



Życzymy Państwu

wspaniałych Świąt Bożego Narodzenia, pełnych wyjątkowych chwil w rodzinnej atmosferze oraz wiele radości i optymizmu, a w 2018 roku samych sukcesów, zdrowia oraz wszelkiej pomyślności!

Dyrekcja CBMiM PAN

Redakcja Biuletynu

Biuletyn 3

- 129 Posiedzenie Rady Naukowej Centrum
- Spotkanie Dyrektora z pracownikami
- Wyróżnienie „HR Excellence in Research” dla CBMiM PAN
- Konferencja YES2017 w CBMiM PAN
- Nagroda dla Prof. Stanisława Słomkowskiego nagrodą im. Menachema Lewina
- Nagrody PTChem dla Prof. Piotra Kielbasińskiego (Medal Stanisława Kostaneckiego) i dr Tomasza Pawlaka za najlepszą pracę doktorską 2016 r.
- Nagrody PTChem wręczone w trakcie 60 Zjazdu PTChem, Wrocław 17-21 września 2017
- Wizyta Prof. Colombo
- Wizyta profesora Erica Westhofa
- Studia Doktoranckie 2017/2018
- Wykład doktora Marka Pakulskiego
- Nagroda naukowa Wydziału IV PAN dla dr Artura Różańskiego
- Profesor Stanisław Penczek doceniony przez Polską Akademię Umiejętności
- Nagroda Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla Pani Prof. Ewy Piórkowskiej-Gałęskiej
- Wigilia

30 października 2017 roku odbyło się 129 posiedzenie Rady Naukowej Centrum

Dnia 30.10.2017 po raz ostatni w tym roku odbyło się posiedzenie Rady Naukowej Centrum. Po złożeniu w imieniu członków Rady życzeń urodzinowych prof. Henrykowi Kozłowskiemu, dyrektor prof. M. Potrzebowski poinformował o wynikach ewaluacji instytutów naukowych. CBMiM nadal pozostaje w grupie placówek kategorii B. Ze względu na niewielką różnicę, jaka dzieli CBMiM od zakwalifikowania się do kategorii A, Dyrektor zapowiedział podjęcie działań mające na celu skorygowanie uzyskanej oceny. Następnie prof. Potrzebowski poinformował o sukcesach grantowych: prof. Kaszyński został laureatem FNP i otrzymał projekt TEAM na kwotę 3 500 000 PLN, a ogólny wskaźnik sukcesu CBMiM w pozyskiwaniu środków grantowych wyniósł około 35-40%. Natomiast laureatami konkursu ministerialnego Mobility Plus, mającego za zadanie sfinansowanie stażu zagranicznego w wybranej placówce badawczej, zostali dr Piotr Paluch i dr Marta Dudek.

Informacje o wniosku restrukturyzacyjnym przedstawił dyrektor ds. naukowych prof. Arkadiusz Chworoś. Działania podejmowane w ramach wniosku to: a) powołanie od 1 stycznia 2018 roku czterech Działów Badawczych, które będą koordynowane przez czterech samodzielnych pracowników naukowych, b) utworzenie dziesięć nowych grup badawczych, kierowanych przez liderów wprowadzających do Instytutu nową tematykę, c) dostosowanie i wyposażenie laboratoriów w nowy sprzęt badawczy, uwzględniający nowy profil tematyki liderów, d) dostosowanie niewykorzystanych pomieszczeń dla ciężkiej aparatury CBMiM PAN.

W dalszej części posiedzenia dr Agnieszka Krakowiak przedstawiła swoją rozprawę habilitacyjną pt. *"Tiofosforanowe analogi nukleotydów jako substraty enzymów Fhit i Hint1, supresorów nowotworowych z rodziny białek HIT"*. Rada Naukowa zgodziła się na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego oraz powołała członków komisji: prof. Arkadiusza Chworosia na stanowisko sekretarza, prof. Edwarda Darżynkiewicza (U.W) na stanowisko recenzenta i prof. dr hab. Piotra Kielbasińskiego na członka komisji.

Rada Naukowa poparła również przedstawiony wynik konkursowy zatrudnienia prof. Piotra Balczewskiego na stanowisko profesora zwyczajnego w CBMiM.

Sprawy przewodów doktorskich poprowadził Kierownik Studium Doktoranckiego prof. P. Guga.

Jako pierwsze zostały zaprezentowane wnioski dotyczące nadania stopnia doktora nauk chemicznych: mgr Ewie Skorupskiej, mgr inż. Piotrowi Paluchowi oraz mgr inż. Piotrowi Lewińskiemu. Członkowie Rady Naukowej zaakceptowali zasadność wniosków a wszystkim pracom doktorskim przyznali wyróżnienia.

Następnie Rada Naukowa wszczęła przewod doktorski mgr inż. Edycie Wojtczak, temat pracy doktorskiej: *„Enkapsulacja związków czynnych biologicznie poprzez stereokompleksowanie polilaktynu”*, na promotora pracy powołano dr hab. Melanię Bednarek. W skład komisji do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego w zakresie dyscypliny podstawowej dla p. E. Wojtczak powołano: prof. A. Chworosia-przewodniczący, dr hab. M. Bednarek-promotor, prof. P. Gugę-członek, prof. M. Plutę-członek.

Kolejny wszczęty przewod doktorski był mgr Damiana Kaniowskiego. Temat pracy doktorskiej *"Oligonukleotydy antysensowe i ich nanostruktury skoniugowane z klastrami boru; charakterystyka fizykochemiczna i biologiczna"*. Na promotora pracy powołano prof. Barbarę Nawrot, a do komisji do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego w zakresie dyscypliny podstawowej weszli: prof. A. Chworoś (przewodniczący), prof. B.

Nawrot (promotor), prof. P. Guga (członek), prof. P. Balczewski (członek). Ponadto Rada Naukowa CBMiM powołała składy komisji do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego z chemii dla następujących doktorantów:

a) mgr Marii Nowackiej: prof. P. Guga, prof. A. Kowalewska, prof. M. Bednarek, prof. M. Cypryk, b) mgr Klaudii Piekarskiej: prof. P. Guga, prof. E. Piórkowska-Gałęska, prof. A. Kowalewska, prof. T. Biela.

Następnie prof. Kozłowski poddał pod głosowanie w trybie tajnym przyjęcie kandydatury dr Joanny Skalik na stanowisko promotora pomocniczego pracy doktorskiej mgr inż. Emilii Kowalskiej w miejsce dotychczas pełniącej tę funkcję dr Agnieszki Bodzioch.

Kolejnym przedstawionym wnioskiem było uściślenie tematu pracy doktorskiej mgr inż. Adama Michalskiego, wykonywanej pod kierunkiem prof. T. Bieli. Obecnie temat brzmi:

"Supramolekularne struktury liniowych i gwiaździstych polilaktynów poprzez oddziaływanie grup końcowych i stereokompleksowanie".

Następną sprawą poruszoną w tej części posiedzenia było powołanie recenzentów dla

prac doktorskich: mgr inż. Justyny Milczarek, recenzentami zostali: dr hab. n.med. Maria Świątkowska (U.M.), dr hab. Edyta Gendaszewska-Darmach (P.Ł) oraz mgr Katarzyny Jastrzębskiej, w miejsce zmarłego 24.07.2017 r. prof. dr hab. Andrzeja Okruszki (P.Ł.) powołano prof. Bolesława Karwowskiego (U.M.). Ostatnią sprawą w tej części obrad było zamknięcie przewodu doktorskiego mgr Rafała Muskusa, którego promotorem w 2008 r. został dr hab. Tomasz Ganicz.

Wręczenia dyplomów doktorskich dr inż. Piotrowi Paluchowi i dr inż. Piotrowi Lewińskiemu dokonali w imieniu Rady Naukowej CBMiM prof. Kozłowski oraz Dyrektor CBMiM prof. Potrzebowski. Wręczenie dyplomów doktorskich zostało poprzedzone złożeniem uroczystej przysięgi. Uroczyste ślubowanie złożyli również doktoranci przyjęci na Studia Doktoranckie w roku akademickim 2017/2018 : Mariia Svyntkivska, Bartłomiej Kost, Katarzyna Kluszczyńska, Anna Katarzyna Graczyk i Dominika Pomikło. Po ślubowaniu doktoranci odebrali indeksy.

Serdecznie gratulujemy dyplomów, indeksów i życzymy powodzenia w osiągnięciu sukcesów naukowych.

Barbara Jeżyńska



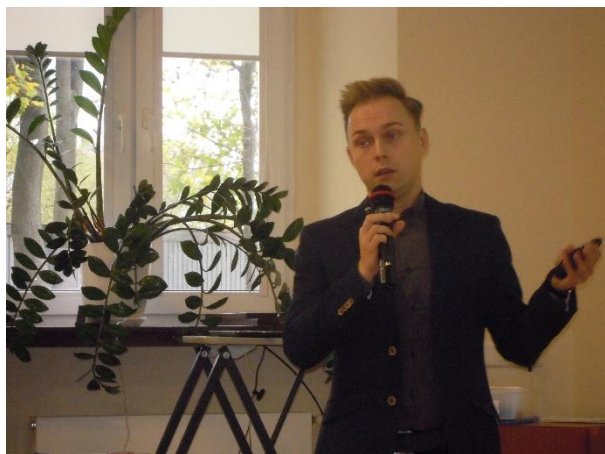
prof. Marek Potrzebowski i prof. Henryk Kozłowski



dr Agnieszka Krakowiak



mgr inż. Edyta Wojtczak



mgr Damian Kaniowski



dr Piotr Paluch i dr Piotr Lewiński



od lewej: Katarzyna Kluszczyńska, Anna Graczyk, Dominika Pomikło, Maria Svyntkivska, Bartłomiej Kost

Spotkanie Dyrektora z pracownikami

Dnia 8 listopada 2017 r. odbyło się coroczne spotkanie pracowników z Dyrekcją CBMiM PAN.

Prof. M. Potrzebowski w wystąpieniu zatytułowanym „Ewaluacja, kategoryzacja” zaprezentował wynik prac nauko-metryczno-ewaluacyjnych, które choć na trwałe wpisały się w politykę naukową państwa, nieodmiennie wzbudzają dyskusje środowiska naukowego. Próba homogenizacji grup w obrębie GWO, redukcja jednostek naukowych do mniej lub bardziej dochodowego przedsiębiorstwa (aktywność grantowa sprowadzona do wymiaru pieniężnego), nie wydają się być najszcześniejszym pomysłem i skończyły się dla Instytutu, mimo świetnej aktywności publikacyjnej, utrzymaniem kategorii „B”.

Analiza ex-post każdego z czterech kryteriów parametrycznych, jaką przeprowadził Prof. M. Potrzebowski, pozwala precyzyjniej zdefiniować przyszłe wyzwania ewaluacyjne, a także wypracować strategię przyszłościową dla Centrum. Recepta zdaje się być dosyć uniwersalna – należy motywować wszystkich pracowników do aktywności naukowej i publikowania uzyskanych wyników w wydawnictwach cieszących się największą estymą w świecie nauki.

Głównym celem, jaki postawił sobie (i konsekwentnie realizuje) Prof. M. Potrzebowski, podejmując się roli Dyrektora, jest przywrócenie CBMiM PAN kategorii „A”. Ten cel nie wymknął się jeszcze ostatecznie. Od decyzji ministerialnej Instytut będzie się odwoływać.

Rok 2017 obfitował również w sukcesy. Centrum zdobyło dotacje na dużą aparaturę badawczą, a także na przeprowadzenie procesu restrukturyzacji i zmian infrastrukturalnych Instytutu. Projekt CBMIM wpisano na mapę drogą kontraktu terytorialnego POIR. Centrum znalazło się także w elitarniej grupie instytucji posiadających prawo do korzystania z logo HR Excellence in Research, przyznawanych przez Komisję Europejską. Nie sposób nie odwołać się w tym miejscu do Davida L. Parnasa – „stop the numbers game”...

Spotkanie tradycyjnie już, zakończyły pytania pracowników do Dyrektora CBMiM. W odpowiedzi Dyrektor przedstawił konsekwentną wizję współodpowiedzialności wszystkich za losy Instytutu, oraz konieczność stworzenia wysokiej kultury organizacyjnej CBMiM PAN, z harmonijnie działającym zespołem pracowników tak naukowych, jak i administracyjnych.

Joanna Purgal



Wyróżnienie „HR Excellence in Research” dla CBMiM PAN

13.07.2017 Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk otrzymało prawo posługiwania się w swojej działalności znakiem HR Excellence in Research.

CBMiM PAN ma zaszczyt poinformować, iż w dniu 13 lipca 2017 r. Komisja Europejska zakończyła pozytywnie procedurę weryfikowania aplikacji Centrum o przyznanie logo HR Excellence in Research, potwierdzając dotychczasowe wysiłki i zaangażowanie Instytutu we wdrożenie ww. programu oraz nadając tym samym prawo do korzystania z jego znaku, w szczególności we wszystkich obszarach związanych z rekrutacją i zarządzaniem zasobami ludzkimi.

To prestiżowe, międzynarodowe wyróżnienie stanowi potwierdzenie systematycznych starań czynionych przez CBMiM PAN w celu praktycznego zastosowania regulacji zawartych w Europejskiej Karcie Naukowca oraz Kodeksie Postępowania przy Rekrutacji Pracowników Naukowych, jak również wpisuje

się w szereg konsekwentnych działań restrukturyzacyjnych, podejmowanych przez Instytut dla dalszego doskonalenia oraz podnoszenia jakości we wszystkich aspektach swojego funkcjonowania.

Sukces ten zdecydowanie przyczyni się do istotnego zwiększenia atrakcyjności Centrum jako potencjalnego miejsca zatrudnienia dla pracowników naukowych, zarówno z kraju, jak też z zagranicy, ponieważ szeroko rozpoznawalne logo HR Excellence in Research stanowi jednoznaczną gwarancję przestrzegania przez Instytut najwyższych możliwych standardów proceduralnych oraz wprowadzenia licznych dodatkowych instrumentów, ukierunkowanych na wspieranie personelu naukowego, wiążącego swoją karierę zawodową z CBMiM PAN.

Krzysztof Ławiński

Konferencja YES2017 w CBMiM PAN

Od 3 do 6 września 2017 roku odbywały się w naszym Centrum warsztaty YES2017 (Young European Scientists Workshop). Warsztaty YES są organizowane od 2002 roku jako przedsięwzięcie Europejskiej Federacji Polimerowej (EPF), którego organizacja została powierzona na stałe naszemu instytutowi. Zasadniczym celem YES jest umożliwienie spotkania, nawiązania bezpośrednich kontaktów oraz przedstawienia i przedyskutowania wyników swoich badań niewielkiej, wyselekcjonowanej grupie młodych pracowników nauki z Europy. Pomysłodawcami tych spotkań byli profesorowie Stanisław Penczek i Martin Möller. Pierwsze warsztaty YES odbyły się w Warszawie i Łodzi w 2002 roku. Następnie organizowaliśmy je co 3-4 lata w Krakowie, przy współudziale kolegów z Wydziału Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego. W tym roku szóste warsztaty YES zostały zorganizowane ponownie w Łodzi.

YES należy do spotkań „zamkniętych”. Ich uczestnikami są młodzi pracownicy nauki z krajów europejskich, nominowani przez krajowe organizacje zrzeszone w EPF (w wypadku Polski przez Sekcję Polimerów PTChem). Uczestnicy muszą mieć udokumentowane osiągnięcia naukowe i stwarzać nadzieję na uzyskanie w bliskim czasie pozycji samodzielnych liderów grup badawczych. Do udziału w YES zapraszanych jest również czterech-pięciu „starszych” pracowników nauki przedstawiających wybrane zagadnienia związane z organizacją i prowadzeniem badań.

W tym roku nasze Centrum gościło 20 uczestników z Niemiec, Francji, Holandii, Republiki Czeskiej, Włoch, Szwecji, Słowacji, Wlk. Brytanii i Polski. Nasz instytut reprezentowała dr Monika Gosecka z ZIMP – gratulujemy nominacji! Wszyscy wygłosili trzydziestominutowe wykłady prezentując swoje osiągnięcia badawcze. Zaproszeni starsi uczestnicy przedstawiali informacje o organizacji nauki w Polsce, o zespołach prowadzących badania dotyczące polimerów, o karierach naukowych młodych osób, o wybranych osiągnięciach polskich instytutów i o badaniach w zakładach chemicznych. Przedstawiono również informacje o badaniach dotyczących polimerów, realizowanych na uniwersytecie w Lionie. Te wykłady wygłosili: prof. Aleksander Welfe (Prezes Łódzkiego Oddziału PAN), prof. Jean-François Gerrard (Prezydent Europejskiej Federacji Polimerowej), prof. Janusz Jurczak (przewodniczący Komitetu Chemii PAN), prof. Andrzej Dworak (przewodniczący Sekcji Polimerów PTChem i dyrektor Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN). Wykład przygotowany przez dr. inż. Jarosława Rogożę, dyrektora R&D oraz członka zarządu Grupy Synthos, wygłosiła dr Ewelina Jankowiak, kierownik działu surowców i nowych materiałów.

Uczestnicy YES mieli okazję zwiedzić kilka laboratoriów CBMiM, zapoznać się z tematyką prowadzonych prac, obejrzeć aparaturę badawczą.

W czasie pobytu w Łodzi goście zapoznali się z historią miasta i zwiedzili ciekawe i czasem mało znane miejsca, w tym Księżę Młyn, pałac I. Poznańskiego, Manufakturę i odnowione podwórka na Piotrkowskiej.

Teresa Basińska
Stanisław Słomkowski



Pamiątkowe zdjęcie uczestników warsztatów YES2017 w CBMiM PAN

Nagroda dla Profesora Stanisława Słomkowskiego

Redakcja Biuletynu z przyjemnością informuje o nagrodzeniu przez wydawnictwo Wiley profesora Stanisława Słomkowskiego nagrodą im. Menachema Lewina za osiągnięcia w zakresie opracowania nieklasycznych metod syntezy nano- i mikrocząstek polimerowych.

Nagrodę została wręczona laureatowi 12 września 2017 na konferencji PAT 2017 w Manchesterze.

Gratulujemy



Prezentacja dyplomu. Od lewej: Stanisław Słomkowski, Peter Creaton (Wiley), Krzysztof Matyjaszewski (prezentujący laureata), Abraham Domb (redaktor naczelny PAT)

Nagrody PTChem wręczone w trakcie 60 Zjazdu PTChem, Wrocław 17-21 września 2017



1. Prof. dr hab. Piotr Kiełbasiński – Medal Stanisława Kostaneckiego za wybitne osiągnięcia naukowe w zakresie chemii organicznej.



2. Dr Tomasz Pawlak – Nagroda PTChem za najlepszą pracę doktorską w roku 2016.

Wizyta Prof. Paolo Colombo



Prof. Paolo Colombo z Wydziału Inżynierii Przemysłowej, Uniwersytetu w Padwie, Włochy odwiedził Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi 28 września 2017 roku na zaproszenie Dr hab. Sławomir Rubinsztajn. Prof. Colombo jest światowej klasy specjalistą w dziedzinie wytwarzania materiałów ceramicznych otrzymywanych z pre-ceramicznych polimerów. Ta technologia ma obecnie bardzo duże znaczenie i jest wykorzystywana do produkcji zaawansowanych materiałów ceramicznych takich jak włókna SiC i kompozyty ceramiczne t.zw. CMC. Polimery pre-ceramiczne znajdują obecnie coraz większe zastosowanie do wytwarzania przedmiotów ceramicznych metodą „Additive Manufacturing” lub „3D-printing” czyli drukowania w trzech wymiarach. Prof. Colombo wygłosił wykład zatytułowany „Additive Manufacturing of Ceramics Using Inorganic Polymers” w którym przedstawił wyniki swoich badań w tej szybko rozwijającej się dziedzinie technologii. Jego wykład spotkał się z dużym zainteresowaniem pracowników Centrum jak również gości z AGH w Krakowie. Po wykładzie były przeprowadzone rozmowy z Prof. P. Colombo. W tych rozmowach ze strony CBMM udział wzięli: Prof. M. Potrzebowski, Prof. J. Chojnowski, Prof. S. Słomkowski, Prof. M. Cyryk, Prof. A. Kowalewska i Dr hab. S. Rubinsztajn. Spodziewamy się, że ta wizyta będzie początkiem współpracy pomiędzy zespołem prof. Paolo Colombo i grupą Dr hab. S. Rubinsztajna w dziedzinie syntezy nowych polimerów pre-ceramicznych i ich zastosowania do produkcji obiektów ceramicznych metodą 3-D printing.

Sławomir Rubinsztajn

Wizyta profesora Erica Westhofa



W dniach 6-8 października 2017 r. przebywał w Łodzi profesor Eric Westhof (*Institute of Molecular and Cellular Biology CNRS, University of Strasbourg, France*). Jego wizyta odbyła się na zaproszenie prof. Barbary Nawrot, w ramach Komisji Współdziałania Nauk Chemiczno-Biologiczno-Medycznych przy Łódzkim Oddziale PAN. Prof. Westhof jest światowej sławy autorytetem w zakresie badań strukturalnych kwasów nukleinowych. Według bazy "Web of Science" jest on autorem lub współautorem 437 publikacji, cytowanych ponad 25 000 razy; współczynnik $h = 83$. Prof. Westhof jest członkiem wielu prestiżowych instytucji naukowych, m.in. *EMBO, Deutsche Akademie der Naturforscher (Leopoldina), Academia Europaea, Société française de Biochimie et de Biologie Moléculaire, RNA Society*, czy *Académie des Sciences*. Jego aktywność obejmuje również działalność edytorską w znanych czasopiśmie poświęconych chemii kwasów nukleinowych: *RNA* oraz *Nucleic Acid Research*. Od 2016 roku prof. Westhof jest emerytowanym profesorem Uniwersytetu w Strasburgu.

Podczas pobytu w Łodzi, w dniu 6 października prof. E. Westhof wygłosił na terenie Centrum wykład pt.: „*The third genetic code*”, przybliżający odpowiedź na pytanie o cel wprowadzenia przez Naturę modyfikacji cząsteczek tRNA. Znakomicie przeprowadzone i zajmujące wystąpienie zgromadziło liczną rzeszę słuchaczy, zarówno z CBMiM, jak i innych łódzkich placówek naukowych. Następnie prof. Westhof gościł w Zakładzie Chemii Bioorganicznej CBMiM, zapoznając się z jego pracownikami i prowadzoną tematyką badawczą. Dalszy ciąg wizyty obejmował m.in. spacer połączony z poznawaniem historii miasta Łodzi, a chyba największe wrażenie zrobiło na Gościu odwiedzenie kilku łódzkich nekropoli.

Rafał Dolot

Studia Doktoranckie 2017/2018

Z dniem 1 października 2017 roku, po pozytywnym przejściu przez etapy rekrutacji

na Studia Doktoranckie w CBMiM zakwalifikowały się następujące osoby:

1. Maria Svyntkivska - SPSP
2. Katarzyna Kluszczyńska - ZCHB
3. Bartłomiej Kost - ZCHP
4. Anna Katarzyna Graczyk - ZCHB
5. Alina Vozniak – ZFP
6. Dominika Pomikło – ZCHH
7. Anna Czarnicka – ZCHH

Życzymy sukcesów!

Wykład doktora Marka Pakulskiego

14 Listopada 2017 r. gościliśmy w CBMiM doktora Marka Pakulskiego z *Huntsman Performance Products (USA)*. Doktor M. Pakulski jest wybitnym specjalistą w dziedzinie chemii i zastosowań produktów ropopochodnych, takich jak środki powierzchniowo czynne, emulgatory oraz w badaniach dotyczących hydratów gazowych. Warto dodać, że był On niegdyś pracownikiem Zakładu Związków Heteroorganicznych naszego Centrum i w roku 1981 uzyskał doktorat wykonany pod kierunkiem p. profesor Aleksandry Skowrońskiej.

W trakcie wizyty w CBMiM dr Marek Pakulski wygłosił wykład pt.: „**Natural Gas Hydrates. Discovery, Danger and Potential in Gas Industry**”, w którym w sposób niezwykle interesujący przedstawił wyniki swoich badań dotyczących naturalnych hydratów gazowych. Opisał przyczyny tworzenia się kompleksów wody i gazów, w szczególności węglowodorów będących składnikami gazu ziemnego, ich właściwości i związane z ich powstawaniem utrudnienia w procesie wydobywania i transportu gazu. Omówił również podejmowane próby zapobiegania tworzeniu się tych hydratów poprzez stosowanie odpowiednich inhibitorów.

Wykład spotkał się z dużym zainteresowaniem zgromadzonych słuchaczy z różnych Zakładów Centrum i stał się przedmiotem długotrwałej, ożywionej dyskusji i bardzo szczegółowych pytań.

Piotr Kielbasiński



Nagroda naukowa Wydziału IV PAN dla dr Artura Różańskiego

Dr Artur Różański z Zakładu Fizyki Polimerów został jednym z sześciu laureatów nagrody naukowej Wydziału IV Nauk Technicznych PAN za rok 2017. Uroczystość wręczenia nagród odbyła się 14 grudnia w Pałacu Staszica w Warszawie. Nagroda dla dr. Różańskiego została przyznana, za cykl dziewięciu prac dotyczących roli fazy amorficznej we właściwościach polimerów częściowo krystalicznych.

Nagrody naukowe Wydziału IV Nauk Technicznych PAN przyznawane są za wyróżniające się, twórcze prace naukowe badaczom polskim lub cudzoziemcom zatrudnionym w okresie ostatnich czterech lat w Polsce, którzy nie posiadają tytułu profesora i nie przekroczyli 45 roku życia. Konkurs ma długoletnią tradycję i cieszy się bardzo dużym prestiżem udokumentowanym karierami laureatów kolejnych edycji.



Od lewej: prof. Jerzy Duszyński, prezes PAN; prof. Antoni Rogalski, Dziekana Wydziału IV Nauk Technicznych PAN oraz laureat. Andrzej Gałęski

Profesor Stanisław Penczek doceniony przez Polską Akademię Umiejętności

Wybitny chemik związany z CBMiM PAN – prof. Stanisław Penczek został uhonorowany przez PAU. Prof. Penczek, dotychczas członek korespondent PAU, został jej członkiem czynnym. Profesor Stanisław Penczek jest jednocześnie członkiem rzeczywistym Polskiej Akademii Nauk. To jedyny łożdzianin mający członkostwo najwyższej rangi zarówno w PAN, jak i w PAU. Prof. Penczek był założycielem i wieloletnim kierownikiem Zakładu Chemii Polimerów w CBMiM PAN.

Dziennik Łódzki



W dniu 18 listopada, w Krakowie, w trakcie Uroczystego Posiedzenia Polskiej Akademii Umiejętności (PAU), Profesor Stanisław Penczek otrzymał Dyplom Członka Czynnego PAU. Właściwe wybory odbyły się w czerwcu. Na zdjęciu Prezes PAU, Prof. Andrzej Białas, wręcza Dyplom.

Dwudniowa międzynarodowa konferencja zadedykowana Panu Profesorowi Marianowi Mikołajczykowi z okazji 80. urodzin

W dniach 23-24 listopada 2017r. w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi odbyły się wspólne obrady dwóch międzynarodowych sympozjów: jubileuszowego, XX Międzynarodowego Sympozjum „Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds” wraz z XVII Międzynarodowym Sympozjum nt.: „Selected Problems of Chemistry of Acyclic and Cyclic Heteroorganic Compounds”. Tegoroczne Sympozja były wyjątkowe przede wszystkim z okazji jubileuszu 80. urodzin Pana **Profesora Mariana Mikołajczyka**, wieloletniego dyrektora naszego Centrum (1991-2007), a przede wszystkim wybitnego naukowca i uznanego na całym świecie autorytetu w dziedzinie chemii fosforo- i siarkoorganicznej, laureata wielu prestiżowych nagród.

Całe spotkanie poświęcone było bliskiej chemikom organiczom tematyce, w ramach której zaprezentowano najnowsze osiągnięcia w badaniach nad syntezą, właściwościami i zastosowaniem związków heteroorganicznych, w tym heterocykli. Sympozja z tej serii organizowane są co roku przez Zakład Chemii Heteroorganicznej CBMiM PAN, Instytut Chemii i Ochrony Środowiska Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie, Sekcję Chemii Heteroorganicznej Polskiego Towarzystwa Chemicznego przy udziale Oddziału Łódzkiego PTChem oraz Wydziału Chemii Uniwersytetu

Łódzkiego. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. Józef Drabowicz, a w pracach organizacyjnych uczestniczyli także: dr Bogdan Bujnicki, dr Tomasz Cierpiął, mgr Ignacy Janicki prof. Piotr Kielbasiński, (przewodniczący Sekcji Chemii Heteroorganicznej PTChem), dr Dorota Krasowska, dr Jerzy Krysiak, dr Piotr Łyżwa, dr Aneta Rzewnicka, prof. CBMiM Wanda H. Midura, prof. Grzegorz Młostoń (UŁ) oraz prof. Jarosław Lewkowski, (przewodniczący Zarządu Łódzkiego Oddziału PTChem). Dobrą tradycją naszego Sympozjum jest brak opłaty konferencyjnej, która stwarza możliwość uczestnictwa młodym adeptom chemii. Z przyjemnością informujemy, że w tegorocznej edycji naszej konferencji zarejestrowało się aż 186 osób. W programie naukowym sympozjum znalazła się seria 45 minutowych wykładów plenarnych (7), uzupełniona sesją plakatową, na której zaprezentowano aż 154 posterki.



Otwarcie Sympozjum przez Przewodniczącego Prof. Józefa Drabowicza



Pełna sala wykładowa

Obrady Sympozjum otworzył Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego prof. Józef Drabowicz witając Jubilata, zaproszonych wykładowców plenarnych i wszystkich uczestników, po czym oficjalnego otwarcia Sympozjum dokonał prof. Marek Potrzebowski, Dyrektor CBMiM PAN, przekazując w imieniu Dyrekcji serdeczne życzenia. Następnie prof. Józef Drabowicz przedstawił sylwetkę, naukowe osiągnięcia i aktywność organizacyjną Szanownego Jubilata. W kolejności odczytane i wręczone zostały listy gratulacyjne wraz z najlepszymi życzeniami przez:

- Prof. dr. hab., członka korespondenta PAN Władysława Welfe w imieniu Łódzkiego Oddziału PAN;
- Panią prof. dr. hab. Aleksandrę Skowrońską w imieniu Koleżanek i Kolegów, z którymi Jubilat rozpoczął pracę naukową;
- Dr. hab. Rafała Głowackiego, prof. nadzw. UŁ w imieniu Pani Dziekan Wydziału Chemii Uniwersytetu Łódzkiego;
- Prof. dr. hab. inż. Tomasza Janeckiego w imieniu Pani Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej;
- Prof. dr. hab. Jarosława Dastycha w imieniu Instytutu Biologii Medycznej PAN w Łodzi;
- Prof. dr. hab. Mariusza Mielczarka w imieniu Dyrektora Instytutu Archeologii i Etnologii PAN w Łodzi;
- Prof. dr. hab. Macieja Zalewskiego w imieniu Europejskiego Regionalnego Centrum Ekohydrologii PAN w Łodzi;
- Prof. dr. hab., członka rzeczywistego PAN Marka Chmielewskiego w imieniu Dyrektora Instytutu Chemii Organicznej PAN w Warszawie;

- Prof. dr. hab. Piotra Kielbasińskiego w imieniu Prezesa Głównego Zarządu PTChem prof. dr. hab. inż. Jerzego Błażejowskiego;
- Dr. hab. Jarosława Lewkowskiego, prof. nadzw. UŁ w imieniu Łódzkiego Oddziału PTChem;
- Dr. hab. inż. Elżbietę Wojaczyńską w imieniu Oddziału Wrocławskiego PTChem.



Dyrektor CBMiM PAN, Prof. Marek Potrzebowski podczas składania życzeń Jubilatowi, Prof. Marianowi Mikołajczykowi, Gościowi Honorowemu Sympozjum



Szanowny Jubilat odbiera życzenia od Prof. Aleksandry Skowrońskiej



Szanowny Jubilat Prof. Marian Mikołajczyk odbiera list gratulacyjny od Prof. Macieja Zalewskiego

W końcowym fragmencie okolicznościowej części Sympozjum prof. Piotr Kielbasiński przeczytał wiersz swojego autorstwa przygotowany na cześć Jubilata i odsłonił przygotowany przez Zakład Chemii Heteroorganicznej plakat, ukazujący naukową karierę, zawodowe i prywatne znajomości Jubilata.



Prof. Piotr Kielbasiński (kierownik ZChH) prezentujący poster okolicznościowy dla Jubilata

Obrady pierwszej Sesji, której przewodniczył prof. Marek Potrzebowski, otwierał wykład plenarny pt.: "Design and Properties of Phosphorus-Sulfur containing Dendrimers" wygłoszony przez prof. **Jaen-Pierre'a Majorala** z Laboratorium Chemii Koordynacyjnej CNRS w Tuluzie. Sesję zakończył wykład pt.: "Stereochemistry in Low-Coordinate Phosphorus Compounds" zreferowany przez prof. **Masaaki Yoshifuji** z Uniwersytetu Tohoku (Japonia).

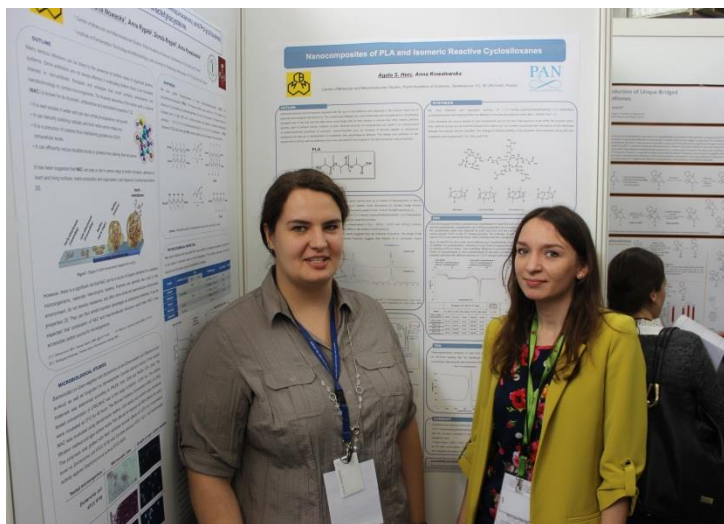


Pierwszy wykład referowany przez Prof. Jaen-Pierre'a Majorala



Prof. Marek Potrzebowski zapowiada wykład Prof. Masaaki Yoshifuji

Południowa Sesja zarezerwowana była dla uczestników, którzy prezentowali wyniki najnowszych badań w formie posterów. Ze względu na dużą liczbę zgłoszeń komunikatów posterowych (154), sesja ta odbyła się podobnie jak w zeszłym roku w odrębnym budynku na terenie Centrum.



Mgr Maria Nowacka i mgr Agata Herc podczas sesji posterowej

Podczas drugiej Sesji, której obradami kierował prof. Janusz Zakrzewski wykłady zaprezentowali: prof. **Marek Chmielewski** (IChO PAN w Warszawie) w wystąpieniu zatytułowanym “Asymmetric Kinugasa reaction as an attractive method of the synthesis of β -lactam drugs” oraz prof. **Takayuki Kawashima** (Uniwersytet Gunma, Japonia) w referacie “Synthesis of Silacyclic Compounds Utilizing Multiply Bonded Compounds Activated by In-situ Generated Silyl Cations”.



Prof. Marek Chmielewski podczas referowania wykładu



Prof. Takayuki Kawashima (po prawej) w trakcie wykładu plenarnego

Piątek rozpoczął się obradami, kierowanymi przez prof. Tomasza Janeckiego, w czasie których mieliśmy okazję jako pierwszego wysłuchać wykładu pt.: “Functionalized Phosphines The Fascination of Phosphorus” prof. **Konstantina Karaghiosoffa** z Uniwersytetu Monachijskiego. Drugim prelegentem był prof. **Oleg I. Kolodyazhnyi** z Narodowej Akademii Nauk w

Ukrainie, który przedstawił postępy w dziedzinie chemii związków fosforoorganicznych w komunikacie pt.: “Development of Methods for the Asymmetric Syntheses of Biologically Active and Natural Compounds”. Obrady naukowe zamykała czwarta Sesja, na której przewodniczący prof. Grzegorz Mlostko zaanonsował wykład “[FeFe]-Hydrogenase Mimics: Bio-inspired Hydrogen Production” wygłoszony przez prof. **Wolfganga Weiganda** z Uniwersytetu w Jenie.



Wykład Prof. Konstantina Karaghiosoffa



Prof. Oleg I. Kolodyazhnyi prezentujący wykład



Dyskusja po ostatnim wykładzie wygłoszonym przez Prof. Wolfganga Weiganda

Zamykając spotkanie Przewodniczący prof. Józef Drabowicz podziękował zaproszonym wykładowcom, Szanownemu Jubilatowi i wszystkim uczestnikom za aktywny udział. W organizacji spotkania istotne było wsparcie materialne, dlatego Pan Przewodniczący słowa podziękowania skierował do Dyrekcji CBMiM PAN w Łodzi i Oddziału Łódzkiego PAN za hojne wsparcie finansowe, do władz Wydziału Chemicznego UŁ oraz Łódzkiego Oddziału PTChem za udział w finansowaniu pobytu gości zagranicznych i pełne pokrycie kosztów wydruku Książki Abstraktów, a także do prywatnych sponsorów w tym firmie WITKO za opłacenie przerwy kawowej oraz firmie TRIMEN i KOETTERMANN za dostarczenie materiałów biurowych. Słowa podziękowania należą się również Paniom z

bufetu, które jak zawsze włożyły dużo trudu, aby obiady były ciepłe i smaczne.



Pani Teresa i Pani Ela w bufecie gastronomicznym

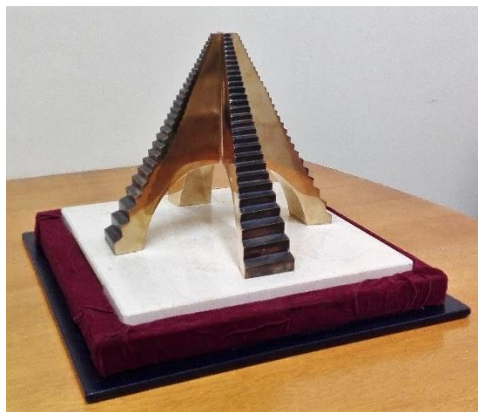
Kolejne z tej serii sympozjum dobiegło końca..... Było nie tylko okazją do zaprezentowania swoich wyników badawczych, ale także do czerpania inspiracji z programu naukowego, wymiany doświadczeń, zasięgnięcia opinii u różnych autorytetów naukowych, nawiązania znajomości i być może wykreowania dalszych i nowych planów badawczych. Na następne Międzynarodowe Sympozjum z tego cyklu serdecznie zaprasza Komitet Organizacyjny z Przewodniczącym, prof. Józefem Drabowiczem, na czele.

Tekst: Dorota Krasowska

Autor zdjęć: Tomasz Cierpiał

Prof. Ewa Piórkowska otrzymała nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego

za wybitne osiągnięcia naukowe lub naukowo - techniczne w kategorii: Badania na rzecz rozwoju gospodarki. Nagrodzono osiągnięcia w badaniach materiałów polimerowych i nanokompozytowych. Nagrodę wręczono 11 grudnia 2017, na uroczystości w Łazienkach Królewskich w Warszawie.



10 lipca 2017 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej

mgr Ewy Skorupskiej

pt.,„Zastosowania spektroskopii magnetycznego rezonansu jądrowego w badaniach enkapsulacji leków w mezoporowatych nanokrzemionkach”

promotor: prof. dr hab. Marek Potrzebowski

recenzenci: prof. dr hab. Iwona Wawer

(Warszawski Uniwersytet Medyczny, Wydział Farmaceutyczny)

prof. dr hab. Zdzisław Lalowicz

(Instytut Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie)

13 lipca 2017 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej

mgr Piotra Palucha

pt.,„Rozwój i implementacja metod spektroskopii NMR w ciele stałym z wykorzystaniem bardzo szybkiego wirowania próbek pod kątem magicznym”

promotor: prof. dr hab. Marek Potrzebowski

recenzenci: prof. dr hab. Jarosław Jazwiński

(Instytut Chemii Organicznej PAN w Warszawie)

prof. dr hab. Jadwiga Tritt-Goc

(Instytut Fizyki Molekularnej PAN w Poznaniu)

20 lipca 2017 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej

mgr Piotra Lewińskiego

pt.,„Polymerization of L-lactide catalysed by initiators”

promotor: dr hab. Stanisław Sosnowski

recenzenci: prof. dr hab. Gabriel Rokicki

(Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej)

dr hab. Piotr Ulański

(Wydział Chemiczny Politechniki Łódzkiej)

15 grudnia 2017 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej

mgr inż. Marcina Florczaka

pt.,„Kopolimeryzacja S,S-laktydu z ε-kaprolaktonem przy zastosowaniu chiralnego inicjatora”

promotor: dr hab. Tadeusz Biela, prof. CBMiM

recenzenci: prof. dr hab. Gabriel Rokicki

(Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej)

prof. dr hab. Marek Kowalczuk

(CMPiW PAN, Zabrze)

21 grudnia 2017 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej

mgr Katarzyny Jastrzębskiej

pt.,„Konformacja i trwałość termodynamiczna kompleksów stereozdefiniowanych oligonukleotydów PS-DNA/LNA z matrycami DNA i RNA”

promotor: dr hab. Piotr Guga, prof. CBMiM

recenzenci: prof. dr hab. Anna Pasternak

(Instytut Chemii Bioorganicznej PAN)

dr hab. Bolesław Karwowski, prof. UM

(Uniwersytet Medyczny w Łodzi)

WIGILIA W CENTRUM

Dnia 20 grudnia spotkaliśmy się na wspólnej Wigilii, by spędzić ze sobą ten czas przed nadchodzącymi **Świątami**, złożyć sobie nawzajem życzenia i wspólnie pokoleďować.



