



3.3.1. Institution has created an ecosystem for innovations, including Incubation center and other initiatives for the creation and transfer of knowledge.

Additional Information

**Bio-Design Innovation Center,
Rani Durgavati Vishwavidyalaya, Jabalpur**
Link: <https://www.dicrdvv.org.in/dic>

Bio-Design is the integration of design with biological systems, often to achieve better ecological performance. In contrast to a design that mimics nature or draws on biology for inspiration, Bio-Design incorporates living organisms into design as building blocks, material sources, energy generators, digital storage systems and air purifiers, just to name a few possibilities. Bio-Design is both opportunistic and logical in recognizing the tremendous power and potential utility of organisms and their natural interaction with larger and ever-changing ecosystems around them. Bio-Design can also be a means of communication and discovery, a way to provoke debate and explore the potential opportunities and dangers of manipulating life, particularly through synthetic biology, for human purposes.

This new approach is often a response to the growing urgency to build and manufacture more sustainably in light of the climate crisis. This, in turn, leads to unprecedented collaborations between designers and life scientists, such as biologists who increasingly understand how organisms' function to the molecular level. The recent proliferation of such cross-disciplinary activity is occurring in schools, labs and even in garage work benches around the world. One important outcome of this new approach to design has been the development of critical and narrative objects that blur the border between art and design and which envision the effects of new technologies and scientific research on human behavior and culture.

PROF. SARDUL SINGH SANDHU (DIRECTOR DIC)

Ex-Executive Council Member, Guru Jambheshwer University of Science and Technology, Hisar, Ex-



Director General, M. M. University, Ambala, Ex-Director, C.S.R.D., People's Group, Bhopal & presently Director, Design Innovation Center and Professor in The Department of Biological Science, R. D. University, Jabalpur. He has published more than 139 research papers (Cumulative Impact Factor~ 85.5 and Cumulative Citation 2811, h-index 25 and i10-index 50) <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=E21eBScAAAAJ>, two books, 6 general articles in national and international journals of repute, and filed 06 Indian Patents of which 3 are granted.

He has guided more than 60 students for M.Phil. & M.Sc. and over 25 for Ph.D. Prof. Sandhu worked as visiting Professor and Scientist at Monash University, Australia; I.A.C., Brazil; FMRP, University of Sao Paulo, Ribeirão Preto, Brazil and St. Andrew's Fife University, Scotland. He is a member of many leading associations and societies and founder Secretary of Shri Guru Har Gobind Society for Rural

Biotechnology Management. His Book entitled “Recombinant DNA Technology” published by I. K. International Publishers, New Delhi was released by Hon`ble Education Minister, M. P.



Analytical Instruments



GC-MS (Shimadzu)



FTIR (Shimadzu)



UV-VIS (Shimadzu)



AAS (Shimadzu)



Govt of India
Ministry of
Education



STARTUP

AMOHA - ANXIETY RELIEVING INCENSE CONES

INTRODUCTION

Studies shows around 8 million tonnes of floral debris are thrown into rivers and water bodies each year in India causing environmental deterioration.

With ever increasing developments, stress & anxiety (an uncomfortable mental – emotional state) is a normal part of life. But if one experiences it on frequent basis, it starts to affect our daily activities.

Amoha is an eco-friendly lean solution to the two historical problems - 'Anxiety and floral waste'. We have upcycled the flowers into 100% natural and charcoal free incense cones that helps in the reduction of anxiety.

Experimented and manufactured entirely in laboratories of Bio-Design Innovation Centre, RDU Jabalpur (MP), used and tested by over 250+ people Amoha stands with a positive remark.

BENEFITS :

- Therapeutic.
- 100% Charcoal Free.
- Chemical Free.
- Eco-Friendly.
- Helps to reduce anxiety.
- Hand-rolled with Love.



नवाचार : रघुनिधि बीजाहली सेंटर का इन्ोवेशन, परम्परा से किया रजिस्ट्रेशन

स्ट्रेस लेवल कम करेंगी मसालों, और रसों से तैयार हर्बल कॉंस

एक ही घर और बाजारों के बाकी कचरा को रसों में डाल कर खसखस मसालों को बनाकर हर्बल कॉंस का डिजाइन किया है। हर्बल कॉंस को खसखस मसालों और रसों से तैयार किया जा रहा है।

हर्बल कॉंस का उपयोग

हर्बल कॉंस को घर में लटकाकर या दीये के रूप में जलाकर उपयोग किया जा सकता है। यह हर्बल कॉंस को घर में लटकाकर या दीये के रूप में जलाकर उपयोग किया जा सकता है।

हर्बल कॉंस के फायदे

हर्बल कॉंस को घर में लटकाकर या दीये के रूप में जलाकर उपयोग किया जा सकता है। यह हर्बल कॉंस को घर में लटकाकर या दीये के रूप में जलाकर उपयोग किया जा सकता है।



Developed by : Akshata Dahake



Guided by : Prof. S.S. Sandhu



DESIGN
INNOVATION
CENTRE
SPA NEW DELHI



Bio Design Innovation Centre
Rani Durgawati University, Jabalpur





STARTUP

AYUR JADI

INTRODUCTION

The Entomopathogenic fungi, known to have numerous pharmacological and therapeutic implication. The *Cordyceps* is a genus of Ascomycetes fungi which is also known as Himalayan Gold Mushroom. It is a medicinal solution of several diseases. For example ; Diabetes, Cancer, Energy booster, Fever, Immune diseases etc.



BENEFITS :

- Energy Booster.
- Reduce physical fatigue.
- Help for diabetes.
- Improve liver function.
- Respiratory disorders.



Developed by : Akriti Dwivedi

Guided by : Prof. S.S. Sandhu





STARTUP HANDMADE HERBAL SOAP INTRODUCTION

In present time the Cosmetics products are widely used for enhance the beauty of both men and women. But Cosmetics Industry using different types of chemicals which can causes many side effects like Headache, Eye infection, Hair problems etc. Therefore, to solve these problems Incubation Centre, Bio-Design Innovation Centre, RDU, Jabalpur has developed Herbal products known as Herbal Bath Soap for people. These soaps are free from allergic and irritation causing chemicals.



BENEFITS :

- Nourishes your skin.
- Therapeutic and Aromatic.
- Refreshes the mind, body and spirit.
- Makes them extra special Relief from Skin Diseases.
- Save the Environment.
- Natural Soap is Economical.

सीएम ने सराहा इनक्यूबेशन सेंटर के प्रयासों को

जबलपुर। रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय के इनक्यूबेशन सेंटर ने पर्यावरण दिवस के उपलक्ष्य में 'वही एक पृथ्वी' थीम पर भोपाल में आयोजित राज्य स्तरीय कार्यक्रम में सहभागिता की गई। जहाँ विश्वविद्यालय के इनक्यूबेशन सेंटर में बनाए गए इनोवेटिव प्रोडक्ट्स की प्रदर्शनी भी भोपाल के मिट्टी हॉल में लगाई गई। मुख्य अतिथि मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान, कैबिनेट मंत्री हरदीप सिंह दांग तथा राज्यमंत्री दत्ता प्रताप एवं म.प्र. जन अभियान परिषद के उपाध्यक्ष डॉ. विजेंद्र जायसवाल द्वारा सभी इनोवेटिव प्रोडक्ट्स की सराहना की गई। कार्यक्रम में इनक्यूबेशन सेंटर से अफ़्जत द्विवेदी, सुरभि सिंह एवं अश्वला दहके तथा बायोडिजाइन इनोवेशन सेंटर से मनोज कुमार भारती और हेमंत कुमार चंद्रवशी ने हिस्सा लेकर उत्पादों की जानकारी प्रदान की। इन प्रोडक्ट का निर्माण एवं विश्वविद्यालय के कुटुंबीय ओफिसर करनिल देव सिन्घ व चोक्कल अधिकारी प्रो. एस.एस. संधु, नोडल अधिकारी, इनक्यूबेशन सेंटर के मार्गदर्शन में हुआ।



Developed by : Surabhi Singh



Guided by : Prof. S.S. Sandhu



University Institute of Vocational Studies and Skill Development Centre

Link: <http://www.rdunijbpin.org/1365/University-Institute-of-Vocational-Studies-and-Skill-Development-Centre>

The Skill Development Centre was established in 2012 which is now upgraded as University Institute of Vocational Studies and Skill Development, is one of its kinds in Madhya Pradesh. RD University was identified under National University Students Skill Development Program (NUSSD) to run various Skill Development Courses in coordination with Tata Institute of Social Sciences (TISS), Mumbai; from 2013 on the initiative of Ministry of Youth Affairs and Sports, Government of India, New Delhi. The main aim of the Institute is to increase the employability of university students by imparting knowledge and skills, through cutting edge teaching and learning methods as well as practical work experience through internships and community projects. All the students of University Teaching departments are being imparted Skill Development training by the Institute. Under C.B.C.S. (Choice based credit system).



मुस्कुराना सिखाती है सकारात्मकता : कुलपति प्रो. मिश्र

आरडीयू में पहुंची बाल आनंद एवं अस्मिता, हेप्पीनेस टॉक का आयोजन

जबलपुर ■ राज न्यूज नेटवर्क

रानी दुर्गावती यूनिवर्सिटी और राज्य आनंद संस्थान, म.प्र. शासन भोपाल के संयुक्त तत्वावधान में यूनिवर्सिटी व्यावसायिक अध्ययन एवं कौशल विकास संस्थान में शुक्रवार को हेप्पीनेस टॉक कार्यक्रम का आयोजन किया गया। कार्यक्रम में बाल आनंद एवं अस्मिता अभियान के संदर्भ में हेप्पीनेस टॉक कार्यक्रम में कुलपति प्रो-कपिल देव मिश्र जी ने कहा कि सकारात्मकता आपको मुस्कुराना सिखाती है। खुशी बाहर नहीं बल्कि इंसान की अंतःकरण की शुद्धता ही खुशी है।

कार्यक्रम में प्रदेश के 52 जिलों में 'बाल आनंद एवं अस्मिता' के बारे में सामाजिक जनचेतना एवं जागरूकता फैलाने निकले विक्रांत

आईडी कार्ड हुए वितरित

कार्यक्रम के दौरान एमएलटी और बीसीटी के छात्र-छात्राओं को डिजिटल आईडी कार्ड अतिथियों द्वारा वितरित किए गए। कार्यक्रम में डॉ. एके गिल डॉ. अजय मिश्र डॉ. मीनल दुबे इंजी. महावीर त्रिपाठी डॉ. आशा रानी डॉ. सत्यप्रकाश त्रिपाठी डॉ. परिधी वर्मा डॉ. देवांशु गौतम डॉ. निधि दरबारी डॉ. दिप्ती जैन डॉ. डिम्पल वर्मा डॉ. कपिला शर्मा डॉ. अमरीशा देशमुख डॉ. संजीव श्रीवास्तव डॉ. प्रमोद पाण्डेय डॉ. अनुज प्रताप सिंह डॉ. नीलम दुबे आशुतोष सिंह निरखिल गौतम अभिषेक तिवारी आदि उपस्थित रहे।

द्विवेदी का शुक्रवार को 50वें जिले जबलपुर में आगमन हुआ। कार्यक्रम में हेप्पीनेस टॉक के दौरान छात्र-छात्राओं ने खुशियों के मानक के संबंध में संवाद किया। संवाद के दौरान संबंधितों ने छात्र-छात्राओं को बताया कि इंसान की खुशियों के बहुत सारे मानक हैं। कार्यक्रम में सारस्वत अतिथि डॉ.मनीष पाण्डेय, अध्यक्ष,

बाल कल्याण समिति एवं कुमारी मेघा पवार, सदस्य, बाल कल्याण समिति ने कहा कि छात्र-छात्राओं को अपनी शक्तियों को पहचानकर उनमें पूर्ण रूप से जीने का प्रयास करना चाहिए, एवं अपना सर्वश्रेष्ठ देने का प्रयास करना चाहिए। विशिष्ट अतिथि गगन अवस्थी, नवनीत तिवारी ने जानकारी प्रदान की।

दिया जाएगा खेती का प्रशिक्षण

बांस पर पाठ्यक्रम चलाने वाला प्रदेश का पहला विवि बनेगा रानी दुर्गावती विश्वविद्यालय



प्रदेश में कहीं पाठ्यक्रम नहीं चलाने से जुटा पाठ्यक्रम किलातल प्रदेश के किसी भी विभाग संस्थान में नहीं है। बांस को केवल सरकार उद्योग के रूप में भी स्थापित करने की तैयारी कर रहा है। लोगों को अवसर मिलने का रास्ता सरकार बनवाती दे रही है। राष्ट्रीय सरकार में 3 हेक्टर क्षेत्र में 5 हजार बांस लगाने में बटोरी 6 लाख की सहायता दी जाती है।



बांस को स्टील से भी मजबूत कहा जात है। इसकी मांग दुनियाभर में है। भारत में बांस उत्पादन सीमित अन्य देशों में व्यवसाय होता है, लेकिन यह बहुत सीमित है। सरकार भी इसका उत्पादन बढ़ाने में लगी है। आधुनिक को लकड़ी सीमित पवन निर्माण और कई कार्य में इसका उपयोग होता है।

पांच यूनिट का होगा कोर्स डॉ. अजय मिश्र कहते हैं कि कोई ऑफ स्टडी में सिर्फ़ांतर तैयार कर लिया है। अल्पकालिक और वेब पर ऑनलाइन डिजिटल विद्या पर मिनिस्टर को 5 यूनिट में बांट दिया है। बांस नवरी एवं रोग, रोग प्रकिया, बांस की आनुवंशिक लक्ष्य, बांस गूट मिनिंग, बांस का औद्योगिक क्षेत्र में उपयोग, बांस ट्रेटमेंट, बांस फनीयर, बांस हलकिलिय जैसे यूनिट में इसे बांटा गया है। कोर्स के लिए एक्सपर्ट की सेवाएं ली जाएंगी।

| यह है स्थिति | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| 40 | 01 | 02 |
| विश्वविद्यालय का व्यवसाय | हॉल से 12 हॉल तक मोबाईल | कोसवी भारत की भागीदारी |
| 137 | 24 | 03 |

डॉ. अजय मिश्र कहते हैं कि कोई ऑफ स्टडी में सिर्फ़ांतर तैयार कर लिया है। अल्पकालिक और वेब पर ऑनलाइन डिजिटल विद्या पर मिनिस्टर को 5 यूनिट में बांट दिया है। बांस नवरी एवं रोग, रोग प्रकिया, बांस की आनुवंशिक लक्ष्य, बांस गूट मिनिंग, बांस का औद्योगिक क्षेत्र में उपयोग, बांस ट्रेटमेंट, बांस फनीयर, बांस हलकिलिय जैसे यूनिट में इसे बांटा गया है। कोर्स के लिए एक्सपर्ट की सेवाएं ली जाएंगी।

डॉ. अजय मिश्र कहते हैं कि कोई ऑफ स्टडी में सिर्फ़ांतर तैयार कर लिया है। अल्पकालिक और वेब पर ऑनलाइन डिजिटल विद्या पर मिनिस्टर को 5 यूनिट में बांट दिया है। बांस नवरी एवं रोग, रोग प्रकिया, बांस की आनुवंशिक लक्ष्य, बांस गूट मिनिंग, बांस का औद्योगिक क्षेत्र में उपयोग, बांस ट्रेटमेंट, बांस फनीयर, बांस हलकिलिय जैसे यूनिट में इसे बांटा गया है। कोर्स के लिए एक्सपर्ट की सेवाएं ली जाएंगी।



रादुविवि के कॉरियर गाइडेंस एवं काउंसलिंग सेल का आयोजन

शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य के साथ आध्यात्मिक विकास जरूरी

पत्रिका PLUS रिपोर्ट

जबलपुर • रानी दुर्गावती यूनिवर्सिटी के कॉरियर गाइडेंस, काउंसलिंग ट्रेनिंग एवं प्लेसमेंट प्रकोष्ठ के तत्वावधान में 90 दिवसीय ऑनलाइन कॉरियर एवं मनोवैज्ञानिक काउंसलिंग शिविर के अंतर्गत पांच दिवसीय हार्टफुलनेस स्टार्टअप प्रोग्राम का शुभारंभ हुआ। कुलपति प्रो. कपिल देव मिश्र ने अध्यक्षता की।

उन्होंने कहा कि वर्तमान समय में शारीरिक स्वास्थ्य, मानसिक स्वास्थ्य के साथ ही आध्यात्मिक शक्ति के विकास की जरूरत है। कार्यक्रम समन्वयक प्रो. सुरेंद्र सिंह ने कार्यक्रम रूपरेखा की जानकारी दी। इसमें हार्टफुल कैम्पस कनेक्ट, हार्टफुल इनेब्ल्ड लीडरशिप मास्टरी हेल्प प्रोग्राम हार्टफुलनेस एजुकेशन ट्रस्ट द्वारा करवाए जाएंगे। प्रभारी



कुलसचिव प्रो. एन जी पेंडसे ने कहा कि वर्तमान कठिन समय के सभी प्रकार के तनावपूर्ण, अवसादग्रस्त, परिस्थितियों में इस तरह के आयोजन होने चाहिए।

ध्यान की क्रियाओं को बताया: कार्यक्रम में मुख्य वक्ता हार्टफुलनेस प्रैक्टिशनर सीमा गुलाटी ने अलग-अलग वीडियो से ऑनलाइन मोटिवेट किया। कार्यक्रम में प्रैक्टिशनर डॉ. कमल वाधवा, डॉ. आराधना चौकसे, डॉ. मुकुल मुखर्जी, डॉ. अंशु भारद्वाज, केतकी पराइकर उपस्थित थे। इसके साथ ही डॉ. राजलक्ष्मी त्रिपाठी, प्रतिभा जयसिंह, महावीर त्रिपाठी का सहयोग रहा। आभार प्रदर्शन डॉ. अजय मिश्रा और संचालन डॉ. मीनल दुबे ने किया।

To celebrate Pharmacist Day on 25th Sep 2017 at Department of Chemistry and Pharmacy, Rani Durgavati University, Jabalpur (MP)

रादुविवि में छात्र-छात्राओं का नेत्र परीक्षण

विश्व फार्मासिस्ट दिवस पर आयोजन, रोपे औषधीय पौधे

पत्रिका न्यूज़ नेटवर्क
patrika.com

जबलपुर, रादुविवि के रसायन एवं फार्मेसी विभाग में विश्व फार्मासिस्ट दिवस मनाया गया। इस दौरान कुलपति प्रो. कपिल देव मिश्र की उपस्थिति में प्राध्यापकों, छात्रों का निःशुल्क नेत्र परीक्षण किया गया। वहीं औषधीय पौधे रोपे गए। कुलपति प्रो. मिश्र ने विश्व फार्मासिस्ट दिवस की उपादेयता

को रेखांकित किया। मुख्य अतिथि के रूप में नानाजी देशमुख वेटनरी विवि के कुलसचिव प्रो. गोविंद पाण्डेय, विभागाध्यक्ष प्रो. आरसी मोर्य ने फार्मेसी में मानव उपयोगी शोध की आवश्यकता पर बल दिया। अगले चरण में पोस्टर तथा मॉडल प्रतियोगिता हुई। कार्यक्रम में वासिद खान प्राचार्य फार्मेसी सहित छात्र-छात्राएं उपस्थित थीं।

अंग्रेजी साहित्य की विकास यात्रा

रादुविवि के अंग्रेजी विभाग में पोस्टर प्रजेंटेशन कार्यक्रम हुआ। अंग्रेजी साहित्य की विकास यात्रा विषय पर

कार्यक्रम का शुभारंभ कला संकाय अध्यक्ष प्रो. राधिक प्रसाद मिश्र ने किया। मिश्र ने कहा कि चित्र किसी भी कथा का पूर्ण एवं सर्वाधिक प्रभावी व्याख्यान है। कार्यक्रम की अध्यक्षता करते हुए अंग्रेजी विभाग के प्रो. एस.एन. मिश्र, प्रशांत महाजन, डॉ. प्रताप गुप्ता ने बताया कि 57 विद्यार्थियों ने विभिन्न कालखंडों में अंग्रेजी साहित्य के विकास, सामाजिक आर्थिक स्थितियों एवं अंग्रेजी साहित्य पर प्रकाश डाला। संचालन गरिमा मुखर्जी ने किया, आभार सुलोचना साहू ने माना। इस अवसर डॉ. देवेन्द्र जाटव, डॉ. पॉस्कल बेंक, डॉ. ममता गुप्ता, डॉ. सोमा सिंग आदि उपस्थित थीं।

पुरस्कृत हुए मॉडल, पोस्टर स्पर्धाओं के विजेता

जबलपुर (आरएनएन)। रानी दुर्गावती यूनिवर्सिटी के रसायन एवं फार्मेसी विभाग में आयोजित विश्व फार्मासिस्ट दिवस का मनाया गया। इस दौरान आयोजित पोस्टर तथा मॉडल निर्माण प्रतियोगिताओं के विजेताओं एवं प्रतिभागियों को मुख्य अतिथि नानाजी देशमुख वितनरी यूनिवर्सिटी कुलसचिव प्रो. गोविंद पाण्डेय, कार्यक्रम अध्यक्ष कुलपति प्रो. कपिलदेव मिश्र, विभागाध्यक्ष, प्रो. आरसी मोर्य, फार्मेसी प्राचार्य डॉ. वासिद खान की मौजूदगी में पुरस्कृत किया गया। आरडीयू के रसायन एवं फार्मेसी विभाग में आयोजित कार्यक्रम के प्रथम चरण में विभाग के उद्यान में प्राध्यापकों एवं छात्रों द्वारा औषधीय पौधों का रोपण किया गया। द्वितीय चरण में कॉन्टाकेयर नेत्र चिकित्सालय के सौजन्य से निःशुल्क नेत्र परीक्षण कराया गया। तृतीय चरण में पोस्टर तथा मॉडल प्रतियोगिता का आयोजन हुआ।



फार्मेसी विषय पर गोष्ठी का आयोजन

अंतिम चरण में विश्व फार्मासिस्ट दिवस की उपादेयता को रेखांकित करने हेतु कुलपति प्रो. मिश्र की अध्यक्षता व मुख्य अतिथि वितनरी यूनिवर्सिटी कुलसचिव प्रो. पाण्डेय की मौजूदगी में गोष्ठी का आयोजन किया गया। गोष्ठी में विभागाध्यक्ष प्रो. आरसी मोर्य तथा प्रो. पाण्डेय द्वारा फार्मासिस्ट दिवस की उपादेयता पर विस्तृत प्रकाश डाला गया। इसमें अतिथियों ने रसायन एवं फार्मेसी में मानव उपयोगी शोध की आवश्यकता पर बल दिया। अंत में आभार प्रदर्शन वासिद खान प्रिन्सिपल, फार्मेसी द्वारा किया गया।