

## Panelowe Spotkania Dyskusyjne Polskiej Akademii Nauk Oddział Lublin (PSD 2019)

**4 kwietnia 2019**

	Sala 1 (I piętro)	Sala 2 (I piętro)	Sala nr 3 (I piętro)	
<b>9.00 - 9.30</b>	<b>Otwarcie PSD 2019 oraz VI Ogólnopolskiej Konferencji „Innowacje w praktyce”</b>			
9.30 - 9.45	<p><u>Wykład inauguracyjny</u> key note speech</p> <p><i>Bringing responsible innovation closer to SMEs: the Interreg CE ROSIE experience-</i> Ms Giulia Bubbolini - Head of EU and Public-Funded Projects at Centre for Innovation and Economic Development, Agency of the Chamber of Commerce of Romagna, Italy.</p>			
9.45 - 10.00	<p><u>Wykład inauguracyjny I</u></p> <p><i>Silicen - innowacyjny materiał przyszłej nanoelektroniki</i> – dr hab. Mariusz Krawiec, prof. UMCS</p>			
<b>10.00- 10.05</b>	<b>Otwarcie VIII Wystawy Innowacyjnych Rozwiązań Urzędzeń Badawczo- Pomiarowych i Nowych Technologii</b>			
10.05 - 10.15	Przerwa kawowa			

10.15 - 13.00	<p><b>Sesja: ROSIE (Interreg Europa Środkowa):</b>  <i>Odpowiedzialne Innowacje MŚP</i>  - realizowana w ramach projektu „ROSIE - finansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Interreg Europa Środkowa, Priorytet 1 : <i>Cooperating on innovation to make Central Europe more competitive</i> (współpraca w zakresie innowacji na rzecz zwiększenia konkurencyjności)</p>	<p><b>10.15-12.30 “Innowacje w praktyce”  Konferencja ( sesja 1)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>12.30 - 13.00 Przerwa obiadowa</b></p> <p><b>12.30-13.00</b>  <b>Obrady Komisji Nauk Inżynieryjno-technicznych PAN/OL</b>  przewodniczący Dr hab. inż. Tomasz Klepka, Prof. PL</p> <hr/> <p><b>13.00-13.30</b>  <b>Obrady Komisji Rozwoju i Promocji Osiągnięć Młodych Naukowców PAN/OL - przewodnicząca</b>  Dr hab. Agnieszka Nosal-Wiercińska, prof. UMCS</p>	<p><b>10.40-13.00</b>  <b>Sesja I: Innovations in Energy Harvesting –</b>  prowadzący – prof. dr hab. Grzegorz Litak-  Politechnika Lubelska  Sebastian Bader -<i>Energy Harvesting and its Opportunities for Industrial Condition Monitoring</i>  Yang Bai - <i>A multi-functional photo-ferroelectric ceramic for multi-source energy harvesting and sensing with only one component</i>  Carlo Trigona -<i>The Role of Nonlinear Dynamics in Integrated Kinetic Energy Harvesters</i>  Favour Oksun, Paul Cahill, Vikram Pakrashi - <i>An Experimental Testing Rig for Leak Detection and Monitoring of Water Pipes using Energy Harvesters</i>  Andrzej Koszewnik- <i>Experimental study of piezoelectric vibration energy harvester with fractional order capacitor mounted on the UAV copter</i>  Krzysztof Kucab) - <i>The power efficiency of energy harvester driven by harmonic excitation with amplitude perturbation</i>  Jerzy Kaleta - <i>Energy harvesting from magnetomechanical effect as a power source for low power electronic devices</i>  Zdenek Hadas - <i>Energy harvesting and data harvesting systems for small aircrafts</i>  Chris Bowen  Grzegorz Litak- <i>Subharmonic solutions of nonlinear vibration energy harvesting systems with a piezoelectric transducer in presence of noise</i>  Michał Gęca - <i>Long-term data analysis of solar radiation from steady and moving objects</i></p>	<b>Wystawa (2 piętro)</b>
12.30-14.00	<b>13.30 - 14.00 Przerwa obiadowa</b>		<b>13.00 - 14.00 Przerwa obiadowa</b>	

14.00 - 15.30	<p><b>Obrady Komisji Podstaw i Zastosowań Fizyki i Chemii w Technice, Rolnictwie i Medycynie PAN/OL;</b>  przewodniczący: prof. Andrzej Niewczas  Część 1 „<b>Mobilność osób niepełnosprawnych</b>”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• System doboru oprzyrządowania pojazdu dla niepełnosprawnego kierowcy - Malawko Piotr, Stasiak-Cieślak Beata</li> <li>• Diagnostyka pojazdów z adaptacjami -</li> <li>• Sowiński Adam</li> </ul>	<p><b>“Innowacje w praktyce” - Konferencja sesja 2</b></p>	<p><b>Warsztaty:</b> Kształcenie umiejętności komunikacyjnych- redaktor Artur Kalicki (Dylektor)</p>	Wystawa (2 piętro)
15.30 - 15.45	Przerwa kawowa			
15.45 - 16.45	<p><b>Obrady Komisji Podstaw i Zastosowań Fizyki i Chemii w Technice, Rolnictwie i Medycynie PAN/OL;</b>  przewodniczący: prof. Andrzej Niewczas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Model regresji procesu degradacji stomatologicznych wypełnień rekonstrukcyjnych w czasie- Kamila Hasilova, Agata M. Niewczas, UM Lublin</li> <li>• Application of probabilistic methods in medicine- Kamila Hašilova University of Defence ,Brno, Czechy</li> </ul>	<p><b>“Innowacje w praktyce” - Konferencja sesja 3</b></p>	<p>dr n. med. Jacek Baj UM Lublin,  dr hab. n. med. Grzegorz Staśkiewicz  - <i>Od anatomii do badań ultrasonograficznych</i></p> <p>STN przy Zakładzie Medycyny Sądowej  dr n. med. Jacek Baj, lek. med. Aleksandra Mierzwińska  - <i>Ciekawe przypadki badań z zakresu medycyny sądowej</i></p> <hr/> <p>dr hab. Justyna Batkowska, prof. UP  inż. Kamil Drabik  - <i>Fakty a przeświadczenia konsumenckie dotyczące surowców drobiarskich</i></p>	

20.00-23.00	<b>Wieczór integracyjno –networkingowy</b> (rejestracja w biurze PSD 2019 ARENA ) miejsce spotkania: <b>Silence CLUB</b> ul. Radziszewskiego 8
-------------	--

Holl (parter)- Konferencyjna Sesja posterowa

**Ogłoszenie wyników za najlepszy poster naukowy oraz najlepszą prezentację 05.04.2019 godz. 12.00**

## 5 kwietnia 2019

	Sala 1 (I piętro)	Sala 2 (I piętro)	Sala 3 (I piętro)	
10.00 - 11.15	<b>Warsztaty SPORT-rehabilitacja</b>  <i>Biomechaniczne aspekty diagnostyki pomiarowej w sporcie</i> - dr n. med. Sławomir Gonciarz (Medisport)  Podniesienie jakości treningu sportowego - mgr Barbara Pudło (Lubelska Grupa Triathlonu)	<b>"Innowacje w praktyce"</b> Konferencja sesja 4	Sesja: <b>Kognitywistka wobec innowacji</b> dr hab. Bogusław Marek, prof. KUL (KUL), <i>"Czy kamień wygląda tak samo jak jest w dotyku? Wyzwania i rozwiązania w edukacji osób niewidomych od urodzenia"</i> dr Marcin Rządyczka (UMCS), <i>"Maszyny biologiczne. Biologia syntetyczna w poszukiwaniu nowej formy życia"</i> dr hab. Piotr Konderak (UMCS), <i>"Komunikacja w ujęciu kognitywistycznym: zwierzęta, ludzie, roboty"</i> dr hab. Piotr Giza, prof. UMCS, <i>"Co to jest kognitywistyka nauki?"</i> dr Aleksandra Kottun (UMCS), <i>"Co kognitywista robi na festiwalu Noc Kultury?"</i>	Wystawa (2 piętro)
11.15 - 12.00				
12.00 – 12.15	Przerwa kawowa			
12.15 - 12.45	Warsztaty- Przygotowanie próbek do badań - mgr inż. Jan Podgórski (Shimadzu)	Sesja II: <b>Innovations in Energy Harvesting</b> – prowadzący – prof. dr hab. Grzegorz Litak- Politechnika Lubelska	<b>Obrazy Komisji Nauk Medycznych PAN/OL –</b> Przewodniczący Prof. dr hab. n. med. Janusz Kocki, UM Lublin Karol P. Ruszel, Daniel Zalewski, Andrzej Stępniewski, Anna Bogucka-Kocka, Janusz Kocki: <i>Sekwencjonowanie następnej generacji (NGS) - współczesne możliwości badań nad kwasami nukleinowymi</i> Daniel Zalewski, Karol Ruszel, Marcin Feldo, Tomasz Zubilewicz, Andrzej Stępniewski, Janusz Kocki, Anna Bogucka-Kocka: <i>Zintegrowana analiza ekspresji miRNA i genów pacjentów z chorobą tętnic kończyn dolnych</i> Przemysław Kołodziej, Gustaw Chołubek, Henryk Wiktor, Marta Romak, Janusz Kocki, Anna Bogucka-Kocka: <i>Obraz kliniczny i diagnostyka pasożytów tkankowych - toksoplazmoza, toksokaroza i bąblowica</i> Małgorzata Świstowska, Paulina Gil-Kulik, Maria Cioch, Janusz Kocki <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.:Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b> <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b> <b>Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.</b> <i>Wpływ krótkoterminowej hodowli komórkowej na ekspresję genu SOX2 w hematopoetycznych komórkach macierzystych</i> Janusz Kocki, Anna Bogucka-Kocka: <i>Zastosowanie nowych technik diagnostyczno-terapeutycznych w regeneracyjnej neurologii – czy komórki macierzyste przywrócą funkcje neuronów?</i>	Wystawa (2 piętro)
12.45- 13.15	Warsztaty w zakresie badania podstawowych wybranych właściwości fizycznych pszenic twardych i miękkich (PZZ Lubella GMW)			
13.15 - 13.45	Warsztaty – Linseis Thermal Analysis			
13.45 - 14.15	Warsztaty - Koło stomatologii UM Lublin			
13.20 – 14.30	13.45-14.05 Przerwa obiadowa	13.20-13.45 Przerwa obiadowa	14.05 – 14.30 Przerwa obiadowa	



**Konferencja „Innowacje w praktyce” 04.04.2019 r. (czwartek)**

**SESJA I, Sala 2 (I piętro)**

Przewodniczący: dr hab. Sławomira Skrzypek, prof. UŁ, Uniwersytet Łódzki

10:15 - 10:30	„Energy Harvesting and its Opportunities for Industrial Conditioning Monitoring” – dr Sebastain Bader, Department of Electronics Design, Mid Sweden University, Sweden
10:30 - 10:50	„Nowa generacja domieszek do zapraw cementowych wytworzonych z wykorzystaniem nieorganiczno-organicznych materiałów hybrydowych” – dr inż. Łukasz Kłapiszewski, Politechnika Poznańska
10:50 - 11:05	„Katalizatory konwersji ditlenku węgla do metanu” – dr hab. Wojciech Gac, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
11:05 - 11:20	„Potencjał energetyczny polskiego sektora biogazowego oparty na biomasie rolniczej i bioodpadach” – prof. dr hab. inż. Jacek Dach, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
11:20 – 11:40	„Techniki spektrofotometryczne - nowe granice szybkości, czułości i automatyki” - dr Rafał Głaszczka, "SHIM-POL A.M. Borzymowski"
11:40 – 11:55	„Ocena i porównanie właściwości kopolimerów otrzymanych na bazie metakrylowych pochodnych tioli” – mgr Karolina Fila, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
11:55 – 12:10	„Gospodarka pofermentem z biogazowni rolniczej w myśl idei obiegu zamkniętego” – dr inż. Wojciech Czekala, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
12:10 – 12:25	„Ocena możliwości wykorzystania jonitów chelatujących o ugrupowaniach aminofosfonowych w procesie odzysku jonów metali ze zużytych akumulatorów nikielowo-wodorkowych (Ni-MH)” – mgr Dominika Fila, Uniwersytet Marii-Curie Skłodowskiej w Lublinie

## **SESJA II, Sala 2 (I pietro)**

Przewodniczący: dr hab. Ewa Skwarek, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

14:30 - 14:50	„Polimery o właściwościach fotoluminescencyjnych- synteza, charakterystyka i specjalne zastosowania” – dr hab. Beata Podkościelna, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
14:50 - 15:05	„Wpływ obecności kationowego flokulanta poliakryloamidowego na akumulację jonów Pb(II) w układzie kaolinit/roztwór wodny” – mgr Gracja Fijałkowska, dr hab. Małgorzata Wiśniewska, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
15:05 - 15:20	„IKA -Laboratorium przyszłości- doświadcz czegoś, czego wcześniej nie doświadczyłeś” – mgr Agnieszka Włodarczyk, IKA Poland Sp. zo.o.
15:20 - 15:35	„Deformacje dendrymerów poli(amidoaminowych) na powierzchni złota: Badania dynamiką molekularną” – dr Paweł Wolski, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN w Krakowie
15:35 – 15:50	„Nowoczesne metody wybielania zębów żywych; przegląd piśmiennictwa” – Emilia Klimek, Uniwersytet Medyczny w Lublinie
15:50 – 16:05	„Drukarki 3D” - Katarzyna Brzyska, Uniwersytet Medyczny w Lublinie
16:05 – 16:20	„Wykonawstwo laboratoryjne koron pełnoceramicznych na podbudowie z tlenku cyrkonu z wykorzystaniem technologii CAD/CAM” - Monika Piłat, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

16:20-16:30	Przerwa kawowa	hol
-------------	----------------	-----

## **SESJA III, Sala 2 (I pietro)**

Przewodniczący: dr hab. Beata Podkościelna, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

16:30 - 16:45	„Nowe potencjalne komponenty spoiw do narzędzi ściernych” – mgr inż. Artur Jamrozik, Politechnika Poznańska
16:45 - 17:00	„Rola kompleksów aktywnych wybranych leków przeciwnowotworowych z jonami Bi(III) w aspekcie badania zmian kinetyki i mechanizmu elektrodowego w obecności surfaktantów” – dr hab. Agnieszka Nosal-Wiercińska, prof. UMCS, mgr Waldemar Kaliszczak, Uniwersytet Marii-Curie Skłodowskiej w Lublinie
17:00 - 17:15	„Jama ustna a choroby ogólnoustrojowe. Zależność między aktywną chorobą przyzębia a chorobą Alzheimera. Przegląd piśmiennictwa” – Eliza Hamruk, Uniwersytet Medyczny w Lublinie
17:15 - 17:30	„Zastosowanie nanomateriałów węglowych do konstrukcji elektrod jonoselektywnych ze stałym kontaktem” – mgr Karolina Pietrzak, Uniwersytet Marii-Curie Skłodowskiej w Lublinie

17:30 – 17:45	„Polimeryzacja plazmowa innowacyjnym narzędziem w konstrukcji bioczuJNIków” – dr Szymon Malinowski, Politechnika Lubelska
17:45 – 18:00	„Why my cat does not use the litter box?” – lek. wet. Aleksandra Kimicka, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
18:00 – 18:15	"Feline Asthma (Bronchitis Allergica). Dynamically increasing percentage of asthmatic cats - lek. wet. Małgorzata Manastyrska, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
18:15 – 18:30	„Modeling of abrasive flow machine due to polymer materials” – mgr inż. Agnieszka Nowacka, Politechnika Lubelska
18:30 – 18:45	„Innovations in the packaging industry for FMCG products” - mgr inż. Sebastian Białasz, Politechnika Lubelska

### **Konferencja „Innowacje w praktyce” 05.04.2019 r. (Piątek)**

#### **SESJA IV, Sala 2 (I piętro)**

Przewodniczący: dr hab. Piotr Nowicki, prof. UAM, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza  
w Poznaniu

10:00 - 10:15	„Agregacja krzemionki koloidalnej w obecności wybranych biopolimerów” – dr Katarzyna Szewczuk-Karpisz, Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie
10:15 - 10:30	„German jako strategiczny pierwiastek w nowoczesnych technologiach i jego oznaczanie” – mgr Marzena Adamczyk, Uniwersytet Marii-Curie Skłodowskiej w Lublinie
10:30 - 10:45	„Badania starzeniowe biokompozytów z ligniną” – mgr Marta Goliszek, Uniwersytet Marii-Curie Skłodowskiej w Lublinie
10:45 - 11:00	„Polimerowe blendy z dodatkiem kopolimeru triblokowego-Pluronic® F-127” – mgr Mateusz Gargol, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
11:00 – 11:15	„Innowacyjne działania Wojciecha Bolesława Duszy „Szaroty” w walce z okupantem z niemieckim w czasie II wojny światowej” – mgr Lidia Sztuka, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II w Lublinie
11:15 – 11:30	„Zachowanie modelowej błony <i>Eukaryota</i> w kontakcie z układem biopolimer/TiO <sub>2</sub> ” - mgr Agata Ładniak, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
11:30 – 11:45	„Zastosowania skaningowej mikroskopii ze skanującą sondą w badaniach cienkich warstw metali” – mgr Marek Dachniewicz, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
11:45 – 12:40	“Intracranial hematomas - brief description” – dr n. med. Jakub Litak, UM Lublin
12:00 - 12:10	<b>Ogłoszenie wyników na najlepsze wystąpienie ustne i najlepszy poster (Hol)</b>