

बायोटेक्नॉलॉजी विभागातील डॉ. अनिता पाटील यांना दोन पेटेन्ट  
विद्यापीठाच्या नावलौकिकात भर  
कुलगुरु डॉ. दिलीप मालखेडे यांनी केला सत्कार

अमरावती.

संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाच्या बायोटेक्नॉलॉजी विभागातील प्रा. अनिता पाटील यांच्या संशोधनाला दोन पेटेन्ट मिळाली असून त्यांचा कुलगुरु डॉ. दिलीप मालखेडे यांनी पुष्पगुच्छ देवून सत्कार केला यावेळी प्र-कुलसचिव तथा परीक्षा व मूल्यमापन मंडळाचे संचालक डॉ. हेमंत देशमुख, बायोटेक्नॉलॉजी विभाग प्रमुख डॉ. प्रसाद वाडेगांवकर, डॉ. अनिकेत गाडे व जनसंपर्क अधिकारी डॉ. विलास नांदुरकर उपस्थित होते.

“मेथड फॉर सिलेक्टीव्ह एक्ट्रॅक्शन अँड प्युरीफिकेशन ऑफ स्ट्रेस इन्ड्यूस अँटीमायक्रोबायल मेटॅबोलाईट फ्रॉम पॅसिफ्लोरा फोर्डीडा एल” यावरील संशोधनासाठी संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठ, डॉ. अनिता सुरेन्द्र पाटील, डॉ. हरिप्रसाद मधुकरराव पाईकराव यांना भारत सरकारच्या पेटेन्ट कार्यालयाने दि. 27 ऑक्टोबर रोजी पेटेन्ट देवून सन्मानित केले आहे. फास्ट ट्रॅक यंग सायन्टीस्ट प्रोजेक्ट साठी डी.एस.टी. भारत सरकार कडून 2009 ते 2012 या कालावधीत संशोधनासाठी डॉ. अनिता पाटील यांना अनुदान प्राप्त झाले होते.

संशोधनामध्ये पांढरा कृष्णकमळ मधून अँटीबायोटिक कम्पाऊंड शोधण्यात आला, तो फार अँक्टीव्ह असल्यामुळे बॅक्टेरियावर लवकर मात करू शकतो. आज जे अँटीबायोटिक्स आहेत त्याची रेंज संपत आली असून नवनवीन वायरस, बॅक्टेरिया, फंगस यांच्यावर कम्पाऊंड काम करू शकेल. विशेष म्हणजे पहिलांदा हा कम्पाऊंड शोधण्यात आला असून नवीन आहे. तो साध्या झाडात मिळत नाही, त्यामुळे झाडाला बायोटिक स्ट्रेस देवून त्यामध्ये कम्पाऊंड निर्माण करण्यात आला व त्याला सेपरेट करून त्याला पॅसिप्लोरीसिडीन अस नाव लॅबमध्ये देण्यात आले आहे.

दुसरे पेटेन्ट डॉ. अनिता सुरेन्द्र पाटील, डॉ. हरिप्रसाद पाईकराव, डॉ. अनिकेत सुभाष काळे, डॉ. सुरेन्द्र माणिक, डॉ. सुरेन्द्र राजाराम पाटील यांना “हर्बल कॉम्बिनेशन फॉर ट्रिटमेन्ट ऑफ कॅल्क्युलस डिसिज याविषयावरील संशोधनासाठी” दुसरे पेटेन्ट प्राप्त झाले आहे.

किडनी स्टोनवरील उपचारासाठी हे पेटेन्ट महत्वाचे आहे. मेळघाटातील झाडांचा वापर यासाठी करण्यात आला असून किडनी स्टोनकरिता त्याची उपयुक्तता सिद्ध झाली आहे. विशेष म्हणजे किडनी स्टोन लवकर निघण्यास मदत होते आणि शरीरात पुन्हा स्टोन होवू देत नाही.

राजीव गांधी विज्ञान व तंत्रज्ञान कमिशन यांचेकडून या प्रकल्पासाठी विभागाला अनुदान प्राप्त झाले होते. डॉ. अनिता पाटील यांनी या प्रकल्पावर संशोधन जवळपास चार पेटेन्ट दाखल केले आहेत. याबाबतच्या टेक्नॉलॉजी हस्तांतरणाचा सामंजस्य करार राष्ट्रीय/आंतरराष्ट्रीय हर्बल ड्रग्स कंपनी मेसर्स अॅप्रोप्रिएट डायट थेरपी सेंटरचे डॉ. एस.कुमार यांचेशी विद्यापीठाने केलेला आहे. नागपूर येथील कंपनी या संशोधनाचा उपयोग करून किडनी स्टोनवर औषध निर्माण करित आहे.

डॉ. अनिता पाटील यांना बायोटेक्नॉलॉजी विषयामधील उत्कृष्ट योगदानाबद्दल आय.एम.आर.एफ. कार्यकारी समितीने जागतिक शिक्षक दिनाचे औचित्य साधून “इंडो पॅसिफिक डिस्टीन्ग्युशड प्रोफेसर अर्वाड 2021” देवून पुरस्कृत केले. याशिवाय त्यांना सौदी अरेबिया येथील कासीम विद्यापीठाच्या सायन्टीफिक कौन्सिलने आमंत्रित केले आहे. डॉ. अनिता पाटील यांचे कुलसचिव डॉ. तुषार देशमुख, सर्व शिक्षक, अधिकारी, कर्मचारी व विद्यार्थ्यांनी सार्वत्रिक अभिनंदन केले आहे.

प्रति,

मा. संपादक/जिल्हा प्रतिनिधी

दें..... अमरावती.

मा. महोदय,

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

आपला,

(डॉ. विलास नांदुरकर)

जनसंपर्क अधिकारी

जनसंपर्क विभाग

दि. 29/10/2021.