ANNEXURE –I

Patent Grant Certificate

INTELLECTUAL PROPERTY **INDIA**
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATIONS

सत्यमेव जयते

क्रमांक : 022119225
SL No :

भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA
पेटेंट कार्यालय
THE PATENT OFFICE
पेटेंट प्रमाणपत्र
PATENT CERTIFICATE
(Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No.	:	402981
आवेदन सं. / Application No.	:	201921032058
फाइल करने की तारीख / Date of Filing	:	07/08/2019
पेटेंटी / Patentee	:	1.Prof.(Dr) Madhu Sharan 2.Sumi Haldar

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित AN APPARATUS FOR FIBRE EXTRACTION FROM THE LOTUS PETIOLES नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अगस्त 2019 के सातवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled AN APPARATUS FOR FIBRE EXTRACTION FROM THE LOTUS PETIOLES as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 7th day of August 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

INTELLECTUAL PROPERTY INDIA
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATIONS

THE PATENT OFFICE
GOVT.OF INDIA

अनुदान की तारीख : 04/08/2022
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक
Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अगस्त 2021 के सातवें दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष मे उसी दिन देय होगी।

Note. - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained will fall / has fallen due on 7th day of August 2021 and on the same day in every year thereafter.

ANNEXURE –2

Project Grant Certificate

DR. BABASAHEB AMBEDKAR OPEN UNIVERSITY
(Established by Government of Gujarat)
'Jyotirmay' Parisar,
Sarkhej-Gandhinagar Highway, Chharodi, Ahmedabad - 382 481

BAOU Education for all

Dr. Awa Shukla
Director (I/c.), Student Support

M: 9978440604
E-Mail : awa.shukla@baou.edu.in

Ref: BAOU/Dir.(SS)/22635-49/2021

Date: 17th November 2021

To
Ms. Sumi Haldar,
Vadodara, Gujarat.

Sub: Approval for undertaking the funded Research Project under 'Gargi – Research Fellowship 2021', Gargi – Centre for the Holistic Development of Women, Dr. Babasaheb Ambedkar Open University.

Dear Applicant,

Heartiest Congratulations!

Your Research Proposal has been selected for undertaking the funded Research Project under 'Gargi – Research Fellowship 2021', Gargi – Centre for the Holistic Development of Women, Dr. Babasaheb Ambedkar Open University. The details are as follows:

Name of Researcher	Ms. Sumi Haldar
Name of Co-Researcher	---
Title of Research Project	Women Empowerment Through Spinning Of Lotus Petiole Waste – Textile Hidden In The Water
Duration of Research Project	November 2021 – May 2022 (Six Months)
Total Fund	INR 25,000/- (All Inclusive)
Initial Disbursal	INR 5,000/-
Final Disbursal	INR 20,000/- (After the submission of Research Project within the stipulated duration)

You are hereby directed to undertake the said project.

With best regards,

Dr. Awa Shukla
Director (Student Support)
Dr. Babasaheb Ambedkar Open University

ANNEXURE – III

MEDIA COVERAGES

सुमी हालदार

मंजिलें और भी हैं

मैंने कमल की डंडी से पर्यावरण के अनुकूल कपड़ा तैयार किया है। अब इसे व्यावसायिक रूप देने के लिए, दूसरी महिलाओं को भी यह काम सिखा रही हूं, ताकि उन्हें भी रोजगार मिले और वे आत्मनिर्भर बन सकें।

कमल से ऑर्गेनिक कपड़ा बनाकर लोगों को रोजगार

मैं मूल रूप से कोलकाता की हूं। लेकिन मेरे माता-पिता नौकरी के सिलसिले में गुजरात के कच्छ में आकर रहने लगे। यहीं पर मैं वडोदरा की एम. एस. यूनिवर्सिटी में पीएच.डी कर रही हूं। मुझे नए-नए फाइबर के बारे में पता लगाना और प्रकृति से जुड़ी चीजों का उपयोग करना काफी पसंद है। दुनिया भर में पर्यावरण के अनुकूल फैब्रिक की काफी मांग है, इसीलिए मैंने ऑर्गेनिक फाइबर पर शोध किया। जब मैं वर्ष 2018 में परास्नातक कर रही थी, तभी अंतिम वर्ष के प्रोजेक्ट के लिए मैंने इस विषय पर शोध करना शुरू कर दिया था। मैंने कमल की डंडी से ऑर्गेनिक फाइबर (धागा) तैयार किया है। इसे हम सूत या रेशम के साथ मिलाकर भी तैयार कर सकते हैं, क्योंकि पूरी तरह से कमल की डंडी से बना धागा बाजार की मांग पूरी नहीं कर सकता। इसलिए हम कॉटन ब्लेंड के साथ भी इसे बनाते हैं। इसे व्यावसायिक रूप देने के लिए मैं दूसरी महिलाओं को भी यह काम सिखा रही हूं, ताकि उन्हें भी रोजगार मिल सके। मैं इससे कपड़े तैयार कर अधिक से अधिक लोगों तक पहुंचाना चाहती हूं। (विभिन्न साक्षात्कारों पर आधारित)

शुरू किया प्रोजेक्ट

मैंने वडोदरा के 'हैप्पी फेसेस वडोदरा' एनजीओ की मदद से 'प्रोजेक्ट सुलभा' नामक एक पायलट परियोजना शुरू की है। इसके तहत मैंने कुल आठ महिलाओं को कमल की डंडी से धागे बनाने का काम सिखाया है। आगे और भी महिलाओं को इससे जोड़ने का काम कर रही हूं, ताकि इसे अधिक से अधिक लोगों तक पहुंचाया जा सके।

कमल से ऑर्गेनिक कपड़ा

इन दिनों मैं कमल की डंडी से तैयार धागों से स्टॉल बनाने का काम कर रही हूं। फिर इससे कपड़े बनाने का काम किया जाएगा। इसके लिए मैंने कच्छ के कारीगरों से भी मदद ली है। कमल की डंडी से बने कपड़े के स्टॉल हम जनवरी तक तैयार कर लेंगे, जिसके बाद इसे अलग-अलग प्रदर्शनियों में भी प्रदर्शित किया जाएगा।

महिलाओं को रोजगार

हाथों से इसे बनाने में काफी समय लगता है, इसलिए इस काम को आसान बनाने के लिए मैं एक मशीन तैयार कर रही हूं, ताकि इससे तैयार कपड़े को अधिक से अधिक लोगों तक पहुंचाया जा सके और बड़ी संख्या में महिलाओं को रोजगार मिल सके। इस काम से महिलाएं अपनी कला को भी निखार पा रही हैं और उन्हें इससे अच्छी खासी आमदनी भी होती है। आज मेरे इस काम की हर कोई तारीफ कर रहा है।

SANDESH WWW.SANDESH.COM TUESDAY, 2

લોટસ ફાઈબર કુદરતી રીતે જ નરમ અને ટકાઉ હોવાથી તેને કેમિકલ ટ્રીટમેન્ટની જરુરત પડતી નથી

શહેરની યુવતીએ કમળની દાંડીમાંથી ફેબ્રિક બનાવ્યું

કોવિડમાં નોકરી છૂટી જતા, ઘરનો મોભી ગુમાવનારા પરિવારોની મહિલાઓને રોજગારીની તક આપી સ્વનિર્ભર બનાવાઈ

સંદેશ

શહેરના માંજલપુર વિસ્તારમાં રહેતી યુવતીએ હેપ્પી ફેસીસ ફાઉન્ડેશનના સહકારથી 'સુલભા' પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત સ્લમ વિસ્તારની મહિલાઓને આત્મનિર્ભર બનાવવાની નેમ સાથે અનોખું સ્ટાર્ટઅપ શરુ કર્યું છે. તેણે કમળની દાંડીમાંથી નીકળતા રેસાંમાંથી ઈકો ફ્રેન્ડલી ફેબ્રિક બનાવ્યું છે. જેના દ્વારા હાલ સનફાર્મા રોડ પર આવેલાં ઝાડેશ્વર નગર સ્લમ વિસ્તારની ૭ મહિલાઓ રોજગારી મેળવી રહી છે.

જે વિશે સુમી હલદરે કહ્યું હતું કે, કમળ એક એવું જળચર બારમાસી ફુલ છે. જે વિશ્વમાં વ્યાપકપણે ઉગાડવામાં આવે છે. ઉપરાંત તે ભારતનું રાષ્ટ્રીય ફુલ પણ છે. કલ્ટીવેટર્સ સામાન્ય રીતે કમળની દાંડીનો ભાગ ફેંકી દેતાં હોય છે. હાલ હું એમ.એસ.યુનિવર્સિટીની ફેકલ્ટી ઓફ ફેમિલિ એન્ડ કમ્યુનિટિ સાયન્સિસના ક્લોથિંગ એન્ડ ટેક્સટાઈલ વિભાગમાંથી પી.એચ.ડીનો અભ્યાસ કરી રહી છું.

માસ્ટર્સમાં પ્રોજેક્ટના ભાગરુપે મેં અમારા વિભાગ હેડ પ્રો.મધુશરણના માર્ગદર્શન હેઠળ લોટસ ફાઈબર પર જ મારું ડેઝર્ટેશન તૈયાર કર્યું હતું. કારણ કે મને શરુઆતથી જ ફેબ્રિક ડેવલોપ કરવામાં રસ હતો. લોટસ ફાઈબરના ઈનિશિએટિવને આગળ ધપાવવા હું ખંડેરાવ માર્કેટમાં ફુલ વેંચતા લોકોને મળી હતી. જે દ્વારા મને મેં વડોદરા અને તેની આસપાસના વિસ્તારોમાં કમળ ઉછેરતાં કલ્ટીવેટર્સનો સંપર્ક મળ્યો હતો. જેમને મને રો મટિરિયલ પુરું પાડવામાં ખૂબ જ મદદ કરી છે. ઉપરાંત મેં મહિલાઓના હિત માટે કામ કરતાં એનજીઓ હેપ્પી ફેસીસ ફાઉન્ડેશનનો સંપર્ક સાંધ્યો હતો. જેમનાં દ્વારા મને વર્કશોપ માટે જગ્યા ફાળવવાથી લઈને ફંડિંગ સુધીની તમામ મદદ કરવામાં આવી રહી છે.

હેપ્પી ફેસીસ ફાઉન્ડેશનના સહકારથી 'સુલભા' પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત સ્લમ વિસ્તારની મહિલાઓને રોજગારી આપવામાં આવી રહી છે.

કમળની દાંડીમાંથી નીકળતું ફાઈબર સોફ્ટ, ચમકદાર અને ટકાઉ હોય છે

કમળમાંથી બનાવેલું ફાઈબર ખૂબ જ સોફ્ટ, ચમકદાર અને ટકાઉ હોય છે. તેથી તેને કોઈપણ પ્રકારની કેમિકલ ટ્રીટમેન્ટ આપવાની જરુર પડતી નથી. તેથી તે સંપૂર્ણપણે ઈકો ફ્રેન્ડલી છે. જ્યારે અન્ય એગ્રો વેસ્ટમાંથી બનાવાતાં ફેબ્રિકને કેમિકલ ટ્રીટમેન્ટ આપવી પડે છે, જેથી તે સંપૂર્ણપણે ઈકો ફ્રેન્ડલી રહેતાં નથી. વળી, લોટસ ફાઈબર બનાવવામાં રો મટિરિયલમાં રોકાણ કરવું પડતું નથી. મેં કમળની દાંડીના રેસાને ચરખા પર કાંતીને યાર્ન તૈયાર કર્યા હતા.

સુમી હલદર, રિસર્ચ સ્કોલર

હેપ્પી ફેસીસ ફાઉન્ડેશન દ્વારા મહિલાઓને મહેનતાણું ચૂકવવામાં આવે છે !

સુલભા અમારી ટીમ દ્વારા એડોપ્ટ કરાયેલાં આંધ આન્ટી હતા. જેઓ કોવિડમાં સ્વર્ગવાસી થયાં છે. તેમના નામે શરુ કરાયેલાં આ પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત અમે એવી મહિલાઓને અમે ઘરે બેઠાં રોજગારી આપી રહ્યાં છે, જેમણે ઘરનો મોભી ગુમાવ્યો છે અથવા તો તેમના પતિની નોકરી છૂટી ગઈ છે. અમે મહિલાઓને ૩ કલાકનું ૧૫૦ રુપિયા મહેનતાણું ચૂકવીએ છે. જે અમારા ટીમના ૩૦ સભ્યોની પોકેટમનીમાંથી ચૂકવવામાં આવે છે. આગામી સમયમાં અમે વધુ મહિલાઓને વિવિધ ગૃહ ઉદ્યોગો દ્વારા રોજગારી આપીશું.

પીયુષ ખરે, હેપ્પી ફેસીસ ફાઉન્ડેશનના ફાઉન્ડર

આગામી દિવસોમાં ફેબ્રિકમાંથી બનાવેલા પ્રોડક્ટ્સનું એક્ઝિબિશન યોજાશે

સંસ્થાપક પીયુષ ખરેએ કહ્યું હતું કે, લોટસ ફેબ્રિકમાંથી સ્ટોલ તેમજ અન્ય હાઈજીન પ્રોડક્ટ્સ બનાવાશે. જેનું પ્રદર્શન આગામી દિવસોમાં અમે યોજીશું. કારણ કેસ કોવિડમાં હવે દરેક વસ્તુ એન્ટી-બેક્ટેરિયલ હોય તે ખૂબ જરુરી છે. ત્યારે સંપૂર્ણપણે ઈકો ફ્રેન્ડલી લોટસ ફેબ્રિકમાંથી સેનેટરી પેડ્સ તેમજ હર્બલ પ્રોડક્ટ્સ બનાવવાનું આયોજન કરી રહ્યાં છે.

કમળના પ્રકાંડમાંથી ટેક્સટાઇલ ફેબ્રિક બનાવ્યું, જે સસ્તુ અને ટકાઉ છે

હું MSUના ક્લોધિંગ એન્ડ ટેક્સટાઇલ વિભાગમાંથી પી.એચ.ડીનો અભ્યાસ કરી રહી છું. મેં મારા રિસર્ચ ગાઇડ પ્રો. મધુશરણના માર્ગદર્શન હેઠળ કમળના ફુલની ડાંડીમાં નીકળતા રેસામાંથી ટેક્સટાઇલ ફેબ્રિક બનાવ્યું છે. જેમાં પરંપરાગત સ્પિનિંગ ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કર્યો છે. લોકોને રોજગારીની તકો મળશે. કમળની ડાંડીમાંથી બનાવેલું ફેબ્રિક રેશમ જેવું, કિંમતમાં સસ્તુ અને ટકાઉ છે.

સુમી હલદર, સ્પેશિયલ એવોર્ડ એઝ એ વુમન મેકર, માંજલપુર

कमल के फूल से तैयार होगा कपड़ा

माई सिटी रिपोर्टर

कानपुर। अब कमल के फूल से कपड़ा तैयार किया जाएगा। यह कपड़ा अधिक शाइनिंग के साथ मजबूत भी होगा। उप्र वस्त्र प्रौद्योगिकी संस्थान (यूपीटीटीआई) में तीन दिवसीय इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस में यह शोध गुजरात के एमएस यूनिवर्सिटी बड़ौदा के शोधार्थियों ने पेश किया। उन्होंने कमल के तने से फाइबर निकालने की विधि ग्रीन कंपोजिट्स विकसित की है। कॉन्फ्रेंस में करीब 200 प्रतिभागियों ने हिस्सा लिया। इसमें 100 विशेषज्ञ जानकारी देंगे।

तीन दिवसीय कॉन्फ्रेंस का

यूपीटीटीआई में तीन दिवसीय इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस शुरु

बॉयोग्रिडेबल पॉलिमर से पीपीई किट तैयार की जाएगी

कमल के तने से फाइबर निकालने की विधि ग्रीन कंपोजिट्स विकसित की है

फेंक दी जा रही है, जिससे वातावरण भी प्रदूषित हो रहा है उन्होंने बॉयोग्रिडेबल पॉलिमर से पीपीई किट तैयार करने की जानकारी दी। कॉन्फ्रेंस में मैनचेस्टर फैशन इंस्टीट्यूट, यूके के प्रो.

अगली ख़बर

कमल के तने से तैयार किया काटन से है बेहतर कपड़ा

कानपुर में एक कांफ्रेंस में बड़ौदा के एमएस कालेज की पीएचडी स्कालर ने कमल के तने से तैयार कपड़ा पेश किया है. उन्होंने बताया कि कमल का फूल तोड़ने के बाद तने का कोई उपयोग नहीं रह जाता है और यह वेस्ट के रूप में फेंक दिया जाता है. इसी वेस्ट से उन्होंने काटन जैसा दिखने वाला कपड़ा तैयार किया है.

NEWS18 हिंदी | शहर चुनें | SEARCH

लेटेस्ट खबरें | फूड | Bigg Boss OTT | क्रि

Home » News » Gujarat

कमल के तने से तैयार किया काटन से है बेहतर कपड़ा

कमल के तने से ग्रीन कंपोजिट विधि के जरिये निकाला जाता है धागा.

कानपुर में एक कांफ्रेंस में बड़ौदा के एमएस कालेज की पीएचडी स्कालर ने कमल के तने से तैयार कपड़ा पेश किया है. उन्होंने बताया कि कमल का फूल तोड़ने के बाद तने का कोई उपयोग नहीं रह जाता है और यह वेस्ट के रूप में फेंक दिया जाता है. इसी वेस्ट से उन्होंने काटन जैसा दिखने वाला कपड़ा तैयार किया है.

दक्षिण गुजरात चैंबर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज की विवनीट एग्जीबिशन

सस्टेनेबल बायोडिग्रेडेबल फैब्रिक थीम पर होगा विवनीट का आयोजन

सूरत@ पत्रिका. दक्षिण गुजरात चैम्बर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज की 24 से 28 जुलाई तक होने वाली विवनीट एग्जीबिशन के दूसरे संस्करण की थीम इस बार सस्टेनेबल बायोडिग्रेडेबल फैब्रिक रहेगी। इसमें लोटस स्टेम और लैपेट फैब्रिक से बना फैब्रिक विशेष आकर्षण का केंद्र रहेगा। एग्जीबिशन का उद्घाटन केंद्रीय कपड़ा और रेल राज्यमंत्री दर्शना जरदोश करेंगी।

चैम्बर प्रमुख आशीष गुजराती ने बताया कि सस्टेनेबल बायोडिग्रेडेबल फैब्रिक थीम पर होने वाले विवनीट में दुबई से टेक्सटाइल ट्रेडर्स एसोसिएशन, टेक्सटाइल मर्चेंट्स ग्रुप (टेक्समास) के प्रमुख समेत प्रतिनिधिमंडल एग्जीबिशन में आएंगे। इससे सूरत के कारोबार को वैश्विक गति मिलेगी। साथ ही देश की प्रमुख कपड़ा मंडियों इंदौर, कटक, जयपुर, पुणे, बनारस, ग्वालियर, हैदराबाद, बैंगलोर, मद्रास, चंडीगढ़, लुधियाना, कोलकाता, लखनऊ, चेन्नई, मुंबई और दिल्ली के कारोबारी भी सूरत आएंगे। विवनीट में सूरत समेत दक्षिण गुजरात के वीवर्स, निटर्स, टेक्निकल टेक्सटाइल और फेब्रिक मैन्यूफैक्चरर्स को प्लेटफार्म मिलेगा। इसमें 150 एग्जीबिटर्स भाग लेंगे। इस अवसर प्रेसिडेंट इलेक्ट हिमांशु बोडावाला, विवनीट एग्जीबिशन के चेयरमैन दीप प्रकाश अग्रवाल भी मौजूद रहे।

वडोदरा में डवलप हुआ है बायोडिग्रिडेबल फेब्रिक

वडोदरा की महाराजा सयाजी राव यूनिवर्सिटी के क्लोथिंग एंड टेक्सटाइल विभाग की फेकल्टी तथा पीचएडी स्कॉलर सुमी हलदर ने लोटस स्टेम फाइबर से विविध फेब्रिक्स बनाए हैं। लोटस स्टेम फाइबर से बनाए फैब्रिक विशेष आकर्षण का केंद्र रहेगा। इसके साथ ही लेपेड फेब्रिक भी खरीदारों को पसंद आएंगे। सूरत में यह फेब्रिक बनाने वाले गिनती के निर्माता हैं।

23થી 25 જૂલાઈ સુધી સરસાણામાં ચેમ્બરનો વિવનીટ એક્સપો યોજાશે

ફૂલ અને પ્લાસ્ટિકની બોટલમાંથી બનાવાયેલા કાપડ પ્રદર્શિત કરાશે

દુબઈનું ટેક્સટાઈલ ટ્રેડર્સ એસો.-મર્ચન્ટ્સ ગ્રુપ પણ સુરત આવશે

બિઝનેસ રિપોર્ટર | સુરત

ધી સધર્ન ગુજરાત ચેમ્બર ઓફ કોમર્સ એન્ડ ઈન્ડસ્ટ્રી અને સધર્ન ગુજરાત ચેમ્બર ટ્રેડ એન્ડ ઈન્ડસ્ટ્રીઝ ડેવલપમેન્ટ સેન્ટર દ્વારા 23થી 25 જુલાઈ સુધી સરસાણા કન્વેન્શન સેન્ટરમાં 'વિવનીટ એક્ઝિબિશન-૨૦૨૨'નું આયોજન કરાયું છે. જેનું ઉદ્ઘાટન કેન્દ્રીય ટેક્સટાઈલ અને રેલ્વે રાજ્યમંત્રી દર્શનાબેન જરદોશ કરશે. આ પ્રદર્શનમાં કમળના રેસા અને પ્લાસ્ટિકની બોટલમાંથી બનેલા કાપડ પ્રદર્શનમાં મુકાશે. ચેમ્બરના પ્રેસિડેન્ટ આશિષ ગુજરાતી અને ઈલેક્ટેડ પ્રેસિડેન્ટ હિમાંશુ બોડાવાલાએ કહ્યું હતું, એક્ઝિબિશનમાં 150 એક્ઝિબીટર્સ ભાગ લેશે. જેમાં યુએઈના ટેક્સટાઈલ ટ્રેડર્સ એસો. અને ટેક્સટાઈલ મર્ચન્ટ ગ્રુપના સભ્યો હાજર રહેશે. એક્સપોમાં પ્લેન, ટ્વીલ, સાટીન, એપેરલ, હોમ ફર્નિશીંગ, સિંગલ જર્સી, ડબલ જર્સી, નેટ્સ તથા રેપીયર જેકાર્ડથી બનેલી વસ્તુઓ ડિસ્પ્લે કરવામાં આવશે.

સસ્ટેનેબલ બાયો-ડિગ્રેડેબલ ફેબ્રિક્સ રજૂ થશે

વિવનીટ એક્ઝિબિશનના ચેરમેન દીપપ્રકાશ અગ્રવાલે કહ્યું હતું કે, ગુજરાત જ નહીં પણ ભારતભરની મુખ્ય કાપડની મંડીઓ જેવી કે ઈન્દોર, કટક, જયપુર, પુણે, બનારસ, ગ્વાલિયર, હૈદરાબાદ, બેંગ્લોર, મદ્રાસ, ચંડીગઢ, લુધિયાના, કોલકાતા, લખનૌ, ચેન્નાઈ, મુંબઈ અને દિલ્હીથી ગ્રાહકો આવશે. આ એક્ઝિબિશનની થીમ સસ્ટેનેબલ બાયો ડીગ્રેડેબલ ફેબ્રિક્સ છે. વિવનીટ પ્રદર્શનમાં લેપેટ ફેબ્રિક પણ ડિસપ્લે કરાશે.'

લોકસત્તા જનસત્તા

આપના સમાચાર કે માહિતી આપવા માટે સંપર્ક કરો
જયેશ બ્રહ્મભટ્ટ : ૯૮૨૫૩-૪૪૯૪૪

વિશ્વભરમાં સુરતને જેણે ઓળખ અપાવી એ કાપડની અવનવી વેરાઇટીનો એક્સ્પો

સુરતનાં કાપડ ઉત્પાદકો અને વિશ્વનાં ખરીદારો વચ્ચે વીવનીટ સેતુ બનશે

ચેમ્બર ઓફ કોમર્સના ઉપક્રમે આગામી તા.૨૩થી ૨૫ જુલાઇ દરમિયાન સુરતમાં યોજાશે વીવનીટ એક્સ્પો જેમાં દુબઇ બાંગ્લાદેશથી ખરીદારો આવશે

કમળની ડાળીમાંથી કાપડ કેવી રીતે બને તે ટેક્નોલોજી આકર્ષણ જમાવશે

સુરતના ૧૫૦ કપડા ઉત્પાદકોને વીવનીટમાં અપાયું પ્લેટફોર્મ

સુરતમાં કેવા કેવા પ્રકારના કાપડ બની રહ્યા છે એ તમામ ડિસ્પ્લેમાં મૂકાશે

જયપુર, સુરત સહિત ભારતની કપડા મંડીમાંથી ખરીદારો આવી રહ્યા છે

6 receive SSIP 2.0 grant offer letters

TIMES NEWS NETWORK

Vadodara: Six students and researchers have received SSIP 2.0 grant offer letters from M S University.

Student Startup and Innovation Policy (SSIP) 2.0 is a flagship initiative to support innovative projects and startups of students. It aims to provide financial assistance and mentorship to students and researchers with promising ideas and solutions.

While Sumi J Haldar has bagged the letter for project titled 'Lotus petiole - exploration of hydrowaste for textile application', Komal Porwal has bagged the letter for the project titled 'Brushless DC motor unmanned aerial vehicle for farmers'.

Similarly, Jamin K Shah has bagged the letter for project titled 'sustainable solution in civil engineering - bamboo reinforced concrete', while Guru Bachan Satsangi has bagged the letter for project titled 'vacuum-assisted swinging intermediate pyrolyzer'.

Pratik Koradiya has bagged the letter for his project on potable shoe created from textile waste while Hakimuddin Vohra has bagged the letter for his project titled 'Be-Friends'.

TOI

The offers were given by MSU

The SSIP 2.0 grant offer letters to the tune of Rs 8 lakh were handed over to the young innovators during a ceremony that was organised by MSU's Innovation and Startup Cell.

"These young innovators have demonstrated exceptional skills, creativity, and a commitment to addressing real-world challenges through their project proposals," a release issued by the university said.

LIFESTYLE | YOUTH | RELATIONSHIPS | CAMPUS | CELEBRITIES | TECHNOLOGY | SUCCESS STORY

CITY pulse

email: citypulse@gujaratmitra.in

ગુજરાતમિત્ર

શુક્રવાર ૧૫ જુલાઈ, ૨૦૨૨ | ૭

હવે કમળની દાંડીના રેષામાંથી મહિલાઓને કાપડ વણતાં શીખવશે

વડોદરા MSUની સંશોધક વિદ્યાર્થિની સુમી હાલદાર

કમળમાંથી બનાવેલા કાપડના રેસા

આ કાપડ કચરામાં થી કંચનની વિભાવના સાકાર કરશે અને માનવ ત્વચા માટે મૈત્રીપૂર્ણ હશે - વિદ્યાર્થીની : સુમી હાલદાર

સાંસ્કૃતિક નગરી વડોદરા અને હસ્તકલાના હબ કચ્છના સમન્વયથી આવિષ્કાર

એમએસ યુનિ.ની છાત્રાએ 2019માં સંશોધન કરી સફળતા મેળવી

ગાંધીધામની વિદ્યાર્થીનીએ કમળની દાંડીના રેષામાંથી કાપડનું નિર્માણ કર્યું

ભાસ્કર ન્યૂઝ | ગાંધીધામ

કેળના થડમાંથી કાપડ બનાવવાના સફળ પ્રયાસ બાદ એમએસ યુનિવર્સિટીની મુળ ગાંધીધામની છાત્રાએ કમળની દાંડીના રેસામાંથી કેમીકલ મુક્ત માનવ ચામડીને અનુકૂળ કાપડ બનાવવાનું સફળ સંશોધન કર્યું છે.

હોમ સાયન્સ ફેકલ્ટીના ક્લોથીંગ એન્ડ ટેક્સટાઈલ વિભાગની પીએચડી થયેલી મુળ ગાંધીધામની વિદ્યાર્થીની સુમી જગદિશભાઈ હાલદાર છેલ્લા કેટલાય સમયથી કચરામાં ફેકી દેવાતી કમળની દાંડીના રેષા માંથી કાપડ બનાવવાના પ્રયત્નો

ડો. મધુ શરણના માર્ગદર્શન તથા ગાઈડ હેઠળ કરી રહી હતી.

સુમીને 2018માં આ કાર્ય કરવાનો વિચાર આવ્યો હતો તેણે માસ્ટર્સ ના છાત્રા તરીકે 2019 માં સંશોધન કર્યું હતું એ પછી પીએચડી શરૂ કર્યું હતું. કમળની દાંડીઓ મેળવવા માટે તેણે શહેરના માર્કેટમાં ફૂલોનું વેચાણ કરતા વેપારીઓનો સંપર્ક કરી વિશાળ પ્રમાણમાં કમળની દાંડી મળી રહે તે માટે તેણે કમળના ફૂલોની ખેતી કરતા માલિકની મુલાકાત લઈ તેની સાથે ચર્ચા વિચારણા કરી જ્યાં કમળનો ઉછેર થાય છે તેવા સ્થળોની મુલાકાત પણ લીધી હતી. પૂરતો પુરવઠો મળી રહે તેવી ગોઠવણ થયા બાદ સુમીએ દાંડીના રેસામાંથી કેમિકલ મુક્ત માનવ ચામડીને અનુકૂળ કાપડ બનાવવામાં સફળતા મેળવી માતા-પિતા સાથે કચ્છનું નામ રોશન કર્યું છે. સુમીના માતા-પિતા કચ્છ જિલ્લાના ગાંધીધામ શહેરમાં રહે છે સુમીના પિતા જગદીશ હાલદાર એક પ્રાઈવેટ કંપનીમાં મેનેજર તરીકે ની ફરજ બનાવે છે.

અન્ય મહિલાઓને તાલિમ આપી સ્ત્રી સશકતિકરણનું કાર્ય પણ કરે છે

ગાંધીધામની આ છાત્રાએ સંશોધન બાદ કમળની દાંડીના રેસામાંથી કેમીકલ મુક્ત કાપડ બનાવી સફળતા મેળવ્યા બાદ હવે કાપડ બનાવવા માટે વિશેષ મશીનની પણ તૈયારી કરી છે સાથે બીજી તરફ 10 જેટલી મહિલાઓને કમળની દાંડીમાંથી રેસા કાઢવાની તાલીમ પણ આપી છે જેના કારણે મહિલાઓને રોજગારી મળી રહે. સંશોધન, આવિષ્કાર સાથે સુમીએ મહિલા સશક્તિકરણનો પ્રયાસ કરી ખરેખર ઉદાહરણ પુરું પાડ્યું છે.

કમળના વેસ્ટમાંથી ફેબ્રિક બનાવ્યું

અમારા સ્ટાર્ટઅપનું નામ 'પદ્માફ્લશ' છે. માર્કેટમાં કમળના ફૂલનું વેચાણ વધારે થાય છે. જેમાંથી ફૂલ લોકો લઈ લે છે પરંતુ તેની નીચેની દાંડી તળાવમાં જ પડી રહે છે. કમળની દાંડીમાં મોટા પ્રમાણમાં ફાઈબર મળે છે એટલે અમે આ દાંડીમાંથી મળતા ફાઈબરનો ઉપયોગ

અત્યારે અમે આમાંથી સ્કાર્ફ બનાવ્યા છે. આ ફાઈબરમાં મેડિશનલ પ્રોપર્ટી હોવાને કારણે આમાંથી ચિલ્ડ્રન કોસ્ચ્યુમ અને પેડ્સ અને ડાઈપર જેવી હાઈજીન પ્રોડક્ટ બનાવીશું. આં દાંડી કલેક્ટ કરવા માટે મશીન બનાવ્યું છે જેની પેટન્ટ ફાઈલ થઈ ચુકી છે. -સામી હલ્દર

કેળના થડમાંથી કાપડ બનાવવાના સફળ પ્રયોગ બાદ

MS યુનિ.ના સંશોધકોએ કમળની દાંડીમાંથી કાપડ તૈયાર કર્યું

વડોદરા,શુક્રવાર

એમ.એસ.યુનિવર્સિટીના સંશોધકો અગાઉ કેળના થડમાંથી કાપડ બનાવવાના સફળ અખતરા કરી ચુકયા છે.હવે યુનિવર્સિટીની હોમસાયન્સ ફેકલ્ટીના સંશોધકોએ કમળની દાંડીમાંથી કાપડ બનાવ્યુ છે અને સાથે સાથે આ સંશોધન થકી મહિલાઓને રોજગારી મળે તેવા પ્રયત્ન પણ તેમણે કર્યા છે.

હોમસાયન્સની વિદ્યાર્થિની સુમી હાલદારનુ સંશોધનઃ કાપડ બનાવવા માટે વિશેષ પ્રકારનું મશીન પણ તૈયાર કર્યુ

મળતી વિગતો પ્રમાણે હોમસાયન્સ ફેકલ્ટીના કલોથિંગ એન્ડ ટેક્સટાઈલ વિભાગની પીએચડી સ્ટુડન્ટ સુમી હાલદાર છેલ્લા કેટલાક સમયથી કચરામાં ફેંકી દેવાતી કમળની દાંડીના રેષામાંથી કાપડ બનાવવાનો પ્રયત્ન ગાઈડ ડો.મધુ શરણના માર્ગદર્શન હેઠળ કરી રહી હતી.

આ માટે ૨૦૧૮માં તેને વિચાર આવ્યો હતો અને માસ્ટર્સના સ્ટુડન્ટ તરીકે ૨૦૧૯માં તેણે તેના પર થોડુ સંશોધન કર્યુ હતુ.એ પછી તેણે પીએચડી શરુ કર્યુ હતુ.પહેલા તો કમળની દાંડીઓ મોટા પાયે મેળવવા માટે તેણે શહેરના ખંડેરાવ માર્કેટમાં ફૂલોનુ વેચાણ કરતા વેપારીઓનો સંપર્ક કર્યો હતો.એ પછી વેપારીઓ થકી તેનો પરિચય કમળના ફૂલોની ખેતી કરતા ઈશાભાઈ રાઠોડ સાથે થયો હતો.ઈશાભાઈ સાથે સુમી હાલદારે વાત કરીને કમળની દાંડીઓ મેળવવા માટે વ્યવસ્થા ગોઠવી હતી અને જ્યાં કમળ ઉગે છે તેવા વિવિધ તળાવોની મુલાકાત પણ લીધી હતી.

પૂરતો પૂરવઠો મળી રહે તેવી ગોઠવણ થયા બાદ વિદ્યાર્થિનીએ દાંડીના રેષામાંથી કેમિકલ મુક્ત અને માનવ ચામડીને અનુકુળ કાપડ બનાવવામાં સફળતા મેળવી હતી.તેણે આ માટે વણાટકામ કારીગરોની મદદ પણ લીધી હતી.

કાપડ બનાવવા માટે તેણે એક વિશેષ પ્રકારનુ મશિન પણ તૈયાર કર્યુ છે.આ મશીનની તેણે પેટન્ટ લેવા માટે કાર્યવાહી હાથ ધરી છે.સુમી કહે છે કે, કાપડ બનાવવા માટે હેપી ફેસીસ નામની એનજીઓની પણ સહાયતા લીધી છે.

બીજી તરફ ૧૦ જેટલી મહિલાઓને કમળની દાંડીમાંથી રેષા કાઢવાની તાલીમ આપી છે.જેના કારણે તેમને પણ રોજગારી મળી છે.ઘણી બધી કોન્ફરન્સમાં આ સંશોધનને લગતા રિસર્ચ પેપર રજૂ કરવામાં આવ્યા હતા.

MSU scholar develops fabric from lotus stem

TIMES NEWS NETWORK

Vadodara: A PhD scholar from MS University has developed eco-friendly, soft, breathable, and antibacterial fabrics by extracting fibre from lotus stems and blending it with other natural fibres.

Sumi Haldar from the faculty of family and community sciences department of clothing and textiles, extracted fibre from lotus stems and later turned these into 100% yarn to prepare blended yarns. The entire process of lotus yarn development was done manually and later wrapped up on bobbins.

TOI

Sumi received support from Happy Faces, an NGO, in the city

"I started searching for stems of lotus flowers, for which I went to flower market at Khanderao market, met flower sellers. I got in touch with a supplier of pink and white lotus in order to extract fibre from them," said Sumi, who is doing her doctoral work under guidance of professor Madhu Sharan.

"The fibre extracted from the stems are 100% chemical free," said Sumi, adding that with the help of Khadi Emporium, Vadodara and Sardar Bhavan Trust, she came in touch with hand spinner Bakul Shah.

"With his help, we developed yarn which is soft and has antibacterial property—perfect for consumers who need soft feel and breathable fabrics. I blended the lotus fabric with cotton and silk to make the final fabrics," she said.

With the help of an engineer, she has also developed a machine for which she has filed a patent.

Sumi received support from Happy Faces, an NGO, to take up the project at the community level. "We provided training for three months to around ten women in Atladara to extract fibre from lotus stems," said Sumi, who wants to develop it as a business model.

"Most of our research projects are focused on sustainability," said Sharan, adding that while fashion world has got a new fibre, the project will also help create employment.

hindi.thebetterindia.com/904

प्रीति टौंक December 23, 2021

कमल से बन रहे हैं यहाँ कमाल के कपड़े, सुमी के आविष्कार ने दिलाया कइयों को रोज़गार

वडोदरा की एम.एस यूनिवर्सिटी से पीएचडी कर रही 27 वर्षीया सुमी हलदर ने कमल की डंडी से ईको-फ्रेंडली कपड़ा (Organic Fiber) तैयार किया है। अब वह इसे एक व्यवसायिक रूप देने के लिए, दूसरी महिलाओं को भी यह काम सीखा रही हैं ताकि उन्हें भी रोजगार मिल सके।

आजकल ज्यादा से ज्यादा लोग प्रकृति से जुड़कर, पर्यावरण अनुकूल वस्तुएं बनाने का प्रयास कर रहे हैं।

यह रिसर्च किया था, जो काफी सफल भी रहा।”

जब वह 2018 में मास्टर्स कर रही थीं तभी फाइनल ईयर के प्रोजेक्ट के लिए उन्होंने इस विषय पर रिसर्च करना शुरू कर दिया था। इस दौरान उन्हें उनके कॉलेज की प्रोफेसर मधु शरण ने गाइड किया था।

उन्होंने बताया, “इस तरह का फैब्रिक म्यांमार में छोटे स्तर पर बनता है। दरअसल इस काम में समय और खर्च ज्यादा लगता है इसलिए बहुत कम लोग यह काम करते हैं। लेकिन मैं चाहती थी कि इसे व्यवसायिक दृष्टि से विकसित किया जाए। इसी सोच के साथ मैंने इसके लिए मशीन बनाने की शुरुआत की है।”

सुमी ने आगे बताया, ” फिलहाल मैंने मैन्युअली कमल की डंडी से फाइबर तैयार किया है। इसमें हम कॉटन रेशम के साथ मिलाकर भी फाइबर तैयार कर सकते हैं। क्योंकि पूरी तरह से कमल की डंडी से बना फाइबर

hindi.thebetterindia.com/904

महिलाओं को कमल की डंडी सुमी ही लाकर देती हैं। सुमी कहती हैं, “किसी धार्मिक समारोह में कमल के फूलों का उपयोग करके लोग इसकी डंडी फेंक देते हैं। वहीं इसकी खेती करने वाले किसान डंडी फेंकते ही हैं। इसलिए हमारे लिए कच्चे माल को जमा करना कोई बड़ी समस्या नहीं थी।”

कमल की डंडी से बना ऑर्गेनिक कपड़ा

सुमी इन दिनों कमल की डंडी से तैयार धागों से स्टॉल बनाने का काम कर रही हैं। जिसके लिए उन्होंने कच्छ के कारीगरों से मदद ली है। इसके बारे में ‘हैप्पी फेसेस वडोदरा’ के पियूष कहते हैं, “कमल की डंडी से बने कपड़े की स्टॉल को हम जनवरी तक तैयार कर लेंगे। जिसके बाद इसे अलग-अलग प्रदर्शनियों में पेश भी

BETTER INDIA COVERAGES

R.N.I. REGD.NO.GUJHIN/2012/47584

अतुल्य हिन्दुस्तान

संपादक: रजनीश एस.मिश्रा ▪ वर्ष: 10 ▪ अंक: 302 www.atulyahindustan.com ▪ सूरत, रविवार, 24 जुलाई, 2022 ▪ पृष्ठ : 8 ▪ मूल्य: 1

कमल के तने के रेशे से बने कपड़े बने आकर्षण का केंद्र

सूरत में परिधान उद्योग के विकास के लिए एक परिधान प्रशिक्षण केंद्र बनाने के लिए सीएमएआई और चैंबर मिलकर काम करेंगे

चेम्बर्स ऑफ कामर्स आयोजित तीन दिवसीय प्रदर्शनी को पहले दिन ही मिला ग्राहकों का प्रतिसाद

इस केंद्र के माध्यम से परिधान उद्योग को कुशल श्रमिक उपलब्ध कराए जा सकते हैं: सीएमएआई अध्यक्ष राजेश मसंद

प्रदर्शनी में लगभग 160 प्रदर्शकों ने भाग लिया

MSU's Protégé Empowers Women With Lotus Options

Team VoI | Updated: July 9, 2022 14:05

Share the Vibes A+ A-

Even though it may be called "Operation Lotus," this undertaking is far removed from political consequences. An MSU PhD scholar's research has made it possible to extract fibre from lotus stems and blend it with other natural fibres to make an eco-friendly, soft, breathable and anti-bacterial fabric. And now she is training women to do the same, guided by a vision of generating skill-based employment sources.