



## IV Warsztaty Organicznej Drukowanej i Elastycznej Elektroniki

25 listopada 2016

Politechnika Łódzka

Wydział Chemiczny

Katedra Fizyki Molekularnej

Warsztaty są organizowane w ramach projektu EXCILIGHT ([Marie Curie Initial Training Network, Horizon 2020](#)), oraz budżetu zadaniowego JM Rektora PŁ, podzadanie 1.6, Integracja badań poprzez wspieranie tworzenia centrów i grup badawczych w PŁ.

### PROGRAM

9.00-10.00	Rejestracja Uczestników
10.00-10.15	<b>Otwarcie Warsztatów</b> , przedstawiciele władz Politechniki Łódzkiej i Wydziału Chemicznego PŁ, Dziekan Wydziału Chemicznego PŁ - <b>prof. dr hab. inż. Małgorzata Iwona Szynkowska</b> Kierownik Katedry Fizyki Molekularnej PŁ - <b>prof. dr hab. Jacek Ulański</b>
10.15-10.45	<b>„Mało- i wielkocząsteczkowe półprzewodniki organiczne: projektowanie, synteza, właściwości redoksove oraz struktura nadcząsteczkowa”.</b> <b>Prof. dr hab. inż. Adam Proń (Politechnika Warszawska)</b>
10.45-11.15	<b>”Wykorzystanie opóźnionej fluorescencji do zwiększenia wydajności organicznych diod elektroluminescencyjnych”</b> <b>dr inż. Przemysław Data, Durham University (Anglia)</b>

11.15-11.45	<p><i>„Wyznaczanie energii poziomów energetycznych w niskomolekularnych i polimerowych półprzewodnikach organicznych na podstawie pomiarów elektrochemicznych”.</i></p> <p><b>Prof. dr hab. inż. Juliusz Sworakowski (Politechnika Wrocławska)</b></p>
11.45-12.15	<p><i>„Transparentne podłoża przewodzące dla nowoczesnej elektroniki”.</i></p> <p><b>dr Krzysztof Skupień, 3D-nano (Kraków)</b></p>
12.15-12.45	<p><i>„Przewodzące pasty grafenowe i ich aplikacje w elektronice drukowanej”.</i></p> <p><b>Prof. dr hab. inż. Małgorzata Jakubowska (Politechnika Warszawska)</b></p>
12.45-13.15	<p><i>„Submikrometrowe drukowanie nanomateriałów z wykorzystaniem metody XTPL”.</i></p> <p><b>dr Filip GrANEK, XTPL S.A. (Wrocław)</b></p>
13.15-14.30	PRZERWA OBIADOWA
14.30-15.00	<p><i>„Organiczna Elektronika, Quo Vadis?”.</i></p> <p><b>dr hab. Wojciech Pisula, Max Planck Institute (Niemcy)</b></p>
15.00-15.35	<p><i>„Materiały barierowe i zarządzanie światłem-sposoby do zwiększenia wydajności i czasu życia urządzeń opto-elektronicznych”.</i></p> <p><b>dr inż. Zbigniew SzAMEL, CSEM (Szwajcaria)</b></p>
15.30-16.00	<p><i>„Druk-łatwa technologia do produkcji OLEDów?”.</i></p> <p><b>Dr inż. Beata ŁuszczYńska, Politechnika Łódzka</b></p>
16.00-17.00	Dyskusja i zakończenie Warsztatów