



Biuletyn Informacyjny 1(45)/2015

Drodzy Czytelnicy!



Spokojnych i radosnych Świąt Wielkanocnych

życzymy Państwu i najbliższym

Dyrekcja CBMiM PAN

Redakcja Biuletynu

- 120. posiedzenie Rady Naukowej
- Sesja sprawozdawcza za 2014 rok
- Stypendium Fundacji im. Alexandra von Humboldta
- Konferencja Hybrid Materials
- Wykład prof. dr hab. Jolanty Zawilskiej
- CYBRA
- Obrona rozprawy doktorskiej

23 lutego 2015 roku odbyło się 120. posiedzenie Rady Naukowej Centrum

Program 120. posiedzenia Rady Naukowej był bogaty w wydarzenia związane z powołaniem nowej Rady Naukowej CBMiM w kadencji 2015-2018, wyborem przewodniczącego, wiceprzewodniczącego oraz sekretarza.

Na wstępie posiedzenia wiceprezes PAN prof. Marek Chmielewski wręczył powołania nowym członkom Rady Naukowej. W skład RN CBMiM zostali powołani: prof. Piotr Bałczewski, prof. Zbigniew Bartczak, prof. Tadeusz Biela, prof. Andrzej Błędzki, dr Agnieszka Bodzioch, prof. Marek Chmielewski, prof. Julian Chojnowski, mgr Jacek Chrzanowski, prof. Marek Cypryk, dr Rafał Dolot, prof. Józef Drabowicz, prof. Andrzej Duda, prof. Andrzej Dworak, prof. Zbigniew Florjańczyk, prof. Henryk Galina, prof. Andrzej Gałęski, prof. Piotr Guga, prof. Sławomir Jarosz, prof. Paweł Kafarski, prof. Piotr Kielbasiński, prof. Barbara Klajnert-Maculewicz, dr hab. Anna Kowalewska, prof. Maria Koziołkiewicz, prof. Henryk Kozłowski, prof. Bogdan Marciniak, prof. Wojciech Markiewicz, prof. Mieczysław Mąkosza, prof. Jan Michalski, prof. Marian Mikołajczyk, prof. Grzegorz Młostoń, prof. Barbara Nawrot, prof. Maria Nowakowska, prof. Piotr Paneth, prof. Stanisław Penczek, prof. Marek Potrzebowski, mgr Joanna Skalik, prof. Stanisław Słomkowski, prof. Włodzimierz Stańczyk, prof. Wojciech Stec, dr Agnieszka Tomaszewska-Antczak, prof. Jacek Ulański.

Następnie, w wyniku tajnego głosowania, przewodniczącym Rady Centrum został wybrany prof. Henryk Kozłowski (*Uniwersytet Wrocławski*), wiceprzewodniczącym – prof. Piotr Paneth (*Politechnika Łódzka*), sekretarzem – dr Rafał Dolot (*CBMiM PAN*).



Prof. Marek Chmielewski wręcza prof. Barbarze Klajnert-Maculewicz powołanie do Rady Naukowej CBMiM PAN



Przewodniczący Rady Naukowej – prof. Henryk Kozłowski



Członkowie Rady Naukowej CBMiM PAN

Rada Naukowa uchwaliła Regulamin, po uprzednim wprowadzeniu kilku zmian o charakterze czysto formalnym, m.in. dotyczących Studium Doktoranckiego oraz stałych komisji Rady.

W skład Komisji Doktorskiej powołano: zastępcę dyrektora do spraw naukowych (przewodniczący), kierownika Studium Doktoranckiego, prof. Barbarę Nawrot, prof. Mariana Mikołajczyka, prof. Grzegorza Młostonia, prof. Jacka Ulańskiego, prof. Stanisława Słomkowskiego i prof. Zbigniewa Bartczaka.

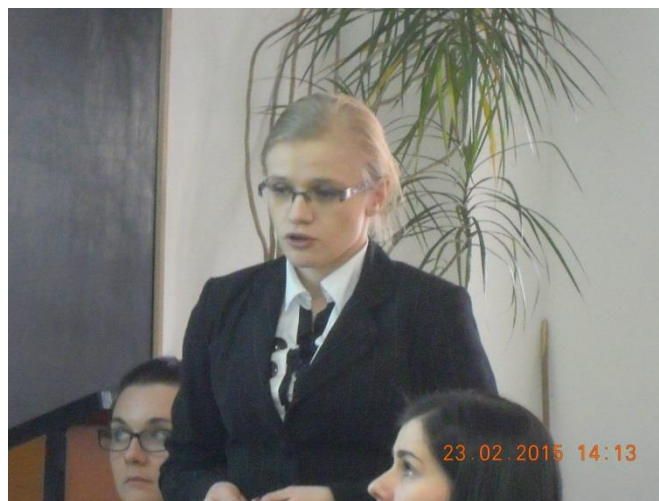
Następnym punktem obrad było powołanie Komisji do spraw oceny pracowników naukowych. W skład komisji weszły następujące osoby: prof. Barbara Nawrot, prof. Grzegorz Młostoń, prof. Marian Mikołajczyk, prof. Stanisław Słomkowski i prof. Jacek Ulański.

Sprawę wyboru rzecznika odpowiedzialności dyscyplinarnej przedstawił Przewodniczący Rady Naukowej. Do pełnienia tej funkcji powołano prof. Marka Cypryka, jako osobę mającą doświadczenie w pełnieniu tej funkcji w poprzedniej kadencji.

Z-ca dyrektora ds. naukowych prof. Marek Potrzebowski przedstawił sprawozdanie z działalności naukowo – badawczej Centrum za rok 2014, a sprawozdanie finansowe za 2014 rok i plany na 2015 referował prof. Stanisław Słomkowski.

Następnie Rada pozytywnie zaopiniowała wniosek o przyznanie stypendium naukowego MNiSZW dla młodych naukowców mgr. Piotrowi Paluchowi. Mgr P. Paluch, asystent zatrudniony w Samodzielnej Pracowni Badań Strukturalnych, jest autorem 22 publikacji naukowych z Listy Filadelfijskiej (sumaryczny IF ponad 68) oraz wielu wystąpień zarówno na konferencjach krajowych jak i zagranicznych.

Sprawy Studium Doktoranckiego przedstawił prof. W. Stańczyk. Jako pierwszy został przedstawiony wniosek o wszczęcie przewodu doktorskiego mgr Beaty Łukasik. Rada Naukowa, w głosowaniu tajnym, otworzyła przewód doktorski i powołała na promotora prof. M. Mikołajczyka, a na promotora pomocniczego dr. inż. Remigiusza Żurawińskiego. Tytuł pracy – "Synteza nowych chiralnych bloków budulcowych i ich zastosowanie w syntezie cyklopentanoidów".



Mgr Beata Łukasik

Prof. W. Stańczyk przedstawił wnioski o powołanie recenzentów prac doktorskich mgr. Mateusza Goseckiego i mgr Anety Rzewnickiej. W wyniku tajnego głosowania Rada Naukowa powołała na recenzentów pracy mgr. M.

Goseckiego prof. dr. hab. Piotra Ulańskiego (*Wydział Chemiczny Politechniki Łódzkiej*) oraz prof. dr. hab. Szczepana Zapotocznego (*Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego*).

Na recenzentów pracy mgr Anety Rzewnickiej wyznaczono prof. dr. hab. Jacka Skarzewskiego (*Wydział Chemiczny Politechniki Wrocławskiej*) oraz dr. hab. Jacka Ścianowskiego (*Wydział Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu*).

Barbara Jeżyńska

Sesja sprawozdawcza za 2014 rok

W dniach 12-13 lutego odbyła się coroczna sesja sprawozdawcza naszego Centrum. Po raz kolejny zebrał się w Politechnice Łódzkiej, w auli IFE. Sesję otworzył dyrektor Centrum omawiając sytuację Instytutu. Zwrócił uwagę, że pilną sprawą – w perspektywie przyszłej ewaluacji – jest zwiększenie liczby publikacji. Mimo różnych działań organizacyjnych pozostaje ona od lat na stałym poziomie, a potencjalnie konkurencyjne instytuty znacznie zwiększyły w tym czasie liczbę publikacji, co jest wysoce niepokojące. Pozytywnym faktem wymienionym przez dyrektora jest natomiast to, że pracownicy Centrum są aktywni w składaniu wniosków grantowych, a skuteczność tych wystąpień znacznie przekracza średnią krajową. Miłym elementem otwarcia sesji przez prof. S. Słomkowskiego było ogłoszenie nagród przyznanych pracownikom. Nagrodę za najczęściej cytowaną pracę oryginalną z lat 2011-2014 otrzymali dr hab. Stanisław Sosnowski i prof. Ryszard Szymański, za publikację „*Origin of the Difference between Branching in Acrylates Polymerization under Controlled and Free Radical Conditions: A Computational Study of Competitive Processes*”, która ma już 35 cytowań.



Dyrektor S. Słomkowski wręcza dr. S. Sosnowskiemu i prof. R. Szymańskiemu nagrodę za najczęściej cytowaną pracę oryginalną

Nagrodę dla najlepszego doktoranta, ufundowaną przez sponsora pozostającego incognito, dostała Ewa Skorupska.



Mgr Ewa Skorupska

W bieżącym roku sesja sprawozdawcza miała inny charakter niż w latach poprzednich. Obejmowała 23 wystąpienia kierowników zespołów badawczych, którzy oprócz planów badawczych omawiali dorobek punktowy zespołu w zeszłym roku oraz perspektywy na rok 2015, z przewidywaną liczbą publikacji. Ponadto wystąpienia te zawierały informacje o młodych pracownikach (do 35 roku życia) i perspektywach ich naukowego rozwoju. Większość kierowników zespołów patrzyła optymistycznie w przyszłość i deklarowała znaczny wzrost przygotowanych publikacji, nawet o 50-100 %. W kilku wystąpieniach wspomniano o bardzo niskim punktowaniu wysiłku wkładanego w przygotowanie do druku książek oraz o tym, że w przypadku niektórych czasopism ilość punktów przyznana przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego jest nie całkiem proporcjonalna do Impact Factor.

Drugi dzień sesji obejmował wystąpienia trójki młodych pracowników Centrum, mających już stopień doktora: Artura Różańskiego, Moniki Goseckiej i Agnieszki Bodzioch. Prezentowali oni swoje plany badawcze.



Dr Artur Różański był pierwszym z młodych naukowców prezentujących plany badawcze



Dr Agnieszka Bodzioch



Dr Monika Gosecka

W przerwie obiadowej odbyła się sesja posterowa, na której pracownicy Centrum zaprezentowali 80 plakatów.



Mgr Patrycja Pokora-Sobczak

Na zakończenie sesji głos zabrali dyrektorzy: prof. M. Potrzebowski i prof. S. Słomkowski. W podsumowaniu padła m.in. uwaga, że była to ostatnia sesja w tej kadencji dyrekcji CBMiM PAN. Niezależnie od tego jakie zmiany zajdą w przyszłości, to bieżącej ocenie – w ciągu 2015 roku – będzie podlegała zadeklarowana przez kierowników aktywność publikacyjna zespołów.

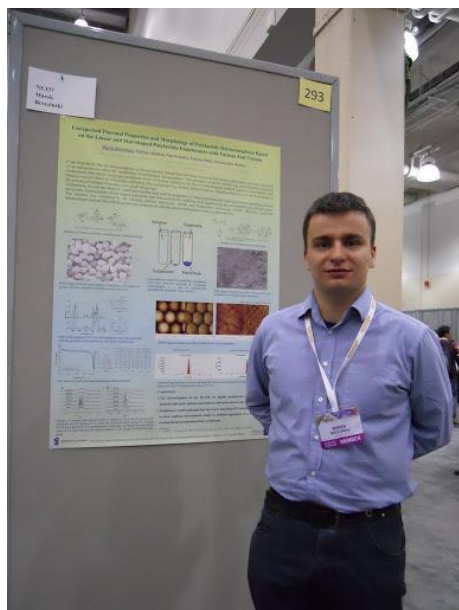
Podziękowania za tradycyjnie sprawną organizację sesji otrzymała dr B. Jeżyńska.

Andrzej Pawlak

Stypendium Fundacji im. Alexandra von Humboldta dla dr. Marka Brzezińskiego

9 marca 2015 komisja Fundacji im. Alexandra von Humboldta ogłosiła listę stypendystów, którzy otrzymali stypendia na przeprowadzenie projektu badawczego. Z przyjemnością informuję, że w gronie laureatów konkursu znalazł się również pracownik CBMiM PAN, dr Marek Brzeziński.

Otrzymał on finansowanie na projekt pt. „Polymer microgel capsules from supramolecular polylactide networks”. Dotyczy on wykorzystania supramolekularnych kapsuł jako systemów do dostarczania leków. Swoje badania dr Marek Brzeziński będzie prowadził w Freie Universität Berlin/Helmholtz Zentrum Berlin pod opieką prof. Sebastiana Seifferta. Fundacja im. Alexandra von Humboldta wspiera międzynarodową kooperację naukowo-badawczą. Umożliwia wysoko wykwalifikowanym zagranicznym naukowcom dłuższe pobyty badawcze na terenie Niemiec. Fundacja przyznaje rocznie około 500 stypendiów dla naukowców z całego świata. Liczba stypendystów pochodzących z Polski, waha się od kilku do kilkunastu rocznie (2009-2013). Fundacja zrzecza i wspiera również byłych stypendystów (Societas Humboldtiana Polonorum).



Dr Marek Brzeziński pracuje w CBMiM od 2008 roku. Jest współautorem 5 publikacji naukowych z tzw. Listy Filadelfijskiej, rozdziału w encyklopedii i zgłoszenia patentowego. Tematyka prowadzonych przez niego badań dotyczy wpływu oddziaływań supramolekularnych na właściwości i morfologię polilaktydów.

Wniosek o stypendium Fundacji im. Alexandra von Humboldta można składać w dowolnym momencie, jednakże komisja konkursowa spotyka się trzy razy do roku i po jej zebraniu ogłaszane są wyniki konkursu.

Marek Potrzebowski

Konferencja Hybrid Materials 2015



W dniach 9-13 marca 2015 w Sitges (Barcelona) miała miejsce konferencja Hybrid Materials 2015 (4th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, www.hybridmaterials-conference.com), w której uczestniczyło prawie 1300 osób z 66 krajów. Konferencja poświęcona była zastosowaniu nowych materiałów hybrydowych w tak ważnych obszarach jak energia odnawialna, ochrona środowiska i medycyna.

Wykłady plenarne wygłosili: Joanna Aizenberg (Harvard University, Cambridge, „Multifunctionality of liquid-filled nanostructured materials: From encryption to antifouling”), Patrick Couvreur (Université Paris-Sud, “Hot topic in nanomedicine: How to overcome resistance to treatments?”), Taeghwan Hyeon (Seoul National University, “Designed chemical synthesis and assembly of uniform-sized nanoparticles for medical and energy applications”), Klaus Müllen (Max Planck Institute for Polymer Research, “Graphene-based hybrids in energy technologies”) oraz Jean-Marie Tarascon (Collège de France, “Recent materials advances within the field of Li-based batteries and beyond”).

W czasie konferencji, w trakcie 5 równoległych sesji tematycznych, zaprezentowane zostały wyniki badań naukowych stanowiące przegląd aktualnych trendów w chemii materiałów hybrydowych. Dotyczyły one głównie problemów związanych z kontrolowaną syntezą i zastosowaniem zaawansowanych funkcjonalnie hybrydowych nanomateriałów i biomateriałów. Szczególnie dużo uwagi poświęcono „żyjącym” materiałom inspirowanym przez naturę, biosensorom, oraz materiałom porowatym (samooorganizacja i templatowany wzrost, nanofotonika, techniki separacyjne, kataliza oraz inteligentne powłoki). Ja miałam okazję przedstawić tam wyniki naszych prac dotyczących właściwości powierzchniowych superhydrofilowych i samoorganizujących się oligosilsekwioxanów.

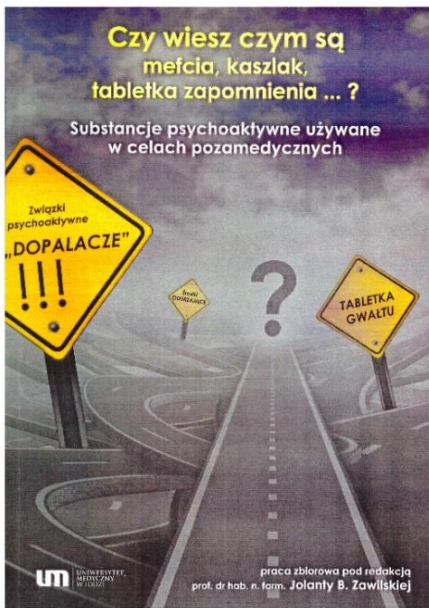
Anna Kowalewska

Wykład prof. dr hab. n. farm. Jolanty Zawilskiej na temat „dopalaczy”

Na zaproszenie prof. Barbary Nawrot, w ramach działalności Komisji d/s Współdziałania Nauk Chemiczno-Biologiczno-Medycznych przy Łódzkim Oddziale PAN, w dniu 4 marca br. gościła w naszym Centrum prof. dr hab. n. farm. Jolanta Zawilska z Zakładu Farmakodynamiki Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.



Pani Profesor wygłosiła wykład pt.: *"Substancje psychoaktywne – nowe trendy, nowe zagrożenia"*, w którym przybliżyła słuchaczom tematykę substancji psychoaktywnych, tzw. dopalaczy, ich systematykę, wpływ na organizm człowieka i zagrożenia płynące z ich zażywania. Wykład spotkał się z bardzo dużym zainteresowaniem, zarówno ze strony pracowników naszego Centrum, jak i gości przybyłych z innych instytutów PAN i wyższych uczelni (UŁ, UMed, PŁ). W gorącej dyskusji poruszano wątki legalizacji tzw. miękkich narkotyków i potencjalnego wpływu takiej decyzji na rynek dopalaczy. Po zakończeniu wykładu prof. J. Zawilska rozdała kilkadziesiąt egzemplarzy książki napisanej pod jej redakcją, pt.: *"Czy wiesz czym są mefcia, kaszlak, tabletki zapomnienia... ? Substancje psychoaktywne używane w celach pozamedycznych"*.



Rafał Dolot

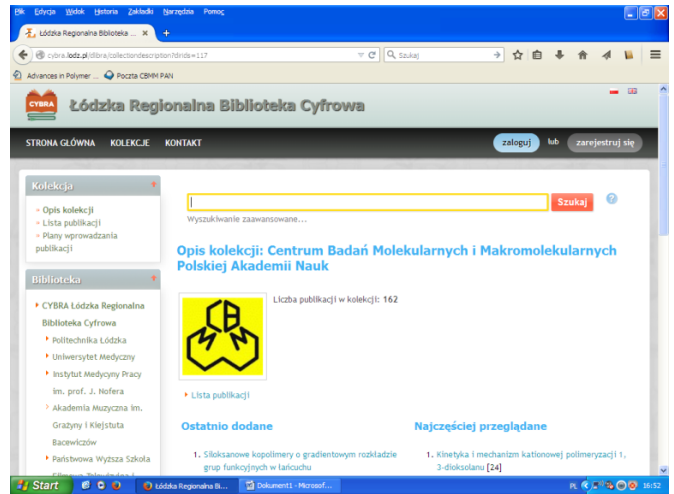
CYBRA Łódzka Regionalna Biblioteka Cyfrowa

Projekt „CYBRA” był finansowany z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013: Działanie IV.2 e-usługi publiczne na łączną kwotę 972.518,63 zł z dofinansowanie stanowiącym 85% tej kwoty, czyli 826.640,83 zł.

„Produktami” projektu są dwie e-usługi publiczne: Komputerowy Katalog Kartkowy ŁASB (<http://kkk.biblioteki.lodz.pl>) oraz portal Łódzkiej Regionalnej Biblioteki Cyfrowej CYBRA (<http://cybra.lodz.pl>).

W Łódzkiej Regionalnej Bibliotece Cyfrowej CYBRA znajdują się zeskanowane lub typu „digital born” materiały następujących bibliotek łódzkich uczelni i instytucji: Politechniki Łódzkiej, Uniwersytetu Medycznego, Instytutu Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera, Akademii Muzycznej im. Grażyny i Kiejstuta Bacewiczów, Państwowej Wyższej Szkoły Filmowej, Telewizyjnej i Teatralnej im. L. Schillera, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk oraz Wyższego Seminarium Duchownego w Łodzi.

Kolekcja cyfrowa CBMiM PAN stanowi zeskanowane prace doktorskie (162 obiekty – 27.233 skany wykonane przez Pracownię Digitalizacji Politechniki Łódzkiej). Pracownicy poszczególnych bibliotek zobowiązani byli do stworzenia opisów tych obiektów i umieszczenia ich w indywidualnych kolekcjach (za tę pracę otrzymaliśmy podziękowanie od Kierownika ZASB i Koordynatora Projektu).



Ze względu na prawa autorskie dostęp do pełnych tekstów prac doktorskich możliwy jest tylko na komputerze w Bibliotece. Na bieżąco kolekcja jest uzupełniana o prace dostarczone po stronie Biblioteki.

Grażyna Halaba

***Obrona rozprawy doktorskiej mgr Karoliny Królewskiej
odbyła się 27.03.2015 r.***

Tytuł pracy:

„Poziom i mechanizm cytotoksyczności związków z grupy
benzo[b]furanów i dikarboksyimidów w wybranych
liniach komórek nowotworowych”

Promotor: prof. Barbara Nawrot

Promotor pomocniczy dr Marcin Cieślak

Recenzenci: prof. dr hab. Anna Ewa Janecka
(UMŁ, Zakład Chemii Biomolekularnej)

prof. nadzw. Aneta Koceva-Chyła
(UŁ, Instytut Biofizyki)