Akceptuję
W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej Polityce Prywatności

Politechnika w Kielcach uruchomiła laboratorium badania mikroklimatu

Pierwsze w regionie specjalistyczne laboratorium, w którym realizowane będą badania jakości powietrza i mikroklimatu w budynkach, otworzyła Politechnika Świętokrzyska. Do końca marca badania będą wykonywane bezpłatnie - ich wyniki posłużą uczelni do prac naukowych.

Nowe laboratorium jest wyposażone w sprzęt badający m.in. zanieczyszczenia powietrza zewnętrznego, jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń oraz ilość zarodników grzybów pleśniowych obecnych w pomieszczeniach mieszkalnych a także mikroklimat oraz tzw. Syndrom Chorego Budynku (SBS - sick building syndrome). Jest to pierwsze tego typu laboratorium w regionie.

„Wszystkie te czynniki są bardzo ważne dla samopoczucia i zdrowia osób, przebywających w pomieszczeniach. Grzyby pleśniowe i ich zarodniki są odpowiedzialne m.in. za zaostrzenie objawów astmy oskrzelowej i alergii. Określenie ich gatunków pozwala na wyeliminowanie szkodliwych czynników bądź opracowanie szczepionki w przypadku uczulenia. Dodatkowo jesteśmy w stanie sprawdzić przepływy strumienia powietrza wentylacyjnego, co jest ważne np. w przypadku wydzielania się dwutlenku węgla w halach produkcyjnych czy budynkach użyteczności publicznej" - wyjaśniła PAP Dorota Koruba, kierownik projektu MIBIOL, w ramach którego powstało nowe laboratorium politechniki.

Standardowe badanie trwa około tygodnia. Jeden dzień przeznaczony jest na pobranie próbek, pozostały czas potrzebny jest do hodowli na specjalnych podłożach, stosowanych do badań mikrobiologicznych i ich analizowanie w laboratorium. Do końca marca br. badania będą prowadzone bezpłatnie – wystarczy skontaktować się z biurem projektu. Sprawdzenie jakości powietrza w budynkach mogą zlecać przedsiębiorcy, inwestorzy, deweloperzy, a także osoby prywatne.

Laboratorium może też badać materiały budowlane pod kątem porażenia grzybami pleśniowymi.„W późniejszym okresie na prowadzenie badań, będziemy zawierać z zainteresowanymi podmiotami umowy partnerskie. Analizy nadal będą prowadzone bezpłatnie, ich wyniki będziemy wykorzystywać do własnych prac naukowych” - dodała Dorota Koruba.

Modernizacja i doposażenie w nowoczesną aparaturę naukowo-badawczą Laboratorium Doświadczalnego Biologii Środowiskowej i Mikroklimatu kosztowało ok. 800 tysięcy zł. Inwestycja była dofinansowana ze środków unijnych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2013, w ramach projektu MIBIOL. Politechnika Świętokrzyska jest najstarszą uczelnią wyższą na terenie województwa świętokrzyskiego i jedyną o profilu technicznym. Została utworzona w 1965 r., a pod obecną nazwą funkcjonuje od 1974 r. Uczelnia kształci około 10 tys. studentów na 16 kierunkach i w 50 specjalnościach.

Źródło: www.pap.pl

http://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/16815.html
Informacje dnia: Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu Autonomiczne hulajnogi elektryczne Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu Autonomiczne hulajnogi elektryczne Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu Autonomiczne hulajnogi elektryczne Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca

Partnerzy