

‘अँटीबॅक्टेरियल पेंट’ला मिळाले पेटंट

डॉ. एस.डी. डेळेकर, प्रा. देशमुख यांचे नॅनो संमिश्रेवर संशोधन

प्रतिनिधी

कोल्हापूर

शिवाजी विद्यापीठातील रसायनशास्त्र विभागाचे डॉ. एस. डी. डेळेकर यांचे संशोधक विद्यार्थी प्रा. शामकुमार देशमुख यांनी ‘अँटीमायक्रोबियल पेंटकरिता नॅनो संमिश्रे’ यावर संशोधन केले आहे. त्यांनी तयार केलेल्या पेंटने भिंती, फर्निचर रंगवल्यास अँटी बॅक्टेरिया, सूक्ष्मजीवजंतूंचा प्रसार होत नाही, असे समोर आले आहे. या संशोधनाला भारतीय पेटंट मिळाले.

दैनंदिन जीवनात बॅक्टेरिया, विषाणू, बुरशी आदी सूक्ष्मजीव जंतू सर्वत्र आढळतात. पोषक वातावरणात ते त्वरीत पुनरुत्पादित होतात. त्यामुळे वातावरणात दुर्गंधी, अस्वच्छता पसरते. या सूक्ष्मजीव जंतूंनी शरीरामध्ये प्रवेश केल्यास अनेक संसर्गजन्य आजार होतात. त्यांच्या प्रसारामुळे अनेकवेळा रूग्ण दवाखान्यामध्ये एका आजारासाठी प्रवेश घेतो, परंतु काही वेळा तो सूक्ष्मजीव जंतूंच्या संसर्गामुळे



डॉ. एस. डी. डेळेकर शामकुमार देशमुख

दगावतो. किंबहुना मधुमेही, रक्तदाब असलेल्यांना अशा सूक्ष्मजीव जंतूंचा संसर्ग लवकर होतो. त्यांची रोगप्रतिकारक क्षमता दिवसेंदिवस कमी होत असते. कोरोनामुळे होणारे विविध संसर्गजन्य आजाराची प्रचिती सारे जग अनुभवत आहे.

या सूक्ष्मजीव जंतूंचा पृष्ठभागावरील होणारा प्रसार व पुनरुत्पादन रोखण्यासाठी प्रा. डेळेकर यांनी अविरत

चिकाटी, आत्मविश्वास व जिद्दीच्या जोरावर अँटीमायक्रोबियल पेंट (रंग) करिता आवश्यक नॅनो

संमिश्रे संशोधनातून तयार केली आहेत. अशा रंगाचे आवरण इमारतीतील विविध वस्तूंना दिल्यास त्यांच्या पृष्ठभागावरील सूक्ष्मजीव जंतू नष्ट होऊन त्यांचा प्रसारही होत नाही. त्यामुळेच विविध संसर्गजन्य आजाराचा अटकाव होऊ शकतो. पेंट घर, कार्यालय, दवाखान्यातील विविध उपकरणे, कॉट, दरवाजे, कपाटे, टेबल, खुर्चीसाठी वापरू शकतो. डॉ. डेळेकर यांनी संशोधित केलेली नॅनो संमिश्रे दीर्घकालीन अँटीमायक्रोबियल गुणधर्म असलेली आहेत. ती पूर्ण सुरक्षित आणि पर्यावरणपूरक आहेत. या संशोधनाचे श्रेय त्यांनी शिवाजी विद्यापीठातील विद्यार्थ्यांना दिले आहे.



21 JAN 2022

लोकमत

जनसंपर्क कक्ष
शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर

विद्यापीठात अध्यासनाच्या रूपाने एन.डी.चे चिरंतन स्मारक उभारण्या

शोकसभेत भावना : पुरोगामी विचार तरुणपिढीपर्यंत पोहोचविण्याचा निर्धार

लोकमत न्यूज नेटवर्क
कोल्हापूर : शिवाजी विद्यापीठात अध्यासन व ग्रंथालयाच्या रूपाने प्रा. एन. डी. पाटील यांचे चिरंतन वैचारिक स्मारक उभे करूया, अशा सूचना पुरोगामी आणि डाव्या संघटनांतर्फे आयोजित शोकसभेत मान्यवरांनी मांडल्या. डोकी भिरभिरणाऱ्या या काळात एन. डी. पाटील यांनी घालून दिलेल्या चाकोरीतून पुरोगामी विचार नव्या पिढीपर्यंत पोहोचवण्याचा निर्धारही करण्यात आला.

टेंबे रोडवरील शेकापच्या कार्यालयात माजी आमदार संपतराव पवार यांच्या अध्यक्षतेखाली शोकसभा झाली. माजी आमदार भरमूआण्णा पाटील, आनंदराव आबीटकर, भारत पाटणकर, दिलीप पवार, उदय नारकर, बाबासाहेब देवकर, बाबूराव कदम यांच्या प्रमुख उपस्थितीत झालेल्या या शोकसभेत चळवळीतील अनेकांनी सहभाग घेत एन.डी.सोबतच्या आठवणींना उजाळा देत त्यांना



कोल्हापुरात गुरुवारी संध्याकाळी शेकाप कार्यालयात ज्येष्ठ नेते प्रा. एन. डी. पाटील यांच्या निधनाबद्दल माजी आमदार संपतराव पवार यांच्या अध्यक्षतेखाली शोकसभा झाली. (छाया: आदित्य वेल्हाळ)

कृतिशील श्रद्धांजली वाहिली.

प्राचार्य टी. एस. पाटील, हसन देसाई, बी. बी. पाटील, अनिल लवेकर, सतीशचंद्र कांबळे, विजय देवणे, अतुल दिघे, वसंतराव मुळीक, संदीप देसाई, गिरीश फोंडे, वैशाली सूर्यवंशी, प्रा. सुभाष जाधव, प्रा. एकनाथ पाटील, भारत पाटणकर यांनी श्रद्धांजली वाहताना एन. डी. पाटील यांचे उत्तुंग कार्य पाहता त्यांना साजेसा स्मारकाची

रचना असायला हवी. त्यांचे ग्रंथरूपी स्मारकच पिढ्यापिढ्या दिशादर्शक ठरेल, अशी अपेक्षा व्यक्त केली.

जामीन नाकारणे कुठे आणि आपसूकचा अर्ज करणारे कुठे! आपसूक जामिनासाठी माजी गृहमंत्र्यांचा अर्ज असल्याच्या गुरुवारच्या घटनेवर भाष्य करताना सतीशचंद्र कांबळे यांनी एन. डी. पाटील यांच्या शनिशिंंगणापूरच्या

मॉर्निंग वॉक पुन्हा सुरु करणार

कों. गोविंद पानसरे यांच्या निधनानंतर प्रबोधनाची चळवळ कायम ठेवत राहावी म्हणून एन. डी. पाटील यांच्या पुढाकाराने दर महिन्याच्या २० तारखेला शहरातून मॉर्निंग वॉकचे आयोजन केले जात होते, पण कोरोनामुळे तो जवळपास वर्षभर बंदच होता. आता तो पुन्हा सुरु करण्याचा निर्णयही झाला.

चौथरा प्रवेशावेळच्या जामिनाची आठवण करून दिली. तेथे आंदोलन करणाऱ्या एन.डी.ना पोलिसांनी अटक केली, ते करताना कोऱ्या कागदावर सही घेतली, हे का असे विचारल्यावर तुम्ही प्रतिष्ठित नागरिक म्हणून सोडत आहोत, असे स्पष्टीकरण पोलिसांनी दिले. याला एन.डी.नी यांनी हरकत घेत जामीन नाकारला व जेलमध्ये जाणे पसंत केले.