

**विद्यापीठाच्या जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्राध्यापकांना जखमांच्या उपाचारासाठी उपयुक्त**

**‘सिल्डर नॅनोपार्टिकल्स डिस्पर्स जेल’ करीता पेटेन्ट**

**संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाच्या गौरवात भर**

अमरावती -

संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाच्या जैवतंत्रज्ञान विभागातील यु.जी.सी. - बी.एस.आर. विद्याशाखेचे प्राध्यापक तथा माजी विभागप्रमुख डॉ. महेंद्र राय, सहाय्यक प्राध्यापक डॉ. अनिकेत गादे, प्रकल्पसहाय्यक डॉ. स्वप्नील गायकवाड व डॉ. सोनल बिर्ला यांच्या जखमा भरून निघण्याच्या उपाचारासाठी विकसित केलेले चांदीचे नॅनो कण असलेले डिस्पर्स जेल (सिल्डर नॅनोपार्टिकल्स डिस्पर्स जेल) या संशोधनाकरिता पेटेन्ट मिळाले आहे. नॅनोटेक्नॉलॉजीतील हे महत्वाचे संशोधन असून मानवी जीवनासाठी फार उपयोगाचे ठरणार आहे. एकप्रकारे ते वरदान असणार असून या संशोधनामुळे अमरावती विद्यापीठाच्या गौरवात भर पडली आहे. डॉ. महेंद्र राय, डॉ. अनिकेत गादे, डॉ. स्वप्नील गायकवाड व डॉ. सोनल बिर्ला या जैवतंत्रज्ञान विभागातील संशोधकांनी पेटेन्ट मिळविल्याबद्दल कुलगुरु डॉ. दिलीप मालखेडे, कुलसचिव डॉ. तुषार देशमुख व जैवतंत्रज्ञान विभागप्रमुख डॉ. प्रसाद वाडेगांवकर यांनी त्यांचे अभिनंदन केले आहे.

‘सिल्डर नॅनोपार्टिकल्स डिस्पर्स जेल’ या संशोधनाकरिता मिळालेले पेटेन्ट हे राजीव गांधी विज्ञान व तंत्रज्ञान आयोग, मुंबई यांनी मंजूर केलेल्या संशोधन प्रकल्पांतर्गत केलेल्या संशोधन कार्याची यशस्वी पावती आहे. ‘एक्सप्लॉयटेशन ऑफ प्लान्ट पॅथोजिन्स फॉर द मायकोसिन्थेसिस ऑफ सिल्डर नॅनोपार्टिकल्स फॉर द डेव्हलपमेंट ऑफ नोव्हेल अँटी मायक्रोबियल’ या शिषकांतर्गत तपासणीय प्राचार्य डॉ. महेंद्र राय, सहतपासणीस डॉ. अनिकेत गादे यांना मंजूर करण्यात आले होते.

**पेटेन्ट संशोधनाविषयी**

‘डेव्हलपमेंट ऑफ अँटी मायक्रोबियल सिल्डर नॅनोपार्टिकल्स डिस्पर्स जेल फॉर वाऊंड हिलींग (जखमा भरण्यासाठी)’ हे संशोधन मानवी शरीरावरील जखमा भरून काढण्याकरिता उपयुक्त असलेल्या सिल्डर नॅनो जेलच्या विकासाशी संबंधित आहे. या संशोधनाचे महत्त्व म्हणजे सिल्डर नॅनो जेल हे अतिशय साध्या व सुकर पद्धतीने विकसित करता येते. ते कमी किमतीत तयार होत असून कमी सहतीमध्ये सुद्धा त्याची परिणामकारकता अधिक आहे. पर्यावरणपूरक असलेले व रोगजंतूंच्या बहूविध क्रियांमुळे रोगजंतूमुळे सिल्डर नॅनो जेलला विरोध करण्याची क्षमता असते, म्हणूनच कमी खर्चाच्या प्रभावीतेसह विकसित केलेले सिल्डर नॅनो जेल हे मल्टीड्रग प्रतिरोधक असून दुय्यम बुरशीजन्य संसर्गापासून बचाव करते. चिरा दिलेल्या जखमा भरून काढणे, घाव बरे करणे, याशिवाय जळालेल्या जखमांच्या उपाचारांमध्ये सिल्डर नॅनोपार्टिकल्स जेलची उपयोगिता अतिशय प्रभावी ठरली आहे.

‘सिल्डर नॅनोपार्टिकल्स डिस्पर्स जेल’ या संशोधनाकरिता राजीव गांधी विज्ञान व तंत्रज्ञान आयोग, मुंबई यांनी विद्यापीठाच्या जैवतंत्रज्ञान विभागातील प्राध्यापकांना आर्थिक मदत केल्याबद्दल त्यांनी आयोगाचे आभार मानले आहे. याशिवाय त्यांचे संशोधन मानवी जीवनासाठी वरदान ठरल्याबद्दल त्यांनी आनंद व्यक्त केला आहे.

सदर संशोधनासाठी संशोधक प्राध्यापकांनी २०१४ मध्ये पेटेन्ट फाईल केले होते. पेटेन्ट कार्यालयाने त्यांच्या पेटेन्टला सप्टेंबर २०२१ मध्ये मान्यता दिली आहे. संशोधनकर्त्यांचे सार्वत्रिक अभिनंदन होत आहे.

प्रति,

मा. संपादक/जिल्हा प्रतिनिधी  
दै..... अमरावती.

मा. महोदय,

आपणांस विनंती करण्यात येते की, सोबतच्या वृत्तास आपल्या लोकप्रिय वृत्तपत्रातून कृपया प्रसिद्धी द्यावी, ही विनंती.

आपला,

(**डॉ. विलास नांदुरकर**)  
जनसंपर्क अधिकारी