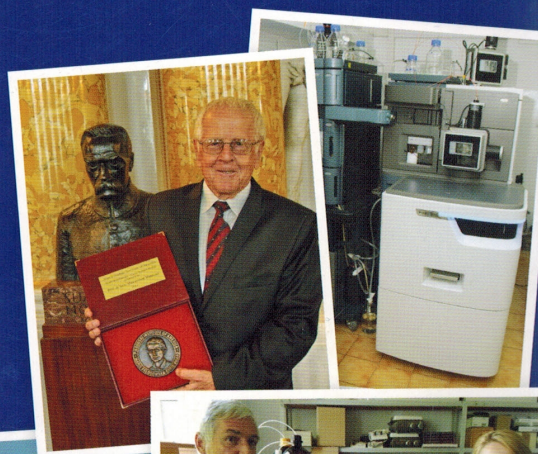


Quality News

50 LAT INSTYTUTU CHEMII ORGANICZNEJ PAN



Zagadnienia związane z jakością nieustannie wzbudzają zainteresowanie naszych Czytelników dlatego przygotowaliśmy dla Państwa w tym wydaniu wiele interesujących tematów z różnych dziedzin.

Zapraszamy do działu Instytutu i laboratoria, gdzie polecamy m.in. artykuł o Instytucie Chemii Organicznej PAN, który w tym roku obchodził swoje 50-lecie. Przez wszystkie lata działalności Instytut z wielkim powodzeniem prowadził cieszące się uznaniem w świecie naukowym badania w szeroko rozumianym obszarze chemii organicznej i spektroskopii oraz ma niewątpliwie zasługi w opracowaniu i wprowadzeniu do chemii organicznej wielu nowatorskich rozwiązań.

W dziale Jakość w praktyce przeczytają Państwo wywiad z Jerzym Szymańczykiem – prezesem Unii Uzdrawisk Polskich, której celem jest rozwój polskich uzdrowisk, medycyny uzdrowiskowej i turystyki zdrowotnej oraz działanie na rzecz pacjentów korzystających z tej formy leczenia.

Wszystkich miłośników mobilnych urządzeń zapraszamy do zapoznania się z artykułem Bezpieczeństwo informacji w erze smartfonów, tabletów i danych w chmurze – nowe wydanie normy 27001, gdzie Tomasz Nikiel, Kierownik Systemów Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji i Usług IT TUV Rheinland Polska, przedstawia szczegółowo to zagadnienie.

Dlaczego klastry to efektywny sposób kreowania konkurencyjności przedsiębiorstw dowiedzą się Państwo w dziale Strategie gospodarcze, gdzie publikujemy wywiad z prezesem Ogólnopolskiego Klastra Innowacyjnych Przedsiębiorstw Bogdanem Węgrzynkiem, który opowiada Czytelnikom Quality News o działalności polskich klastrów.

Zbliża się kolejna edycja Plebiscytu Lwy Biznesu a Quality News ponownie obejmie patronat nad tym wydarzeniem. Wraz z organizatorem – Europejskim Centrum Jakości i Promocji – zapraszamy do udziału w plebiscycie, ponieważ nagroda Lew Biznesu stanowi potwierdzenie najwyższych standardów, jakie dana firma bądź instytucja oferuje.

Mamy nadzieję, że wydanie Quality News okaże się dla Państwa interesującą lekturą.

Redakcja



Quality News

WSPÓŁWYDAWCA

EUROPEJSKIE CENTRUM JAKOŚCI I PROMOCJI SP. Z O.O.

ul. Potrzebna 3 lok. 5
02-448 Warszawa

www.centrumjakosci.pl

WDRAŻANIE SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA

ul. Wszeмиrowska 22
02-411 Warszawa

www.qualitynews.com.pl
tel. 884 000 201

REDAKTOR NACZELNA

Justyna Banaś

DYREKTOR SPRZEDAŻY I PROMOCJI

Andrzej Kowalewski

KONTAKT

tel. 22 478 55 11

fax. 22 480 40 60

biuro@qualitynews.pl

DTP:

Anna Plichta

OKŁADKA:

profesor Mieczysław Mąkosza z Medalem Marii Skłodowskiej-Curie, dyrektor Instytutu Chemii Organicznej PAN profesor Sławomir Jarosz i jego doktorantka, mgr Katarzyna Łęczycka w laboratorium, młodzi uczestnicy sesji naukowej z okazji Międzynarodowego Roku Chemii w auli Instytutu, budynek i aparatura badawcza należące do Instytutu Chemii Organicznej PAN w Warszawie (zdjęcia: prof. Witold Danikiewicz).

WSPÓŁPRACA REDAKCYJNA

Magdalena Belniak, Adam Dębski,
Kinga Bianka Kowalska, Michał Olejniczak,
Paweł Przesmycki, Tomasz Stańczyk,
Katarzyna Supranowicz

Materiał zdjęciowy, który nie został podpisany jest własnością redakcji lub prezentowanych firm i instytucji.

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych oraz zastrzega sobie prawo redagowania i skracania nadesłanych tekstów, a także zmiany ich tytułów. Redakcja nie odpowiada za treść zamieszczonych artykułów, reklam i ogłoszeń. Wydawca ma prawo odmówić zamieszczenia reklamy lub ogłoszenia, jeżeli ich treść lub forma są niezgodne z charakterem czasopisma Quality News. Artykuły nie zawsze odzwierciedlają poglądy redakcji. Publikowane materiały są własnością redakcji oraz współpracujących z czasopismem lub prezentowanych firm i instytucji. Przedruk artykułów lub ich fragmentów wymaga zgody wydawcy.

w numerze:

6



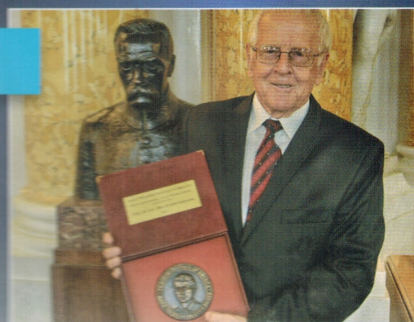
20



52



72



Quality News

SPIS TREŚCI

4 WYDARZENIA

JAKOŚĆ W BRANŻY SPOŻYWCZEJ

- 10 Jakość handlowa wędlin w Polsce
- 14 Certyfikat Gwarancja Tradycyjnego Smaku

JAKOŚĆ W PRAKTYCE

- 18 XXIII Kongres Uzdrowisk Polskich
- 20 Dłuższe życie w dobrej formie, czyli polska rzeczywistość uzdrowskowa
- 23 Certyfikaty Jakości – Europejskie Gwiazdy
- 24 Bezpieczeństwo informacji w erze smartfonów, tabletów i danych w chmurze – nowe wydanie normy 27001
- 26 Co właściwie oznacza znak CE na produkcie?
- 27 Znak Zgodności z PN gwarantem jakości wyrobu oraz rzetelności producenta
- 28 Jak badany jest produkt zanim trafi do oferty sieci handlowej
- 30 Normy dotyczące urządzeń na place zabaw i wyrobów sportowych – nadchodzą zmiany
- 32 Place zabaw i urządzenia rekreacyjno-sportowe – problemy z bezpieczeństwem i jakością
- 34 Kiedy rekreacja staje się dla każdego
- 38 Certyfikat Gwarancja Najwyższej Jakości
- 41 Certyfikaty Bezpieczeństwa
- 42 Poradnia Dziecięca KAJA
- 44 Kampania edukacyjna „DOBRY MONTAŻ”
- 44 Czas na drugi etap konkursu „BARGEWORK – Biuro na wodzie”

PRAWO W BIZNESIE

- 46 Sprostac realizacjii projektu przy udziale unijnego dofinansowania – czyli jak wywiązać się z powziętego zobowiązania i nie stracić
- 48 Umowa zawarta dla pozoruu a tytuł ubezpieczenia

STRATEGIE GOSPODARCZE

- 50 Klaster – efektywny sposób kreowania konkurencyjności przedsiębiorstw
- 53 Ogólnopolski Klaster Innowacyjnych Przedsiębiorstw
- 54 Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości
- 55 Cluster World Congress
- 58 Polski Klaster Weterynaryjny
- 60 PIKMED – Polski Innowacyjny Klaster Medyczny
- 64 Gminy niezależne energetycznie – działania Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego
- 65 Tarnowski Klaster Przemysłowy
- 66 Bałtycki Klaster Ekoenergetyczny
- 67 Zachodniopomorski Klaster Chemiczny „Zielona Chemia”
- 68 Klaster drzewny SIDE-CLUSTER

INSTYTUTY I LABORATORIA

- 70 50-lecie Instytutu Chemii Organicznej PAN w Warszawie
- 74 Realizacja programu Infrastruktura i Środowisko 2007-2013, a nowe wyzwania w perspektywie 2014-2020 w sektorze energetyki
- 76 Projekt SICMAT – Opracowanie technologii otrzymywania nowoczesnych materiałów półprzewodnikowych na bazie węgla krzemu
- 77 Project SICMAT – Development of manufacturing technology of novel semi-conductive materials based on silicon carbide
- 78 Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej
- 80 Niezależne Laboratorium Badawcze STANLAB
- 82 Wymagania dotyczące eksploatacji automatycznych systemów pomiarowych
- 84 Budynek źródłem chorób
- 86 Technologia xMAP® – nowatorska forma multipleksowania w diagnostyce i badaniach naukowych
- 90 28 lat obecności Firmy MICROMERITICS w Polsce
- 92 Program ETV – nowy standard jakości w ocenie efektywności ekologicznej innowacyjnych technologii środowiskowych
- 94 Projekt NANOMET
- 96 Konopie włókniste wykorzystywane w ochronie środowiska naturalnego

100 QN POLECA

Konopie włókniste wykorzystywane w ochronie środowiska naturalnego

Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich jest interdyscyplinarną jednostką badawczą o ponad 80-letniej tradycji, która zajmuje się kompleksowo badaniami nad pozyskiwaniem i przerobem naturalnych surowców włóknistych oraz zielarskich. Instytut realizuje badania w ramach projektów badawczych krajowych jak i międzynarodowych z zakresu rolnictwa, ochrony środowiska, budownictwa, transportu, przemysłu spożywczego, farmacji oraz medycyny.



Badania prowadzone w Instytucie Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich ukazały mniej dotychczas znane właściwości konopi włóknistych i możliwości jej zastosowania w ochronie środowiska. Aktualnie coraz większego znaczenia nabiera świadomość ekologiczna oraz konieczność ochrony przyrody. W 2012 roku Instytut wspólnie ze Spółdzielnią Kółek Rolniczych w Kazimierzu Biskupim w ramach unijnego programu Life+ rozpoczął realizację wieloletniego projektu pt. „Nowa metoda rekulty-

wacji terenów zdegradowanych w rejonie Kopalni Węgla Brunatnego Konin z zastosowaniem uprawy konopi włóknistych”. Zakończenie realizacji projektu przewidziane jest w roku 2018. Program Life+ jest instrumentem finansowym Unii Europejskiej koncentrującym się wyłącznie na współfinansowaniu projektów w dziedzinie ochrony środowiska. Jego głównym celem jest wspieranie procesu wdrażania wspólnotowego prawa ochrony środowiska, realizacja polityki ochrony środowiska oraz identyfikacja i promocja nowych rozwiązań dla problemów dotyczących ochrony środowiska.

Obecnie rekultywację terenów pokopalnianych prowadzi się poprzez uprawę wąskiej liczby roślin, które następnie wykorzystuje się na cele żywnościowe, paszowe lub energetyczne. Wiąże się to z ogromnym problemem, ponieważ gleba zdewastowana przez odkrywkę ma różnorodny skład geomechaniczny oraz niedobory niektórych istotnych składników pokarmowych, co skutkuje tym, że nie nadaje się do produkcji roślin jadalnych i paszowych. Uprawy takie charakteryzują się zazwyczaj bardzo niskimi plonami z uwagi na to, że na terenach pokopalnianych w chwili rozpoczęcia rekultywacji rozpoczyna się dopiero odbudowa warstwy próchnicznej. Uprawy takie mogą również ulegać chorobom i szkodnikom i nie stanowią pełnowartościowego pokarmu dla ludzi i zwierząt. Dotych-

czas stosowane sposoby rekultywacji rolniczej są również czasochłonne.

Opracowując założenia realizowanego projektu wprowadzono nowy płodozmiar składający się z dwóch pionierskich roślin tj. konopi włóknistych i lucerny siewnej. Głównym celem realizowanego projektu jest przyspieszenie odtwarzania warstwy próchnicznej zdegradowanych terenów pokopalnianych. Dzięki wprowadzeniu na tereny pokopalniane uprawy dwóch wymienionych roślin w okresie rekultywacji w glebie powstanie swoisty kompozyt biologiczny sprzyjający rozwojowi flory i fauny glebowej. W całym okresie realizacji projektu konopie i lucerna po koszeniu są przyorywane, dostarczając do gleby niezbędnych składników pokarmowych i tym samym przyspieszając rozwój warstwy próchnicznej.

W ramach prowadzonej rekultywacji wykonuje się szereg zabiegów, które prowadzą do poprawy warunków agrotechnicznych na rekultywowanym terenie. Tymi zabiegami są oczyszczanie pól z kamieniami i chwastów talerzowanie pola, orka oraz uprawki osuszające i przedsiewne. Prowadzi się wysiew wapna i nawożenie azotem, fosforem oraz potasem.

Konopie kosi się przy użyciu kosiarki wyposażonej w trzy listwy tnące, które przecinają lodygę w trzech miejscach. Takie cięcie ułatwia późniejsze przyoranie otrzymanej biomasy. Przed przyoraniem otrzymaną biomasę dodatkowo opryskuje się preparatem przyspieszającym rozkład resztek pozbiorowych. W każdym roku trwania projektu celem zobrazowania postępów rekultywacji prowadzona jest analiza gleb podanych rekultywacji.

Przyjęta w ramach projektu metodyka prowadzonych prac polegających na uprawie konopi włóknistych i lucerny siewnej oraz przyorywaniu otrzymanych plonów doprowadziła do poprawy poziomu próchnicy na rekultywowanych terenach. W pierwszym roku realizacji projektu poziom próchnicy wzrósł o ok. 20-30%.

Jerzy Mańkowski, Jacek Kołodziej,
Andrzej Kubacki, Irena Pniewska
Instytut Włókien Naturalnych
i Roślin Zielarskich
Krzysztof Pudętko
Katedra Biochemii i Biotechnologii
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

