

Rada Dyscypliny Inżynieria Chemiczna Politechniki Śląskiej, na obradach online 13 maja 2020 r. na Wydziale Chemicznym, za wniosła postępowanie habilitacyjne, wszczęte 18 kwietnia 2019 r., dla dr inż. Katarzyny Leszczyńskiej-Sejdy, pracownika Zakładu Hydrometalurgii w Instytucie Metali Nieżelaznych w Gliwicach.

Podstawą wszczęcia postępowania habilitacyjnego było osiągnięcie naukowe: cykl 16. publikacji na temat „Innowacyjne technologie wytwarzania związków rene do zastosowania w produkcji superstopów, spiełków ciężkich i katalizatorów.”

W skład Komisji Habilitacyjnej, powołanej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów 7 listopada 2019 r., wchodziła:

Przewodniczący Komisji – prof. Andrzej Sobkowiak - Politechnika Rzeszowska,
Sekretarz Komisji – dr hab. Dawid Janas - Politechnika Śląska,
Recenzent – dr hab. Zbigniew Pakieła - Politechnika Warszawska,
Recenzent – dr hab. Lidia Lityńska-Dobrzyńska - Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN,
Recenzent prof. Leszek Rycerz - Politechnika Wrocławska,
Członek Komisji – dr hab. Janina Okal - Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN,
Członek Komisji – dr hab. Tomasz Krawczyk - Politechnika Śląska,

Rada Dyscypliny uchwałą nr 13/2020 z 13 maja br. nadała Habilitantce stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria chemiczna.

Fragmenty Uchwały:

Monitor Prawny Politechniki Śląskiej

poz. 434

UCHWAŁA NR 13/2020
RADY DISCYPLINY INŻYNIERIA CHEMICZNA
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
z dnia 13 maja 2020 r.

w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego

§ 1

Nadaje się dr inż. Katarzynie Leszczyńskiej-Sejdy stopień doktora habilitowanego:

- w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych,
- w dyscyplinie inżynieria chemiczna.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Dr inż. Alicja Kazeł-Kęsik z Katedry Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii została laureatką konkursu MNiSzW dla wybitnych młodych naukowców.

Z 1993. wniosków złożonych z jednostek naukowo-badawczych z całej Polski, Komisja Konkursowa wyłoniła 200. młodych naukowców, którym przyznata, na posiedzeniu 18 czerwca br., 36. miesięczne stypendium w wysokości 5.390 zł miesięcznie.

Kwalifikacji i ocenie podlegaty osiągnięcia naukowe: autorstwo lub współautorstwo monografii i publikacji w czasopiśmie naukowym, kierowanie projektem badawczym, uzyskanie patentu, odbycie stacji zagranicznej, uzyskanie stypendium zagranicznego, sukcesy w konkursach naukowych o szczeblu międzynarodowym.

Dr inż. A. Kazeł-Kęsik została laureatką w zakresie inżynierii chemicznej.

19 czerwca 2020 roku, zgodnie z zarządzeniem Rektora Politechniki Śląskiej nr 77/2020, odbyła się w trybie zdalnym, przed Radą Dyscypliny Nauki Chemicznej Politechniki Śląskiej, obrada rozprawy doktorskiej przedstawionej Radzie przez mgr inż. Łukasza Przypisę, doktoranta z Katedry Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii.

Rada Dyscypliny przyznała obronę i nadała Doktorantowi stopień naukowy doktora.

Temat rozprawy doktorskiej:

Synteza i właściwości pochodnych urydyny modyfikowanych układem fluoroforowym

Promotor:

prof. dr hab. inż. Krzysztof Walczak
Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej

Recenzenci:

prof. dr hab. Jerzy Boryski
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu

dr hab. Robert Musioł, prof. UŚ
Uniwersytet Śląski w Katowicach

z www.polsl.pl/Aktualności_Uczelniczne, 25 VI 2020r.

JM Rektor Politechniki Śląskiej ^{przysłał} w czterech kategoriach programów projektowych „Przyjazna dla środowiska – uczelnia badawcza”, w tym dla Wydziału Chemicznego 4 granty w dwóch kategoriach.

W kategorii grantów na dofinansowanie badań o charakterze podstawowym granty otrzymały:

- dr hab. inż. Hanna Barchalska prof. PŚ na temat „Wpływ produktów degradacji nityzyny na przebieg szlaku kwasu szikimowego w układzie modelowym” (pozycja 10ta wśród 16),
 - dr inż. Dorota Babilas na temat „Zastosowanie elektrolizy do oczyszczania roztworów polimerów gniazdowych z jednoczesnym odzyskiem katalizatora oraz cieczy jonowej” (pozycja 12 wśród 16-tu),
- z Katedry Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii.

W kategorii grantów na dofinansowanie rozporządzenia działalności naukowej w nowej tematyce badawczej granty otrzymały:

- dr inż. Małgorzata Milewska, z Katedry Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii, na temat „Etilopolimery treholozy jako uniektencyjnie czynnik przeciwniektencyjny” (pozycja 2. wśród 19. przyznawanych grantów),
- dr inż. Sylwia Bajkacz prof. PŚ, z Katedry Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii, na temat „Środki opóźniające palenie – analiza produktów transformacji nowopojawiających się zanieczyszczeń środowiska” (pozycja 10. wśród 19.).

z www.polsl.pl/Aktualności_Uczelniczne 9.06.2020r.

Nowy projekt realizowany na Wydziale Chemicznym

Z przyjemnością informujemy, że Zespół pod kierownictwem Pani dr hab. inż. Beaty Orlińskiej, prof. w PŚ w składzie dr inż. Dawid Lisicki, dr inż. Tomasz Piotrowski, dr inż. Adam Marek, mgr inż. Gabriela Dobras, mgr inż. Kamil Peckh oraz Iwona Szmidt z Katedry Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii w konsorcjum z Grupą Azoty Zakłady Azotowe Puławy Spółka Akcyjna uzyskał finansowanie w Programie Operacyjnym Inteligentny Rozwój 2014-2020.

W ramach projektu zatytułowanego „Przyjazna dla środowiska technologia otrzymywania kwasu adypinowego na drodze utleniania cykloheksanonu” powstanie innowacyjna technologia wykorzystująca opracowane w Politechnice Śląskiej układy katalityczne.

Zmarła mgr inż. Bożena Bialecka

Z głębokim żalem zawiadamiamy, że 8 lipca 2020 r. zmarła mgr inż. Bożena Bialecka, wieloletnia pracownica Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej.

Mgr inż. Bożena Bialecka była absolwentką Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej. W latach 1973–1981 pracowała jako asystent w Katedrze Fizykochemii i Technologii Polimerów. W stanie wojennym została zwolniona. Następnie powróciła na Uczelnię zatrudniona jako pracownik administracyjny. Była związana z Katedrą Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii Wydziału Chemicznego.

Była sumienną i świetnie zorganizowaną pracownicą. Osobą skromną, przyjazną, chętną do pomocy i wyjątkowo życzliwą dla wszystkich współpracowników i studentów. Pozostanie w pamięci jako człowiek dobry, pomocny i szlachetnego serca.

Rodzinie, Najbliższym i Przyjaciołom Zmarłej wyrazy współczucia i żalu składają

Rektor, Senat oraz Wspólnota Akademicka Politechniki Śląskiej

Z żalem zawiadamiamy, że w dniu 8 lipca 2020 roku zmarła



Ś.P.

Mgr inż. Bożena Bialecka

Pracownik administracyjny Politechniki Śląskiej



Odeszła od nas wieloletnia pracownica Katedry Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii, absolwentka Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej

**KIEROWNIK I PRACOWNICY
KATEDRY CHEMII ORGANICZNEJ
BIOORGANICZNEJ I BIOTECHNOLOGII**

DZIEKAN WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

Msza żałobna zostanie odprawiona w dniu 11 lipca o godzinie 10.00 w Kościele Wniebowzięcia NMP w Gliwicach przy ul. Kozielskiej 29 (Drewniany Kościół) ostatnie pożegnanie nastąpi bezpośrednio po Mszy Św. na Cmentarzu Centralnym w Gliwicach.



■ Redakcja

NAGRODA SYMBOL 2019 DLA WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej został uhonorowany tytułem Symbol Synergii Nauki i Biznesu 2019. Nagrodę Symbol 2019, przyznaną przez „Monitor Rynkowy” oraz „Monitor Biznesu”, otrzymali najlepsi w kraju w swojej branży przedstawiciele firm, przedsiębiorstw, instytucji oraz uczelni.



„Symbol” to ogólnopolski program promocyjny, w którym nagradza się osiągnięcia podmiotów z różnych gałęzi gospodarki i sfery społecznej. – Zgromadziliśmy firmy, przedsiębiorstwa, uczelnie oraz instytucje, które charakteryzują się rozwojem nowoczesnych technologii, najwyższą jakością, innowacyjnością, skutecznym zarządzaniem, wsparciem biznesowym oraz synergią nauki i biznesu. Bo te czynniki są najważniejsze – podkreślił podczas galowego przemówienia Jakub Lisiecki, redaktor naczelny „Monitora Biznesu”.

Nagrodę dla Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej odebrał prof. Przemysław Data z Katedry Fizykochemii i Technologii Polimerów Politechniki Śląskiej, prowadzący nowatorskie badania nad technologią OLED, która niebawem wyprze całkowicie popularną dotychczas technologię nieorganicznych urządzeń LED. Prof. Przemysław Data skupia się także na dydaktyce, czego wynikiem są plany stworzenia kompleksu dydaktyczno-laboratoryjnego, przeznaczonego m.in. dla studentów w celu badań nad materiałami przyszłości.

W tegorocznej edycji kapituła nagrodziła ponad 60 podmiotów z różnych branż oraz ze świata nauki. Odbierający wyróżnienia często podkreślali, że to właśnie skuteczne zarządzanie, innowacyjność, rozwój oraz synergia nauki i biznesu są najlepszym motywatorem ich wyjątkowej pracy.

Wydarzenie zostało objęte patronatami honorowymi: Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej, Rady Głównej Instytutów Badawczych, Krajo-

wego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych UE, Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, Krajowej Izby Gospodarczej oraz Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii. Główny patronat medialny objął dziennik „Rzeczpospolita”. ■



List gratulacyjny dla Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej



■ Anna Mrowiec

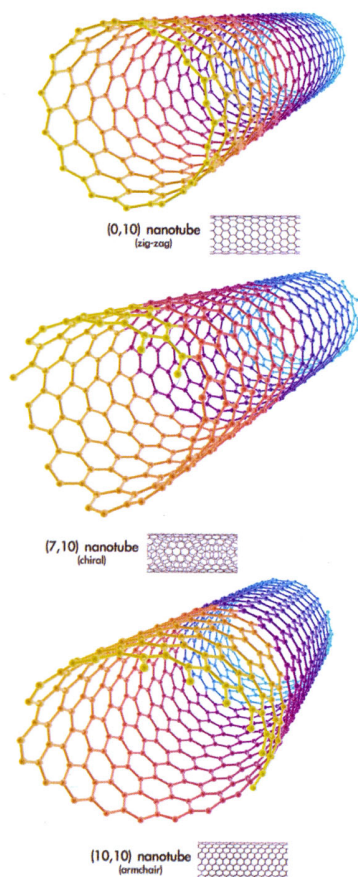
NEW YORK, NEW YORK

Prof. Dawid Janas z Wydziału Chemicznego został jednym z pięciu laureatów pilotażowej edycji programu Fulbright STEM Impact Award! Profesor otrzymał możliwość poprowadzenia sześciotygodniowego programu badawczego w Memorial Sloan Kettering Cancer Center w Nowym Jorku, jednej z najlepszych światowych placówek leczących nowotwory.



Prof. Dawid Janas, pracownik Katedry Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii, wraz ze swoim zespołem zajmuje się nanorurkami węglowymi. – Mieszkamy i pracujemy na Śląsku, kojarzonym głównie z węglem. Ok. 30 lat temu naukowcy odkryli, że nie tylko grafit i diament są formami węgla, ale możemy też formować materiały w inny sposób. Nanorurki węglowe to małe cylindry, puste w środku, bardzo długie, a ich średnica jest ok. tysiąc razy mniejsza niż średnica ludzkiego włosa. Nie da się ich zobaczyć gołym okiem. Gdyby ją rozłożyć, wyglądałaby jak jeden plaster grafenu – to jego cylindryczna postać. Gdybyśmy zwijali nanorurki, podobnie jak zwijamy kartkę papieru w rulon, pod różnymi kątami, wtedy takie struktury, mimo że złożone z identycznych atomów węgla, miałyby radykalnie różne właściwości – wyjaśnia prof. Janas.

Ponieważ kontrola na etapie ich powstawania jest bardzo trudna, niewiele jest metod, które dają obiecujące wyniki



Nanorurka / mat. Wikipedia

i pozwolą je „skręcić” w odpowiedni sposób. Naukowcy skupili się na tym, aby odpowiednio rozdzielać i oczyszczać poszczególne składniki. – W takiej „mieszance” są dziesiątki rodzajów nanorurek węglowych. Każdy z tych typów chcemy izolować do dalszych zastosowań – jak Kopciuszek potrzebujemy wyciągnąć dokładnie taki rodzaj, jaki sobie życzymy przez odpowiednią obróbkę chemiczną. Każdy ma inne właściwości – opowiada profesor. – Dotychczas taki proces był bardzo żmudny i nieefektywny. Na Politechnice Śląskiej udało nam się z zespołem opracować sposób, w którym możemy wygodnie w jednym kroku dzielić te mieszaniny na składniki.

Dla prof. Dawida Janasa dużym zaskoczeniem był fakt, że wyselekcjonowane nanorurki wcale nie są czarne. Mają bardzo ciekawe właściwości optyczne, a ich „zawiesina” ma żywe kolory. Może być czerwona, zielona, fioletowa. Na tym bazuje projekt, nad którym profesor będzie pracować w USA. – Grupa prof. Daniela Hellera ze Stanów, z którą będę współpracował, zauważyła, że gdy nanorurkę owiniemy DNA, a następnie tę hybrydę wystawimy na działanie markerów chorobowych, czyli w praktyce nanieśliemy na nanorurki krew czy płyn ustrojowy, zmieni swoje właściwości optyczne, np. z zielonej na seledynową. Na bazie tej koncepcji naukowcy budują testy do wykrywania różnych chorób – raka piersi, prostaty, niedawno udało się również wykryć markery wirusa HIV. To są światowi liderzy w tej dziedzinie. Ciekawe są nie tylko wyniki badań, ale też miejsce, w którym są prowadzone. Do rozważenia opcji tego stażu skłoniło mnie to, że ich grupa badawcza mieści się w szpitalu Memorial Sloan Kettering Cancer Center, który uważany jest za najlepszy szpital w całych Stanach Zjednoczonych w leczeniu nowotworów – mówi, nie kryjąc entuzjazmu, prof. Dawid Janas.

Jak podkreśla, to dosyć nowa dziedzina, która rozwija się dopiero od kilku lat, co daje duże nadzieje na kolejne odkrycia. Głównym zadaniem naukowców jest obecnie usprawnienie precyzji w tym procesie. – Światło już świeci, ale my chcemy sprawić, by świeciło dużo jaśniej. Im czulsze są systemy, tym szybciej jesteśmy w stanie wykrywać choroby i ułatwić wyleczenie – dodaje.

Czy oprócz nowoczesnej medycyny możemy wykorzystać nanorurki węglowe do czegoś jeszcze?

– Ciągłe poszukujemy nowych materiałów do elektroniki, żeby nasze komputery działały szybciej, sprawniej, a obecne technologie oparte na krzemie zbliżają się do granic swoich możliwości. Naprzeciw wyrosła dziedzina nanotechnologii, która daje dość duże nadzieje, że bę-



dziemy w stanie zastąpić krzem węglem. Potrzebna jest odpowiednia kontrola struktury, do takiego zastosowania potrzebujemy nanorurek półprzewodnikowych. W tym wypadku również musimy wybierać z wielkiego stosu takie rodzaje skręconych rurek, które mają konkretne właściwości. Nie jest powiedziane, że to, co nas nie interesuje, będzie nieprzydatne w innych dziedzinach. Zobaczymy, gdzie nas ta droga zaprowadzi, ale jest to ciekawa podróż – podkreśla.

Profesor Janas zaznacza, że to prestiżowe stypendium daje nie tylko możliwość pracy z najlepszymi w swej dziedzinie specjalistami, ale też poznanie innej kultury pracy, myślenia i organizacji.

” Prestiżowe stypendium daje m.in. możliwość pracy z najlepszymi w swej dziedzinie specjalistami

– Aby w kompletny sposób zajmować się nauką, musimy nauczyć się piec chleb w różny sposób – śmieje się prof. Janas. – W Polsce jest teraz tyle różnych programów, do których można aplikować. Dziś można jechać do Singapuru, Australii i realizować swoje badania przez 2 lata. To bardzo rozwijające. Chciałbym, aby polscy naukowcy się bardziej ośmielili, bo chyba jesteśmy zbyt skromni. Prosty wyjazd do Czech na studiach w ramach programu Erasmus bardzo odmienił moje postrzeganie. Można nabrać pewności siebie, działać w innym środowisku, dzięki czemu człowiek chce się jeszcze bardziej rozwijać. Zaprowadziło mnie to następnie do pracy badawczej, m.in. w Japonii, Malezji i w Wielkiej Brytanii. Teraz będę miał szansę realizować naukowe marzenia w Stanach Zjednoczonych. To niesamowite, że daleki świat jest obecnie na wyciągnięcie ręki.

Fulbright STEM Impact Award to program stypendialny dla aktywnych badaczy reprezentujących dziedziny STEM (ang. *Science, Technology, Engineering, Mathematics*). Podczas stypendium trwającego od 2 do 6 tygodni laureaci konkursu mają okazję zrealizować swój własny projekt badawczy lub badawczo-dydaktyczny oraz poszerzyć wiedzę z zakresu komercjalizacji nauki i skutecznego pisanie wniosków grantowych w jednej z wybranych instytucji w Stanach Zjednoczonych.

Program Fulbrighta to prestiżowy program wymiany akademickiej i kulturowej między Stanami Zjednoczonymi a innymi krajami, obecny w Polsce nieprzerwanie od 1959 r. Jego celem jest wspieranie współpracy na rzecz rozwoju nauki, kultury oraz relacji międzyludzkich i międzyinstytucjonalnych. W Polsce program administrowany jest przez Polsko-Amerykańską Komisję Fulbrighta i finansowany ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz amerykańskiego Departamentu Stanu. W 2019 roku Program Fulbrighta w Polsce świętował swoje 60-lecie! Dzięki przyznanym stypendiom już ponad 2000 utalentowanych polskich studentów, doktorantów i pracowników naukowych podjęło studia lub zrealizowało projekty badawcze lub dydaktyczne w USA. ■



Prof. Dawid Janas z modelem węglowej nanorurki / fot. Marek Gabzdyl



■ Redakcja

POLSKIE NAGRODY INTELIGENTNEGO ROZWOJU DLA PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

Prof. Tomasz Tański, Kierownik Katedry Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, oraz prof. Przemysław Data z Katedry Fizykochemii i Technologii Polimerów na Wydziale Chemicznym otrzymali Polską Nagrodę Inteligentnego Rozwoju w kategorii naukowiec przyszłości. Wyróżnienia wręczono podczas 4. Forum Inteligentnego Rozwoju w Uniejowie w listopadzie 2019 roku.



Nagrody Inteligentnego Rozwoju / fot. Forum Inteligentnego Rozwoju

Przyznana nagroda stanowi dowód uznania dla zasług w działalności badawczej, która w znacznym stopniu kształtuje przyszłość, wspierając w ten sposób rozwój gospodarczy kraju. W tej edycji wyszczególnionych zostało dziewięć kategorii: naukowiec przyszłości, innowacyjne technologie przyszłości, samorząd przyjazny mieszkańcom i inwestorowi, samorządowiec przyjazny mieszkańcom i inwestorowi, instytut przyszłości, dyrektor instytutu przyszłości, innowacje w edukacji, prezes wizjoner oraz rodzima uznana marka.

Forum Inteligentnego Rozwoju stawia na tematykę innowacyjnych technologii i nowatorskich inwestycji. Opiera swoje działania na linii nauka – biznes – samorząd, czego wyrazem jest uczestnictwo branżowych liderów. Podczas imprezy, w której wzięło udział ponad 400 osób, odbyły się też panele dyskusyjne i wykłady oraz prezentacje dotyczące m.in. najnowszych technologii, automatyzacji i sztucznej inteligencji.

Głównym organizatorem i inicjatorem Forum Inteligentnego Rozwoju było Centrum Inteligentnego Rozwoju. Nad poziomem me-

rytorycznym wydarzenia czuwało Śląskie Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju. Wśród patronów honorowych znaleźli się m.in. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwo Zdrowia, Ministerstwo Energii, Ministerstwo Cyfryzacji, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz Urząd Patentowy.

W kategorii innowacyjne technologie przyszłości nagrodę otrzymały również dwie gliwickie firmy współpracujące z Uczelnią w zakresie wymiany intelektualnych i materialnych zasobów tj., EMT-Systems i APA Group.

Dr hab. inż. Tomasz Tański, profesor Politechniki Śląskiej

Profesor Tomasz Tański jest Kierownikiem Katedry Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych na Wydziale Mechanicznym Technologicznym. Jego zainteresowania naukowe skupione są przede wszystkim wokół inżynierii powierzchni, w tym obróbki laserowej materiałów inżynierskich, stopów metali lekkich, fotowoltaiki, materiałów funkcjonalnych, nanotechnologii, nowoczesnych technologii wytwarzania, me-



tod badań struktury i własności materiałów inżynierskich. Jest autorem oraz współautorem 394 publikacji, (w tym 27 pozycji stanowiących monografie, skrypty dydaktyczne, rozdziały w książkach oraz 91 publikacji na Web of Science). Brał udział w 111 konferencjach naukowych, w tym 104 międzynarodowych. Posiada w swoim dorobku 143 recenzje artykułów opublikowanych w czasopiśmie JCR i Open Access, w tym 85 z listy Web of Science, 3 recenzje wydawnicze książek;

jest edytorem 9 międzynarodowych monografii książkowych, w tym dwóch z listy Web of Science i autorem 7 zgłoszeń patentowych i 3 patentów krajowych. Uczestniczył w wielu projektach badawczych krajowych, międzynarodowych oraz finansowanych z funduszy europejskich, a także pracach naukowo-badawczych dla przemysłu.

Jest laureatem 5 złotych, 8 srebrnych, 2 brązowych medali oraz 2 wyróżnień zdobytych za prezentowane zgłoszenia naukowe w latach 2013-2018 na międzynarodowych wystawach i targach innowacyjności. W trakcie swojej pracy naukowo-dydaktycznej prof. T. Tański zrealizował kilkanaście staży zagranicznych, krótko i długookresowych, zarówno dydaktycznych, jak i naukowych, w ośrodkach badawczych zlokalizowanych w Europie, w takich państwach jak Czechy, Słowacja, Niemcy, Portugalia, Dania, Włochy, Grecja.

Dr hab. inż. Przemysław Data, profesor Politechniki Śląskiej

Profesor Przemysław Data w 2013 roku ukończył z wyróżnieniem studia na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej,



Prof. Tomasz Tański / fot. Forum Inteligentnego Rozwoju

a jego praca doktorska została wyróżniona Nagrodą Prezesa Rady Ministrów. Po doktoracie pracował przez ponad 5 lat na Uniwersytecie w Durham, gdzie prowadził nowatorskie badania w zakresie organicznych diod elektroluminescencyjnych (OLED). W ciągu całej pracy badawczej otrzymał szereg znaczących nagród, takich jak indywidualne stypendium Marie Skłodowska-Curie Actions (2015 r.), MIT Technology Review's Innovators Under 35 (2017 r.) oraz Śląska Nagroda Naukowa (2019 r.). Jest czynnym redaktorem szeregu projektów badawczych MNiSW, grantów NCN oraz Fundacji na rzecz Nauki Polskiej. W ramach projektów H2020/MSCA-ITN „EXCILIGHT” (excilight.com), H2020/TWINN „ORZEL” (orz-el-project.com) oraz H2020/MSCA-RISE „OCTA” (octa.organic-electronics.co.uk) samodzielnie stworzył międzynarodową grupę badawczą i przygotował wniośki grantowe, które uzyskały pozytywną opinię i finansowanie Komisji Europejskiej. Koordynowane działania prowadzić będą do utworzenia sieci naukowej z zakresu elektroniki organicznej, która znajdzie zastosowanie m.in. w elektronice ubieralnej, czyli

technologii umożliwiającej zaimplementowanie czujników w elementach odzieży, co pozwoli na monitorowanie stanu zdrowia noszącej ją osoby. Prof. Przemysław Data współpracuje z wieloma uznanymi jednostkami badawczymi oraz znaczącymi firmami z zakresu elektroniki organicznej, jak np.: Merck KGaA, Ossila Ltd., Aixtron SE czy Cynora GmbH. Jego indeks Hirscha (jako autora szeregu publikacji o znaczącym wpływie na rozwój elektroniki organicznej) wynosi 21. Jest przedstawicielem trzeciego POB-u: materiały przyszłości. ■



Prof. Przemysław Data / fot. Maciej Mutwil



■ Aleksandra Weber

STYPENDIA MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO DLA STUDENTÓW PRZYZNANE!

W gronie laureatów, którzy otrzymali stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, znaleźli się studenci Politechniki Śląskiej.



Wyróżnienia finansowe zostały przyznane studentom na rok akademicki 2019/2020 za osiągnięcia naukowe, artystyczne oraz sportowe. Wśród stypendystów znalazło się jedenaścioro studentów z Politechniki Śląskiej: Rafał Fingas (Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki), Karolina Kęsik (Wydział Matematyki Stosowanej), Anna Krzak (Wydział Chemiczny), Anna Kuziel (Wydział Chemiczny), Edyta Piechnik (Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki), Marta Pluta (Wydział Inżynierii Biomedycznej), Agata Raczyńska (Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki), Jakub Smoleń (Wydział Inżynierii Materiałowej), Wojciech Sz wajnoch (Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki), Alicja Winnic-



Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

ka (Wydział Matematyki Stosowanej), Marta Zaborowska (Wydział Mechaniczny Technologiczny).

Zespół ekspertów, w którego skład weszli kandydaci zgłaszani przez Radę Główną Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Komisję Ewaluacji Nauki oraz Radę Młodych Naukowców, otrzymał ponad 1100 wniosków. Zostały one ocenione metodą punktową w ramach poszczególnych dziedzin nauki i sztuki, a stypendium przyznano osobom, które otrzymały co najmniej 9 punktów.

Serdecznie gratulujemy wyróżnionym studentom! ■



fot. mat. prasowe PS