



Biuletyn Informacyjny 3(42)/2014

Biuletyn 3

- 118. posiedzenie Rady Naukowej CBMiM PAN
- Projekt BIOPOL zakończony sukcesem
- Podsumowanie osiągnięć naukowych pracowników CBMiM PAN w pierwszym półroczu 2014 r.
- Warsztaty Przedsiębiorczości Akademickiej
- II Mistrzostwa Polski Doktorantów w Siatkówe Halowej
- Piknik w Malince

118. posiedzenie Rady Naukowej Centrum

Dnia 23 czerwca 2014 r. odbyło się kolejne, 118. posiedzenie Rady Naukowej CBMiM PAN.

Poza formalnymi punktami obrad, przyjęcie protokołu i programu Rady, powołanie Komisji Skrutacyjnej, omawiane były poniżej przedstawione sprawy.

Sprawozdanie Komisji ds. postępowania habilitacyjnego dr. Arkadiusza Chworosia przedstawił prof. M. Potrzebowski. Rada Naukowa po zapoznaniu się z opinią Komisji opartą na przedstawionych recenzjach jednogłośnie zaakceptowała wniosek o nadanie Arkadiuszowi Chworosowi tytułu doktora habilitowanego.

Rada poparła kandydaturę prof. Stanisława Słomkowskiego do Nagrody Naukowej im. Marii Skłodowskiej-Curie za wybitne i twórcze prace naukowe opublikowane w czasie ostatnich pięciu lat.

Informację Komisji ds. Oceny Pracowników Naukowych uzupełniającą ocenę profesorów CBMiM za okres 2008-2013 zaprezentował prof. P. Kubisa. W dotychczas obowiązującym regulaminie stosowana była skala trójstopniowa. Dorobek pracownika naukowego mógł być oceniony jako wyróżniający, dobry lub niezadawalający. Prof. P. Kubisa zwrócił uwagę na nieprecyzyjny zapis i brak jednoznacznego kryterium oceny. Zaproponował, aby oceny te były traktowane jako miara aktywności naukowej w odniesieniu do średniej dla danej grupy pracowników Instytutu. Odpowiedni zapis znajdzie się w skorygowanym Regulaminie.

Sprawy przewodów doktorskich tym razem poprowadził prof. M. Potrzebowski. Jako pierwsze zostały zaprezentowane wnioski dotyczące nadania stopnia doktora nauk chemicznych Markowi Brzezińskiemu, Danucie Piotrkowskiej i Ewie Radzikowskiej. Zasadność wniosków członkowie Rady Naukowej zaakceptowali jednogłośnie oraz przyznali wyróżnienie dr. Markowi Brzezińskiemu.

Następnie Rada Naukowa wszczęła przewod doktorski:

- mgr. Tomaszowi Cierpiełowi
temat pracy – „Fluorowe i selenowe analogi sulforafanu – synteza i badania aktywności przeciwnowotworowej”
promotor – prof. Piotr Kielbasiński
promotor pomocniczy – dr Piotr Łyżwa,



- mgr inż. Magdalenie Grali
temat pracy – „Hybrydowe nanokompozyty polimerowe poliolefin i tlenków krzemu”
promotor – prof. Zbigniew Bartczak
promotor pomocniczy – dr Artur Różański,



- mgr Lidii Madalińskiej
temat pracy – „Nowe chiralne ligandy fosforoorganiczne i ich kompleksy z metalami przejściowymi: chemoenzymatyczne syntezy i zastosowanie w asymetrycznej syntezie”
promotor – prof. Piotr Kielbasiński
promotor pomocniczy – dr Małgorzata Kwiatkowska,



- mgr Anecie Rzewnickiej
temat pracy – „Tworzenie chiralnych cyklopropanów, jako kluczowy etap w syntezie konformacyjnie usztywnionych aminokwasów o znaczeniu biologicznym”
promotor – prof. nadzw. Wanda Midura.



Rada Naukowa zdecydowała o zamknięciu przewodu doktorskiego mgr. inż. Michała Deki.

Na zakończenie obrad przewodniczący Rady Naukowej, prof. H. Kozłowski wraz z dyrektorem, prof. S. Słomkowskim uroczysto wręczyli dyplomy doktora habilitowanego – Grzegorzowi Salamończykowi i Wojciechowi Dąbkowskiemu oraz, po złożeniu uroczystej przysięgi, dyplomy doktora – Markowi Brzezińskiemu, Danucie Piotrkowskiej i Ewie Radzikowskiej.

Gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów naukowych!



Dr Marek Brzeziński, dr Danuta Piotrkowska i dr Ewa Radzikowska

Po zakończeniu 118. posiedzenia Rady Naukowej prof. Stanisław Słomkowski wygłosił wykład pt. „Nano i mikrocząstki polimerowe o kontrolowanej strukturze warstwy powierzchniowej”.

Barbara Jeżyńska

Projekt Biopol zakończony sukcesem



Zakończyły się prace badawcze prowadzone w ramach projektu „BIOPOL. Technologia otrzymywania biodegradowalnych poliestrów z wykorzystaniem surowców odnawialnych”.

Projekt zrealizowało w latach 2009-2014 konsorcjum w składzie: Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi (lider projektu), Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych w Łodzi oraz Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej. Projekt o wartości 43 mln zł był współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

Zespół naukowców kierowany przez dyrektora CBMiM PAN, prof. Stanisława Słomkowskiego przeprowadził nowatorskie badania i opracował innowacyjne rozwiązania dotyczące przetwarzania odnawialnej bazy surowcowej, służące tworzeniu nowych produktów z polimerów biodegradowalnych otrzymywanych ze źródeł odnawialnych.

Prace dotyczyły podstaw technologii wytwarzania polilaktydu (PLA) i technologii wytwarzania alifatyczno-aromatycznego biodegradowalnego poliestru (IBPE) w modelowych instalacjach badawczych oraz metody modyfikacji chemicznej PLA, IBPE oraz układów PLA-IBPE.

W Instytucie Biopolimerów i Włókien Chemicznych w Łodzi oraz na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej zbudowane zostały instalacje umożliwiające syntezy w reaktorach o pojemności od 0,9 do 100 l.



Wręczenie dyplomu dr. hab. Wojciechowi Dąbkowskiemu



Wręczenie dyplomu dr. hab. Grzegorzowi Salamończykowi



W Politechnice Warszawskiej zaprojektowano i wybudowano modelową instalację badawczą do wytwarzania polilaktydu.

Osiągnięcia projektu już wkrótce mogą mieć niebagatelny wpływ na gospodarkę Polski – obok zastosowań masowych (produkcja opakowań, agrowłóknin) wzrastają bowiem możliwości zastosowania poliestrów biodegradowalnych w obszarze biomedycznym, np. w układach kontrolowanego uwalniania leków lub bioresorbowalnych implantów.



Prof. Andrzej Duda, kierownik Zakładu Chemii Polimerów CBMiM PAN, pełnomocnik kierownika projektu Biopol

Co ważne, prowadzone przez Centrum badania pozwolą na rozwój nowych i wzmocnienie istniejących technologii uniezależniających Polskę od importu surowców petrochemicznych.



Fascynujący polilaktyd i zafascynowani - prof. Stanisław Penczek (Zakład Chemii Polimerów CBMiM PAN) i dr Mariusz Gadzinowski (Zakład Inżynierii Materiałów Polimerowych CBMiM PAN)

Projekt Biopol zakończył się pełnym sukcesem, stanowiąc przykład nieprzeciętnych możliwości i osiągnięć naszych ośrodków.

Gratulujemy wszystkim zaangażowanym w jego realizację!

Dobek Świerzawski

Podsumowanie osiągnięć naukowych pracowników CBMiM PAN w pierwszym półroczu 2014 r.

W dniu 10 lipca 2014 z inicjatywy dyrektorów CBMiM PAN odbyło się spotkanie z kierownikami zespołów badawczych. W ramach struktury instytucyjnej (Zakłady, Samodzielne Pracownie) funkcjonują 24 zespoły naukowe o bardzo zróżnicowanym składzie osobowym (od trzech do jedenastu pracowników). Celem spotkania było podsumowanie dorobku publikacyjnego w kontekście kolejnej ewaluacji placówek naukowych. Poprzednia ewaluacja obejmowała lata 2009-2012 i zakończyła się dla naszego Instytutu bardzo niekorzystnie, zostaliśmy zakwalifikowani do instytutów kategorii B. Konsekwencją takiej kategoryzacji jest obniżenie dotacji podmiotowej o 25% (w przypadku CBMM – 2,5 mln zł). Finansowe skutki tej decyzji boleśnie odczuwamy wszyscy.

Z doświadczeń poprzedniej ewaluacji wiemy, że podstawowym parametrem oceny jest oryginalny dorobek naukowy przeliczany na jednego pracownika. W przypadku CBMM liczba N (pracownicy zaangażowani w prace badawcze) wynosi 133. Zgodnie z algorytmem narzuconym przez KEJN (*Komisja Ewaluacji Jednostek Naukowych*) w arkuszu oceny za cztery lata powinno znaleźć się 3N publikacji, czyli w przypadku CBMM 400 pozycji. To oznacza, że każdego roku powinno ukazać się 100 publikacji z listy JCR (*Journal Citation Reports*). W okresie poprzedniej ewaluacji, w żadnym roku nie udało nam się zbliżyć do tej wartości a nawet obserwowany był pewien regres (ok. 70 publikacji rocznie).

Nowa, trudna sytuacja i ambicja powrotu do grupy instytutów kategorii A, powinna stymulować wszystkich pracowników naukowych (a szczególnie liderów) do większej efektywności, lepszego wykorzystania potencjału jaki tkwi w zespołach badawczych, weryfikacji koncepcji i modyfikacji tematów, większej otwartości na współpracę.

Nasze spotkanie uświadomiło zebranych, że oczekiwania różnią się z rzeczywistością. W pierwszym półroczu ukazały się tylko 44 publikacje z listy JCR. W procesie twórczym uczestniczyło zaledwie 58 pracowników. Nielicznym grupom udaje się osiągnąć wskaźnik publikacyjny na poziomie 0,75 (tzn. trzy prace w czterosobowym zespole) w skali roku. Większość zespołów utrzymuje ten parametr na poziomie 0,3 lub poniżej. Pięć dobrze funkcjonujących grup nie jest w stanie zmienić obrazu Instytutu. Każdy z liderów pozostałych zespołów powinien aktywnie włączyć się do procesu publikacyjnego. Jeśli to nie nastąpi, kolejna ewaluacja za lata 2013- 2016 może być dla nas wielkim rozczarowaniem. Nie jest jeszcze zbyt późno, jesteśmy w połowie drogi.

Marek Potrzebowski

Warsztaty Przedsiębiorczości Akademickiej

W dniach 3-8 lipca 2014 r. w Uniejowie odbyły się *Warsztaty Przedsiębiorczości Akademickiej*. Była to pierwsza tego rodzaju inicjatywa podjęta przez nowo zawiązane Łódzkie Porozumienie Doktorantów we współpracy z Krajową Reprezentacją Doktorantów.

W trakcie kilku dni przeprowadzone zostały tematyczne bloki szkoleniowe prowadzone przez specjalistów z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych UE, a także absolwentów programu „TOP 500 Innovators”. Dzięki tym prezentacjom uczestnicy mogli otrzymać cenne i wiarygodne informacje, między innymi, o możliwościach pozyskiwania funduszy na badania naukowe i zapoznać się z ofertą krajowych i zagranicznych staży naukowych. Dodatkowo, zaproszeni prelegenci przedstawili szczegółową ofertę programową skierowaną specjalnie do młodych badaczy i odpowiedzieli na pytania dotyczące pisania wniosków, kryteriów grantów badawczych.

Niezapomniane wrażenia na wszystkich uczestnikach konferencji wywarły warsztaty zrealizowane we współpracy z Departamentem Przedsiębiorczości Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego. Przedstawiciele Urzędu Marszałkowskiego i wybranych firm medycznych, farmaceutycznych i kosmetycznych wzięli udział w zajęciach, na których dyskutowano na temat barier i zagrożeń oraz korzyści wynikających ze współpracy nauki z biznesem. To niezwykle cenne doświadczenie pokazało, że młodzi naukowcy są nie tylko chętni do współpracy z przedsiębiorcami, ale także cechują się ogromną kreatywnością oraz otwartością na nowe doświadczenia i wyzwania.

W ramach WPA zorganizowane zostały również szkolenia z zakresu kompetencji miękkich, poprowadzone przez praktyków z długoletnim doświadczeniem. Doktoranci mieli niepowtarzalną okazję zapoznania się z tajnikami dobrych prezentacji naukowych, technikami autoprezentacji, a także poszerzenia kompetencji związanych z przedsiębiorczością akademicką.

W ostatnim dniu konferencji odbyła się sesja naukowa, na której młodzi badacze mogli wykorzystać całą zdobytą wiedzę w trakcie prezentacji swoich posterów i komunikatów ustnych. Wszystkie wystąpienia prezentowane były na bardzo wysokim poziomie naukowym. W ramach konkursu w kategorii najlepszy poster nagrodę otrzymał Andrzej Graczyk z Politechniki Łódzkiej, a nagrodę za najlepszy komunikat ustny niżej podpisana.



Rozdanie nagród za najlepszy poster i komunikat ustny.
Od lewej: Ewa Skorupska, Hubert Gęsiarz, Andrzej Graczyk

© fot. Agnieszka Kaczmarek

Warsztaty Przedsiębiorczości Akademickiej zostały wzbogacone o ciekawe atrakcje – wizytę w kompleksie Termy Uniejów, spływ kajakowy i ognisko nad Wartą, które pomogły w aktywnym odpoczynku po serii wykładów i szkoleń oraz bardzo zintegrowały zespół.



Uczestnicy Warsztatów Przedsiębiorczości Akademickiej

© fot. Agnieszka Kaczmarek

Serdecznie dziękuję doktorantom z CBMiM PAN zaangażowanym w organizację *Warsztatów Przedsiębiorczości Akademickiej*. Mam nadzieję, że inicjatywa ta zostanie podtrzymana i w przyszłym roku odbędzie się II edycja, na którą już dziś serdecznie zapraszam doktorantów.

Ewa Skorupska

II Mistrzostwa Polski Doktorantów w Siatkówce Halowej

Dnia 14 czerwca bieżącego roku w Hali Sportowej Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Łodzi przy ulicy ks. Skorupki odbyła się *II edycja Mistrzostw Polski Doktorantów w Siatkówce Halowej*. Zawody zorganizowane przez Krajową Reprezentację Doktorantów, Samorząd Doktorantów Politechniki Łódzkiej i Łódzkie Porozumienie Doktorantów były, poza rywalizacją sportową, świetną okazją do integracji środowiska doktorantów z całego kraju. Cała impreza miała charakter charytatywny, a zebrane pieniądze przekazane zostały na rzecz Oliwera Bujara, chorego na rzadkie schorzenie genetyczne.

Wśród uczestników znalazła się również reprezentacja CBMiM PAN w Łodzi w składzie: Ewa Skorupska, Klaudia Niewęgłowska, Magdalena Grała, Bartosz Głębocki, Przemysław Sowiński, Artur Krajenta i Michał Cichorek (kapitan).

O godzinie 9:00 odbyło się uroczyste rozpoczęcie zawodów, po którym ogłoszone zostały składy poszczególnych grup. Na początku turnieju wszystkie drużyny wzięły udział w wspólnej rozgrzewce, którą poprowadziła profesjonalna trenerka. W fazie grupowej nasz zespół zmierzył się z drużynami Politechniki Warszawskiej i Politechniki Świętokrzyskiej. W pierwszym meczu po zaciętej walce reprezentacja CBMiM uległa PW 2:0. Drugi mecz fazy grupowej był pokazem zacięcia i klasy zawodników obu drużyn i po dwóch setach konieczna była dogrywka, w której szczęście sprzyjało zawodnikom Politechniki Świętokrzyskiej. Ostatecznie Politechnika Świętokrzyska wygrała mecz 2:1.

W fazie play-off nasza drużyna trafiła na doskonale tego dnia dysponowaną drużynę Uniwersytetu Medycznego z Łodzi, z którą pierwszego seta przegraliśmy 15:10. Drugi set meczu był pokazem woli walki całej naszej drużyny. Dzięki doskonałym seriom zagrywek, ataku i pojedynczych bloków udało nam się rozgromić przeciwnika 15:5.

Najważniejsza w tych zawodach była integracja środowiska doktorantów, a nie wynik sportowy, dlatego też meczem oba zespoły ustaliły, że w przypadku remisu w setach rozegrany zostanie „set przyjaźni” w mieszanych drużynach CBMiM-UM. W efekcie zespoły UM i CBMiM zajęły ex aequo 5 miejsce.

Ostatecznie całe zawody wygrała drużyna Politechniki Warszawskiej, drugie miejsce zajęła Politechnika Łódzka, trzecie Politechnika Wroclawska a czwarte Politechnika Świętokrzyska. Z tego miejsca pragnę z całego serca podziękować całej drużynie za serce i pot pozostawione na boisku. Życzę sportowych i naukowych sukcesów oraz mam nadzieję, że nasz mały sukces zachęci innych doktorantów do wzięcia udziału w rozgrywkach w przyszłym roku.



DYPLOM

II MISTRZOSTWA POLSKI DOKTORANTÓW
W SIATKÓWCE HALOWEJ



MIEJSCE

CENTRUM BADAŃ MOLEKULARNYCH
I MAKROMOLEKULARNYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK W ŁODZI

ŁÓDŹ 2014

Krajowa Reprezentacja Doktorantów Organizator Mistrzostw
mgr inż. Marta Stodny mgr inż. Agnieszka Kaczmarek
Szef Główny Mistrzostw mgr inż. Kłopotnicki



Statuetka za zajęcie V miejsca w II Mistrzostwach Doktorantów
w Siatkówce Halowej

Michał Cichorek

Piknik w Malince

W tym roku udało się powrócić do tradycji spotkań pracowników Centrum na pikniku integracyjnym. Tegoroczny piknik odbył się dzięki staraniom KZ NSZZ „Solidarność”, działającej w porozumieniu z dyrekcją CBMiM PAN. Współfinansowane przez dyrekcję spotkanie odbyło się w dniu 6 czerwca w Malince k. Zgierza. Zainteresowanie uczestnictwem w pikniku było duże. W około 60-osobowej obsadzie znaleźli się przedstawiciele wszystkich Zakładów CBMM i Administracji. W tym roku pogoda nam dopisała i humory oczywiście też☺. Słoneczny dzień pozwolił zrealizować wszystkie przewidziane atrakcje. Oprócz tradycyjnego grillowania postawiliśmy także na aktywny wypoczynek - rozegraliśmy mecz siatkówki. Odbyło się również wspólne śpiewanie przy wtórze gitary.



Mając na uwadze miłą atmosferę integracji i zadowolenie uczestników, mamy nadzieję, że w przyszłym roku, bez przeszkód, zorganizujemy kolejny piknik.

Komisja Zakładowa NSZZ „Solidarność”