

Targi EuroLab i CrimeLab – biznes ramię w ramię z nauką

Warszawa, 12–14 kwietnia 2016 r.

Zakończyły się 18. Międzynarodowe Targi Analityki i Techniki Pomiarowych EuroLab oraz 5. Targi Techniki Kryminalistycznej CrimeLab. Miesięcznik Chemik patronował medialnie obu wydarzeniom, które z sukcesem łączyły świat nauki i przemysłu, co podkreślali zarówno przedstawiciele instytutów naukowych i jednostek badawczo-rozwojowych, jak i wszelkiego typu laboratoriów oraz firm świadczących usługi na rzecz sektora. Podczas tegorocznych Targów zaprezentowało się 140 wystawców z 14 krajów, a przybyło na nie niemal 6 000 branżowych gości.

Wystawcy przekonywali odwiedzających o zaletach prezentowanej oferty, a jednostki naukowe i badawcze informowały o prowadzonych badaniach i swych dokonaniach. Przedstawiciele branży uczestniczyli także w wykładach i konferencjach, podczas których mogli poszerzyć wiedzę, jak również uzyskać punkty edukacyjne.

Podczas uroczystego otwarcia Targów EuroLab oraz CrimeLab, prof. Leszek Sirko, podsekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego, podkreślał, że innowacyjność Polski powstaje poprzez współdziałanie naukowców z przemysłem, a oba wydarzenia targowe pomagają zacieśniać tę współpracę. Z kolei prof. Leszek Rafalski, przewodniczący Rady Głównej Instytutów Badawczych, zwrócił uwagę na synergię pomiędzy nauką i biznesem, gdyż to właśnie dobrze wyposażone laboratoria podnoszą jakość pracy naukowej.

Nowoczesne laboratoria

Dostępne na targach rozwiązania oraz nowości produktowe obejmowały następujące sektory branży laboratoryjnej: analitykę, biotechnologię i Life Science, metrologię, medyczną diagnostykę laboratoryjną, nanotechnologię, materiałoznawstwo oraz kryminalistykę. Niezbędne do pracy informacje mogli pozyskać zarówno specjaliści działający w laboratoriach zlokalizowanych w instytucjach naukowych czy jednostkach badawczo-rozwojowych, jak i w różnych gałęziach gospodarki, m.in.: przemyśle, sektorze spożywczym, kosmetyce czy ochronie środowiska.

W tym roku ofertę zaprezentowało 140 wystawców z 14 krajów, tj.: Chin, Czech, Danii, Francji, Hiszpanii, Holandii, Litwy, Niemiec, Polski, Szwajcarii, Ukrainy, USA, Wielkiej Brytanii i Włoch. Obejmowała ona meble, sprzęt, instrumenty i artykuły analityczne i laboratoryjne, materiały zużywalne, odczynniki chemiczne i materiały odniesienia. Nie zabrakło także rozwiązań informatycznych, oprogramowania czy technologii niezbędnych do prac badawczo-rozwojowych. Wiele produktów było prezentowanych szerszej publiczności po raz pierwszy.

Na imponującym stoisku firmy Thermo Fisher Scientific, w części prezentującej markę IRtech, można było zapoznać się z nagrodzonym w konkursie o Grand Prix prezesa PAN – analizatorem Gemini. To jedyne na świecie urządzenie służące do identyfikacji chemikaliów i materiałów wybuchowych, które łączy dwie niezależne techniki pomiarowe. Jak opowiadała Ewa Korbiel, przedstawiciel techniczno-handlowy, spektroskopia Ramana – technika z sondą światłowodową, pozwala na identyfikację nieznaną substancji chemicznej przez opakowanie, dzięki czemu operator nie jest narażony

na kontakt z niebezpiecznym materiałem. Z kolei technika FTIR opiera się na podczerwieni. – *Analizator Gemini pozwala na szybką zmianę techniki pomiarowej, co znacznie rozszerza spektrum substancji możliwych do identyfikacji. Jednocześnie umożliwia operatorowi zabranie w teren mniejszej ilości sprzętu – dodała.*



Firma Alchem zaprezentowała po raz pierwszy komorę laminarną BioTectum 1.2 II klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego, Biohazard, wykonanej zgodnie z normą EN 12469. Komora ta uzyskała wyróżnienie w konkursie o Grand Prix prezesa PAN. Ten innowacyjny produkt, będący efektem polskiej myśli technologicznej, wytwarzany jest w zakładach w Bielsku-Białej. Za interesowanie produktem w trakcie targów było duże, o czym świadczy fakt, że wystawiony egzemplarz znalazł nabywcę już drugiego dnia targów. – *Założenia konstrukcyjne dotyczące komory laminarnej BioTectum były jasno sformułowane „Non progredi est regredi – nie czynić postępów to cofać się”. Naszą ambicją nie było stworzenie komory technologicznie opartej na rozwiązaniach, które powoli są wypierane z ofert czołowych producentów. Chcieliśmy stworzyć komorę nowej generacji, taką, która spełni wymagania nowoczesnych laboratoriów – powiedział Krzysztof Solich, kierownik oddziału Grupy Alchem.*



Z uczestnictwa w targach zadowolony był także Jacek Beuster, Country Manager Poland firmy Hach Lange, producenta aparatury kontrolno-pomiarowej stosowanej przy analizie wody oraz ścieków. – *Nasz sprzęt wykorzystywany jest w wodociągach, stacjach uzdatniania wody, a także laboratoriach przemysłowych, w tym spożywczych i chemicznych. Nasi klienci lubią przychodzić na targi, porozmawiać i zapoznać się z najnowszą ofertą. Na EuroLab jesteśmy od 10 lat, a w tym roku już pierwszego dnia otrzymaliśmy wiele zapytań* – podsumował.

Współdziałanie świata nauki i firm

Jak co roku odwiedzający licznie korzystali z konferencji i wykładów programu merytorycznego, nad którym czuwała Rada Programowa. Dzięki właściwemu doborowi tematyki, sale wykładowe były pełne. Wiele osób skorzystało także z okazji, by uzyskać wiedzę premiowaną punktami edukacyjnymi.

Ogromnym zainteresowaniem cieszyła się konferencja „Nowelizacja normy ISO/IEC 17025. Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących” organizowana przez Polskie Centrum Akredytacji. Już na godzinę przed rozpoczęciem większość miejsc była zajęta. Jak powiedział po konferencji Tadeusz Matras, zastępca dyrektora PCA, tak wielkie zainteresowanie wynika z faktu, iż zmiana normy dotyczy laboratoriów, a to one stanowią największą grupę akredytowanych jednostek oceniających zgodność. Dodał, że PCA obecnie nadzoruje blisko 1500 laboratoriów, z czego aż ponad 1300 to laboratoria badawcze. – *Wiedza o systemie zarządzania i wymaganiach opisujących kompetencje laboratoriów jest niezbędna, gdyż tylko dzięki niej można ujarzmić technikę i włączyć do działalności laboratoryjnej dającej miarodajne, a tym samym przydatne do zamierzonego zastosowania, wyniki badań i pomiarów* – podsumował. Podkreślił też, że PCA na spotkaniach w trakcie Targów EuroLab przekazuje wiedzę, którą pozyskuje podczas obowiązkowych spotkań gremiów międzynarodowych.

Innym ważnym wydarzeniem była konferencja pt. „Badanie laboratoryjne w medycynie zapobiegawczej” organizowana przez Polskie Towarzystwo Diagnostyki Laboratoryjnej. Dr Sławomir Białek z Zakładu Laboratoryjnej Diagnostyki Medycznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz członek Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej, zwrócił uwagę na cele, których realizacja jest możliwa dzięki prowadzeniu konferencji na targach. – *Tutaj łączy się świat nauki ze światem przemysłu czy firm mających szeroką ofertę, zarówno dla laboratoriów naukowych, jak i laboratoriów wykonujących oznaczenia rutynowe. Gdy mówimy o nowych odkryciach i dokonaniach edukujemy diagnostów laboratoryjnych realizując cel dydaktyczny. Z kolei nasze wykłady dla przedstawicieli firm mogą być inspiracją do rozszerzenia ich oferty. Ponadto spotkania na targach przedstawicieli nauki i przemysłu laboratoryjnego to znakomita okazja na poznanie się tych środowisk, to rozmowy o projektach naukowych, których produkty finalne mogą poszerzać oferty firm i jednocześnie być wykorzystywane w praktyce, tak aby zwiększać możliwości diagnostyki* – podkreślił.

Z kolei przedstawicielka Uniwersytetu Gdańskiego, prof. dr hab. Joanna Jakóbkiewicz-Banecka, jedna z prelegentek konferencji „Biologia molekularna w badaniach bio-medycznych”, zwróciła uwagę na rolę targów, dzięki której pracownicy naukowcy otwierają się na nowe obszary. – *Na EuroLab zetknęłam się z firmami z naszego regionu, które dotąd nie dotarły na naszą uczelnię. Targi umożliwiają nam dokonanie przeglądu oferty, dzięki czemu my – jako naukowcy – możemy proponować naszym uczelniom dobór najnowszych sprzętów do wyposażania laboratoriów* – powiedziała.

Postęp kryminalistyki

Targi CrimeLab i towarzyszące im wydarzenia skierowane były do profesjonalistów techniki kryminalistycznej. Jak powiedział

insp. dr Waldemar Krawczyk kryminalistka to obecnie najszybciej rozwijająca się dziedzina wymiaru sprawiedliwości. – *Na każdym miejscu zdarzenia zostają ślady przestępcy, pozostaje jedynie kwestia czy potrafimy je wykryć i właściwie zinterpretować ich znaczenie* – podkreślił. Dodał także, że dzięki badaniom biologicznym można wykryć to, co jeszcze jakiś czas temu było niemożliwe. Zabezpieczone nawet dekadę temu dowody mogą zidentyfikować sprawcę, w czym pomaga najnowocześniejszy sprzęt, taki jak ten prezentowany na targach.

Bardzo szerokie grono słuchaczy zgromadziła IV Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Miejsce zdarzenia” organizowana przez Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji – Instytut Badawczy i Centrum Badawczo-Szkoleniowe Polskiego Towarzystwa Kryminalistycznego. Część teoretyczną konferencji uzupełniły pokazy pracy polskich i niemieckich techników kryminalistyki na zainscenizowanym miejscu zdarzenia. Wykorzystując najnowocześniejszy sprzęt i materiały, technicy ujawnili i zabezpieczyli ślady kryminalistyczne, a eksperci dokonali porównań prac obu ekip.

Drugim wydarzeniem skierowanym do branży kryminalistycznej była konferencja na temat wyjaśniania okoliczności wypadków drogowych pt. „Wypadek drogowy i co dalej...” organizowana przez Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna w Krakowie. Dr hab. Dariusz Zuba, zastępca dyrektora ds. naukowych, przybliżył obszar działania Instytutu. Podkreślił on rolę pracy zespołowej ekspertów z różnych dziedzin, którzy współpracują przy wyjaśnianiu okoliczności wypadku. Prelegenci zwrócili także uwagę na trudności, jakie niesie ze sobą rozwój motoryzacji. Coraz częściej po wypadku mamy do czynienia z tzw. *clean accident*, tj. zdarzeniem, po którym nie zostają ślady, co nakłada na śledczych nowe wyzwania w zakresie ustalenia faktycznego przebiegu wypadku.

Nagrodzone produkty

W konkursie dla wystawców na najlepszą ofertę 18. Międzynarodowych Targów Analityki i Technik Pomiarowych EuroLab 2016 Jury składające się z wybitnych przedstawicieli kadry naukowej polskich uczelni wyłoniło laureatów w trzech kategoriach.

W kategorii „Laboratoryjna aparatura pomiarowa” nagrodę otrzymała firma Spectro-Lab za spektrofotometr Nano Drop OneC, a wyróżnienia firmy: IKA POL Wojciech Byrski za kalorymetr IKA typ C 6000 global standards oraz Kendrolab za analizator wstrzykowo-przepływowy FIAlyzer-1000 (FIA). W kategorii „Wyposażenie laboratorium” nagroda powędrowała do firmy Enbio Technology za autoklaw mikrofalowy Microjet, a wyróżnienia przyznano: DANLAB Wyposażenie laboratorium – za system próżniowy model PC 300I VARIOpro oraz FRITSCH Milling and Sizing – za wysokoobrotowy młynek wirnikowy PULVERISETTE I4 premium line. Trzecia kategoria „Wyposażenie medycznego laboratorium diagnostycznego” wyłoniła firmę MPW MED. INSTRUMENTS Spółdzielnia Pracy za mikrowirówkę laboratoryjną z chłodzeniem MPW-150R. Wyróżnienia przyznano firmom: OPTA-TECH – za czytnik mikromacierzy, seria C, Biovendor Instruments oraz WITKO – za serię pipet automatycznych Acura® manual XS 826.

Na targach przyznano także Grand Prix Prezesa Polskiej Akademii Nauk – będące wyróżnieniem dla innowacyjnych produktów i usług związanych z rynkiem medycznym i laboratoryjnym, które wspierają rozwój i konkurencyjność tej branży w Polsce. Nagrodę przyznano firmie IRtech Beata Kasprzycka – za spektrometr Gemini, a wyróżnienie Grupie Alchem – za Biotectum 1.2 komorę laminarną II kl. bezpieczeństwa mikrobiologicznego.

Dodatkowo odbył się także konkurs na najbardziej oryginalne i profesjonalne stoisko targowe, w którym laureatem została firma Thermo Fisher Scientific, a wyróżnienie otrzymał OHAUS Europe.

Patronaty

Patronat honorowy nad Targami EuroLab 2016 i CrimeLab 2016 objęli: Stanisław Piotrowicz, Przewodniczący Sejmowej Komisji Sprawiedliwości i Praw Człowieka; Jarosław Gowin, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego; Zbigniew Ziobro, Minister Sprawiedliwości; prof. Jerzy Duszyński, Prezes Polskiej Akademii Nauk, Komendant Główny Policji oraz Ministerstwo Rozwoju.

MT Targi Polska, to jeden z wiodących w Polsce i największy na rynku warszawskim organizator imprez targowych. Firma orga-

nizuje 8 imprez wystawienniczych, które rocznie gromadzą ponad 2000 wystawców i 80 000 zwiedzających. W kalendarium znajdują się targi, które bardzo dobrze znane są za granicą, a w Polsce zyskały miano najważniejszych wydarzeń targowych: EuroGastro, EuroLab, CrimeLab, TT Warsaw, Lato, WorldHotel, Dziedzictwo oraz Infrastruktura.

(inf. MT Targi Polska, 27.04.2016 r.)

XXIV Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna ANTYKOROZJA systemy-materiały-powłoki

Ustroń Jaszowiec, 13 – 15 kwietnia 2016 r.

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego, Zarząd Oddziału Gliwice i Sekcja Korozji przy Zarządzie Głównym oraz Federacja SNT NOT Rada Miejska, Gliwice były organizatorami XXIV Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej ANTYKOROZJA – systemy-materiały-powłoki (Numer Eventu EFC – 413). Konferencja odbywała się w Ustroniu Jaszowcu, od 13 do 15 kwietnia 2016 r.

13 kwietnia br. uroczyste otworzyli Konferencję prof. dr hab. inż. Witold GNOT – Przewodniczący Komitetu Naukowego i mgr inż. Jerzy KROPIWNICKI – Prezes Zarządu Oddziału SITPChem, Gliwice. Następnie prof. dr hab. inż. Jacek KIJEŃSKI – Prezes Zarządu Głównego SITPChem i mgr inż. Jerzy KROPIWNICKI – Sekretarz Generalny SITPChem wręczyli nominacje do Rady Naukowej czasopisma „Ochrona przed Korozją”. Konferencja obradowała w czterech Sesjach i w Sesji Posterowej, wraz z konkursem na najlepszy poster, wyłoniony spośród 23 zaprezentowanych plakatów. Najlepszy poster zaprezentował zespół z Zakładu Zaawansowanych Technologii Materiałowych Politechniki Wrocławskiej w składzie: mgr inż. Anna MAZUR, dr inż. Jacek CHĘCMANOWSKI i prof. dr hab. inż. Bogdan SZCZYGIEL. Ogłoszono także konkurs na najlepszy referat młodych korozjonistów, którego zwycięzcą został mgr inż.

Michał LATKIEWICZ z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

Podczas czterech sesji, którym przewodniczyli kolejno: prof. dr hab. Henryk BALA i prof. dr hab. Maria FIERTAK; prof. dr hab. inż. Maria SOZAŃSKA i prof. dr hab. inż. Tadeusz WIERZCHOŃ; prof. dr hab. inż. Kazimierz DAROWICKI i prof. dr hab. inż. Zbigniew ŻUREK; prof. dr hab. inż. Andrzej SOBKOWIAK i prof. dr hab. inż. Bogdan SZCZYGIEL wygłoszono 20 referatów.

W dorocznej Konferencji ANTYKOROZJA wzięło udział prawie 80 osób z całej Polski, reprezentujących zarówno ośrodki naukowo-badawcze, jak i duże i małe firmy. Po każdym referacie odbywała się dyskusja, oraz podsumowanie całości sesji przez prowadzących obrady. Obok bogatej części merytorycznej, uczestnikom zaoferowano program uzupełniający, spotkania z piosenką i spacer po pięknej okolicy. Szczególna atmosfera, jaką stwarzają Organizatorzy, sprawia, że doroczne spotkanie Antykorozyjnistów cieszy się zainteresowaniem i jest zapisane w kalendarzach zainteresowanych specjalistów. Za rok jubileuszowa XXV Antykoroza. Zaproszenie zostało już przekazane. Dorobek merytoryczny jest przedstawiony w kolejnych dwóch wydaniach miesięcznika Ochrona przed Korozją. (abc)

Sprawozdanie z IX Międzynarodowej Konferencji Chromatografia Jonowa i Techniki Pokrewne 2016”

Zabrze, 20–21 kwietnia 2016 r.

W dniach 20 i 21 kwietnia 2016 r. odbyła się w Zabrzu XI Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Chromatografia Jonowa i Techniki Pokrewne 2016”, zorganizowana przez Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk w Zabrzu i Katedrę Chemii Środowiska i Bioanalitiky Wydziału Chemii UMK w Toruniu, pod patronatem Komitetu Chemii Analitycznej PAN oraz Polskiego Towarzystwa Chemicznego. Wzięło w niej udział ponad 150 osób z 11 krajów (Polski, Niemiec, Hiszpania, Mołdawia, Rumunia, Szwajcarii, Węgier, Włoch, Meksyku, Stanów Zjednoczonych, Australii).

W ramach konferencji uczestnicy wysłuchali 14 wykładów (w tym 8 plenarnych), oraz 12 komunikatów dotyczących chromatografii jonowej oraz technik pokrewnych. Wśród prelegentów wystąpili wybitni specjaliści z zakresu chromatografii jonowej oraz technik pokrewnych i ich praktycznych zastosowań w analizie próbek ciekłych, stałych i gazowych. Wykłady plenarne wygłosili profesorowie: Bogusław Buszewski z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (*A new generation of packing material for solid phase extraction*); Jay Gandhi z Amerykańskiego Stowarzyszenia Badań i Materiałów, USA (*Monitoring micronutrients in various water using*

ion chromatography); Rosa M. Alonso z Uniwersytetu Kraju Basków w Bilbao, Hiszpania (*Contributions of separation techniques to quality control in the fluorinated derivatives industry*); Maria-Virginia Coman z Babeş-Bolyai University w Cluj-Napoca, Rumunia (*Related techniques used for the analysis of some antibiotics in water and sediment samples*); Maria Concetta Bruzzoniti z University of Torino w Turynie, Włochy (*Ion chromatography: Recent advances and environmental applications*); Joachim Weiss z Leopold-Franzens University w Innsbrucku, Austria (*Mixed-mode liquid chromatography – Combining the best of both ion-exchange and reversed-phase chromatography*); Jürgen Mattusch z Helmholtz Centre for Environmental Research w Lipsku, Niemcy (*Speciation analysis by ICPMS/ESI-QTOFMS – Principles and applications*); Andreas Seubert z Philipps-Universität w Marburgu, Niemcy (*Separation of inorganic anions on sulfobetaine exchangers of different charge distance with suppressed conductivity detection*); Wolfgang Frenzel z Technical University w Berlinie, Niemcy (*Application of ion chromatography in environmental research and analytical routines – Do we have what we need?*); Krisztián Horvath z University of Pannonia w Veszprém, Węgry (*Determination*

of equilibrium isotherms in ion chromatography by the inverse method) oraz Humberto Gomez Ruiz z National Autonomous University of Mexico w Meksyku (*Evaluation of ion chromatography as an alternative method for complying with water quality regulations in Mexico*).

W trakcie konferencji odbyły się także dwie sesje, na których przedstawiono 40 posterów, a także wystawa sprzętu i akcesoriów do chromatografii jonowej oraz wzorców i odczynników chemicznych. Nagrody Komitetu Chemii Analitycznej PAN za najlepszą pracę doktorską w 2015 roku, odebrała jej laureatka – dr Małgorzata Szultka-Młyńska z Wydziału Chemii UMK w Toruniu, a nagroda za współpracę firmy z Komitetem trafiła w ręce Pani Dyrektora firmy AGA

Analytical – Agnieszki Bielińskiej. Nagrodzono także wybrane przez uczestników konferencji postery. Jednym z punktów spotkania było przedstawienie przez prof. Zygryda Witkiewicza słownika „Chromatografia i techniki elektromigracyjne – słownik pięcioletni”. Tegorocznej konferencji towarzyszyło wydanie monografii „Chromatografia Jonowa i techniki pokrewne 2016”. Konferencja była miejscem dyskusji na temat nowych rozwiązań w zakresie chromatografii jonowej i technik pokrewnych, wymiany doświadczeń i przedstawienia wyników badań własnych.

Zuzanna BERNAS

Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, PAN, Zabrze

Synthos Chemical Award – milion złotych dla najlepszego polskiego chemika

Konferencja prasowa Synthos, Warszawa, 25 kwietnia 2016 r.

Synthos SA, europejski lider w produkcji kauczuków syntetycznych oraz polistyrenów do spieniania EPS, ogłosił konkurs dla naukowców – badaczy w obszarze chemii – Synthos Chemical Award. Synthos Chemical Award została zaprezentowana na konferencji prasowej Synthos w Warszawie, 25 kwietnia br.

Prezes Synthos SA, Tomasz Kalwat oraz Członek Zarządu i Dyrektor Badań i Rozwoju, dr Jarosław Rogoża przedstawili ideę konkursu SYNTHOS CHEMICAL AWARD – z nagrodą pieniężną w wysokości 1 miliona złotych – najwyższą w Polsce – dla polskiego chemika-innowatora. W konferencji uczestniczył także prof. dr hab. Stanisław Penczek, Przewodniczący Kapituły Konkursowej, a prowadził ją dr Tomasz Rożek, dziennikarz naukowy. Prezes Kalwat powiedział, że Misją Synthos jest łączenie świata nauki i biznesu, że jako pierwsza w Polsce, Firma kładzie wielki nacisk na badania i rozwój, traktując je jako część swojego DNA; że wyznaczając największą w Polsce nagrodę dla naukowca, kładzie akcent na praktyczne znaczenie prac kierowanych do Konkursu. Dr Jarosław Rogoża podkreślał, że jest to pierwsza tak wysoka nagroda wyznaczona przez polski przemysł chemiczny; Nagroda ma charakter użyteczny, ma zachęcić do pracy w takich obszarach, które dotychczas nie znajdują się w głównym nurcie zainteresowań naukowców. Wspomniał także o dotychczasowej aktywności Synthos na rzecz młodych naukowców, w tym stypendia w ramach programu Generacja Synthos, którego celem jest pozyskanie zdolnej kadry naukowej oraz rozszerzenie działalności badawczej firmy Synthos poprzez możliwość realizacji samodzielnych projektów przez studentów i doktorantów w ramach prac dyplomowych; Firma oferuje możliwość współpracy z nowoczesnym laboratorium badawczym, udział w ciekawych projektach badawczych, rozwój, stypendium (1500 zł na studiach magisterskich i 2200 zł na doktoranckich) oraz szansę na otrzymanie oferty stałej pracy. Program jest skierowany do osób otwartych, kreatywnych, cierpliwych, chętnych do podejmowania nowych wyzwań i szukania innowacyjnych rozwiązań, które chcą sprawdzić swoją wiedzę i nabyte umiejętności w praktyce (informacje www.synthosgroup.com/Kariera).

Synthos S.A. jest pierwszym w Europie producentem kauczuków emulsyjnych, wiodącym europejskim producentem kauczuków NdBR i SBR oraz polistyrenu do spieniania. Działalność spółki skoncentrowana jest na czterech głównych segmentach: kauczuki syntetyczne, tworzywa styrenowe oraz dyspersje i lateksy. Najnowszą działalnością Firmy jest obszar Agro – środki ochrony roślin ze szczególnym uwzględnieniem polskich sadów. Misją i najwyższą wartością dla Firmy jest wzrost innowacyjności oraz wprowadzanie na rynek nowoczesnych, zaawansowanych technologicznie produktów. Firma od 2009 roku rozwija obszar badań i rozwoju we własnym Centrum

Badawczo-Rozwojowym, gdzie we współpracy z polskimi i zagranicznymi jednostkami naukowymi opracowywane są nowe produkty wchodzące w skład portfolio Firmy. W ciągu ostatnich 5 lat zakończono prace nad 17 projektami, które zaowocowały wprowadzeniem na rynek 17 nowych produktów. Obecnie Centrum Badawczo-Rozwojowe prowadzi prace nad ponad 20 projektami.

Profesor Stanisław Penczek z Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN, Członek Rzeczywisty PAN, Przewodniczący Kapituły Konkursowej, zwracał uwagę na inspirujące założenia Konkursu oraz wysokość nagrody, i na to, że szeroka współpraca z mediami wpłynie na upowszechnienie wśród społeczności nie tylko wiedzy o osiągnięciach chemii, ale i jej trudnej do przecenienia roli w rozwoju cywilizacyjnym świata. W Regulaminie Konkursu zawarto bliską perspektywę wdrożenia zgłoszonego projektu; podkreślał, że potencjał przyszłości może być ważniejszy niż dokonania już wdrożone.

Synthos Chemical Award jest adresowany do polskich naukowców, którzy swoją działalność naukową i badawczą realizują w dziedzinie chemii. Jest skierowany do osób, które nie ukończyły 50. roku życia, posiadają obywatelstwo polskie i dokonały odkrycia naukowego, które zostało wdrożone lub ma szansę na wdrożenie, może przyczynić się do rozwoju polskiego przemysłu chemicznego.

Celem Konkursu Synthos Chemical Award, przeznaczony dla polskich naukowców, którzy swoją działalność naukową i badawczą realizują w dziedzinie chemii jest wyłonienie i nagrodzenie najlepszego chemika-innowatora w Polsce. A Misją Konkursu jest rozwój innowacyjnej branży chemicznej w Polsce oraz popularyzacja chemii wśród młodych naukowców, a także zachęcanie młodych ludzi do działań badawczych w dziedzinie chemii, służących rozwojowi polskiej gospodarki. Wyłącznym fundatorem nagrody dla zwycięzcy jest Grupa Kapitałowa Synthos SA.

Kapitułę Konkursu, którą tworzą wybitni polscy naukowcy – prof. Stanisław Penczek (przewodniczący) – z Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN, Członek Rzeczywisty Polskiej Akademii Nauk; prof. Karol Grela z Instytutu Chemii Organicznej, Polska Akademia Nauk; prof. Bogdan Marciniak prezes Fundacji UAM i dyrektor Poznańskiego Parku Naukowo-Technologicznego; prof. Krzysztof Matyjaszewski, Carnegie Mellon University, Członek Zagraniczny Polskiej Akademii Nauk; prof. Mieczysław Mąkosza, wybitny Chemik w dziedzinie chemii organicznej, Członek Rzeczywisty Polskiej Akademii Nauk – oraz przedstawiciel firmy Synthos, dyrektor Działu R&D dr Jarosław Rogoża i Bartosz Kowalczyk, kierownik Działu Organizacyjno-Prawnego firmy Synthos. Kapituła Konkursu wybierze osobę, która za swoje odkrycia naukowe otrzyma nagrodę w wysokości miliona złotych. To pierwszy w

historii polskiej nauki konkurs, w którym do wygrania jest taka kwota. Konkurs Synthos Chemical Award będzie się składał z trzech etapów:

- w pierwszym etapie zgłoszenia do konkursu, które zostaną nadane od maja do lipca 2016 r. będą oceniane pod względem formalnym przez przedstawicieli Organizatora
- w drugim etapie wnioski spełniające kryteria formalne będą oceniane i analizowane przez członków Kapituły Konkursowej. Najlepsi kandydaci zostaną zaproszeni do kolejnego etapu
- trzecim etapem Konkursu będą indywidualne spotkania z kandydatami do nagrody oraz ok. 10-minutowe prezentacje dokonań i odkryć naukowych
- na podstawie ogólnej oceny działalności naukowej kandydatów oraz potencjału zgłoszonych projektów, Kapituła wybierze zwycięzcę w pierwszej połowie grudnia 2016 r.
- uroczysta gala, podczas której zostanie ogłoszony zwycięzca oraz wręczenie nagrody, odbędzie się w lutym 2017 r.

Szczegółowe informacje dotyczące Konkursu, w tym regulamin i zasady zgłoszeń, dostępne są na oficjalnej stronie: www.synthosa-ward.com.

Uczestnicy konkursu oceniani są w systemie punktowym na podstawie kryteriów: znaczenie dla rozwoju polskiego przemysłu chemicznego, innowacyjność, potencjał inwestorski, 10-minutowa prezentacja swojej działalności przed członkami Kapituły Konkursowej.

Zgłoszenia do Synthos Chemical Award będą przyjmowane od 1 maja do 31 lipca 2016 roku.

Prezes Tomasz Kalwat podkreśla: „*Od lat Synthos rozwija działania badawczo- rozwojowe i wiemy, że inwestujemy w naszą przyszłość. Chcemy, aby nagroda Synthos Chemical Award pokazała jak prężnie rozwija się innowacyjna branża chemiczna w Polsce. Wierzymy, że zachęcimy młodych ludzi do działań badawczych w dziedzinie chemii, bo przyszłość narodowej gospodarki zależy od osiągnięć naukowych rodzimych naukowców*”.

Pomysłodawcą Konkursu oraz Fundatorem Nagrody jest Synthos SA. Patronat instytucjonalny przyjęły: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwo Rozwoju, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Polska Izba Przemysłu Chemicznego, Instytut Sobieskiego, a Patronat medialny: TVP, Rzeczpospolita, Nauka w Polsce PAP, wSieci, Interia, Nowy Przemysł, Przemysł Chemiczny. (abc)

XXV Kongres Techników Polskich i III Światowy Zjazd Inżynierów Polskich

(Wrocław, 16–18 czerwca 2016 r.)

Kongresy Techników Polskich (KTP) organizowane były od XIX w. Pierwszy Zjazd Techników Polskich miał miejsce w Krakowie w 1882 r. Zjazdy i Kongresy Techników Polskich gromadziły polskich inżynierów z kraju i rozproszonych po świecie. W 2016 roku następuje powrót do tej tradycji i wspólne spotkanie III Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich i obrady jubileuszowego XXV Kongresu Techników Polskich, obradującego pod hasłem „Technika Człowiekowi”.

Ważnym celem inżynierskich zjazdów była w przeszłości i pozostaje nadal integracja środowiska i wymiana wiedzy oraz doświadczeń. Zarówno integracja środowiska technicznego, jak i wymiana doświadczeń i przepływ wiedzy są niezbędne także, a może szczególnie, w dobie globalizacji. I temu również służyć będzie zarówno III Światowy Zjazd Inżynierów Polskich, jak i XXV Kongres Techników Polskich.

Zgodnie z przesłaniem II Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich (Warszawa, 26–28.06.2013) jego organizatorzy zapraszają na kolejne wielkie spotkanie polskich inżynierów, zarówno mieszkających i pracujących w kraju, jak i poza jego granicami. Organizatorami III Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich są: Naczelna Organizacja Techniczna Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych, Rada Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej, Europejska Federacja Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych, Konferencja Rekrorów Polskich Uczelni Technicznych, Politechnika Wrocławska, Wrocławska Rada Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, Akademia Inżynierska w Polsce, Rada Główna Instytutów Badawczych, Politechnika Warszawska.

III Zjazd odbędzie się jednocześnie z XXV Kongresem Techników Polskich pod Honorowym Patronatem Prezydenta RP Andrzeja Dudy, w dniach od 16 do 18 czerwca 2016 r. we Wrocławiu – mieście, które decyzją Unii Europejskiej jest w 2016 r. Europejską Stolicą Kultury.

W globalnym świecie spotkanie polskich inżynierów mieszkających, pracujących i odnoszących sukcesy poza granicami Polski z tymi, którzy w Polsce dążą do tego, by nasz kraj nadrobił cywilizacyjne opóźnienia jest sprawą o fundamentalnym znaczeniu dla przyszłości Polski oraz jej miejsca w Europie i w świecie – zapowiadają Organizatorzy – Federa-

cja Stowarzyszeń Naukowo Technicznych – NOT.

Program uroczystości obejmuje:

I dzień – 16 czerwca 2016 r.

Sesja otwierająca XXV Kongresu Techników Polskich i III Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich

Wykład inauguracyjny: „Cywilizacyjna i kulturowa rola techniki” prof. dr hab. inż. Jerzy Buzek, poseł do Parlamentu Europejskiego, Przewodniczący Parlamentu Europejskiego w latach 2009–2012

Sesja plenarna: „Rola inżynierów w konkurencyjnej gospodarce”

Moderatorzy: prof. dr hab. inż. Jan Szmidt, Rektor Politechniki Warszawskiej i prof. dr hab. inż. Andrzej Nowak Prezes Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej, Auburn University USA

Konferencje naukowo-techniczne

- 1) Znaczenie społeczne i gospodarcze stowarzyszeń naukowo-technicznych w kraju i za granicą
Moderatorzy: mgr inż. Janusz Ptak Sekretarz Generalny Europejskiej Federacji Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych i dr inż. Janusz Romański Prezes Stowarzyszenia Polskich Inżynierów Polonia Technica, Wiceprezes Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej
 - 2) Polska elektryka – raport z II Kongresu Elektryki Polskiej
Moderatorzy: prof. dr hab. inż. Marek Bartosik Wiceprezes Akademii Inżynierskiej w Polsce, Politechnika Łódzka Wydział Elektrotechniki Informatyki i Automatyki
 - 3) Żywność dla przyszłości – zrównoważony łańcuch dostaw od zasobów do konsumentów
Moderator: prof. dr hab. Tadeusz Trziszka Prorektor ds. Nauki i Innowacji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu
 - 4) Oferta Polonii dla małych i średnich przedsiębiorstw
Moderatorzy: prof. dr hab. inż. Stanisław Bielecki Rektor Politechniki Łódzkiej i inż. Jerzy Orkiszewski Prezes US-Polish Trade Council, San Francisco, USA
- Konferencje naukowo-techniczne**
- 1) Udział polskich badaczy i inżynierów w rozwoju cywilizacyjnym i gospodarczym Polski i świata

- Moderatorzy:* mgr Ewa Mańkiewicz-Cudny Prezes FSNT-NOT i mgr inż. Janusz Zastocki Rada Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej
- 2) Transportowe perspektywy – Polska, Europa i świat
Moderator: prof. dr hab. inż. Janusz Dyduch Wiceprezes FSNT-NOT, Prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP
- 3) Information Technology – perspektywa rozwoju – urządzenia i aplikacje
Moderatorzy: prof. dr hab. inż. Ryszard Pregiel Prezes Polskiej Izby Gospodarczej Zaawansowanych Technologii i mgr inż. Krzysztof Kluczewski Sekretarz Generalny Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej, HP Enterprise Services, Kanada
- 4) Rozwój gospodarki a ograniczenia emisji CO₂ – przykłady światowe, problemy polskie
Moderatorzy: prof. dr hab. inż. Zbigniew Kasztelewicz, Kierownik Katedry Górnictwa Odkrywkowego na Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii na Akademii Górniczo-Hutniczej im. S. Staszica i Wiceprezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Górnictwa w Krakowie oraz prof. dr hab. inż. Piotr Moncarz Wiceprezes US-Polish Trade Council, San Francisco USA

Gala „Polacy Razem”.

II dzień – 17 czerwca 2016 r.

Sesja plenarna: **Kształcenie i kariery inżynierskie w perspektywie globalizacji i rozwoju techniki – perspektywy dla młodych**

Moderatorzy: prof. dr hab. inż. Tadeusz Więckowski, Przewodniczący Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, Rektor Politechniki Wrocławskiej i prof. dr hab. inż. Radosław Michałowski University of Michigan USA

Sesja plenarna: **Gospodarka a nauka: Współpraca wyższych uczelni technicznych z instytutami badawczymi i stowarzyszeniami. Współpraca nauki z biznesem**

Moderatorzy: prof. dr hab. inż. Leszek Rafalski, Przewodniczący Rady Głównej Instytutów Badawczych, Dyrektor Instytutu Dróg i Mostów i prof. dr inż. Ryszard Chmielowiec Członek Zarządu Stowarzyszenia Inżynierów Polskich w Wielkiej Brytanii

Konferencje naukowo-techniczne

- 1) Technika a zdrowie
Moderatorzy: prof. dr hab. inż. Piotr Augustyniak Katedra Automatyki i Inżynierii Biomedycznej Akademii Górniczo-Hutniczej im.

- Stanisława Staszica i inż. Jerzy Orkiszewski Prezes US-Polish Trade Council, San Francisco USA
- 2) Infrastruktura – Budownictwo – BIM
Moderatorzy: mgr inż. Piotr Dudek, Wiceprezes Stowarzyszenia Techników Polskich w Wielkiej Brytanii i mgr inż. Wiktor Piwkowski Sekretarz Generalny Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa
- 3) Gospodarka wodna, zmiany klimatyczne
Moderatorzy: dr hab. inż. Czesław Szczegielniak Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Instytut Inżynierii Środowiska, Wiceprezes Wrocławskiej Rady FSNT-NOT
- 4) Strefa wolnego handlu między USA a UE – rola inżynierów
Moderatorzy: prof. dr hab. Bogusław Fiedor Prorektor ds. Współpracy z Zagranicą na Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu i przedstawiciel Ministerstwa Spraw Zagranicznych i mgr inż. Mirosław Niedziński Dyrektor Polish American Engineers Association w Chicago USA
- 5) Rola inżynierów w reindustrializacji
Moderator: dr inż. Marian Krzaklewski Europejski Komitet Ekonomiczno-Społeczny (EKES), podkomitet CCMI (Komitet Konsultacyjny ds. Przemian Przemysłowych)
- 6) Polski Produkt Technologiczny – Polska Marka
Moderator: prof. dr hab. inż. Piotr Moncarz Wiceprezes US-Polish Trade Council, San Francisco, USA

Gala Inżynierska

III dzień – 18 czerwca 2016 r.

Sesja zamykająca

Przedstawienie przez moderatorów wniosków z dyskusji panelowych i dyskusja

Przyjęcie uchwały XXV Kongresu Techników Polskich i Przesłania III Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich

Zamknięcie XXV Kongresu i Techników Polskich i III Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich

Zwiedzanie Politechniki Wrocławskiej, instytutów i firm we Wrocławiu

Spotkanie Prezesów Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych z Zarządem Głównym FSNT-NOT i Prezydium Zarządu Wrocławskiej Rady FSNT-NOT (abc)

<http://szip.org.pl/> <http://ktp.enot.pl/>

XVI Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna

OCHRONA ŚRODOWISKA – Przepisy • Interpretacje • Rozwiązania • Trendy

19–21 października 2016 r., DW JAWOR Ustroń Jaszowiec

- Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego, Oddział Gliwice; Sekcja Ochrony Środowiska przy Zarządzie Głównym, Warszawa
 - Polska Izba Przemysłu Chemicznego, Warszawa
 - Federacja SNT NOT Rada Miejska, Gliwice
- zapraszają na doroczną konferencję wszystkich zainteresowanych nowymi rozwiązaniami proekologicznymi, trendami, przepisami z zakresu ochrony środowiska
- Zaproszenie jest adresowane szczególnie do **pracowników naukowych, przedstawicieli przemysłu, przedstawicieli instytucji zajmujących się ochroną środowiska i administracji samorządowej, a także do przedstawicieli administracji państwowej.**

Tematyka konferencji

- Rozporządzenia, dyrektywy, przepisy prawa, komentarze • Ochrona powietrza – technologie, urządzenia, systemy • Nowoczesne metody przetwarzania i zagospodarowania odpadów (mechaniczne, biologiczne

- i termiczne) • Biopaliwa – perspektywy i ograniczenia • Zarządzanie bezpieczeństwem i ochroną środowiska • Aktualne problemy gospodarki wodno-ściekowej • Odnawialne i niekonwencjonalne źródła energii • Pakiet klimatyczny. Blaski i cienie • Nowe rozwiązania proekologiczne

Referaty

Organizatorzy zachęcają do zgłaszania referatów, komunikatów i posterów, które będą opublikowane w miesięczniku CHEMIK. Uprzejmie prosimy PT Autorów o przekazywanie tytułu wystąpienia (e-mail: sitpchem.gliwice@wp.pl)

Konkursy

Podczas Konferencji zaplanowano organizację dwóch konkursów:
- **nowe rozwiązanie proekologiczne i konkurs na najlepszy poster**

Blizsze informacje: Grażyna Król, tel: 664 421 349, Elżbieta Jarguz, tel: 32/231-27-26 lub 664 421 351, email: sitpchem.gliwice@wp.pl