



Biuletyn Informacyjny 7(92)/2023

Biuletyn 7

- *Życzenia Świąteczne*
- *157 Rada Naukowa Centrum*
- *Spotkanie Dyrekcji z Pracownikami CBMiM PAN*
- *Wykład: prof. dr hab. Szczepan Zapotoczny (Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii, Kraków)*
- *Spotkanie Wigilijne Pracowników Centrum*



*Najszczerze
życzenia Wesółych
Świąt Bożego
Narodzenia
spędzonych z bliskimi
oraz wielu
szczęśliwych chwil w
nadchodzącym
Nowym Roku 2024
życzy
Dyrekcja CBMiM
oraz
Redakcja Biuletynu*

157 Rada Naukowa Centrum.

Dnia 11 grudnia 2023 po raz ostatni w tym roku odbyło się posiedzenie Rady Naukowej Centrum. Tym razem spotkanie odbyło się stacjonarnie. Pomimo niesprzyjających warunków pogodowych, udało się zebrać kworum na przeprowadzenie głosowań wszystkich punktów programu Rady. Po przyjęciu protokołu z poprzedniego posiedzenia Rady oraz programu obecnego posiedzenia, przewodniczący prof. Piotr Paneth wręczył zaległe nominacje dla członków Rady CBMiM prof. Zbigniewowi Bartczakowi i prof. Józefowi Drabowiczowi.



W punkcie informacji Dyrektora Centrum, prof. Marek Potrzebowski przedstawił zebrany sukcesy finansowe Centrum, które miały miejsce w ciągu ostatnich miesięcy. Są to granty - Opus NCN przyznane: prof. Arkadiuszowi Chworosiowi, prof. Monice Goseckiej i prof. Arturowi Różańskiemu.

Gratulujemy beneficjentom tak wielkich i trudnych do zdobycia grantów.

Kolejna informacja prof. M. Potrzebowskiego dotyczyła kończącej się w tym roku jego kadencji jako dyrektora Centrum. W związku z powyższym przewodniczący Rady w imieniu wszystkich zebranych podziękował prof. M. Potrzebowskiemu za utrzymanie i pozostawienie Centrum w dobrej kondycji organizacyjnej i finansowej.

Dziękujemy za wieloletnią kadencję na stanowisku Dyrektora i życzymy dalszych sukcesów w życiu prywatnym i naukowym.

Konkurs na stanowisko dyrektora Centrum na kolejną 4-letnią kadencję rozpoczynającą się od 1 stycznia 2024 r. wygrał prof. Arkadiusz Chworóś.

Gratulujemy i życzymy nowemu Dyrektorowi Centrum wszelkiej pomyślności w realizacji Jego planów.



Podziękowania dla prof. Marka Potrzebowskiego za wieloletnią kadencję na stanowisku Dyrektora Centrum

W dalszej części posiedzenia prof. Potrzebowski przedstawił wniosek o powołanie Komisji rozstrzygającej konkurs na stanowisko profesora w Dziale Funkcjonalnych Polimerów i Materiałów Polimerowych CBMiM PAN. Członkowie Rady po zapoznaniu się z ofertą konkursową w skład Komisji powołali: prof. Marka Potrzebowskiego, prof. Arkadiusza Chworosia, prof. Barbarę Nawrot, prof. Piotra Bałczewskiego i prof. Marka Brzezińskiego. Sprawy Studium Doktoranckiego jak zwykle przedstawił, po raz ostatni, kierownik Studium Doktoranckiego – prof. Piotr Guga.



*od lewej: prof. M. Potrzebowski,
prof. P. Paneth*

Jako pierwszy został przedstawiony wniosek o nadanie stopnia doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne mgr Patrycji Pokory-Sobczak (promotor prof. dr hab. Józef Drabowicz), której obrona pracy doktorskiej odbyła się 28.11.2023 r. w trybie hybrydowym. Członkowie Rady Naukowej jednomyślnie zaakceptowali ten wniosek. Pozytywnie Rada Naukowa zaopiniowała również wniosek o nadanie stopnia doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne mgr inż. Dominice Pomikło i mgr. Litwinowi Jacob, których prace doktorskie były wykonane pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Piotra Kaszyńskiego.

Prof. Piotr Guga przedstawił wnioski komisji doktorskiej o wyróżnienie prac doktorskich D. Pomikło i L. Jacoba, które Rada Naukowa bez zastrzeżeń zaakceptowała.

W związku z przejściem prof. Piotra Gugi na zasłużoną 'emeryturę', bardzo dziękujemy za Jego pracę, współpracę i zaangażowanie w kierowaniu Studium Doktoranckiego i życzymy wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Ostatnim punktem programu Rady było uroczyste wręczenie dyplomów doktorskich. Po złożeniu przyrzeczenia przewodniczący Rady prof. Piotr Paneth i dyrektor prof. M. Potrzebowski wręczyli dyplomy doktorskie: dr. inż. Damianowi Mickiewiczowi, dr inż. Joannie Zakrzewskiej, dr Patrycji Pokorze-Sobczak i dr inż. Dominice Pomikło.



od lewej: prof. M. Potrzebowski, prof. P. Paneth, dr P. Pokora Sobczak, dr J. Zakrzewska, dr D. Pomikło, dr D. Mickiewicz.



Gratulujemy uzyskanych stopni i dyplomów i życzymy dalszych sukcesów naukowych.

Barbara Jeżyńska

Zdjęcia: Bartłomiej Kost

Spotkanie Dyrekcji z Pracownikami CBMiM PAN

W dniu 29 listopada odbyło się spotkanie prof. Marka Potrzebowskiego z pracownikami Centrum. Dyrektor, kończący swoją drugą i ostatnią kadencję, podsumował dokonania i trudności w działaniu CBMiM w latach 2016-2023. Stwierdził, że mimo bardzo niskiego poziomu finansowania nauki i związanego z tym małego budżetu Centrum udało się w dwóch kolejnych ewaluacjach poziomu naukowego uzyskać kategorię A. W ramach skromnych możliwości poprawiony został wygląd terenu wokół budynków poprzez usunięcie szop i zadbanie o zielen. Udało się uzyskać fundusze na dużą aparaturę badawczą. Poprzez przeprowadzenie restrukturyzacji sfinansowano 10 stanowisk dla liderów grup. W laboratoriach pojawiły się nowe dygestoria, odnowiono korytarze, poprawiając zdecydowanie bezpieczeństwo przeciwpożarowe. Na trawniku pomiędzy budynkami pojawiły się panele fotowoltaiczne.



W dalszej części wystąpienia omówiona została sytuacja kadrowa Centrum. Dyrektor przypomniał, że w 2017 r. zostało utworzonych 26 zespołów badawczych, aby dać możliwość kierowania badaniami przez większą grupę naukowców. Ciekawe było zestawienie średniego wieku pracowników w różnych grupach zatrudnienia. Duża część zatrudnionych w CBMiM to osoby w wieku emerytalnym, ale trudno jest odmłodzić kadry, głównie z uwagi na niskie płace. Do konkursów na stypendia doktorskie zgłaszają się najczęściej cudzoziemcy, zwykle z 2-3 tych samych krajów.



Oprócz sukcesów Pan Dyrektor zwrócił uwagę na problemy, które nie zostały jeszcze skutecznie rozwiązane. Mamy kłopot z komercjalizacją osiągnięć chronionych patentami. Niewielka jest też skuteczność w pozyskiwaniu pieniędzy bezpośrednio z Unii Europejskiej. Godzinne wystąpienie zakończyły podziękowania, z wymienieniem osób, z którymi prof. M. Potrzebowski najczęściej współpracował kierując CBMiM PAN.

Andrzej Pawlak

Zdjęcia: Barbara Jeżyńska

Wykład prof. dr. hab. Szczepana Zapotocznego



W dniu 15 grudnia 2023 prof. Szczepan Zapotoczny z Wydziału Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego wygłosił w Centrum wykład pt.:

"NANOKAPSUŁY POLIMEROWE JAKO NOŚNIKI LEKÓW HYDROFOBOWYCH I REAKTORY CHEMICZNE,,

15 grudnia w siedzibie CBMiM PAN odbyło się pierwsze seminarium w ramach działalności Zespołu Materiałów Polimerowych działającego przy Oddziale PAN w Łodzi, w trakcie którego Profesor Szczepan Zapotoczny z Uniwersytetu Jagiellońskiego (Wydział Chemii) podzielił się osiągnięciami swojego zespołu badawczego „Nanoinżynierii materiałów polimerowych i funkcjonalnych”. Tematem wykładu były „Nanokapsuły polimerowe jako nośniki leków hydrofobowych i reaktory chemiczne”. Profesor Zapotoczny zaprezentował uniwersalną strategię budowy trwałych nanokapsuł polimerowych zapewniających rozpuszczalność dużej ilości trudno rozpuszczalnych w wodzie związków aktywnych. Zbudowanie kapsuł z kwasu hialuronowego wzbogaconego w łańcuchy alifatyczne zapewniło skuteczną stabilizację kropeł olejowych stanowiących rdzeń kapsuł. Zaproponowana strategia budowy kapsuł zapewnia ich stabilność w kontakcie z płynami ustrojowymi. Kapsuły wykazują jednak selektywną wrażliwość wobec enzymu - hialuronidazy, w obecności którego dochodzi do degradacji powłoki i uwolnienia substancji leczniczej. Powłoka kapsuły czuła na działanie selektywnego czynnika zapewnia dostarczenie do miejsca docelowego cennych substancji leczniczych wrażliwych np. na utlenienie, czyniąc opracowane kapsuły obiecującymi nośnikami leków w wielu terapiach medycznych. Przy użyciu kapsuł polimerowych utworzonych z przeciwnie naładowanych polielektrolitów, Profesor Zapotoczny przedstawił koncepcję fuzji kapsuł polegającej na połączeniu powłok i zmieszania zawartości olejowych rdzeni. Zamknięcie dwóch barwników fluorescencyjnych (peryleny oraz Czerwieni Nilu) w przeciwnie naładowanych kapsułach pozwoliło na obserwację tego zjawiska z wykorzystaniem mikroskopii konfokalnej. Kapsuły te, oprócz systemów dostarczania leków hydrofobowych, mogą stanowić nanoreaktory służące do prowadzenia reakcji chemicznych w ograniczonych przestrzennie środowiskach reakcyjnych.



Monika Gosecka

Spotkanie Wigilijne Pracowników Centrum

Z radością informujemy, że zwyczaj spotkań wigilijnych w CBMiM powrócił! Na całe szczęście zniknęła zeszłoroczna formuła, według której zamiast tradycyjnego poczęstunku Dyrekcja zaoferowała nam tylko po pierniczku. W tym roku było elegancko i bogato – dorsz, karp, śledź, kapusta z grochem, pierogi i pyszne ciasta: makowiec i piernik. Na wstępie dyrektor prof. Marek Potrzebowski powitał wszystkich zebranych. Wyraził zadowolenie z zaistniałych zmian politycznych mając nadzieję, że już teraz będzie tylko lepiej. Oby miał rację! Ogłosił, że w tym roku nie będzie tradycyjnego dzielenia się opłatkiem (podobno wiele osób o to wnosiło ze względów epidemicznych), za to przekazując wszystkim życzenia Wesołych Świąt i pomyślnego Nowego Roku, symbolicznie taki opłatek podniósł.

Zgromadzeni szybko uwinęli się z pysznym jedzeniem. Większość wyrażała zadowolenie i chwaliła smak zaoferowanych potraw. Następnie rozpoczęło się śpiewanie kolęd, przy akompaniamencie jedynego w tym roku gitarzysty – dr. Mariusza Gadzinowskiego. Tym razem śpiewy były nieco słabsze niż zwykle.

Cieszymy się jednak taką sympatyczną imprezą i miejmy nadzieję, że ta tradycja zostanie z nami na stałe.

Piotr Kielbasiński

Zdjęcia: Barbara Jeżyńska



Dyrektor, prof. Marek Potrzebowski



