



Z życia Wydziału

Informacje Pani Prodzian ds. Nauki, czyli starajmy się:

1. Konkurs na najlepsze prace doktorskie - edycja 2018

Komitet Chemii Analitycznej PAN ogłasza konkurs na najlepsze prace doktorskie (edycja 2018). Zgłoszenia będą przyjmowane wyłącznie drogą elektroniczną do dnia 20.01.2018. Szczegółowe informacje dotyczące wniosków zawarte są w Regulaminie Konkursu, Dostępnym po adresie: <http://www.kcha.pan.pl/pl/regulamin-konkursu-na-najlepsze-doktoraty>. Materiały prosimy przysyłać bezpośrednio na adres pana profesora dr hab. inż. Macieja Jarosza: mj@ch.pw.edu.pl

Za wszystkie nasze prace doktorskie zgłaszane do tego konkursu trzymamy kciuki.

2. 13 KONKURS NCN ROZSTRZYGNIĘTY

Znany wyniki 13 konkursu NCN OPUS i PRELUDIUM. W obu konkursach złożono łącznie 3011 wniosków, z czego do finansowania skierowano 803 projekty. Współczynnik sukcesu wyniósł ok. 27%. Granty w konkursie otrzymali nasi koledzy i koleżanki:
OPUS 13

- Prof. dr Satish Raina

Wymóg konserwowanych czynników fałdowania w funkcjonowaniu wielu niezbędnych białek, procesów metabolicznych i kluczowych czynników wirulencji, kwota: 1 315 084 PLN

- Dr hab. inż. Grzegorz Boczkaj

Badania przemian związków chemicznych w warunkach kawitacji, kwota: 1 187 200 PLN
PRELUDIUM 13

- Mgr inż. Anna Ordyszewska

Nowe drogi funkcjonalizacji ligandów bogatych w fosfor, kwota: 120 000 PLN

- Mgr inż. Klaudia Kosek

Oznaczenie składników odżywczych, będących podstawowym czynnikiem umożliwiającym wzrost bakterioceozy w zlewni rzeki arktycznej południowo-zachodniego Spitsbergenu, kwota: 180 000 PLN

Laureatom projektów zakwalifikowanych do finansowania serdecznie gratulujemy, zachęcając jednocześnie wszystkich Państwa do przygotowania kolejnych wniosków. Więcej informacji możecie Państwo znaleźć pod następującym adresem:
<https://www.ncn.gov.pl/aktualnosci/2017-11-15-wyniki-opus13-preludium13>.

3. AKTUALNIE OTWARTE KONKURSY NCN

W chwili obecnej otwarte są następujące konkursy na finansowanie projektów badawczych:

OPUS 14

PRELUDIUM 14

DAINA

EqUIP

BiodivERsA

ForestValue

CHIST-ERA

Dioscuri

Nabór wniosków będzie prowadzony do dnia 15 grudnia 2017 r. w systemie elektronicznym OSF dostępnym pod adresem <https://osf.opi.org.pl>.

NAJBLIŻSZE NOWE KONKURSY

SONATINA 2

UWERTURA 2

ETIUDA 6

TANGO 3

Planowany termin ogłoszenia ww. konkursów: 15 grudnia 2017. Wszystkich zachęcamy górażąc do składania wniosków. Więcej na ten temat było też w poprzednim numerze.

Ruszyły badania w Katedrze Technologii Leków i Biochemii

Ruszają prace nad nową grupą związków o właściwościach przeciwnowotworowych w Katedrze Technologii Leków i Biochemii. Fundusze na badania w wysokości 1 343 220 zł otrzymała dr hab. Ewa Augustin w ramach grantu OPUS 12, zatytułowanego: "Odpowiedź biologiczna indukowana przez niesymetryczne bisakrydyny o wysokiej aktywności przeciwnowotworowej w komórkach ludzkiego raka okrężnicy i płuc, wzmocniona przez dostarczenie tych związków w postaci koniugatów z nanocząstkami". Badane bisakrydyny zsyntetyzowane zostały w grupie kierowanej wcześniej przez prof. Jerzego Konopę. Celem naukowym projektu jest zbadanie efektów działania tych związków na poziomie komórkowym. W szczególności oceniony zostanie potencjał związków do indukowania specyficznej odpowiedzi komórkowej, takiej jak: apoptoza, nekroza, katastrofa mitotyczna, autofagia, starzenie komórkowe, w komórkach ludzkich nowotworów płuc i okrężnicy. Dodatkowo, zastosoane zostaną koniugaty bisakrydyn z nanocząstkami typu rdzeń-powłoka o właściwościach ferromagnetycznych i/lub luminescencyjnych w celu poprawienia efektywności działania badanych związków wobec komórek nowotworowych. Uzyskane wyniki badań mechanizmu działania bisakrydyn mogą być pomocne w opracowaniu nowych terapii przeciwnowotworowych dotyczących jednych z najczęściej występujących u ludzi nowotworów. Z kolei wykorzystanie koniugatów bisakrydyn z nanocząstkami dostarczy cennych informacji odnośnie transportu leków do komórek nowotworowych, które to mechanizmy ciągle

Wydarzenia, terminy

Polecamy kalendarz na głównej stronie www.WydziałuChemicznego (trzeba odblokować wyskakujące okienka).

Publiczne obrony prac doktorskich

17.11.2017 o godzinie 12:15 w Minicentrum Konferencyjnym Chemia A Wydziału Chemicznego PG odbyła się publiczna obrona pracy doktorskiej mgr inż. Moniki Wieczerek. Tytuł rozprawy: „Oszacowanie ryzyka środowiskowego w wyniku działania mieszanin wybranych związków wykazujących aktywność biologiczną”. Promotor: prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik (PG); Promotor pomocniczy: dr inż. Błażej Kudłak; Recenzenci: prof. dr hab. Ewa Florek (Uniwersytet Medyczny w Poznaniu), prof. dr hab. n. med. Wojciech Wąsowicz (Instytut Medycyny Pracy w Łodzi).

21.11.2017 o godzinie 10:15 w Minicentrum Konferencyjnym, Chemia A Wydziału Chemicznego PG odbędzie się publiczna obrona pracy doktorskiej mgr inż. Anny Mróz. Tytuł rozprawy: „Rola UDP-glukuronylotransferaz oraz wybranych enzymów I fazy w biotransformacji przeciwnowotworowej pochodnej 1-nitroakrydyny C-1748, jej efekcie cytotoksycznym oraz interakcjach pomiędzy lekami”. Promotor: prof. dr hab. inż. Zofia Mazerska (PG); Recenzenci: prof. dr hab. Wanda Baer-Dubowska (Uniwersytet Medyczny w Poznaniu), prof. dr hab. Roman Kaliszan (Gdański Uniwersytet Medyczny).

30.11.2017 o godzinie 9:15 w Minicentrum Konferencyjnym, Chemia A Wydziału Chemicznego PG odbędzie się publiczna obrona pracy doktorskiej mgr inż. Szymona Manii. Tytuł rozprawy: „Otrzymywanie i charakterystyka funkcjonalnych biomateriałów ksero- i hydrożelowych na bazie chitozanu oraz ocena ich możliwości aplikacyjnych”. Promotor: dr hab. inż. Hanna Staroszczyk (PG); Promotor pomocniczy: dr inż. Robert Tylingo (PG); Recenzenci: prof. dr hab. inż. Artur Bartkowiak, (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie), prof. dr hab. Maria Śmiechowska (Akademia Morska w Gdyni).

Wydział Świętował A+

W dniu 8 listopada 2017 na dziedzińcu im. Jana Heweliusza odbyła się uroczyste spotkanie Dziekana z pracownikami Wydziału Chemicznego PG z okazji uzyskania przez Wydział kategorii A+ w ocenie parametrycznej za czteroletni okres 2013-2016. Obecny był także członek naszej Rady Wydziału, JM Rektor PG – prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik. Spotkanie otworzył Dziekan, który w krótkiej prezentacji przedstawił historię udziału Wydziału Chemicznego w ocenach parametrycznych, a także przedstawił sposób parametryzacji w naszej Grupie wspólnej oceny (prezentacja jest dostępna na żądanie). Podziękował też pani Prodzian ds. Nauki – prof. Agacie Kot-Wasik i jej współpracownikom za niemal perfekcyjne przygotowanie raportu. Z kolei głos zabrał JM Rektor, który pogratulował pracownikom naukowym i doktorantom, a także podziękował wszystkim pracownikom za stworzenie atmosfery sprzyjającej takiemu rezultatowi parametryzacji. Apelowal też do pracowników naukowych o „pójście za ciosem”, aby ugruntować z trudem zdobytą pozycję oraz o równanie do najlepszych pod względem publikacyjnym. Pani dr inż. Justyna Kucińska-Lipka uznała, że Wydziałowy system minigrantów

nie są dobrze poznane.

dla młodych pracowników naukowych przyczynił się znacząco do wzrostu liczby wysokowartościowych publikacji. Przewodnicząca Wydziałowej Rady Studentów, pani Joanna Niesiołbiedzka oraz przedstawiciel doktorantów w Radzie Wydziału, pan mgr inż. Mateusz Woźniak złożyli na ręce Dziekana podziękowania za możliwość studiowania i zdobywania stopnia naukowego doktora na wydziale o tak wysokiej pozycji naukowej, co powinno przełożyć się także na ich pozycję zawodową.

Przy dźwiękach „We are the Champions” wykonane zostały pamiątkowe zdjęcia, pokrojono okolicznościowy tort – pierwsze kawałki „ciachnął” osobiście Dziekan, po czym Wydział zajął się świętowaniem – do czasu rozpoczęcia odbywającego się w tym samym dniu posiedzenia Rady Wydziału. Zdjęcia do obejrzenia w Galerii na stronach www Wydziału, a zdjęcia grupowe w dużej rozdzielczości – do ściągnięcia tamże.