#### **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 – September 2024

:1st September 2024 to 30th September 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 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: 175 Staff: 25
- 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): 49
- 12. Evidence produced (Certificate, letters, newspaper cuttings etc.)
- > Newspaper Cuttings

13. Name and Signature of Coordinator: Dr. K.S. Gomare

Dr. K.S. Gomare

Ms. Shweta V. Madane

Dr. S.S. Bellale



#### Department of Biotechnology

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

Birth Anniversary of "Frank Burnet" (3rd September, 2024)







### वेशोन्तती

## दयानंद विज्ञानमध्ये वैज्ञानिक फ्रॅंक बरनेट यांची जयंती साजरी

देशोचती वृत्तसंकलन

ठातूर : आजच्या काळात संशोधनाचा विकास होणे ही काळाची गरज आहे. त्यासाठी विवार्थ्यांनी स्वतन्द्रन् या कार्यात भागधेणेआवश्यकआहे. त्यामुळे, विचार्थ्यांनी सर्वांगीण विकास आणि कौशल्ये वाढवण्यावर लक्ष केंद्रित करावे. तसेच विचार्थीं हे प्रथमवर्षातअसूनदेखील स्वतन्द्रन् प्रेरित होजन विविध कार्यक्रमांत सहभागी होतात आणि त्यामुळे त्यांच्यातील आत्मविश्वास हा वाढतो, असे प्रतिपादन प्रभारी प्राचार्यक्रॅ. स्यामझ्बातेयांनीकेले.

दि. ३ सप्टेंबर २०२४ रोजी फ्रॅंक बरनेट यांची १२५ वी जयंती



साजरी करण्यात आठी. कार्यक्रमाची सुरुवात प्रभारी प्राचर्य प्रा. डॉ. श्याम इबाते आणि डॉ. कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस वंदन करके और वेतंत्रज्ञान विभागतील प्रा. सुभद्रा परो यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केळी.

यावेळी जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एस्सी. प्रथम वर्षातील बोरे स्वप्नाली या विद्यार्थिनीने सांगितले की, सर फ्रॅंक मॅकफार्लेन बर्नेट ३ सप्टेंबर १८९९ रोजी यांचा जन्म झाला आणिसामान्यतः मॅकफार्लेनिकंवा मॅक बर्नेट म्हणून ओळखले जाणारं, ऑस्ट्रेलियन हायरोलॉजिस्ट होते. जे इम्यूनोलॉजीमधील योगदानासाठी ओळखले जातात. प्रतिकारक क्षमता आपल्याला सुक्ष्मजीवांच्या हल्ल्यांपासून संरक्षण करते आणि घातक ऊतक प्रतिकारशक्तीचा काही भाग आनुवंशिक आधार असतो, परंतु त्यांचा काही भाग प्राप्त केला जातो. १९४९ मध्ये मॅकफार्लेन बर्नेट यांनी असा सिद्धांत मांडला की, एखाद्याच्या स्वतःच्या आणि परदेशी ऊतकांमधील फरक करण्याची क्षमता आनुवंशिक नसते परंतु गर्भाच्या अवस्थेत ती प्राप्त होते. जेव्हा पीटर मेडावार वेगवेगळ्या उंदरांच्या गर्भांमध्ये ऊतींचे प्रत्यारोपण करण्यात यशस्वी झाले तेव्हा या सिद्धांताला पुष्टी मिळाली.

#### राजधर्म

#### दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात वैज्ञानिक फ्रॅंक बरनेट यांची जयंती साजरी

Latur Edition Edition Sep 05, 2024 Page No. 3 Powered by: erelego.com

#### उदिती एक्सप्रेस किन्न्य दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात वैज्ञानिक फूँक बरनेट यांची जयंती साजरी



लात्र : आजच्या काळात संशोधनाचा विकास होणे ही काळाची गरज आहे. त्यासाठी विद्यार्थ्यांनी स्वतःह्न या कार्यात भाग घेणे आवश्यक आहे. त्यामुळे, विद्यार्थ्यांनी सर्वांगीण आणि कौशल्ये विकास वाढवण्यावर लक्ष केंद्रित करावे. तसेच विद्यार्थी हे प्रथम वर्षात असून देखील स्वतःहन प्रेरित विविध कार्यक्रमांत सहभागी होतात आणि त्यामुळे त्यांच्यातील आत्मविश्रवास हा वाढतो. असे प्रतिपादन प्रभारी प्राचार्य डॉ.श्याम इबाते यांनी

होते. जे इम्युनोलॉजीमधील योगदानासाठी ओळखले जातात. क्षमता सूक्ष्मजीवांच्या आपल्याला हल्लयांपासन संरक्षण करते आणि घातक ऊतक नाकारते. प्रतिकारशक्तीचा काही भाग आनुवंशिक आधार असतो, परंतु त्याचा काही भाग प्राप्त केला जातो. १९४९ मध्ये मॅकफार्लेन बर्नेट यांनी असा सिद्धांत मांडला की, एखाद्याच्या स्वत:च्या आणि परदेशी ऊतकांमधील फरक करण्याची क्षमता आनुवंशिक नसते परंत् गर्भाच्या अवस्थेत ती प्राप्त होते.

दि. ३ सप्टेंबर २०२४ रोजी फ्रैंक बरनेट यांची १२५ वी जयंती साजये करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात प्रभारी प्राचार्य प्रा.डॉ. म्याम इबाते आणि डॉ. कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस बंदन करून केली. जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा. सुभद्रा परगे यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली.

याबेळी जैवतंत्रज्ञान विभागातील बीर स्प्याली या वर्षातील बीर स्प्याली या विद्यार्थिनीने सांगितले की, सर फ्रेंक मॅकफार्लेन बनेंट ३ सप्टेंबर १८९९ रोजी यांचा जन्म झाला आणि सामान्यतः मॅकफार्लेन किंवा मॅक बनें ट म्हणून ओळखले जाणारे, ऑस्टेलियन ब्हायरोलांजिस्ट

जेव्हा पीटर मेडावार वेगवेगळ्या उंदरांच्या गर्भांमध्ये ऊतींचे प्रत्यारोपण करण्यात यशस्वी झाले तेव्हा या सिद्धांताला मिळाली. पुष्टी प्रत्यारोपणासाठी निकालांना महत्त्व होते. १९६० मध्ये त्यांना रोगप्रतिकारक सहिष्णतेचा अंदाज लावण्यासाठी नोबेल पारितोषिक मिळाले आणि त्यांनी क्लोनल सिलेक्शनचा सिद्धांत विकसित केला. ३१ ऑगस्ट १९८५ रोजी या महान शास्त्रज्ञाची प्राणज्योत मावळली.

याप्रसंगी जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा. श्र्वेता मदने, डॉ. फिरदोस बिरादार, प्रा. स्वरूप गावकरे व शिक्षकेत्तर कर्मचारी तसेच पदवी आणि पदव्युत्तर वर्गातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.



### **Department of Biotechnology**

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

Birth Anniversary of "Susumu Tonegawa & Richard Roberts" (5th & 6th September, 2024)





#### लात्व क्रमाचाव

#### द्यानंद् विज्ञान महाविद्यालयात जैवतंत्रज्ञान जनजागृती स्किटद्वारे बायोटेक्नॉलॉजी फोरम २०२४-२५ चे उद्घाटन

लालू, प्रतिनिधा - यवाल द्वानद् विज्ञान महाविद्यालयात वैद्यदंद्रान विद्यार्थी मंचाचे उद्घाटन कार्य क्रमाचे अध्यक्ष महाविद्यालयाचे प्रभागे प्राचाचे र्डा.सिट्स्स बेह्यळे यांनी भित्तियकाचे अनावाण करून केले.याप्रसंगी डॉ.कोमल गोमारे, प्रा. बेता मदने, प्रा.स्वरूप गावकरे, विद्यार्थिनी प्रतिनिधी पर्णवी द्ववारे आणि शेख सानिया प्रतानचा पंगचा द्यार आण श्रम्भ सानचा उपस्थित होते. चिद्याध्यां मध्ये संघ कौशल्ये,नियोजन आणि सार्वजनिक भाषण

क शिल्ये, आत्मविधास क । जा ल्या , आ तमा व सा स बाह्यण्यासोसतच्,हा गट विभागाद्वारे आपोजित विविध क्रियाकलापाचे आयोजन टेखील करण्यात येते, जैयतंत्रज्ञान विद्यार्थी द्रश्राल करण्यात वर्गा अवस्त्रज्ञान प्रकाश भवच्या अरम्बरपदी पर्णवी द्रवारे तर उराप्यक्ष समृत् जन्तवी अंतर वांची निवृत्ती करण्यात आली.सचिव पदावर सानिया शे ख.सहसचिव म्हणून आर्यन गिरायलकर, फोषाप्यक्ष पदावर उत्कवां पाटील आणि सहकोषाध्यक्ष म्हणून शेख पाटील आण सहस्त्रभाष्यस्य स्तृप् राख आर्क्षियान, तांत्रिक सहाय्यक स्तृप् सूर्ती बिराददान, रोकण गावकते तर प्रसार बंजणा प्रतितिभी स्तृप्न परवृद्धा पाचेंगे, च्छुता शितोळे न्यायकथेवर निजा अडसूळ, अमृता दाताळ, स्वप्नाली बोरे, अनुजा बनसोडे, सुप्रिया पांदरे, विशाखा श्रीमंगले आणि मुर्ग बालबाड यांची सभासद म्हणून निवृत्ती करण्यात आली आहे,या सर्व विद्यार्थ्यांना पुण च फोरम लोगोचा बँच देऊन प्रभारी प्राचार्य डॉ.सि.देशर बेहाळे



यांनी त्यांचे स्वागत केले व या मंच अंतर्गत पुढील वैज्ञानिक कार्यक्रमाच्या आयोजनासाठी शुभेच्छा दिल्या. कार्यक्रमाचे मुश्संचालन ची.एस्सी.बीटी द्वितीय वर्षातील पाटील

दस्कों आणि आपी गायतस्य गाने केंद्रे, गा. स्वरूप गायकों व गा, क्षेत्रे गायदे गायते गायत उत्कर्षा आणि आर्यन गिरवलकर यांनी

मानिया या विद्यार्थिनीने वैज्ञानिक रिचर्ड

विद्यार्थ्यांना दिली. सर रिचर्ड जॉन रॉबर्ट्स वंचा जम ६ सटेंबर १९४३ रोजी झाला आणि ते ब्रिटिश बायोकेमिस्ट आणि आण्यिक जीवशाला आहेत. युकेरेपोटिक डीएनएमधील इंट्रोन्स आणि जीन-स्पितसिंगची यंत्रणा शोधल्याबद्दल त्यांना फिजिओलॉजी किंवा मेडिसिनमधील

विविज्ञानियाँ किया मेहिसिनमधील दिवजेलाँची किया मेहिसिनमधे १९९३ चे मेसेच पारितिषक देणात आले. तो सर्मा न्यू इंग्लंड पार्थोलेखनच्ये काम करतात और न्यू देलें: प्रत्येक दिन हा शिक्क दीन असती आणि पार्चेच औषित्य सामृत विभागतिल सर्च शिक्क और्ष शिक्का कर्मचाचांचा समान केला. दिवाशी मंचाची असाब पार्चेच व्यापार्ची मंचाची असाब पार्चेच क्यापार्ची फोरमची अंतर्गत मागील वर्षभगत घेण्यात आलेल्या कार्यक्रम तसेच या शैक्षणिक

सांगितली. हो गोसरे वांनी सापसंगी सागतला. डा. गामार चाना चाउसगा विधार्थ्यांच्या जडण घडणीसाठी फोरमचा हेतू स्पष्ट केला विधार्थ्यांनी त्यांच्या जीवनात बरास्त्री होजन नाव लीफिक करतात हीच शिक्षकाची खरी गुरुद्धिणा असे मत व्यक्त

एका बायोपोयट्री आणि स्किट मधून जैवतंत्रज्ञानच्या ७ प्रमुख शाखांची ओळख बी.एसी. तृतीय वर्षातील प्रीती आळळ था एसमा, तुताय व्यक्तिल प्राता बोगाचे, अभ्य गुंहो, अभूमा दाताळ, शेख तबस्मूम, ज्ञानेशरी बेजॉर, शेख सालेश अणि बनकर केणावी या विद्याव्यक्ति करून दिली. स्कुत्यी डूबी जैबतंत्रज्ञान या अंतर्गत क्रिस्सर केंस्र नाईन, जिन क्लोनिंग, स्टेम संस्क, विस्तस्स औड व्यंपित्र या सर्व बाबींची ओळख करून दिली. प्रभारी प्राचार्य डॉ. सिटेशर

पार पडलस्या राज्यस्तराव पातळावराल सावन्म एक्जीबिशनमध्ये प्रथम क्रमांक पटकावणारी विद्यार्थीनी जन्दवी अंबर यांचे अभिनंदन करून शुभेच्छा दिल्या, अशा विविध संशोधन च सादरीकरणासाठी विद्यार्थ्योंनी महाविद्यालयातच नव्हे तर विद्यार्थाना महाविद्यालयातच नव्ह तर विद्यापीठ, राज्य, राष्ट्रीय, आतंरराष्ट्रीय पातळीवर नाय लौकिक मिळवले आहे य भविष्यातही मिळवल राहाये या साठी शुभेच्छा दिल्या, भविष्यात काही आवश्यक भूमिका व इतर कोणत्याही आवस्थक भूमका व इतर कागरवाहा संजोधन किंवा अध्यास संबंधीत अहवणी विद्यार्थ्यांना असतील तर महाविद्यालय सर्वपर्ध मदत भरेल असे आश्वासन दिले.

कार्यक्रमाचे आभार प्रदर्शन जैवतंत्रज्ञान मंच समन्वयक प्रा. स्वरूप गावकरे यांनी मांडले. कार्यक्रमाची सांगता गावकर याना माइटा, करक्कमाचा सागता 'ही दे बुध्दी देवराचा' या प्रार्थनेने करण्यात आली. करक्कमाच्या यशस्त्रीतेसदी विद्यार्थी मंचाचे सदस्य, प्रा. अवंती बिडकर, प्रा. विज्ञान करिया, आ अनुस्ता बाउडर, आ इं. किनतीस बिग्रदार, आ अनुस्ता शिट्ट पाटील, डॉ. नितीस चीडान, आ. सुभद्रा परो त्याचबरोबर शिट्ठकेसर कर्मचारी बाळासाहब चीमुले, लक्ष्मण शिंदे, पाटोळे ब अधिनी धावार बांनी परिक्रम फेनले.

बहुळ क्या अप्यक्त क्यान्त मान्यत्त क्यान्य करतान जैवतंत्रज्ञान मानातील विद्यार्थी नेतृमी तत्त्वर व सक्रियरित्वा कार्य करण्यास तयार असतात व त्याचीच एक झलक महणून विद्यार्थ्याचे साट्रीकरण आसाच आपण स्किट माध्यमातून पाहिले. नुकतेच पार पडलेल्या राज्यस्तरीय पातळीवरील

#### दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात जैवतंत्रज्ञान जनजागृती स्किटद्वारे बायोटेक्नॉलॉजी फोरमचे उदघाटन

देशोवती वत्तसंकलन

लावूप : येथील ट्यानंद विज्ञान महाविधाल्यात दि.०.६ सप्टेंबर २०२४ रोजी जीवनंत्रज्ञान विधार्थी मंत्राचे उद्घाटन कार्यक्रमा अध्यक्षम महाविधाल्या में प्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर वेल्लाके यांनी मिरिपरकार्थ उनास्त्रपण करन केटे. प्राप्तानी डॉ. जीवन्त मीम्त, अलेता स्वतं, प्रत्यक्षम प्राचार्य अध्यक्षम केटे. प्राप्तानी डॉ. जीवनं मीम्त, अलेता स्वतं, प्रत्यक्षम प्राप्तानी अध्यक्षम होते. विधार्थांमध्ये संघ कौक्यते, नियोज्य अध्यक्षम् अध्यक्षम संघार्विम कार्यक्षम स्वतं, उत्तराज्ञान विधारी मंद्राच्या अध्यक्षम् येते. जीवनंत्रज्ञान विधारी मंद्राच्या अध्यक्षम्य येते. जीवनंत्रज्ञान विधारी मंद्राच्या अध्यक्षम्ये

क्रियोक्तरान्य उत्पादान स्वाहार प्रारम्भिया विद्यामा वार्गी निष्यामा व्याही निष्यामा विद्यामा विद्यामा



कार्यक्रमाचे सूत्रसंघालन बी. एस्सी. बीटी केले. द्वितीय वर्षतील पाटील उत्कर्ष आणि आर्यन प्र गिरवलकर यांनी केले. प्रा. स्वरूप गावकरे वप्रा. श्वेता मदने यांनी या फोरमचे मार्गदर्शक म्हणून जबाबदारी सांपाबकी, कार्यक्रमाणी सुरुवांच सरस्वती प्रकृत वरिप्रकारणों कार्यक्रमाणी स्थान कीर्मावक रिक्ट रीबर्ट यांच्या उस्मविद्यसाथे औदिवाद सांपाद त्यांच्या कार्याच्या आवावा तरहा औ स्टब्सी, वितरीय वर्मातीय अर्थिया कुळकणी हिने सुपुमा तोनेगावा यांच्या बहुठ महिती दिखी तर्मच के बालीया वर्मच्या यांच्या बहुठ महिती दिखी तर्मच के बालीया वर्मच्या विकासिनों ने बेजानिक रिक्ट रॉबर्ट यांच्या संशोधनाबाहर माहिती विचाय्यांना दिखी. सर रिच्छे और पींचाई आवा अत्मान हर सर्टेडवर १९४३ रोजी बाला आणि हो ब्रिटिश ब्यायोकितिस्ट आंग्रेज आणिक वीर्वाच्या आहेत. जबाबदारी सांभाळली. कार्यक्रमाची सरुवात

आहेत. युकेरियोटिक डीएनएमधील इंट्रोन्स आणि जीन-रिस्लेसिगडी धंत्रणा शोधस्थाबद्धल त्यांना फिजिओलोजी किंवा मेडिसिनमधील फिजिओलोजी किंवा मेडिसिनमध्ये १९५३ चे नोबेल धरितोलिक देण्यात आले. तो सध्या न्यू इंग्लंड बायोलिब्समध्ये काम करतात असे नमूद

याचेच औदित्य साधून विभागातील सर्व शिक्षक आणि शिक्षकेत्तर कर्मचाऱ्यांचा सन्मान केला. विद्यार्थी मंचाची अध्यक्ष पर्णवी इवारे यांनी बीटी फोरमची अंतर्गत मागील वर्षभरात घेण्यात आठेल्या कार्यक्रम तसेच या शैक्षणिक वर्षात

केले.

इका बायोगोयाद्री आणि स्किट मधुम 
जैवलंत्रज्ञानच्या ७ प्रमुख काखांची ओकख 
क्षे एस्सी, तृतीय वर्षालिक होती केरावड़े, ओम 
बुंद अस्मा वावाज, शेव वाबस्या, बानेश्वरी 
वजारे, शेव लाडिवा आणि काकर केणांची या 
विवादमंत्री करनांटी, सूर्वाहुं की अक्षांची या 
विवादमंत्री करनांटी, सूर्वाहुं की अक्षांची या 
विवादमंत्री करनांटी, सूर्वाहुं की अक्षांची या 
या अंतर्गत क्रिसर केंस नाईन, फिन क्षोनिंग, 
ट्रेन से संस्थ, बीवनान अंडे यो पेपिल या सर्व 
बांबीी ओकख करनांटिड़ी.

LATUR EDITION 09 Sep 2024 - Page 2

# राज्धिर्म

# द्यानंद विज्ञान महाविद्यालयात जैवतंत्रज्ञान जनजागृती स्किटद्वारे बायोटेक्नॉलॉजी फोरम २०२४-२५ चे उद्घाटन

लातूर,प्रतिनिधीः येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात दि.०६ सप्टेंबर २०२४ रोजी जैवतंत्रज्ञान विद्यार्थी मंचाचे उद्घाटन कार्यक्रमाचे अध्यक्ष महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ.सिद्धेश्वर बेल्लाळे यांनी भित्तिपत्रकाचे अनावरण करून केले.याप्रसंगी डॉ. कोमल गोमारे, प्रा.श्वेता मदने, प्रा.स्वरूप गावकरे, विद्यार्थिनी प्रतिनिधी पर्णवी ढवारे आणि शेख सानिया उपस्थित होते. विद्यार्थ्यांमध्ये संघ कौशल्ये, नियोजन आणि सार्वजनिक भाषण कौशल्ये, आत्मविश्वास वाढवण्यासोबतच,हा गट विभागाद्वारे आयोजित विविध क्रियाकलापांचे आयोजन देखील करण्यात येते.

जैवतंत्रज्ञान विद्यार्थी मंचच्या अध्यक्षपदी पर्णवी ढवारे तर उपाध्यक्ष म्हणून जान्हवी अंबर यांची नियुक्ती करण्यात आली.सचिव पदावर सानिया शेख, सहसचिव म्हणून आर्यन गिरवलकर, कोषाध्यक्ष पदावर उत्कर्षा पाटील आणि सहकोषाध्यक्ष म्हणून शेख जाकीयान, तांत्रिक सहाय्यक म्हणून श्रुती बिराजदार, रोहण गावकरे तर प्रसार यंत्रणा प्रतिनिधी म्हणून परशुराम पाचंगे, ऋतुजा शितोळे त्याचबरोबर निशा अडसूळ आदी.

> Latur Edition Edition Sep 07, 2024 Page No. 6 Powered by: erelego.com



#### **Department of Biotechnology**

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

Birth Anniversary of "Thomas Brock" (10th September, 2024)









#### वेशोन्तरी

# विद्यार्थ्यांची इच्छाशक्ती आणि जिज्ञासा हीच यशस्वतेची गुरुकिल्ली - डॉ. बाजपाई

देशोन्नती वृत्तसंकलन

लातूर: आजच्या काळात संशोधनाचा विकास होणे ही काळाची गरज आहे.त्यासाठी तमची मानसिकता इच्छाशक्ती व जिज्ञासा महत्त्वाची ठरते. मनात इच्छा असेल आणि वेळ दिला तर जगाच्या पाठीवरील कोणतीही गोष्ट अशक्य नाही. वैज्ञानिकांची साधे राहणीमान,मेहनत व चिकाटी यामुळे संशोधन क्षेत्रात नावलौकिक प्राप्त होते.अशी अनेक वैज्ञानिकांची उदाहरणे आपल्यासमोर या जयंती उपक्रमातून दिसून येतात,असे प्रतिपादन डॉ. मनीषा बाजपाई यांनी करून विद्यार्थ्यांना भावी वाटचालीस शुभेच्छा दिल्या.

दि. १० सप्टेंबर २०२४ रोजी

थॉमस ब्रॉक यांची ९८ वी जयंती करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य आणि डॉ. कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस वंदन करून केली. जैवतंत्रज्ञान विभागातीलप्रा. सुभद्रा परगे यांनी

'विज्ञान' म्हणजे जिज्ञासा. ती जिज्ञासा जी आपल्याला न दिसणाऱ्या गोष्टी पाहायला आणि



डॉ. सिध्देश्वर बेल्लाळे, इंग्रजी विभागप्रमुखआणि नीट विभागाचे सहाय्यक समन्वयक डॉ. मनीषा बाजपाई,डॉ. सोनाली सास्त्रकर

कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली. जैवतंत्रज्ञान याप्रसंगी विभागातील बी. एस्सी. द्वितीय वर्षातील पर्णवी ढवारे या

शोधायला शिकवते त्याला विज्ञान म्हणतात आणि ही जिज्ञासा वापरून अज्ञाताचा शोध घेऊन ज्या जगाला नवी दिशा दाखवतो त्याला 'वैज्ञानिक' म्हणतात.या व्याख्येचे उत्तम उदाहरण असणारे थॉमस बॉक यांचा जन्म १० सप्टेंबर रोजी झाला. त्यांनी १९६६ मध्ये थर्मस अक्वाटिकस या सूक्ष्मजीवांमध्ये असणाऱ्या उष्णतारोधक एंजाडमद्वारा पीसीआर टेक्निकचा शोध लावला. लहानपणापासूनच वनस्पती निसर्ग आणि सूक्ष्मजीव यांच्यामध्ये विशेष आवड होती.आपल्याला एखाद्या विषयाची आवड निर्माण झाली तर त्या आवडीची निवड करून आयुष्य घडवता येतं आणि थॉमस ब्रोके यांनी सूक्ष्मजीवांमध्ये असलेल्या या आवडीला निवडून त्यांचे आयुष्य घडवलं व ते एक महान सूक्ष्मजीव तज्ज्ञ बनले.

बॉक यांनी मायकोबायोलॉजी मेडिसिन बायोटेक्नॉलॉजी या विविध क्षेत्रांमध्ये अनेक महत्त्वपूर्ण शोध लावले. आयुष्यात येणाऱ्या संकटांना आव्हान समजून त्यांना सामोरे गेल्यास एक दिवस महान वैज्ञानिक बनता येतं हे यांच्या जीवन परिचयातून शिकायला मिळतं. अशा या महान वैज्ञानिकांची प्राणज्योत ४ एप्रिल २०२१ रोजी मावळली.

याप्रसंगी प्रा.श्वेता मदने डॉ. फिरदोस बिरादार,डॉ. नितीन चौहान, प्रा.स्वरूप गावकरे व शिक्षकेत्तर कर्मचारी विशाल टाफी,लक्ष्मण शिंदे,बाळासाहेब चौगुले व अश्विनी धावरे तसेच जैवतंत्रज्ञान विभागातील पदवी आणि पदव्युत्तर वर्गातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.













संजय गांधी योजना, श्रावणबाळ योजनेच्या लाभाध्यांनी डीबीटीसाठी कागदपत्रे सादर करावेत

तातूर - विक्रेश सहाय्य बोक्नेतील राज्य पुरस्कृत संज्य गांधी निराधार अनुद्रन बोक्ना व श्रवणबाळ सेवा राज्य निवृत्तीकेन त्यार्थ - तथान स्वारण वाकनात्व वक्ष पुस्तव तथा भारता आपता माच्या अपूर्वन वक्षा व वाक्षावा विवाद विवाद विवाद व विवाद क्षेत्र निवाद क्षिण क्षाचा विवाद क्षाच्या वाच्या तथा विवाद विवाद विवाद विवाद विवाद विवाद विवाद क्षाच्या विवाद अनुदान वांच्या वाच्या विवाद अनुदान वांच्या वाच्या विवाद अनुदान वांच्या वाच्या विवाद अनुदान वांच्या संबंधित कीन अथवा लातूर तहसील कार्यालय बेथे अधाप उसा केली नहीं, अज्ञा राज्य पुरस्कृत संगावों व जावणवाळ बोक्सेतील लकुर अववतील लामाध्ये बांचे आधानवर्ड, की प्रमहुक, अञ्चनकर्ड बांच्या खबांकि प्रत व पोवाईल नेवर तीन दिवसात लाकुर सुसील करवेलिक लाकुर (सोहवो लाकुर जहर जल्डा) वे घे जमा करावेत, असे अचावन तहसीलदुर बांच्यावतीने करणात का अवेत .

#### विद्यार्थ्यांची इच्छाशक्ती आणि जिज्ञासा हीच यशस्वतेची गुरुकिल्ली - डॉ.मनीषा बाजपाई

लान्र - जा संशोधनाचा विकास होगे हा गाउ आहेत्यासाठी तुमची मामसिकता,इच्छाराती व जिल्लामा महत्त्वाची ठरते,मनात इच्छा असेत आणि बेळ दिला तर जगाच्या पाठीवरीत बहेगतीही गोष्ट अशक्य नाही,वैज्ञानिकांची साथे राहणीमाम,में हरत व चिकारी यामुळे संशोधन शंजात नावलीजिक प्राप्त होते. अशी अनेक वैज्ञानिकांची उदाहरणे आरल्यासमोर या जवंती उस्त्रमातून दिसून येतात, असे प्रतिपादन डॉ.मनीषा बाजनाई यांनी करून विद्याव्यांना भावी वाटचातीस शुभेच्छा दिल्या.

दि.१० सप्टेंबर २०२४ रोजी घोमस ब्रोक पांची ९८ वी जयंती साजी वरण्यात आली. कार्यक्रमाची मुख्यात मर्वावसालयाचे प्रभागे पाचार्य माँ सिप्देश्वर बेह्मके, इंग्रजी विभागप्रमुख आणि मीट विभागाचे सत्तव्यक सम्वयक डॉ. मनीषा वाज्याई, डॉ. मोनाली साम्तुकर आणि डॉ. कोमल गोमप्रेयांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेश वंदन बरून बेली,जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.सुन्द्रा परने यांनी कार्यक्रमाची प्रा.सुन्द्रा परने यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावमा केली.

विज्ञान म्हणजे जिल्लामा. ती जिल्लामा यद्यसंगी जैवतंत्रज्ञान विभागातील



बी.एस्सी. द्वितीय वर्षातील कु. पर्णंधी पहायला आणि शोधायला शिक्षवते क्वमें या विद्यार्थिनीने सांशितले की, त्याला विज्ञान म्हणतात आणि ही विज्ञासा वापस्य अज्ञाताचा शोप पेउन ज्या जगाला नवी दिशा दाखवतो

रोजी झाला. त्यांनी १९६६ मध्ये धर्मम अकारिक्स या मूदमजीवांमध्ये असणाऱ्या उष्णतारोधक एंजाइमद्रारा पीतीआर टेक्सिकचा शोध तावता. लहामपणापासूनच त्यांना वसस्पती निर्मा आणि सूरमजीव पांच्यामध्ये विशेष आवड होती.आसल्याला एखाद्या विषयाची आवड निर्माण झाली तर त्या आवडीची निवड करून आयुष्य घडवता येतं आणि व्यक्ति ब्रोके याँनी मूक्त्मजीवांमध्ये असलेल्याया आवडीला

त्याता वैज्ञानिक म्हणतात या व्याख्ये चे निवडून त्यांचे आयुष्य पडवलं व ते उत्तम उदाराण असणारे खीमस ब्रॉक एक महाम सूक्ष्मतीव तत्त्व वनले. यांचा जन्म १० सप्टेंबर १९२६ विथे सहज कोणी जाण्याचा विचार करायचा नाही अशा इतेस्ट्रॉतच्या उपग यर्गमध्ये त्यांनी मंत्रोधन केलं वीक पांनी नायब्रोवायोलीती, वायोरेक्नोतांनी या विविध क्षेत्रांमध्ये अनेक महत्त्वपूर्ण शोध लावले. आयुष्यात वेणाऱ्या संबद्धांना आव्हान संबद्धा त्यांना सामीरे गेल्यास एक दिवस महान वैज्ञानिक बनता येतं हे यांच्या जीवन परिचपातून शिकायला मिळतं.अशा या मतम वै ज्ञानिकांची प्रायम्पोत ४ एप्रित



#### **Department of Biotechnology**

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

Birth Anniversary of "Hans Gram" (13th September, 2024)









#### मूलभूत व आधुनिक विज्ञान ही संशोधनाची गुरुकिली - डॉ.राह्ल मोरे

दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात वैज्ञानिक हॅन्स ख्रिश्रचन जोआकिम ग्राम यांची जयंती साजरी

्वास्, मुलभूत बिज्ञान या शाब-त्वा ब्रिंग्याच्या मूलभूत संकल्पना स्पष्ट होतात, त्यामुळे बिद्याच्यांच्या शंकांचे निरस्त-होतो, जेव्हा संकल्पना प्रत्यक्षात स्पष्ट होतात ते आत्मसात केलेले जान संशोधनात्मक कार्यास मदत होते मूलभूत बिज्ञान शाख-तुन उपयोजित बिज्ञान शाख्ने प्रयेण घेताना शांति त्यापीकी एक म्हणजेब यैज्ञानिक हेन्स प्राम्न आर्थिकी एक म्हणजेब यैज्ञानिक हेन्स प्राम ज्यांनी सूक्ष्मजीवाच्या आकाराचा अभ्यास करून दिला हेच ते वैज्ञानिक,असे प्रतिपादन सूक्ष्मजीवशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ. राहुल मोरे केले.

दि.१३ सप्टेंबर २०२४ रोजी हॅन्स खिश्रुचन जोआकिम ग्राम यांची १७१ वी जयंती साजरी करण्यात आली कार्यक्रमांची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ. सिध्देश्र्वर बेल्लाळे,सूक्ष्मजीवशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ.राहुल मोरे आणि डॉ.कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतीमेस वंदन करून केली.जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.सुभद्रा परगे यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली.याप्रसंगी स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्या-पीठ अंतर्गत आयोजित इंक्युबॅशन इनो-वेशन आणि आयडिया स्टार्टअप/हॅर्कथॉन वरानं आणि आवाड्य स्टाटअन/हरूवानं स्पर्धेमध्ये रोख रक्षम २०,०००/- चे द्वितीय पारितोषिक पटकविणारी विद्यार्थिनी जानवी अबर (बी. एस्सी.बीटी द्वितीय वर्ष) हिचा सत्कार प्रभारी प्राचार्य डॉ.सिन्देश्र्वर बेह्राळे



यावेळी जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एस्सी.द्वितीय वर्षातील शेख सानिया या विद्यार्थिनीने सांगितले की,हॅन्स खिश्र्चन जोआकिम ग्राम यांची थोडक्यात महिती प्रकाशझोतात आणली.या महान वैज्ञानिकांचा जन्म १३ सप्टेंबर १८५३ रोजी झाला.हे डॅनिश बॅक्टोरियोलॉजिस्ट होते जे त्यांच्या ग्राम डागाच्या विकासासाठी प्रख्यात होते, जिवाणूंचे वर्गीकरण करण्याचे प्रख्यात होतं, जिवाणूच वांगिकरण करणाव आणि त्यांना सूक्सदर्शकावाली अपीक दृश्यमान बनवण्याचे एक मानक तंत्र आहे. बार्लिनमध्ये, १८८४ मध्ये, ग्रांनी बंक्सरेयाच्या दोन प्रमुख वांगामध्ये फरक करण्यासाठी एक पद्धत विकसित केली.ग्राम स्टेनिंग स्ल्णून ओळखले जाणारे हे तंत्र वैद्यवित्त युक्तवीवशासावाणे एक मानक प्रक्रिया आहे.या कामाने ग्रामला आंतरराष्ट्रीय प्रक्रवा आह. वा कामान ग्रामला आतरराष्ट्राय ख्याती मिळवून दिली.नंतर बॅक्टोरायाचे व्यक्तिरण करण्यात स्टेनिंग पद्धतीने मोठी भूमिका बजावली. ग्राम हा एक विनम्र

माणूस होता, आणि त्याच्या सुरुवातीच्या प्रकाशनात त्याने टिप्पणी केली, मी ही पद्धत प्रकाशित केली आहे, जरी मूला माहिती आहे की,ती अत्यंत सदोष आणि अपूर्ण आहे; परंतु आशा आहे की, ती इतर तपासकांच्या हाती लागेल.उपयुक्त ठरेल. एक ग्राम डाग किस्टल व्हायलेटचा प्राथमिक दाग आणि सॅफरॅनिनचा काउंटरस्टेन वापरून तयार केला जातो. जे बॅक्टेरिया डाग झाल्यावर जांभळे होतात त्यांना 'ग्राम-पॉझिटिव्ह' म्हणतात. तर काउंटरस्टेन केल्यावर लाल/ गुलाबी होतात त्यांना 'ग्राम-निगेटिव्ह' म्हणतात असे स्पष्ट केले. अशा या महान शास्त्रज्ञांना १४ नोव्हेंबर १९३८ रोजी देवाज्ञा झाली.याप्रसंगी जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.अवंती बिडकर, डॉ.फिरदोस बिरादार,डॉ.नितीन चौहान व शिक्षकेत्तर कर्मचारी तसेच पदवी आणि वर्गातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने

#### वैशोन्तती

### मूलभूत व आधुनिक विज्ञान ही संशोधनाची गुरुकिल्ली - डॉ.मोरे

देशोचती वृत्तसंकलन

लातूरः मूलभूत विज्ञान या शाखेतून विद्यार्थ्यांच्या मूलभूत संकल्पना स्पष्ट होतात.त्यामळे विद्यार्थ्यांच्या शंकांचे निरसन होते. जेव्हा संकल्पना प्रत्यक्षात स्पष्ट होतात ते आत्मसात केलेले ज्ञान संशोधनात्मक कार्यास मदत होते. मूलभूत विज्ञान शाखेतून उपयोजित विज्ञान शाखेत प्रवेश घेताना या विविध आधुनिक संशोधन कार्यास मदत होते त्यापैकी एक म्हणजेच वैज्ञानिक हॅन्स ग्राम ज्यांनी सूक्ष्मजीवाच्या आकाराचा अभ्यास करून दिला हेच ते वैज्ञानिक असे प्रतिपादन सूक्ष्मजीवशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ. राहुल मोरे केले.

दि. १३ सप्टेंबर २०२४ रोजी

हॅन्स ख्रिश्चन जोआकिम ग्राम यांची १७१ वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य

बेल्लाळे, डॉ. सिध्देश्वर सूक्ष्मजीवशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ. राहुलमोरे आणि डॉ. कोमल गोमारे यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतीमेस वंदन करून केली. जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा. सुभद्रा परगे यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली.याप्रसंगी स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ अंतर्गत आयोजित इंक्युबॅशन इनोवेशन आणि आयडिया स्टार्टअप/हॅळॅथॉन स्पर्धेमध्ये रोख रक्कम २०,०००/- चे द्वितीय पारितोषिक पटकविणारी विद्यार्थिनी जानवीअंबर(बी. एस्सी.बीटी द्वितीय

वर्ष) हिचा सत्कार प्रभारी प्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेल्लाळे यांच्या हस्ते करण्यात आला. यावेळी जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी एस्सी दितीय वर्षातीलशेख सानिया या विद्यार्थिनीने सांगितले की हॅन्स खिश्चन जोआकिम ग्राम यांची थोडक्यात माहिती प्रकाशझोतात आणली या महान वैज्ञानिकांचा जन्म १३ सप्टेंबर १८५३ रोजी झाला.हे डॅनिश बॅक्टेरियोलॉजिस्ट होते जे त्यांच्या ग्राम डागाच्या विकासासाठी प्रख्यात होते याप्रसंगी जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.अवंती बिडकर, डॉ.फिरदोस बिरादार, डॉ.नितीन चौहान व शिक्षकेत्तर कर्मचारी तसेच पदवी आणि पदव्यत्तर वर्गातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

#### परोगामी विचाराचे एकमत

### मुलभूत व आधुनिक विज्ञान ही संशोधनाची गुरूिकली

मूलभूत विज्ञान या शाखेतून विद्यार्थ्यांच्या मूलभूत संकल्पना स्पष्ट होतात. त्यामुळे विद्यार्थ्यांच्या शंकांचे निरसन होते. जेव्हा संकल्पना प्रत्यक्षात स्पष्ट होतात ते आत्मसात केलेले ज्ञान संशोधनात्मक कार्यास मदत होते. मूलभूत विज्ञान शाखेतून उपयोजित विज्ञान शाखेत प्रवेश घेताना या विविध आधुनिक संशोधन कार्यास मदत होते. त्यापैकी एक म्हणजेच वैज्ञानिक हॅन्स ग्राम ज्यांनी सूक्ष्मजीवाच्या आकाराचा अभ्यास करून दिला हेच ते वैज्ञानिक, असे प्रतिपादन सुक्ष्मजीवशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ. राहुल मोरे केले.

दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात हॅन्स खिश्चन जोआकिम ग्राम यांची



१७१ वी जयंती साजरी करण्यात आली. त्यावेळी डॉ. मोरे बोलत होते. यावेळी प्राचार्य डॉ. सिध्देश्वर बेलाळे. डॉ. कोमल गोमारे यांची उपस्थिती

स्वामी तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ अंतर्गत आयोजित इंक्युबॅशन इनोवेशन आणि आयडिया स्टार्टअप/ हॅकॅथॉन स्पर्धेमध्ये रोख रक्कम २० हजार रूपयांचे द्वितीय पारितोषिक पटकविणारी विद्यार्थिनी जानवी अंबर (बी. एस्सी.बीटी द्वितीय वर्ष) हिचा सत्कार प्रभारी प्राचार्य डॉ. सिद्धेश्वर बेळाले यांच्या हस्ते आला.

यातेली शेख सानिया या विद्यार्थिनीने सांगितले की, हॅन्स ख्रिश्चन जोआिकम ग्राम यांची थोडक्यात माहिती प्रकाशझोतात आणली. कार्यक्रमाची प्रस्ताविक प्रा. सभद्रा परगे यांनी केले. याप्रसंगी जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा. अवंती बिडकर, डॉ. फिरदोस बिरादार, डॉ. नितीन चौहान व शिक्षकेत्तर कर्मचारी तसेच पदवी आणि पदव्युत्तर वर्गातील विद्यार्थी मोठया संख्येने उपस्थित

### मूलभूत व आधुनिक विज्ञान ही संशोधनांची गुरुकिल्ली : डॉ.राह्ल मोरे

दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात वैज्ञानिक हॅन्स ख्रिश्चन जोआकिम ग्राम यांची जयंती साजरी

लातूर : मूलभूत विज्ञान या शाखेतून विद्यार्थ्यांच्या मूलभूत संकल्पना स्पष्ट होतात. त्यामुळे विद्यार्थ्यांच्या शंकांचे निरसन होते. जेव्हा संकल्पना प्रत्यक्षात स्पष्ट होतात ते आत्मसात केलेले ज्ञान संशोधनात्मक कार्यास मदत होते.मूलभूत विज्ञान शाखेतून उपयोजित विज्ञान भारबेत प्रवेश घेताना या विविध आधुनिक संशोधन कार्यास मदत होते. त्यापैकी एक म्हणजेच वैज्ञानिक हॅन्स ग्राम ज्यांनी सूक्ष्मजीवाच्या आकाराचा अभ्यास करून दिला हेच ते वैज्ञानिक, असे प्रतिपादन सूक्ष्मजीवशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ.राहुल मोरे केले.

दि.१३ सप्टेंबर २०२४ रोजी हॅन्स ख्रिश्रचन जोआकिम ग्राम यांची १७१ वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ.सिध्देश्र्वर बेल्लाळे, सूक्ष्मजीवशास्त्र विभाग प्रमुख डॉ.



गहल मोरे आणि डॉ कोमल गोमारे आला यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतीमेस वंदन करून केली. जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.सभद्रा परगे यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली. याप्रसंगी स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ अंतर्गत आयोजित इंक्यबॅशन इनोवेशन आणि आयडिया स्टार्टअप/हॅकॅथॉन स्पर्धेमध्ये रोख रक्कम २०,०००/- चे द्वितीय पारितोषिक पटकविणारी विद्यार्थिनी जानवी अंबर (बी. एस्सी.बीटी द्वितीय वर्ष) हिचा सत्कार प्रभारी प्राचार्य डॉ. सिद्धेश्रवर बेल्लाळे यांच्या हस्ते करण्यात

यावेळी जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एस्सी.द्वितीय वर्षातील सानिया या विद्यार्थिनीने सांगितले की, हॅन्स ख्रिश्र्चन जोआकिम ग्राम यांची थोडक्यात माहिती प्रकाशझोतात आणली.

याप्रसंगी जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.अवंती बिडकर, डॉ.फिरदोस बिरादार, डॉ.नितीन चौहान व शिक्षकेत्तर कर्मचारी तसेच पदवी आणि पदव्युत्त वर्गातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने



#### **Department of Biotechnology**

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

Birth Anniversary of "Charles Nicolle" (21st September, 2024)









### आउट ऑफ बॉक्स विचार करून जैवतंत्रज्ञान शाखेत संशोधन करावे : डॉ.बी.एस.नागोबा

लातूर : दयानंद विज्ञान म्हाबिद्यालयातील जैवतंत्रद्यान विभागाने अभ्यासक्रमात असलेल्या विविध वैज्ञानिक तसेच त्यांच्या संशोधन कार्य आहाबा घेण्याचा वैज्ञानिकाचा जयंतीचा हा उपक्रम कौत्कास्पद आहे. अभ्यासक्रमाव्यतिरिक्त

सबोगीण विद्यार्थ्याच्या विकासासाठी आउट ऑफ जाऊनही नबीन संकरूपना क्यस्मान आणली.ज्यामध्ये असे दिसून येते की,आजच्या काळात बैज्ञानिकांचा देखील केला जातो.अशा इनोव्हेंटिव्ह आयंडिया डोक्यात ठेऊन हा चांगला उपक्रम

विद्यार्थ्यांच्या राबबत आहेत,असे प्रतिपादन डॉ.बी.एस.नागोबा यांनी करून विद्यार्थ्यांना शुभेच्छा दिल्या.

दि. २१ सप्टेंबर २०२४ रोजी चार्ल्स ज्युत्स हेन्री निकोल यांची १५७ वी जक्ती साजरी काण्यात आली,कार्यक्रमाची सुरुवात एम,आय,एम, वेशील एस,आर.लातूर असिक्टंट दीन डॉ.बी.एस. नागोबा,महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्व डॉ.सिध्देश्वर बेह्राळे यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस बंदन करून केली.बाप्रसंगी सूक्ष्मजीवशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. राहुल मोरे आणि डॉ.कोमल गोमारे बांची प्रमुख उपस्थिती



होती,जैयलंगजान विभागातील प्रा.सुभद्रा परगे यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली.

याखेळी **जैवलं**ग्जान

कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली यावेळी जैवतंत्रज्ञान

विभागातील बी.एस्सी. द्वितीय वर्षातील तनजा

लोखंडे या विद्यार्थिनीने

वैज्ञानिकाबद्दलची माहिती

प्रकाशझोतात आणली,चार्ल्स

ज्युल्स हेन्री निकोल यांचा

जन्म २१ सप्टेंबर १८६६ रोजी

जीवाणूशास्त्रज्ञ होते,ज्यांना

महामारी टायफसचा प्रसारक

ब्राला.ते एक

विभागातील बी.एस्सी.द्वितीय क्यांतील तनुजा लोखंडे या विद्यार्थिनीने वैज्ञानिकाबद्दलची महिती प्रकाशझोतात आणली.

बार्स्स ज्यून्स हेन्री निकोल यांचा 38 MEE रोजी झाला.ते एक फ्रेंच जीवाणुशास्त्र होते,ज्यांना महामारी टावफसचा ग्रसारक म्हणून उवा ओळखल्याबद्दल वैद्यकशास्त्रातील मिळाले.त्यांचा पारितोधिक मृत्यु २८ फेब्रुवारी १९३६ रोजी झला.

याप्रसंगी जैवतंत्रज्ञा-विभागातील प्रा.श्रुवेता मदने,प्रा अखंगी बिडका,डॉ.फि.स्ट-ोस बिरादार,प्रा.अनुराधा शिं चौदान प्रा पाटील,डॉ.नितीन स्वरूप गावकरे व शिक्षकेतः कर्मचारी तसेच पदबी आणि पदब्युलर बर्गातील विद्यार्थ मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

# लातूव क्रमाचाव

#### आउट ऑफ बॉक्स विचार करून जैवतंत्रज्ञान शाखेत संशोधन करावे : डॉ.नागोबा



लातर/प्रतिनिधी:- दयानंद डॉ.बी.एस. नागोबा यांनी विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतं त्रद्यान विभागाने अभ्यासक्रमात असलेल्या विविध वैज्ञानिक तसेच त्यांच्या संशोधन कार्य याचा आढावा घेण्याचा वैज्ञानिकाचा जयंतीचा हा उपक्रम कौतुकास्पद आहे. अभ्यासक माव्यतिरिक्त विद्यार्थ्यांच्या सर्वांगीण विकासासाठी आउट ऑफ जाऊनही नवीन संकल्पना प्रत्यक्षात आणली.ज्यामध्ये असे दिसून येते की,आजच्या काळात वैज्ञानिकांचा देखील विचार केला जातो अशा इनोव्हेटिव्ह आयडिया डोक्यात ठेऊन हा चांगला उपक्रम विद्यार्थ्यांच्या कल्याणासाठी

करून विद्यार्थ्यांना श्भेच्छा

दि. २१ सप्टेंबर २०२४ रोजी चार्ल्स ज्युल्स हेन्री निकोल यांची १५७ वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात एम.आय. एम.एस. आर. लात्र येथील असिस्टंट डीन डॉ.बी. एस. नागोबा, महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ. सिध्देश्वर बेल्लाळे यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस वंदन करून केली. याप्रसंगी सूक्ष्मजीवशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. राहुल मोरे आणि डॉ. कोमल गोमारे यांची प्रमुख उपस्थिती होती. जैवतंत्रज्ञान विभागातील राबवत आहेत, असे प्रतिपादन प्रा.सुभद्रा परगे यांनी

म्हणन उवा ओळखल्याबरल वैद्यकशास्त्रातील नोबेल पारितोषिक मिळाले.त्यांचा मृत्यु २८ फे रोजी झाला. २८ फेब्रुवारी १९३६ या प्रसंगी जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.श्वेता मदने, प्रा.अवंती बिडकर, डॉ.फिरदोस बिरादार, प्रा.अनुराधा शिंदे पाटील, डॉ.नितीन चौहान, प्रा.स्वरूप गावकरे व शिक्षकेत्तर कर्मचारी तसेच आणि पदब्बुत्तर वर्गातील विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते

LATUR EDITION

#### वेजोन्तती

### आउट ऑफ बॉक्सचा विचार करून जैवतंत्रज्ञान शाखेत संशोधन करावे : डॉ. नागोबा

देशोन्नती वृत्तसंकलन

लातूर : दयानंद विज्ञान महाविद्यालयातील जैवतंत्रद्यान विभागाने अभ्यासक्रमात असलेल्या विविध वैज्ञानिक तसेच त्यांच्या संशोधन कार्य याचा आढावा घेण्याचा वैज्ञानिकाचा जयंतीचा हा उपक्रम कौतकास्पद आहे.अभ्यासक्रमाव्यतिरिक्त

विद्यार्थ्यांच्या विकासासाठी आउट ऑफ जाऊनही संकल्पना प्रत्यक्षात आणली. ज्यामध्ये असे दिसून येते की,आजच्या काळात वैज्ञानिकांचा देखील विचार केला जातो.अशा इनोव्हेटिव्ह आयडिया डोक्यात ठेऊन हा चांगला उपक्रम विद्यार्थ्यांच्या कल्याणासाठी राबवत आहेत असे प्रतिपादन डॉ.बी.एस.नागोबा यांनी करून विद्यार्थ्यांना शुभेच्छा दिल्या.

२१ सप्टेंबर रोजी चार्ल्स ज्युल्स हेन्री निकोल यांची १५७ वी ज्ञयंती साजरी करण्यात



आली. कार्यक्रमाची एम.आय.एम.एस.आर.लातर येथील असिस्टंट डीन डॉ. बी. एस. नागोबा, महाविद्यालयाचे प्रभारी प्राचार्य डॉ. सिध्देश्वर बेल्लाळे यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस वंदन करून केली. याप्रसंगी डॉ. राहुल मोरे आणि डॉ.कोमल गोमारे यांची प्रमुख उपस्थिती होती. जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा. सुभद्रा परगे यांनी प्रस्तावना केली.

यावेळी जैवतंत्रज्ञान विभागातील बी.एस्सी.द्वितीय वर्षातील तनुजा लोखंडे या विद्यार्थिनीने वैज्ञानिकाबद्दलची माहिती प्रकाशझोतात

Latur Edition Sep 22, 2024 Page No. 2

आणली. चार्ल्स ज्युल्स हेन्री निकोल यांचा जन्म २१ सप्टेंबर १८६६ रोजी झाला.ते एक फ्रेंच जीवाणुशास्त्रज्ञ होते, ज्यांना महामारी टायफसचा प्रसारक म्हणून उवा ओळखल्याबद्दल वैद्यकशास्त्रातील नोबेल पारितोषिक मिळाले.त्यांचा मृत्यु २८ फेब्रुवारी १९३६ रोजी झाला. याप्रसंगी जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.श्वेता प्रा. अवंती बिडकर,डॉ.फिरदोस बिरादार, प्रा.अनुराधाशिंदेपाटील, डॉ. नितीन चौहान, प्रा.स्वरूप गावकरे व शिक्षकेत्तर कर्मचारी . विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.



### **Department of Biotechnology**

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

Birth Anniversary of "John Sheehan" (23<sup>rd</sup> September, 2024)



अँड कंपनीमध्ये संशोधन

रसायनशास्त्रज्ञ

म्हणून

प्राध्यापक

9848

आणि नॅशनल

झाले.शीहानला

काम आणि



# आजच्या काळात वैज्ञानिकाना देव म्हणून आराधना करण्याची गरज : डॉ.उत्तम पडवेळ

साजरी करणे एक स्तुत्य आहे.कारण संशोधनाला चालना

ानळत. म्हणून वैज्ञानिकांना देव म्हणून आराधना करण्याची खरी गरज आहे.संत ज्ञानेश्र्वरांच्या ज्ञानेश्रवरीत आहे विद्यार्थांनी संशोधन कार्य

वस्तुनिष्ठ संशोधन कार्य करावे.महाविद्यालयातील एखादा विद्यार्थी पुढे जाऊन नोबेल लॉरेट झाला तर ही महाविद्यालयासाठी तर नकीच पण भारतासाठी देखील अभिमानाची गोष्ट आहे,असे प्रतिपादन डॉ.उत्तम पडवळ

येथील ट्यानंट विज्ञान महाविद्यालयात जॉन शिहान यांची १०९ वी साजरी करण्यात आली.कार्यक्रमाची सुरुवात डॉ.उत्तम पडवळ (एन

डॉ.अमोल ठोसर यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस वंदन केली,जैवतंत्रज्ञान करून केली,जेयतत्रज्ञान विभागातील प्रा.सुभद्रा परगे यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली तसेच वैज्ञानिकाबद्दल सांगताना म्हणाल्या की,जॉन सी. शीहान हे २३ सप्टेंबर १९१५ रोजी बॅटल क्रीक मिशिगन येथे जन्मलेले एक प्रसिद्ध अमेरिकन सेंद्रिय रसायनशास्त्रज्ञ होते. त्यांनी मिशिगन विद्यापीठातून बॅचलर पदवी आणि पीएच. डी. हार्वर्ड विद्यापीठातून घेतली. शीहानच्या महत्त्वपूर्ण संशोधनामुळे १९५७ मध्ये पेनिसिलिन व्हीचे पहिले संश्र्लेषण झाले आणि मोठ्या प्रमाणात उत्पादनासाती

नॅशनल मेडल ऑफ सायन्स प्राध्यापक मिळाले कॅडमी ऑफ सायन्सेसमध्ये त्यांची निवड झाली, त्यांच्या अग्रगण्य कार्याने प्रतिजैविक अग्रगण्य कायान प्रातजावक उपचारांमध्ये क्रांती घडवून् आणली आणि आधुनिक पेप्टाइड संश्लेषण आणि प्रतिजैविक विकासाचा मार्ग प्रशस्त केला. त्यांचा मृत्यू १६ मार्च १९९२ रोजी झाला.

उत्पादनासाठी

याप्रसंगी जैवतंत्रज्ञान विभागातील बिडकर, प्रा.अवंती डॉ.फिरदोस बिराटार डॉ नितीन चौहान प्रा. स्वरूप गावकरे प्रा. अनुराधा इंगळे, प्रा. राधिका मालू, प्रा. संध्या टेकाळे व शिक्षकेत्तर कर्मचारी

#### आजच्या काळात वैज्ञानिकांना देव म्हणून आराधना करण्याची गरज : डॉ.उत्तम पडवळ

लातूर : वैज्ञानिकांची जयंती साजरी करणे हा एक स्तृत्य उपक्रम आहे.कारण त्यातून विद्यार्थ्यांच्या संशोधनाला चालना मिळते.म्हणून वैज्ञानिकांना देव म्हणून आराधना करण्याची खरी गरज आहे.संत ज्ञानेश्रुवरांच्या ज्ञानेश्रुवरीत जगाचे तत्त्वज्ञान आहे.विद्यार्थ्यांनी विविधांगी दृष्टिकोनातून वस्तुनिष्ठ संशोधन कार्य करावे.महाविद्यालयातील एखादा विद्यार्थी पढ़े जाऊन नोबेल लॉरेट झाला तर ही महाविद्यालयासाठी तर नकीच पण भारतासाठी देखील अभिमानाची गोष्ट आहे, असे प्रतिपादन

येथील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात जॉन शिहान यांची १०९ वी जयंती साजरी करण्यात आली.कार्यक्रमाची सुरुवात डॉ.उत्तम पडवळ (एन सीडीसी) आणि प्राणीशास्त्र विभागातील प्राध्यापक डॉ.अमोल ठोसर यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस वंदन करून केली.जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा.सुभद्रा परगे यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली तसेच वैज्ञानिकाबद्दल साँगताना म्हणाल्या की,जॉन सी. शीहान हे २३ सप्टेंबर १९१५ रोजी बॅटल क्रीक, मिशिगन येथे जन्मलेले एक प्रसिद्ध अमेरिकन सेंद्रिय रसायनशास्त्रज्ञ होते. त्यांनी मिशिगन विद्यापीठातून बॅचलर पदवी आणि पीएच.डी. हार्वर्ड विद्यापीठातून घेतली. शीहानच्या महत्त्वपूर्ण संशोधनामुळे १९५७ मध्ये पेनिसिलिन व्हीचे पहिले संश्रलेषण झाले आणि मोठ्या प्रमाणात उत्पादनासाठी पद्धती विकसित केल्या.त्यांनी मर्क अँड कंपनीमध्ये संशोधन रसायनशास्त्रज्ञ म्हणून काम केले आणि नंतर एमआयटीमध्ये प्राध्यापक झाले.शीहानला १९६९ मध्ये नॅशनल मेडल ऑफ सायन्स मिळाले आणि नॅशनल कॅडमी ऑफ सायन्सेसमध्ये त्यांची निवड झाली. त्यांच्या अग्रगण्य कार्याने प्रतिजैविक उपचारांमध्ये क्रांती घडवून आणली आणि आध्निक पेप्टाइड संश्रुलेषण आणि प्रतिजैविक विकासाचा मार्ग प्रशस्त केला. त्यांचा मृत्यू १६ मार्च १९९२ रोजी झाला.

#### वेशोन्तती

#### आजच्या काळात वैज्ञानिकांना देव म्हणन आराधना करण्याची गरज : डॉ. पडवळ



देशोवती वृत्तसंकलन

क्रासूर : वैज्ञानिकांची जयंती साजरी करणे हा एक स्तुत्य उपक्रम आहे. कारण त्यातून विद्यार्थ्याच्या संशोधनाठा चाठना मिळते. म्हणून वैज्ञानिकांना देव म्हणून आराधना करण्याची खरी गरज आहे. सत ज्ञानेश्वरांच्या ज्ञानेश्वरीत जगाचे आहे. विद्याध्यांनी विविधांगी दृष्टिकोनातून वस्तुनिष्ठ यंषोधन कार्य त्याते महाविद्यालयातील एकार करावे. महाविद्यालयातील एखादा विद्यार्थी पुढे जाऊन नोबेल लेरेट झालातर ही महाविद्यालयाताठी तर नक्कीय पण भारतासाठी देखील अभिमानाची गोष्ट आहे, असे प्रतिपादन हो. जम पढ़बढ़ केले.

येथील वयानंव विज्ञान महाविद्यालयात जॉन शिहान यांची १०९ वी जयंती साजरी करण्यात आठी कार्यकमाची आली. कार्यक्रमाची सुरुवात हॉ. उत्तमपहवळ(एन सीडीसी) आणि प्राणीशास्त्र विभागातील प्राध्यापक प्राणीशास्त्र विभागातीत प्राध्यापक डॉ. अमोल कोसर यांनी वैज्ञानिकारव्या प्रतिमेस वंदन करून केली. जीवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा. सुभद्धा परो यांनी कार्यक्रमाची मस्तावना केली तसेय वैज्ञानिकाबद्वल संगवाना म्ल्याल्या की. जॉन सी. शीहान हे २३ सप्टेंबर १९१५ रोजी बॅटल क्रीक, मिशियन येथे जन्मलेले एक प्रसिद्ध अमेरिकन सेंद्रिय रसायनशास्त्रव होते. स्थानी मिशियन विद्यापीठातून बॅचलर पदवी आणिपीटच ही. हावेड विद्यापीठातून प्रेतली. शीहानच्या महत्त्वपूर्ण प्रेतली. शीहानच्या महत्त्वपूर्ण झाठे आणि मोठ्या प्रमाणात उत्पादनासाठी पद्धती विकसित संशोधन रसायनशास्त्रज्ञ म्हणू काम केठे आणि नंत काम केले आणि नंतर एमआयटीमध्ये प्राध्यापव झाले. शीहानला १९६९ मध्य नॅशनल मेडल ऑफ सायन्स मिळाट आणि नॅशनल २कॅडमी ऑप सायन्सेसमध्ये त्यांची निवड झाले त्यांच्या अग्रगण्य कार्याने प्रतिजैवि उपचारांमध्ये क्रांती घडवून आणतं आणि आधुनिक पेप्टाइड संश्लेषण आणि प्रतिजैविक विकासाचा मार्ग प्रशस्त केला, त्यांचा मृत्यू १६ मार १९९२ रोजी झाला

१९९२ रोजी झाला. याप्रसंगी जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा. अवंती ब्रिडकर, डॉ. फिरदोस बिरादार, डॉ. नितीन वीहान, प्रा. स्वरूप गावकरे प्रा. अनुराधा इंगळे, प्रा. राधिका मालू. प्रा. संध्या टेकाळे व शिक्षकेत कर्मवारी उपस्थित होते.

#### देव म्हणन आराधना करण्याची गरज – डॉ. पडवळ आजच्या काळात वैज्ञानिकाना

#### दैनिक युवा छत्रपती

लात्र - वैज्ञानिकांची जवंती साजरी करणे हा एक स्तुत्य उपक्रम आहे.कारण त्यातून विद्यार्थ्यांच्या संशोधनाला चालना मिळते. म्हणून वैज्ञानिकांना देव म्हणून आराधना करण्याची खरी गरज आहे. संत ज्ञानेश्वरांच्या ज्ञानेश्र्वरीत जगाचे तत्त्वज्ञान आहे विद्यार्थ्यांनी विविधांगी दृष्टिकोनातून वस्तुनिष्ठ संशोधन करावे.महाविद्यालयातील प्रवाहा विद्यार्थी पुढे जाऊन नोबेल लॉरेट झाला तर ही महाविद्यालयासाठी तर नकीच पण भारतासाठी देखील अभिमानाची गोष्ट आहे, असे प्रतिपादन डॉ. उत्तम पडवळ केले.

येवील दयानंद विज्ञान महाविद्यालयात जॉन शिहान यांची १०९ वी जयंती साजरी



करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुख्वात डॉ. उत्तम पडवळ (एन सीडीसी) आणि प्राणीशास्त्र विभागातील प्राध्यापक डॉ.अमोल ठोसर यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतिमेस वंदन करून केली.जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा. सुभद्रा परंगे यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली तसेच वैज्ञानिकाबद्दल सांगताना म्हणाल्या की, जॉन

सी. शीहान हे २३ सप्टेंबर १९१५ रोजी बॅटल क्रीक, मिशिगन येथे जन्मलेले एक प्रसिद्ध अमेरिकन सेंद्रिय रसायनशास्त्रज्ञ होते. त्यांनी मिशिगन विद्यापीठातून बॅचलर पदवी आणि पीएच.डी. हार्वर्ड विद्यापीठातून घेतली. शीहानच्या महत्त्वपूर्ण संशोधनामुळे १९५७ मध्ये पेनिसिलिन व्हीचे पहिले संश्लेषण झाले

विकसित केल्या.त्यांनी मर्क औड कंपनीमध्ये संशोधन रसायनशास्त्रज्ञ म्हणून काम केले आणि नंतर एमआयटीमध्ये प्राध्यापक झाले. शीहानला १९६९ मध्ये नॅशनल मेडल ऑफ सायन्स मिळाले आणि नॅशनल केंद्रमी ऑफ सायन्सेसमध्ये त्यांची निवड झाली. त्यांच्या अग्रगण्य कार्या ने प्रतिजैविक उपचारांमध्ये क्रांती घडवून आणली आणि आधुनिक पेप्टाइड संश्रुलेक्ण आणि प्रतिजैविक विकासाचा मार्ग प्रशस्त केला. त्यांचा मृत्यू १६ मार्च १९९२ रोजी झाला. याप्रसंगी जैंबर्तऋज्ञान विभागातील प्रा. अर्वती बिडकर, अनुराधा इंगळे, प्रा. राधिका मालू, प्रा. संच्या टेकाळे व शिक्षकेतर कर्मचारी उपस्थित होते.

09-2028

विचारपीठ



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

Birth Anniversary of "Howard Florey" (24th September, 2024)



# वैज्ञानिकाच्या जयती उपक्रमातून विद्यार्थ्यांमध्ये **धनाची वृत्ती जागते** : प्रा.रोहिणी हवा

करणे ही एक काळाची गरज आहे. विद्यार्थी अभ्यासक्रमातून काही मोजकेच वैज्ञानिकांची माहिती घेतो.परंतु या उपक्रमा अंतर्गत विद्यार्थ्यांना विविध वैज्ञानिक,त्यांची नावे, त्यांचे संशोधन याबद्दलचे सखोल असे मार्गदर्शन मिळते. या संशोधन कार्याला प्रेरित होऊन केली. विद्यार्थ्यांमध्ये संशोधनाची वृत्ती निर्माण होते आणि त्याद्वारे नवनवीन विद्यार्थीनी कु. मादळे संजना ने सायंटिस्ट तयार होतात,असे प्रतिपादन प्रा. रोहिणी हवा यांनी झोतात आणली. हॉवर्ड वॉटर करून विद्यार्थ्यांना शुभेच्छा दिल्या.

हॉवर्ड फ्लोरे यांची १२६ वी जयंती साजरी करण्यात आली.

कार्यक्रमाची सुरुवात दयानंद विज्ञान क निष्ठ महाविद्यालयातील भौतिकशास्त्र विभागातील प्रा. रोहिणी हवा, प्रा. पाटील आणि डॉ. गोमारे यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतीमेस वंदन करून केली. जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा. सुभद्रा परगे यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना

बी.एस्सी. प्रथम वर्षातील वैज्ञानिकाची माहिती प्रकाश फ्लोरी यांचा जन्म २४ सप्टेंबर दि. २४ सप्टेंबर २०२४ रोजी १८९८ झाला. ते एक ऑस्ट्रेलियन औषधशास्त्रज्ञ आणि रोगशास्त्रज्ञ होते. त्यांना १९४५ मध्ये

पारितोषिक मिळाले, जे त्यांनी पेनिसिलिनच्या विकासात केलेल्या योगदानाबद्दल अर्न्स्ट चेन आणि सर अलेक्झांडर फ्लेमिंगसोबत सामायिक केले. त्यांचे निधन २१ फेब्रुवारी १९६८ रोजी झाले.

याप्रसंगी जैवतंत्रज्ञान विद्यार्थी मंचची विद्यार्थिनी पर्णवी ढवारे, जानवी अंबर, सानिया शेख, विभागातील प्रा. श्र्वेता मदने, डॉ. फिरदोस बिरादार, डॉ. नितीन चौहान व शिक्षकेतर कर्मचारी तसेच विभागातील पदवी आणि पदव्युत्तर वर्गाचे विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

#### देशोन्तती

#### वैज्ञानिकांच्या जयंती उपक्रमातून विद्यार्थ्यांमध्ये संशोधनाची वृत्ती जागते - प्रा. रोहिणी हावा

देशोचती वृत्तसंकलन

लातूरः वैज्ञानिकांची जयंती साजरी करणे ही एक काळाची गरज आहे. विद्यार्थी अभ्यासक्रमातून काही मोजकेच वैज्ञानिकांची माहिती घेतो.परंतु या उपक्रमा अंतर्गत विद्यार्थ्यांना विविध वैज्ञानिक,त्यांची नावे, त्यांचे संशोधन याबद्दलचे सखोल असे मार्गदर्शन मिळते. या संशोधन कार्याला प्रेरित होऊन विद्यार्थ्यांमध्ये संशोधनाची वृत्ती निर्माण होते आणि त्याद्वारे नवनवीन सायंटिस्ट तयार होतात, असे प्रतिपादन प्रा. रोहिणी हवा यांनी

करून विद्यार्थ्यांना शुभेच्छा दिल्या. दि. २४ सप्टेंबर २०२४ रोजी हॉवर्ड फ्लोरे यांची १२६ वी जयंती साजरी करण्यात आली. कार्यक्रमाची सुरुवात दयानंद विज्ञान कनिष्ठ महाविद्यालयातील भौतिकशास्त्र विभागातील प्रा. रोहिणी हवा, प्रा. पाटीलआणि डॉ. गोमारे यांनी वैज्ञानिकाच्या प्रतीमेस वंदन करून केली.



जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्रा. सुभद्रा परगे यांनी कार्यक्रमाची प्रस्तावना केली

बी.एस्सी. प्रथम वर्षातील विद्यार्थीनी कु. मादळे संजना ने वैज्ञानिकाची माहिती प्रकाश झोतात आणली. हॉवर्ड वॉटर फ्लोरी यांचा जन्म २४ सप्टेंबर १८९८ झाला. ते एक ऑस्ट्रेलियन औषधशास्त्रज्ञ आणि रोगशास्त्रज्ञ होते. त्यांना १९४५ मध्ये शरीरक्रिया किंवा औषधात नोबेल पारितोषिक मिळाले, जे त्यांनी पेनिसिलिनच्या विकासात केलेल्या योगदानाबद्दल अर्न्स्ट चेन

आणि सरअलेक्झांडर फ्लेमिंगसोबत सामायिक केले. त्यांचे निधन २१ फेब्रुवारी १९६८ रोजी झाले.

याप्रसंगी जैवतंत्रज्ञान विद्यार्थी मंचची विद्यार्थिनी पर्णवी ढवारे, जानवी अंबर, सानिया शेख,विभागातीलप्रा. श्वेतामदने, डॉ. फिरदोस बिरादार, डॉ. नितीन चौहान व शिक्षकेतर कर्मचारी तसेच विभागातील पदवी आणि पदव्युत्तर वर्गाचे विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

Dr. K.S. Gomare

Co-coordinator Ms. Shweta V. Madane

Principal Dr. S.S. Bellale ffC Principal Dayanand Science Co