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

BASF zwiększa nakłady na B+R

"W obszarze badań i rozwoju firma BASF postawiła na ciągłość i w trudnych czasach nadal zwiększała swoje zaangażowanie" - powiedział 4 lutego 2011 r. na konferencji prasowej w Ludwigshafen zorganizowanej przez dział badawczy przedsiębiorstwa dr Andreas Kreimeyer, członek zarządu odpowiedzialny za ten obszar działalności oraz rzecznik działu. "Badania i rozwój są podstawą naszego zabezpieczenia na przyszłość. Dlatego firma BASF również w nowym roku 2011, który jest Międzynarodowym Rokiem Chemii, nadal będzie zwiększała wydatki na badania i rozwój" - zaakcentował Kreimeyer.

W międzynarodowych interdyscyplinarnych zespołach ponad 9,6 tys. pracowników branży badawczo-rozwojowej pracujących nad około 3 tys. projektów szuka odpowiedzi na wyzwania przyszłości. Nowe produkty, procesy i rozwiązania systemowe czynią z firmy BASF siłę napędową innowacji dla niemal wszystkich sektorów przemysłu. W ten sposób firma pomaga swoim klientom osiągać sukcesy w dłuższej perspektywie czasowej. "Razem z naszymi partnerami z obszarów przemysłu i nauki prowadzimy badania w ramach około 1,9 tys. wspólnych projektów. Ta międzynarodowa i interdyscyplinarna sieć pomaga nam szybciej wprowadzać innowacje na rynki. Dzięki temu wysuwamy się do przodu wśród globalnej konkurencji" - dodał rzecznik działu badawczego.

Kluczowe dla powodzenia badań są właściwy wybór strategicznych tematów, doskonałe zarządzanie projektami oraz bez zakłóceń działająca infrastruktura. Na 2010 rok firma BASF zaplanowała wypracowanie 6 mld euro obrotu tylko z nowych i ulepszonych produktów i zastosowań, które są obecne na rynku krócej niż pięć lat. Założony cel został z nadwyżką osiągnięty. Przyczyniły się do tego na przykład nowe herbicydy Kixor®, które stały się prawdziwym hitem, jak również katalizatory nowej generacji do redukcji tlenków azotu w spalinach pojazdów z silnikami wysokoprężnymi. Dlatego prognozy na przyszłość są optymistyczne - w 2015 roku firma BASF będzie osiągała 6-8 miliardów euro obrotów z innowacji.

Przemysł chemiczny ma istotny wkład w opracowywanie rozwiązań zapewniających mobilność jutra. Dotyczy to zarówno tradycyjnego silnika spalinowego, jak i napędów hybrydowych oraz przyszłych samochodów elektrycznych. Innowacje z dziedziny chemii przynoszą energooszczędne i trwałe rozwiązania: od tworzyw sztucznych umożliwiających budowanie lżejszych pojazdów i lepszą gospodarkę cieplną poprzez dodatki do paliwa nowej generacji aż po materiały do produkcji wydajnych i bezpiecznych akumulatorów. " W naszych badaniach chcemy rozwijać produkty i technologie, zapewniające indywidualną mobilność i elastyczność, a jednocześnie chroniące środowisko i klimat" - wyjaśnia dr Andreas Kreimeyer. "Szczególnie w dziedzinie samochodów elektrycznych mamy szansę na szybsze wprowadzenie fundamentalnej zmiany technologicznej. Zaangażujemy nasze kompetencje w dziedzinie chemii, aby pomóc w dokonaniu przełomu, jeśli chodzi o samochody elektryczne" - dodał Kreimeyer. W ciągu najbliższych pięciu lat BASF zainwestuje setki milionów w projekty związane z akumulatorami. Należą do nich własne badania w celu optymalizacji technologii litowo-jonowej i wypracowanie całkowicie nowych koncepcji akumulatorów, a także współpraca z partnerami, na przykład w ramach sieci badawczej w dziedzinie elektrochemii i akumulatorów. Elementem tych działań jest także budowany w Elyria w stanie Ohio zakład produkcyjny zaawansowanych materiałów katodowych. Nowy zakład produkcyjny, w którego budowę zainwestowano ponad 50 milionów USD powinien od połowy 2012 r. zaopatrywać rynek w materiały katodowe do produkcji wysokowydajnych akumulatorów litowo-jonowych. Budowa zakładu jest współfinansowana przez Departament Energii Stanów Zjednoczonych.

Firma BASF utworzyła w styczniu razem z Instytutem Technologii w Karlsruhe (KIT) wspólne laboratorium w celu rozwijania innowacyjnych materiałów do akumulatorów. To prowadzone w Karlsruhe pod nazwą "Batteries and Electrochemistry Laboratory" (BELLA) laboratorium łączy know-how firmy BASF w przemysłowych zastosowaniach elektrochemii z wynikami badań podstawowych KIT. Celem podjętej współpracy jest szybsze przełożenie rezultatów badań na produkcję akumulatorów o wysokiej wydajności.

Prace będą koncentrować się na zwiększaniu żywotności akumulatorów, korzystaniu z materiałów o dużej pojemności oraz bezpieczeństwie systemów akumulatorowych. W ciągu najbliższych pięciu lat partnerzy wspólnie zainwestują w te prace około 12 mln euro. W pierwszych projektach naukowcy opracowują na przykład ceramiczne przewodniki jonowe, które mogą być zastosowane jako powłoki ochronne w przyszłych generacjach akumulatorów.

O firmie BASF

BASF to wiodąca firma chemiczna na świecie (The Chemical Company). Firma oferuje chemikalia, tworzywa sztuczne, środki ochrony roślin, specjalistyczne produkty chemiczne, a także ropę naftową i gaz. Jako niezawodny partner BASF pomaga swoim klientom z niemal wszystkich branż w odnoszeniu sukcesów. Dzięki wartościowym produktom i inteligentnym rozwiązaniom BASF odgrywa ważną rolę w rozwiązywaniu globalnych problemów, takich jak ochrona klimatu, efektywność energetyczna, żywienie i mobilność. W 2009 roku BASF odnotował wpływy ze sprzedaży w kwocie ponad 50 mld € i według stanu na koniec roku zatrudniał około 105 000 pracowników.

Akcje BASF notowane są na giełdach papierów wartościowych we Frankfurcie (BAS), Londynie (BFA) i Zurychu (AN). Więcej informacji o firmie BASF znajduje się w Internecie pod adresem www.basf.com.

BASF

http://laboratoria.net/home/11428.html
Informacje dnia: Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób

Partnerzy