूर : प्रतिनिर्ध

क्यंती आपण साजरी करत आहोत त्यांनी कुठल्वाही कामाच्या श्रेयाची अपेक्षा न करता सातत्वाने मॉलिक्युलर स्टूझर ऑफ डीएनए, आरएनए ग्रॅफाइट कॉल व्हायरसेस यावर काम केले, तसे आपल्यापैकी काही महिला वैज्ञानिक घडाव्यात अशी अपेक्षा डॉ. रोहिणी शिंदे बांनी व्यक्त केली

दवानंद विज्ञान महाविद्यालयातील बोलत होत्या. प्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बे- सातपुर्व यांची प्रमुख उपस्थिती होती ह्मळे. कार्यालयीन अधीक्षक नवनाथ

जेवरां ज्ञान विभागता महिला वैज्ञानिक पेटवर, डॉ. कोमल पोमरे, डॉ.जैयस संशोधन श्रेजिएक क्षेत्रत वसम्बंत विद्यार्थी मदने बांनी केले. आधार प्रदर्शन 'रांचा फ्रॉक्टिल' बांची १०४ वी जर्वतं माहुरकर, डॉ. नितीन चकाण, प्रा. घडविणे आणि त्यांचा सर्वार्थीण विकास रामशेंद्री शेटकार बांची केले.

साजरी करण्यात आली. त्यावेळी त्या कृष्णकुमार सारडा, प्रा.सुभद्रा परगे, सुदाम करणे असा असून त्यासाठी सातत्याने असे

भालेखव यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिमेस महाविद्यालवात होषारे कार्यक्रम हे जवंती आहे.

वाप्रसंगी शिक्षक व शिक्षं उपक्रम विविध विभागामार्फत केले जातात कर्मचारी, बी.एस्सी.जैवतंत्रज्ञान, वर्षातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थि

Activities of Department / College during the year -2024-25



# **Department of Biotechnology**

 $^{\Box}$  Events organized during the Academic year 2024-25

Birth Anniversary of "Dr. Heinz L. Fraenkel-Conrat" (29th July, 2024)













अदिती एक्सप्रेस

### दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात वैज्ञानिक डॉ.हेन्झ फ्रेंकेल-कॉन्राट यांची जयंती साजरी



२०२४ रोजी वैज्ञानिक मडी. हेन्द्र फ्रेंबेल-कॉन्सटफ यांची ११ ४वी जयंती साजरी करण्यात आली.कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ.सिटेश बेठाळे आणि प्रा. डॉ. कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकांच्या जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.श्रेता मदने यांनी कार्यक्रमाची प्रम्तावना हेन्छ फॅकेल-कॉन्सर यांच्याबरल

प्राचार्य डॉ.सिद्धेशर बेहाळे हेन्द्र फ्रेंकेल-कॉवाट गांचा जन्म यांनी महाविद्यालयात होजाऱ्या अशा कार्यक्रमातुन विद्यार्थ्यांना वैज्ञानिकांचा पर माहिती होतो. त्यांनी जीवनकार्यात केलेली मेहनत ही जगासाठी किती महत्त्वपूर्ण आहे याची पाऊलो पाऊली आपण अनुभवतो अशा संशोधनामुळे आपण आपले जीवन सखकर होते याची प्रचिती आस्याशिबाय राहत नाही.पूर्वीच्या काळात विविध प्रकारचे आजार होते. उदा.कॉलरा.डॅंग्य.प्लेग तसेच आपण दोन वर्षांपवीं अनुभवलेला कोविड-१९ अशा रोगांवरती वैज्ञानिकांनी रात्रंदिवस संशोधन हे केवळ साधे रोगजनक नसुन

करून काळाच्या गरजेनुसार लस औषधी निर्माण केली.या गोष्टींना प्राधान्य देखन विज्ञानामासख्या क्षेत्रात कार्य करणाऱ्या विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकदृष्ट्या संशोधन कार्य करावे वासाठी शुभेच्छा दिल्या.

विभागातील जैवतंत्रज्ञान वर्षातील नीलाक्षी चामे यांनी वैद्यानिक डॉ. माहिती देताना जन्म ते मृत्यूपर्यंतचा प्रवास प्रकाशझोतात आणला.डॉ. २९ जलै १९१० रोजी पोलंडमध्ये झाला.ते एक प्रतिष्ठित बाबोकेमिस्ट होते.व्हायसम्बरील अग्रगम्य संशोधनासाठी प्रसिद्ध होते.तंबाख् मोझॅक विवाण्वरील त्यांच्या महत्त्वपूर्ण अभ्यासातून त्यांचे सर्वात उल्लेखनीय योगदान आले या मंत्रोधनाने व्हायरमच्या संरचनेत आणि कार्यामध्ये केवळ प्रथिनेंऐवजी आरएनए मृतभूत भूमिका बजावते या कल्पनेचे समर्थन करणारे महत्त्वपूर्ग पुरावे प्रदान केले.त्याच्या कार्यातन असे दिसून आले की,व्हायरस

आण्विक स्तरावर विच्छेदित आणि समजले जाऊ शकते. त्यांचे बोगटान इतके महत्त्वपर्ण होते की, त्यांना १९५८ मध्ये मूलभूत वैद्यकीय संशोधनातील अल्बर्ट लास्कर पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले.आम्ही केवळ त्यांची वैज्ञानिक कुत्राग्रताच नव्हे तर विषाणुशास्त्राचे भविष्य घडवण्यात त्यांची भूमिका देखील ओळखतो.डॉ.हेन्झ यांचे १० एप्रिल १९९९ रोजी निधन झाले, त्यांनी विषाणुशास्त्राच्या क्षेत्रातील संशोधकांना प्रेरणा देणारा आणि मार्गदर्शन करणारा वारसा मार्ग सोडला.त्यांचे जीवनकार्यं वैज्ञानिक चौकशीच्या सामर्थ्याचा आणि नैसर्गिक जगाच्या रहस्यांना अनलॉक करण्याच्या क्षमतेचा

वापसंगी जैवतंत्रज्ञान विभागातीलप्रा.अवंतीबिडकर,प्रा. अनुराधा शिंदे,शिक्षकेलर कर्मचारी बाळासाहेब चौगुले,विशाल टाफें, लक्ष्मण शिंदे,अशोक मदने तसेच बी.एस्सी.आणि वैवतंत्रज्ञान विद्यार्थी संख्येने उपस्थित होते.

# गुर्शिगुर

#### दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात वैज्ञानिक डॉ.हेन्झ फ्रेंकेल-कॉन्राट यांची जयंती साजरी



सातुर,प्रतिनिधी:येथील दि.२९ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक डॉ. हेन्स फ्रेंकेल-कोंचाट यांची ११४वीं जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्रभारी प्रायदर्थ हाँ,सिद्धेश्वर बेह्नाळे आणि प्रा. हाँ,कोमल गोमारे यांनी वैद्यानिकांच्या प्रतिमेस वंदन करून केले.जैवतंत्रज्ञान विमागातील प्रा.श्येता मदने यांनी कर्यक्रमाची प्रश्तावना केली.

महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेङ्घाळे यांनी महाविद्यालयात होणाऱ्या अशा कार्यक्रमातून विद्याध्यांना वैज्ञानिकांचा पट पाहिती होतो.त्यांनी जीवनकार्यात केलेली भाहता होता.त्यांना जावनकायात कल्ला मेहनत ही ज्यासाठी किती महत्त्वपूर्ण आहे याची पाठलो पाठली आजण अनुभवती अशा संशोधनामुळे आपण आपले जीवन सुस्क्रकर होते याची प्रचिती आल्याशिवाय चहत नाही.पूर्वीच्या काळात विविध प्रकारचे आजार होते.उदा. कॉलरा,डॅम्यू,प्लेग तसेच आपण दोन वर्षापूर्वी अनुभवलेला कोविड-१९ अशा रोगांवरती वैद्यानिकांनी रात्रंदिवस संशोधन करून काळाच्या गरजेनुसार लस औषधी निर्माण केली.या गोर्स्टीना प्राधान्य देऊन विज्ञानासारख्या क्षेत्रात कार्य करणाऱ्या विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकदृष्ट्या संशोधन कार्य करावे यासाठी मनःपूर्वक शुभेच्छा दिल्या. जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एस्सी प्रथम

श्रांतील नीलाधी चामे यांनी वैद्यानिक हॉ.हेन्झ फेंकेल-कॉनाट यांच्याबदन माडिती देताना जन्म । मृत्यूपर्यंतचा प्रवास प्रकाशकोतात आणला. डॉ.हेन्स फ्रेंकेल-कॉग्रंट यांचा जन्म २९ जुलै १९१० रोजी पोलंडमध्ये झाला.ते एक प्रतिष्ठित

बायोकेमिस्ट होते.व्हायरसवरील त्यांच्या अग्रगण्य रांशोधनासाठी प्रसिद्ध होते.तंबाखू मोझेंक विषाणुवरील त्यांच्या महत्त्वपूर्ण अभ्यासातून त्यांचे सर्वात उल्लेखनीय योगदान आले.

या संशोधनाने व्हायरसच्या संरचनेत आणि कार्यामध्ये केवळ प्रथिनेरेवजी आरएनए मूलभूत भूमिका बजावते या कल्पनेचे समर्थन करणले ... महत्त्वपर्ण परावे प्रदान केले.त्याच्या कार्यातन असे दिसून आले की,व्हायरस हे केवळ साथे रोगजनक नसून जटिल घटक आहेत.ज्यांचे वर्तन आप्यिक स्तरावर विच्छेदित आपि समजले जाक शकते.

की, त्यांना १९५८ मध्ये मूलमूत बैद्यकीय संशोधनातील अल्बर्ट लास्कर पुरस्काराने सन्मानित करण्यात आले.आम्ही केवळ त्यांची यैज्ञानिक कुशाप्रताच नव्हे तर विषाणूशास्त्राचे भविष्य घडवण्यात त्यांची भूमिका देखील ओळखतो.डॉ.हेन्स यांचे १० एप्रिल १९९९ रोजी निधन झाले, त्यांनी विषाणूशस्त्राच्या क्षेत्रातील संशोधकांना प्रेरणा देणारा आणि गार्यदर्शन करणारा वारसा मागे सोडला.त्यांचे जीवनकार्य वैज्ञानिक चौकशीच्या सामर्थ्याचा आणि नैसर्गिक जगाच्या खरयांना अनलॉक करण्याच्या धमतेचा प्रभावा आहे.याप्रसंगी जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.अवंती बिडकर,प्रा.अनुराधा तिदे,शिक्षकेतर कर्मचारी बाळासाहेब चीगुले,विशाल ट.फें, लक्ष्मण शिंदे,अशोक मदले तसेच बी.एस्सी.आणि एम.एस्सी. जैवतंत्रज्ञान विद्यार्थी मोठ्या संख्येने



### दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात वैज्ञानिक डॉ.हेन्झ फ्रेंकेल-कॉन्राट यांची जयंती साजरी

देशोचती वृत्तसंकलन

लातूरः येथील दि.२९ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक 'डॉ. हेन्झ फ्रेंकेल-कॉन्नाट' यांची ११४वी जयंती साजरी करण्यात आली.कार्यक्रमाची महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्लाळे आणि प्रा. डॉ कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिमेस वंदन करून केले जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.श्वेता मदने यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली.

महाविद्यालयाचेप्रभारीप्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेल्लाळे यांनी महाविद्यालयात होणाऱ्या अशा कार्यक्रमातून वैज्ञानिकांचा पट माहिती होतो.त्यांनी जीवनकार्यात केलेली मेहनत ही जगासाठी किती महत्त्वपूर्णआहेयाचीपाऊलोपाऊली आपण अनुभवतो अशा संशोधनामुळे आपण आपले जीवन

सुखकर होते याची प्रचिती आल्याशिवाय राहत नाही.पूर्वीच्या काळात विविध प्रकारचे आजार होते.उदा. कॉलरा, डेंग्यू, प्लेग तसेच आपण दोन वर्षापूर्वी अनुभवलेला कोविड-१९ अशा रोगांवरती वैज्ञानिकांनी रात्रंदिवस संशोधन करून काळाच्या गरजेनसार लस औषधी निर्माण केली. या गोष्टींना प्राधान्य देऊन विज्ञानासारख्या क्षेत्रात कार्य करणाऱ्या विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकदृष्ट्या संशोधन कार्य करावे यासाठी मनःपूर्वक शुभेच्छा

जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एस्सी.प्रथम वर्षातील नीलाक्षी चामे यांनी वैद्यानिक डॉ. हेन्झ फ्रेंकेल-कॉन्राट यांच्याबद्दल माहिती देताना जन्म ते मृत्युपर्यंतचा प्रवास प्रकाशझोतात आणला.डॉ.हेन्झ फ्रेंकेल-कॉन्राट यांचा जन्म २९ जलै १९१० रोजी पोलंडमध्ये झाला ते एक प्रतिष्ठित बायोकेमिस्ट होते.



### **Department of Biotechnology**

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



# दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात वैज्ञानिक डॉ.हेन्झ फ्रेंकेल-कॉब्राट याची जयती साजरी

लातूर: येथील दि.२९ जुलै २०२४ रोजी वैज्ञानिक 'डॉ. हेन्झ फ्रेंकेल-कॉन्राट' यांची ११४वी जयंती साजरी करण्यात आली.कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ.सिद्धेश्र्वर बेल्लाळे आणि प्रा. डॉ.कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकांच्या प्रतिमेस वंदन करून केले.जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.श्रवेता मदने यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली.

महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ. सिद्धेश्र्वर बेल्लाळे यांनी महाविद्यालयात जीवनकार्यात केलेली मेहनत ही जगासाठी किती महत्त्वपूर्ण आहे याची पाऊलो पाऊली

करावे यासाठी मनःपूर्वक शुभेच्छा दिल्या.



जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एस्सी. होणाऱ्या अशा कार्यक्रमातून विद्यार्थ्यांना प्रथम वर्षातील नीलाक्षी चामे यांनी वैज्ञानिकांचा पट माहितीं होतो.त्यांनी वैद्यानिक डॉ.हेन्झ फ्रेंकेल-कॉन्राट यांच्याबद्दल माहिती देताना जन्म ते मृत्यूपर्यंतचा प्रवास प्रकाशझोतात आणला. आपण अनुभवतो अशा संशोधनामुळे डॉ.हेन्झ फ्रेंकेल-कॉन्राट यांचा जन्म २९ आपण आपले जीवन सुखकर होते यांची जुलै १९१० रोजी पोलंडमध्ये झाला.ते एक प्रचिती आल्याशिवाय राहत नाही.पूर्वीच्या प्रतिष्ठित बायोकेमिस्ट होते.व्हायरसवरील काळात विविध प्रकारचे आजार होते. त्यांच्या अग्रगण्य संशोधनासाठी प्रसिद्ध उदा.कॉलरा,डेंग्यू,प्लेग तसेच आपण दोन होते.तंबाखू मोझॅक विषाणूवरील त्यांच्या वर्षापूर्वी अनुभवलेला कोविड-१९ अशा महत्त्वपूर्ण अभ्यासातून त्यांचे सर्वात रोगांवरती वैज्ञानिकांनी रात्रंदिवस संशोधन उल्लेखनीय योगदान आले.या संशोधनाने करून काळाच्या गरजेनुसार लस औषधी व्हायरसच्या संरचनेत आणि कार्यामध्ये निर्माण केली.या गोष्टींना प्राधान्य देऊन केवळ प्रथिनेंऐवजी आरएनए मूलभूत विज्ञानासारख्या क्षेत्रात कार्य करणाऱ्या भूमिका बजावते या कल्पनेचे समर्थन विद्यार्थ्यांनी वैज्ञानिकदृष्ट्या संशोधन कार्य करणारे महत्त्वपूर्ण पूरावे प्रदान केले.त्याच्या

कार्यातून असे दिसून आले की,व्हायरस हे केवळ साधे रोगजनक नसन 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 विषाणुशास्त्राचे भविष्य घडवण्यात त्यांची भूमिका देखील ओळखतो.डॉ. हेन्झ यांचे १० एप्रिल १९९९ रोजी निधन झाले, त्यांनी विषाणुशास्त्राच्या 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,शिक्षकेत्तर कर्मचारी बाळासाहेब चौगुले,विशाल टार्फे, लक्ष्मण शिंदे,अशोक मदने तसेच बी.एस्सी.आणि एम.एस्सी. जैवतंत्रज्ञान विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

Dr. K.S. Gomare

Co-cordinator Ms. Shweta V. Madane

Principal Dr. S.S. Bellale **1/C Principa** Dayanand Science Qu