



*Życzenia radosnych Świąt Bożego Narodzenia,
odpoczynku w rodzinnym gronie
oraz pasma sukcesów i realizacji marzeń w nadchodzącym
Nowym Roku!*

Dyrekcja CBMiM PAN

Redakcja Biuletynu

Biuletyn 5

- Rada Naukowa
- Wybory do Rady Naukowej
- Prof. Gałęski odebrał Nagrodę Fundacji na rzecz Nauki Polskiej
- Wykłady
- Sympozjum „Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds
- Wigilia

133 posiedzenie Rady Naukowej Centrum

17 grudnia 2018 po raz ostatni odbyło się posiedzenie Rady Naukowej Centrum w kadencji 2015-2018. Poza stałymi punktami, przyjęcie protokołu z poprzedniego posiedzenia Rady oraz programu obecnego posiedzenia miały miejsce informacje Dyrektora Centrum.

Prof. M. Potrzebowski pogratulował **prof. Andrzejowi Gałęskiemu Nagrody Fundacji na rzecz Nauki Polskiej** w obszarze nauk chemicznych i o materiałach otrzymanej 05.12.2018 r. Następnie prof. M. Potrzebowski podziękował członkom Rady za aktywny udział w głosowaniu nad poparciem wniosku skierowanego do Prezesa PAN o nagrodę dla Dyrektora za wysokie osiągnięcia naukowe i pozytywny wynik finansowy Centrum.

W dalszej części posiedzenia Rada Naukowa wszczęła przewód doktorski **mgr Aleksandrze Jasiak**. Temat pracy doktorskiej: „*Metody przepływowe w syntezie chiralnych i achiralnych związków heteroorganicznych*”; na promotora pracy powołano prof. dr. hab. Józefa Drabowicza, promotorem pomocniczym został dr Krzysztof Owsianik, a do komisji do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego w zakresie dyscypliny podstawowej weszli: prof. A. Chworoś (przewodniczący), prof. J. Drabowicz (promotor), prof. P. Guga (członek), prof. M. Potrzebowski (członek).

Następnie Rada Naukowa **wszczęła przewód doktorski mgr inż. Bartłomiejowi Kostowi**. Temat pracy doktorskiej: „*Inteligentne nanocząstki z wykorzystaniem kopolimerów i stereokompleksów polilaktydu jako potencjalne nośniki związków biologicznie aktywnych*”; na promotora pracy powołano prof. Tadeusza Biele, promotorem pomocniczym został dr Marek Brzeziński.

W skład komisji do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego w zakresie dyscypliny podstawowej powołani zostali: prof. P. Guga (przewodniczący), prof. T. Biela (promotor), dr M. Brzeziński (promotor pomocniczy), prof. A. Kowalewska (członek), prof. A. Pawlak (członek). W następnym etapie Rada Naukowa **wszczęła przewód doktorski mgr Edyty Rzeszotarskiej**. Temat pracy doktorskiej „*Ionic Liquid Crystals as anisotropic electrolytes and photoactive materials based on [closo-B10H10]2- and [closo-CB11H12]-clusters*”. Na promotora pracy powołano prof. Piotra Kaszyńskiego, promotorem pomocniczym została dr Agnieszka Bodzioch, a do komisji do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego w zakresie dyscypliny podstawowej weszli: prof. P. Guga (przewodniczący), prof. P. Kaszyński (promotor), dr Agnieszka Bodzioch – promotor pomocniczy, dr hab. Marcin Jasiński (członek), prof. P. Bałczewski (członek).

W dalszej części posiedzenia wiceprzewodniczący RN prof. P. Paneth oraz dyrektor prof. M. Potrzebowski wręczyli dyplom doktora habilitowanego **p. Krystynie Różga-Wijas**. Z przyjemnością gratulujemy uzyskania kolejnego stopnia naukowego.

Ostatnim punktem posiedzenia Rady był wykład laureata Nagrody Fundacji na rzecz Nauki Polskiej 2018 prof. Andrzeja Gałęskiego pt. „Plastyczność tworzyw polimerowych”. Na zakończenie prof. Marek Potrzebowski

podziękował wszystkim członkom Rady i zaproszonym gościom za pracę w Radzie Naukowej Centrum w kadencji 2015-2018.

Barbara Jeżyńska



Prof. Andrzej Gałęski



Dr hab. Krystyna Różga-Wijas



Mgr Aleksandra Jasiak



Mgr inż. Bartłomiej Kost



Mgr Edyta Rzeszutarska



Podziękowania za uczestnictwo w RN CBMiM (2015-2018)

Wybory do Rady Naukowej CBMiM PAN (2019-2022)

W związku z kończąca się kadencją Rady Naukowej CBMiM (2015-2018) w dniu 28.11.2018 odbyły się spotkania trzech grup pracowników naukowych, w celu wybrania kandydatów do nowej Rady Naukowej CBMiM na kadencję 2019-2022. Zebrania poprowadził dyrektor prof. Marek Potrzebowski, który zapoznał zebranych z zadaniami, które spoczywają na członkach Rady Naukowej CBMiM.

Na wstępie Dyrektor zaprezentował listę przedstawicieli Wydziału III Nauk Ścisłych i Nauk o Ziemi PAN, którzy wzięli chęć uczestniczenia w pracach Rady Naukowej w kadencji 2019-2022: **prof. Marek Chmielewski, prof. Henryk Kozłowski, prof. Bogdan Marciniak, prof. Mieczysław Mąkosza, prof. Marian Mikołajczyk, prof. Stanisław Penczek, prof. Wojciech J. Stec.** Pracownicy naukowcy z tytułem naukowym lub stopniem naukowym doktora habilitowanego zatrudnieni w Centrum w pełnym wymiarze czasu pracy wybrali swoich 10 przedstawicieli:

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1. prof. Piotr Balczewski | 6. prof. Piotr Guga |
| 2. prof. Zbigniew Bartzak | 7. prof. Piotr Kielbasiński |
| 3. prof. Teresa Basińska | 8. prof. Barbara Nawrot |
| 4. dr hab. Melania Bednarek | 9. prof. Andrzej Pawlak |
| 5. prof. Tadeusz Biela | 10. prof. Ewa Piórkowska-Gałęska |

W wyniku przeprowadzonych głosowań wybrano również 16 osób z tytułem naukowym lub stopniem naukowym doktora habilitowanego niezatrudnionych w Centrum, albo zatrudnionych w niepełnym wymiarze czasu pracy:

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. dr hab. Łukasz Albrecht, prof. PŁ. | 9. prof. Maria Koziołkiewicz |
| 2. prof. Marek Cypryk | 10. prof. Jacek Młynarski |
| 3. prof. Andrzej Dworak | 11. prof. Piotr Paneth |
| 4. prof. Jarosław Dziadek | 12. prof. Stanisław Słomkowski |
| 5. prof. Andrzej Gałęski | 13. prof. Maciej Szaleniec |
| 6. dr hab. Jarosław Grobelny, prof. UŁ | 14. prof. Jacek Ułański |
| 7. prof. Sławomir Jarosz | 15. prof. Lucyna Woźniak |
| 8. dr hab. Jacek Jemielity, prof. | 16. prof. Szczepan Zapotoczny |

Ostatnią grupą pracowników naukowych, którzy wybierali swoich przedstawicieli do RN CBMiM byli asystenci i adiunkci bez stopnia doktora habilitowanego. Powyższą grupę naukową w RN CBMiM będą reprezentować 4 osoby:

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. dr Agnieszka Bodzioch | 3. dr Rafał Dołot |
| 2. dr Tomasz Cierpiał | 4. dr Róża Pawłowska |

Na przedstawiciela doktorantów CBMiM została wybrana mgr inż. Anna Graczyk. Natomiast dyrektor Centrum: **prof. Marek Potrzebowski** i jego zastępca do spraw naukowych: **dr hab. Arkadiusz Chworóś, prof. CBMiM** wchodzi w skład **Rady Naukowej Centrum (2019-2022)** w związku z pełnioną funkcją.

Życzymy nowej Radzie Naukowej CBMiM w kadencji 2019-2022 owocnych obrad.

Prof. Andrzej Gałęski otrzymał Nagrodę Fundacji na rzecz Nauki Polskiej 2018

5 grudnia, po raz dwudziesty siódmy wręczono Nagrody Fundacji na rzecz Nauki Polskiej. Miało to miejsce podczas gali na Zamku Królewskim w Warszawie. Nagrody te cieszą się opinią najważniejszego wyróżnienia naukowego w Polsce. Odebrali je cztery wybitni uczeni – prof. Andrzej Gałęski, prof. Andrzej Dziembowski, prof. Krzysztof Pachucki i prof. Timothy Snyder.



Na zdjęciu od lewej: prof. Andrzej Dziembowski, prof. Krzysztof Pachucki, prof. Andrzej Gałęski, prof. Timothy Snyder.

Wykłady:

We wtorek dn. 13 listopada b.r. Clive Bucknall, emerytowany profesor Cranfield University w Wielkiej Brytanii, wygłosił referat pt. Limitations of UHMWPE bearing surfaces in hip and knee joint prostheses. Can performance be improved?



Kolejny referat pt. Micromechanical properties of UHMWPE's with different molecular weights, wygłosił prof. Miroslav Slouf z Instytutu Chemii Makromolekularnej Czeskiej Akademii Nauk w Pradze.



Po referatach odbyła się dyskusja dotycząca zastosowania polietylenów o ultra-wysokiej masie molowej na protezy stawów kolanowych i biodrowych.



Na zdjęciu od lewej: prof. Leon Gradoń, prof. Andrzej Gałęski oraz prezes Fundacji prof. Maciej Żylicz.

XXI International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds"

Doroczna, już XXI, edycja międzynarodowej konferencji zatytułowanej International Symposium "Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds" odbyła się w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi dnia 23. listopada 2018 r. W tym roku obchodziliśmy dwa jubileusze 70-lecia: Profesora **Tadeusza Gajdy** z Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej oraz Profesora **Janusza Zakrzewskiego** z Wydziału Chemii Uniwersytetu Łódzkiego. Szacownym Jubilatom jeszcze raz składamy najlepsze życzenia.

W dobrą tradycję naszego Sympozjum wpisał się bezpłatny udział, który daje możliwość uczestnictwa początkującym i młodym adeptom chemii. W tegorocznym sympozjum udział wzięło aż 180 naukowców z Polski jak i z zagranicy. Sympozja z tej serii organizowane są przez Dział Chemii Organicznej (dotychczasowy Zakład Chemii Heteroorganicznej) CBMiM PAN, Sekcją Chemii Heteroorganicznej Polskiego Towarzystwa Chemicznego przy udziale Oddziału Łódzkiego PTChem oraz Wydziału Chemii Uniwersytetu Łódzkiego i Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie. W pracach organizacyjnych, przy formalnym przewodniczeniu prof. Józefa Drabowicza, uczestniczyli: dr Bogdan Bujnicki, dr Tomasz Cierpień, mgr Ignacy Janicki, prof. Piotr Kielbasiński (przewodniczący Sekcji Chemii Heteroorganicznej PTChem), dr Dorota Krasowska, dr Jerzy Krysiak, dr Piotr Łyżwa, dr Aneta Rzewnicka oraz prof. CBMiM Wanda H. Midura.

Tematem spotkania były najnowsze odkrycia i postępy w syntezie i wykorzystaniu związków heteroorganicznych. Bogaty program naukowy obejmował 6 wykładów wygłoszonych przez naszych Gości, wybitnych chemików z Włoch, Węgier, Japonii i Niemiec, i uzupełniony był Sesją Posterową, na której uczestnicy konferencji zaprezentowali swoje badania w formie aż 144 plakatów-

Obrady Sympozjum otworzył Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego prof. Józef Drabowicz, witając Jubilatów, zaproszonych wykładowców plenarnych i wszystkich uczestników, po czym oficjalnego otwarcia Sympozjum dokonał prof. Marek Potrzebowski, Dyrektor CBMiM PAN, przekazując w imieniu Dyrekcji serdeczne życzenia owocnych obrad.



Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego prof. Józef Drabowicz w trakcie ceremonii otwarcia Sympozjum



Następnie prof. Tomasz Janecki przedstawił sylwetkę naukową prof. Tadeusza Gajdy, wybitnego chemika i eksperta w dziedzinie chemii związków fosforoorganicznych, kontynuatora Łódzkiej Szkoły Chemii Fosforu, któremu zadedykowano tegoroczne spotkanie.

Drogę kariery naukowej Szacownego Jubilata prof. Janusza Zakrzewskiego, Jego wybitne osiągnięcia w zakresie chemii metaloorganicznej i wykorzystania związków metali przejściowych, zaprezentował prof. Jarosław Lewkowski, na zakończenie składając Profesorowi najserdeczniejsze życzenia.



Profesor Tadeusz Gajda



Profesor Janusz Zakrzewski

Na zakończenie ceremonii otwarcia konferencji prof. Józef Drabowicz poinformował jej uczestników o nadaniu, w dniu święta Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego (21 listopada 2018 r), tytułu Profesora Honorowego Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie (UJD) profesorowi **Claudio Santiemu**.



Zdjęcie z uroczystości nadania w Częstochowie tytułu Profesora Honorowego UJD Profesorowi. Claudio Santiemu

Obrady naukowe I Sesji, której przewodniczył nasz Gość Honorowy, prof. Tadeusz Gajda, otwierał wykład plenarny pt.: „Synthesis and selected properties of heterohelicenes: A new twist on our chemistry” prezentowany przez prof. **Stefano Menichetti** z Uniwersytetu we Florencji, który przybliżył słuchaczom chemię heterohelicenów. Drugi wykład pt.: „Microwave irradiation and catalysis in organophosphorus chemistry – green synthesis of organophosphorus compounds” został zaprezentowany przez prof. **György Keglevich** z Uniwersytetu w Budapeszcie. Słuchając go mieliśmy okazję zapoznać się z postęпами w syntezie związków fosforoorganicznych z wykorzystaniem promieniowania mikrofalowego.



Profesor Stefano Menichetti



Profesor György Keglevich

Po porannej naukowej części wykładowej, odbyła się ponadgodzinna Sesja Posterowa, na której zaprezentowano 144 plakaty o różnorodnej, ale bardzo ciekawej tematyce z zakresu chemii organicznej, nieorganicznej, fizycznej, teoretycznej czy medycznej. W tej części programu zawsze jest możliwość zapoznania się z wieloma pracami naukowymi, bezpośredniej dyskusji o badaniach, wymiany naszych przemyśleń oraz zaczerpnięcia inspiracji naukowych.

Drugą, popołudniową Sesję wykładową, której przewodniczył nasz drugi Gość Honorowy prof. Janusz Zakrzewski, otworzył prof. **Peter Metz** z Uniwersytetu Technicznego w Dreźnie, wykładem zatytułowanym „Total Synthesis of Diterpene Natural Products”.



Profesor Peter Metz na rozpoczęciu obrad II Sesji wykładowej

W dalszej części II Sesji wykładowej królowała „chemia selenu”. W tej ciekawej tematyce swoje badania i najnowsze osiągnięcia zaprezentował świeżo nominowany Profesor Honorowy UJD, prof. **Claudio Santi** z Uniwersytetu w Perugii w wykładzie zatytułowanym „Organoselenium Compounds in Catalytic Reactions”. Kolejnym Szacownym Prelegentem był prof. **Masaichi Saito** z Saitama University w Japonii, który zaprezentował bardzo ciekawy i inspirujący wykład pt. „Expansion of Aromaticity: from π -Aromaticity to $\sigma+\pi$ -Double Aromaticity”, wyjaśniając w nim drogę odkrycia σ -aromatyczności oraz swoje wyniki badań nad naturą podwójnej aromatyczności typu $\sigma + \pi$ trwałych związków (seleno)organicznych. Inne i równie ciekawe spojrzenie w świat selenu zaprezentował dr hab. **Luca Sancineto** z Uniwersytetu w Perugii, obecnie odbywający 2-letni staż w CBMiM PAN, który w wykładzie zatytułowanym „An Organoselenium Catalyzed Strategy for Oxidation Reactions” przedstawił różne możliwości wykorzystania związków selenoorganicznych w reakcjach utleniania.



Wykłady plenarne, Profesor Claudio Santi



Profesor Masaichi Saito



Wykład plenarny dra hab. Luki Sancineto

Obrady konferencji zamknął prof. Józef Drabowicz podziękowaniami dla wszystkich uczestników, zaproszonych wykładowców i Szacownych Jubilatów za wspólne obrady i aktywne dyskusje. Dziękując Komitetowi Organizacyjnemu za sprawne zorganizowanie konferencji podkreślił organizacyjny wkład i personalne zaangażowanie dr Tomasza Cierpiąta i dr Doroty Krasowskiej. Słowa podziękowania skierował również do Dyrekcji CBMiM PAN w Łodzi, do władz Wydziału Chemicznego UŁ oraz Łódzkiego Oddziału PTChem za udział w finansowaniu pobytu gości zagranicznych, do Instytutu Chemii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie, a także do prywatnych sponsorów w tym firmie WITKO za opłacenie przerwy kawowej oraz firmy TRIMEN Chemicals za dostarczenie materiałów biurowych. Należy dodać, że pokrycie kosztów wydruku Książki Abstraktów możliwe było dzięki wsparciu finansowemu projektu grantowego NCN POLONEZ dra hab. Luki Sancineto (projekt finansowany z programu UE Horyzont 2020, nr umowy 665778). Serdeczne podziękowania zostały skierowane również do Pań z bufetu, które jak zawsze włożyły dużo trudu, aby obiady smakowały wszystkim. Kończącym akordem zamknięcia tegorocznego spotkania było zaproszenie przez Komitet Organizacyjny do uczestnictwa w następnym Międzynarodowym Sympozjum z tego cyklu. Do zobaczenia za rok.

Dorota Krasowska
Zdjęcia: Tomasz Cierpiął

Wigilia w CENTRUM

Dnia 19 grudnia 2018 r. spotkaliśmy się na wspólnej Wigilii, by spędzić ze sobą ten czas przed nadchodzącymi *Świątami*, złożyć sobie nawzajem życzenia i wspólnie pokoleďować.



