



कोल्हापूर, दि. १५ मार्च २०२१

जासगी वितरणासाठी

माध्यमविद्या

स्प्रे करणार कोरोनापासून बचाव

शिवाजी विद्यापीठाच्या नॅनोफॅब्रिक्स सेंटरचे संशोधन : संसर्ग रोखण्यास उपयुक्त

कोल्हापूर : प्रतिनिधी

संपूर्ण जगाला झालेल्या 'कोविड-१९' अर्थात कोरोना वा विषाणूला निव्वळ करू शकणारे महत्त्वपूर्ण आणि दिलासादाक संशोधन येथील शिवाजी विद्यापीठाच्या नॅनोफॅब्रिक्स सेंटरच्या संशोधकांनी केले आहे. येथे संशोधित करण्यात आलेल्या 'व्हायरस कवच' वा फॅब्रिक स्प्रे (कपड्यांवर माणवाच्या फाटार) तंत्रज्ञानामुळे कोविड व्हायरससह अन्य अनेक घातक विषाणूंना निव्वळ करणे शक्य होणार आहे. 'व्हायरस कवच' फॅब्रिक स्प्रे तंत्रज्ञान हे वापरायलास अत्यंत सुलभ व सोपे आहे. हा स्प्रे फक्त आपल्या कपड्यांवर फवारण्यात आणे. फवारणानंतर पुढे तो कपडे धुवून टाकण्यात आल्यानंतरही संसर्गक कवचपासून ते काम करते. कपडे धुल्यानंतर पुन्हा त्यावर हे फवारले की झाले. सामान्य केवळ सॉफ्ट कपड्यांसहिलक असिडपी



संपुणे ओलंड, जी अजिबात विचारी नाहीन, तर पर्यावरणसूक्ष्म आहेन, असा दाखला अमेरिकेतील पर्यावरण मुराखा एकाग्रिते दिता आहे, त्याला अमेरिकेच्या अन्न व औषध

प्रतिनिधी पाच हजार डॉलर तयार करण्याची क्षमता

'व्हायरस कवच' वा उत्पादनाच्या देणगसह जगातील आघाडीच्या प्रयोगशाळांत घाबण्या घेण्यात आल्या आहेत. त्यामध्ये विविध घातक विषाणूंना निव्वळ करणाऱ्या त्याच्या गुणधर्मावर शिक्षामोर्त झाले आहे. याचे अँटीमानक्रोबायल गुणधर्म तपसव्यासाठी व्हायरस कवच फवारलेल्या कपड्यांच्या पुढभागावर ग्राम-वॉशिंग्टन प्रकाशनील आणि ग्राम-मिगेटिड प्रकाशनील विषाणूंचा सुमारे १५ मिनिटे संपर्क आला असता ती ९९.९९ टक्क्यांहून अधिक निव्वळ झाल्याचे आढळत आले. त्याचप्रमाणे वा रोजच्या अँटिहायरल गुणधर्माची तपसवी अमेरिकेतील बायोसेप्टी लेव्हल-४ प्रयोगशाळांत करण्यात आली. या टिकवणी 'व्हायरस कवच' फवारलेल्या कपड्यांवर सारां-कोव्ह-२ हा 'कोविड-१९' सधवीला जबाबदार असलेला विषाणू सुद्धा ९९.९९ टक्क्यांहून अधिक निव्वळ झाल्याचे आढळत आले. 'व्हायरस कवच' फॅब्रिक स्प्रे हा स्वकच सर्व महत्त्वाच्या औषध दुकानांपासून सर्वसामान्य दगारिकांसाठी उपलब्ध होणार आहे. सध्या पुण्यातील 'ब्रकोसामन'च्या प्रकल्पाची सुमारे ५००० वाटल्या प्रतिनिधी इतकी उत्पादन क्षमता आहे.

प्रसन्नाने मान्यताही दिलेली आहे. नॅनोसायन्स व तंत्रज्ञान विभागाच्या संसर्गक शिवाजी विद्यापीठाच्या नॅनो सायन्स व तंत्रज्ञान विभागाच्या

मनवर्षी राष्ट्रीय उच्चतर शिक्षण अभियानाच्या (एसा) अंतर्गत ग्राम निव्वळण 'सेंटर फॉर नॅनो-फॅब्रिक्स' सुरू करण्यात आले. नॅनो तंत्रज्ञानाच्या सहाय्याने आधुनिक

कपड्यांच्या निर्मितीसाठीचे संशोधन या टिकवणी व्हावे, अशी अपेक्षा त्यामागी आहे. केव्हाचे पहिल्यांदा दुसऱ्यात साऱ्या जगाची डोकेवळी असणाऱ्या कोविड-१९ वा विषाणूला निव्वळ करणाऱ्या संशोधनाची निर्मिती करून प्रभावी कामगिरी करून दाखविली आहे. 'व्हायरस कवच' संशोधनाच्या संशोधनाने भारत सरकारच्या निती आयोगाकडे पोचता आलेल्या अटल इन्व्हेन्शन मिशन वा संपूर्ण पहिल्या पाय अभियान संशोधनात स्थान मिळविले होते. या संशोधनाला मूर्त स्वरूप देउन समजदारपणे आणण्यासाठी इकोसामन इन्व्हेन्शन प्रा. लि. ने अनेक महत्त्वाची भूमिका बजावली. शिवाजी विद्यापीठाच्या वेतार अर्थ नॅनोफॅब्रिक्सचे प्रा. किष्णकुमार शर्मा यांनी प्रा. पी.एस. पाटील आणि डॉ. किरण पवार यांच्या मार्गदर्शनाखाली या संपर्काला संशोधन केले आहे.

मंत्री ना. उदय सामंत यांच्याकडून 'फॅब्रिक स्प्रे' संशोधकांचे अभिनंदन

कोल्हापूर : प्रतिनिधी

शिवाजी विद्यापीठाचे संशोधक केलेले 'व्हायरस कवच' फॅब्रिक स्प्रे हे कोरोना विषाणूचा साडळी होण्यासाठी अत्यंत उपयुक्त असे उत्पादन आहे. या संशोधनासाठी शिवाजी विद्यापीठातील संशोधक अभिनंदनास पात्र आहेत, असे गौळोडारा रान्याचे उन्न व तंत्र शिक्षण मंत्री उदय सामंत यांनी कळविले.

शिवाजी विद्यापीठाच्या नॅनो सायन्स अँड टेक्नॉलॉजी इन्व्हेन्शन सेंटर फॉर नॅनो फॅब्रिक्स येथील

संशोधक डॉ. किष्णकुमार शर्मा यांनी संशोधित केलेल्या वा उत्पादनाचा नमुना मंत्री. श्री. सामंत यांना सकाळी सादर करणाल आला. त्यावेळी ते बोलत होते.

सामंत म्हणाले, कोरोनाच्या काळात संपूर्ण जगभरात त्याचा प्रतिबंध करण्यासाठीचे संशोधन सुरू झाले आहे. शिवाजी विद्यापीठाच्या संशोधकांनी सुद्धा या काळात परिश्रम घेऊन एक महत्त्वपूर्ण उत्पादन जगभरात आघाडीच्या प्रयोगशाळेतून मुक्ताप मिळविले आहे, ही अत्यंत महत्त्वाची बाब आहे.

शिवाजी विद्यापीठाची सामाजिक जबाबदारी



शिवाजी विद्यापीठाचे लॉकडाऊनच्या काळातही सामाजिक जबाबदारी व बांधिलकीच्या भावनेतून आपली विद्यार्थी यमनिगुण्याची तीन इमारती तसेच तंत्रज्ञान अधिविभागाच्या तीन इमारती अशा सहा इमारती जिऱ्हा प्रशासनाकडे वर्ग केल्या. या टिकवणी सुमारे दोन हजार व्यक्तींच्या कॅरंटाईन व उपचारांची व्यवस्था होऊ शकतील. ही बाबही अत्यंत अभिमानास्पद असल्याचे गौळोडारा मंत्री सामंत यांनी कळविले.



माझे कुटुंब - माझी जबाबदारी

माझासुद्धा शासनाच्या सोपेदिले सहभागी होऊन कोरोनाकालास विरुद्धचा लढाई जिता प्रसन्नानेला सकारात्मक करा



विद्यापीठाच्या वतीने कर्मचारी, रहिवाशांना १००० कीटचे वाटप

कोल्हापूर : प्रतिनिधी

शिवाजी विद्यापीठाच्या राष्ट्रीय सेवा योजना कडार्जक विद्यापीठात आल्यावरक सेवेवर कार्यरत असणाऱ्या सेवकांद्वारेच विद्यापीठात कॅम्पसवरील रहिवाशांना सडिटाव्हर आणि मास्कच्या सुमारे १००० कीटचे वाटप करण्यात आले. शिवाजी विद्यापीठाच्या सुद्धा, उद्यान, आरोग्य तसेच पाणीपुरवठा आदी आयायपरक सेवेवर कर्मचारी कार्यरत आहेत. त्याचप्रमाणे अत्यावरक कायदेशीर कामकाजाच्या किर्तव्येदार आयायपरसह अन्य काही विभागातील कर्मचारीही

कामकाजवर उपस्थित राहून असतात. त्याचप्रमाणे विद्यापीठाच्या निव्वळ निवासास्थानांवर अनेक शिक्षक, प्रशासकीय सेवेक आणि त्यांचे कुटुंबीय राहतात. कोरोना विषाणू सधवीच्या पार्श्वभूमीवर या सर्व घटकांच्या आरोग्य सुरेखाच्या दृष्टीने विद्यापीठाच्या राष्ट्रीय सेवा योजने (एएसएस) कडार्जक वतीने या सर्व घटकांना सडिटाव्हर व मास्क यांच्या कीटचे वाटप करण्यात आले. एएसएसच्या लवकरेवकांनी कॅम्पसवर कार्बोरेल सर्व सुद्धा शस्त्रक, कर्मचारी आणि निवासी यांना कीटचे वाटप करण्यात आले. कीट वाटप करत आसताना कोरानाच्या

बाबतीत आवरक दख्खा घेण्याच्या सूचनाही सर्व संघर्षितांना करण्यात आल्या. शिवाजी विद्यापीठाच्या एएसएस कडार्जक हत्ती घेण्यात आलेला सडिटाव्हर कीट वाटण्यात उज्ज्वल अत्यंत महत्त्वाचा व कौतुकान्द एएसएसचे मत वायेकी मान्यवर्ती व्यक्ते केले. सडिथितीत आरोग्य सुरेखाच्या दृष्टीने अत्यावरक असलेल्या वा सडिटाव्हर कॅम्पसवरील कोपातही माझे जावे लागणार नाही आणि सोशल डिस्टिंग घाळजे जाईल. दिलेल्या मास्कमुळेही सार्वजनिक आरोग्य निव्वळणे पालन करावे, असे आवाहनही वयेकी करण्यात आले.