



# Program ramowy

Czarlina-Skoczkowo · 7-10 maja 2026

Godzina	Czwartek 07.05.2026	Piątek 08.05.2026	Sobota 09.05.2026	Niedziela 10.05.2026
07:30-08:00		<b>Śniadanie</b> 7:30-9:30		
08:00-09:00			<b>Śniadanie</b>	<b>Śniadanie</b>
09:30-10:00		<b>Rozpoczęcie 9:30</b> Przewodniczący: P. Niedzielski / R. Bogdanowicz		
10:00-11:00		<b>SESJA I</b> Przewodniczący: P. Niedzielski; M. Sochacki; E. Chwalibóg-Sawosz	<b>Prezentacje projektowe + Spotkania projektowe</b> Przewodniczący: M. Śmietana / W. Kaczorowski / R. Bogdanowicz	<b>Zakończenie + Przyszłość seminarium</b> Przewodniczący: P. Niedzielski / R. Bogdanowicz
—		<i>Przerwa kawowa</i>		
11:00-12:00		<b>SESJA II</b>		<b>Wyjazd do godz. 14:00</b>
12:00-13:00		Przewodniczący: R. Bogdanowicz / A. Rydosz	<b>Socjalizacja</b> 12:00-18:00	
13:00-14:00		<b>Obiad 13:00-14:30</b>		
14:00-15:00	<b>Przyjazd od godz. 14:00</b>	<b>SESJA III</b>		
15:00-16:00		Przewodniczący: P. Louda / P. Firek		
16:00-17:00		<i>Przerwa kawowa</i>		
17:00-18:00		<b>SESJA IV</b>		
18:00-19:00	<b>Kolacja</b> 17:00-19:00	Przewodniczący: A. Sikora / M. Wierzbicki	<b>Kolacja</b> 18:00-20:00	
19:00-20:00	<b>Sesja plakatowa</b> 19:00-21:00	<b>Ognisko — kolacja</b>		
20:00-21:00	Przewodniczący: T. Piasecki / M. Sobaszek / M. Koba			

Legenda: sesje merytoryczne · przerwy kawowe · posiłki · sesja plakatowa



## Czwartek · 7 maja 2026

<b>od 14:00</b>	<b>Przyjazd uczestników</b> — możliwy od godziny 14:00 w czwartek, 7 maja 2026 r.
<b>17:00-19:00</b>	<b>Kolacja</b>

### Sesja plakatowa · 19:00-21:00

Przewodniczący: T. Piasecki, M. Sobaszek, M. Koba · **Format plakatów: A1 (pionowo)**

Lp.	Autorzy ( <u>podkreślenie</u> = osoba prezentująca)	Tytuł
1	<u>J. Grabarczyk</u> , P. Niedzielski, D. Bociąga, W. Kaczorowski, K. Jastrzębski, A. Niedzielska	Oczyszczanie i bioaktywacja tytanowych wydruków 3D pod kątem zastosowań biomedycznych
2	<u>P. Firek</u> , N. Kyc	Charakterystyki I-V struktur ISFET w roztworach zawierających fumaran żelaza(II)
3	<u>S. Bednarska</u> , M. Kamińska, A. Sobczyk-Guzenda	Dodatek proszku perłowego jako napełniacza w komercyjnych kompozytach stomatologicznych typu flow
4	<u>M. Wierzbicki</u> , K. Zawadzka, B. Wójcik, K. Jusińska, S. Jankowska	Mikroprzepływowa metoda syntezy nanocząstek PLGA oraz DS-PLGA
5	J. Farrow, <u>B. Świeczko-Żurek</u>	Kompozyty modyfikowane dodatkami do regeneracji błon śluzowych
6	K. Jastrzębski, W. Kaczorowski, H. Szymanowski, M. Cłapa, <u>M. Dudek</u>	Diagnostyka starzeniowa komponentów czujników związków pochodzenia antropogenicznego
7	<u>A. Koźlenko</u> , M. Bryszewska, A. Sobczyk-Guzenda	Opracowanie systemu opatrunkowego na bazie celulozy do wspomaganie leczenia stopy cukrzycowej
8	<u>M. Szopińska</u> , N. Walczak, F. Gamoń, M. Pierpaoli, K. Kozłowska-Tylingo, S. Lehmann-Konera, A. Łuczkiwicz, S. Fudala-Książek	Hybrydowy proces elektrochemicznego utleniania i ozonowania w usuwaniu PFAS ze ścieków medycznych
9	<u>K. Zawadzka</u> , B. Wójcik, K. Jusińska, S. Jankowska, M. Wierzbicki, S. Jaworski	Znaczenie naprężeń ścinających dla toksyczności nanocząstek diamentu wobec komórek śródbłonna
10	<u>A. Olejnik</u> , M. Ficek, M. Babińska, R. Bogdanowicz	Optoelectrochemical characterizations of the transparent Boron Doped Diamond with nanosized periodic pattern
11	<u>K. Wojno</u> , J. Szarmach, B. Hrycak, D. Czyłkowski, K. Grochowska, K. Siuzdak, J. Ryl	A Low-Cost Programmable Platform for Automated Plasma Surface Modification
12	<u>J. Skopińska-Wiśniewska</u>	—
13	<u>K. Ciurzyńska</u> , A. Łepeck, M. Wróbel, J. Ryl	Inżynieria i nanostrukturyzacja powierzchni dla wzmocnienia sygnałów plazmonicznych w spektroskopii Ramana modulowanych potencjałem elektrochemicznym
14	<u>A. Jastrzebska</u> , M. Kamińska, W. Szymański, B. Walkowiak	Praktyczne aspekty wykorzystania testu mikrojądrowego do oceny genotoksyczności nanomateriałów i substancji chemicznych



Lp.	Autorzy ( <u>podkreślenie</u> = osoba prezentująca)	Tytuł
15	<u>M. Kamińska</u> , M. Siatkowska, A. Jastrzębska, P. Komorowski, B. Walkowiak	Metoda MTT jako narzędzie oceny cytotoksyczności nanomateriałów – podstawy i zastosowanie
16	<u>P. Śniarowski</u> , P. Cichacz, M. Bartniak, H. Szymanowski	Charakterystyka termomechaniczna i strukturalna poliuretanów z pamięcią kształtu
17	<u>E. Gruszczyńska</u> , M. Czarnomska, S. Szaszor, M. Nadolska-Dawidowska, Z. Gryczynski, A. Lewkowicz	Analiza spektroskopowa wybranych biomarkerów z uwzględnieniem FRET w kontekście szacowania czasu zgonu
18	<u>S. Szaszor</u> , M. Nadolska-Dawidowska, E. Gruszczyńska, M. Czarnomska, A. Lewkowicz	Sondy fluorescencyjne w identyfikacji osób
19	<u>R. Iesionowski</u> , J. Pruchnik, B. Pruchnik, K. Kwoka, W. Godlewski, T. Piasecki	Wytwarzanie i modelowanie strukturalne jednoelektronowych układów Pt/C otrzymywanych metodą FEBID na sondach SPM
20	R. Latowski, F. Gamoń, A. Łuczkiwicz, <u>M. Pierpaoli</u>	Fermentacja ciemna wspomagana utlenianiem elektrochemicznym wzmocnionym diamentem domieszkowanym borem



## Piątek · 8 maja 2026

07:30-09:30

Śniadanie

### SESJA I · 09:30-10:50

Przewodniczący: P. Niedzielski; M. Sochacki; E. Chwalibóg-Sawosz

Godzina	Prelegent(ci)	Tytuł
09:30-09:45		<b>ROZPOCZĘCIE</b>
09:45-10:45	<u>K. Mitura</u> , <u>P. Niedzielski</u> , <u>M. Sochacki</u>	<b>Wspomnienia:</b> Prof. J. Szmidt oraz Prof. S. Mitura

10:45-11:00

Przerwa kawowa

### SESJA II · 11:00-13:00

Przewodniczący: R. Bogdanowicz + A. Rydosz

Nr	Godzina	Prelegent(ci)	Tytuł
—	11:00-11:30	<b>Wykład zaproszony: <u>A. Wojciechowski</u></b>	<b>Kwantowa sensoryka z użyciem struktur diamentowych</b>
1	11:30-11:45	<u>S. Mieloch</u> , Ł. Piątkowski, J. Sobkowski, A. Dychalska, G. Szawiola, P. Głowacki, D. Stefańska	Zależność sygnału ODMR i widm fluorescencji centrów NV- w diamentach od długości fali wzbudzenia
2	11:45-12:00	<u>J. Sobkowski</u> , S. Mieloch, P. Głowacki, D. Stefańska, G. Szawiola	Wyznaczanie środkowej częstotliwości rezonansowej sygnału ODMR w kwantowym termometrze metodą regresji liniowej
3	12:00-12:15	<u>P. Szczepański</u> , B. Janaszek, A. Tyszka-Zawadzka, I. Tsukerman, T. Śmiarowski	Topologiczne metamateriały optyczne na potrzeby nowej generacji komponentów optyki terahercowej
4	12:15-12:30	<u>M. Słowikowski</u> , M. Juchniewicz, B. Stonio, M. Golas, D. Drecka, M. Filipiak, M. Jarosik, K. Pavlov, M. Myśliwiec, P. Wiśniewski	Technologie wytwarzania elementów fotonicznych w CEZAMAT PW
5	12:30-12:45	<u>A. Łepeck</u> , M. Pierpaoli	Inżynieria powierzchni BDD z wykorzystaniem lasera femtosekundowego jako strategia modulacji właściwości elektrochemicznych
6	12:45-13:00	<u>B. Wójcik</u> , K. Zawadzka, M. Wierzbicki, E. Sawosz Chwalibóg	Nanodiament jako nośnik dienogestu stosowanego w leczeniu endometriozy

13:00-14:30

OBIAD

**Piątek · 8 maja 2026 (ciąg dalszy)****SESJA III · 14:30-16:45***Przewodniczący: P. Louda + P. Firek*

Nr	Godzina	Prelegent(ci)	Tytuł
7	14:30-14:45	<u>R. Bogdanowicz</u>	Diament CVD — radość czy zhora elektronika?
8	14:45-15:00	<u>T. Gabler</u> , M. Janik, M. Koba, M. Śmietana	Mikrownękowe interferometry Macha-Zehndera w światłowodach jako uniwersalna platforma czujnikowa do badań elektrochemicznych i biosensorycznych
9	15:00-15:15	<u>A. Martychowicz</u> , N. Kwietniewski, M. Janik, M. Koba, M. Śmietana	Cienkowarstwowy interferometr Fabry-Perot na powierzchni czołowej włókna światłowodowego do biosensoryki bezznacznikowej
10	15:15-15:30	<u>T. Piasecki</u> , B. Pruchnik, K. Kwoka, E. Gacka, U. Erimzade, E. Alaça, T. Gotszalk	Laboratorium w mikroskopie SEM
11	15:30-15:45	T. Dąbrowa, D. Badura, B. Pruchnik, <u>W. Kopczyński</u> , I. W. Rangelow, E. Kijak, T. Gotszalk	Badania zużycia materiałów protetycznych z wykorzystaniem AFM ze zmodyfikowaną aktywną dźwignią piezorezystywną
12	15:45-16:00	<u>J. Pruchnik</u> , K. Kwoka, B. Pruchnik, R. Jesionowski, W. Godlewski, T. Piasecki	Analiza mechanizmów przewodnictwa na podstawie niskotemperaturowych pomiarów struktur FEBID
13	16:00-16:15	<u>B. Walkowiak</u> , M. Siatkowska, M. Kamińska, A. Jastrzębska, W. Szymański, W. Jakubowski, B. Gostyński, P. Komorowski	Projekt CheMatSustain — strategia identyfikacji nanomateriałów. Informacja po dwóch latach realizacji projektu
14	16:15-16:30	<u>T. Swebocki</u> , G. Kowalski, A. Łepek, C. Le Coeur, K. Kwaczyński, Ł. Półtorak, J. Ryl	ReDESIGNING Soft Biomaterials for Biomedicine: Tuning Transport and Biological Functionality in Gelatin Eutectogels
15	16:30-16:45	<u>A. Sikora</u>	Techniki mikroskopii korelacyjnej w nanoskopowych badaniach degradacji materiałów
<b>16:45-17:00</b>	<i>Przerwa kawowa</i>		



## Piątek · 8 maja 2026 (ciąg dalszy)

### SESJA IV · 17:00-19:15

Przewodniczący: A. Sikora; M. Wierzbicki

Nr	Godzina	Prelegent(ci)	Tytuł
16	17:00-17:15	D. Bociaga, J. Grabarczyk, B. Januszewicz, <u>P. Niedzielski</u> , I. Kotela, U. Borowska-Skarżyńska	Wpływ post-processingu w postaci trawienia jonowego w Ar oraz O prowadzonych dla metalicznych wydruków 3D wytwarzanych metodą DMP na skuteczność ich oczyszczania i odpowiedź biologiczną: aspekty technologiczne
17	17:15-17:30	<u>D. Bociaga</u> , J. Grabarczyk, B. Januszewicz, P. Niedzielski, I. Kotela, U. Borowska-Skarżyńska	Wpływ post-processingu w postaci trawienia jonowego w Ar oraz O prowadzonych dla metalicznych wydruków 3D wytwarzanych metodą DMP na skuteczność ich oczyszczania i odpowiedź biologiczną: aspekty biologiczne
18	17:30-17:45	<u>A. Smułka</u> , T. Ossowski	Hydrożele chitozanowe w zastosowaniu do modyfikacji powierzchni materiałów elektrodowych
19	17:45-18:00	<u>M. Cieślik</u> , K. Formela, A. Rodak, J. Ryl	Przetwórstwo kompozytów polimerowych z napełniaczami węglowymi wykorzystywanych w druku 3D i elektrochemii
20	18:00-18:15	<u>H. Szymanowski</u> , A. Nosal, K. Jastrzębski, A. Sobczyk-Guzenda, W. Kaczorowski	Metody modyfikacji powierzchni pod kątem poprawy adhezji powłok parylenowych do podłoża
21	18:15-18:30	<u>D. Batory</u> , P. Avila, E. Bousser, J. Klemberg Sapieha, L. Martinu	Hydrogen induced failure of high strength austenitic steel under wet friction conditions
22	18:30-18:45	<u>K. Nowak</u> , J. Serafińczuk, A. Lysak, D. Hommel, E. Piskorska-Hommel, D. Pucicki	Growth and Characterization of Mn-diluted Wide-Bandgap Semiconductors
23	18:45-19:00	<u>A. Karczemka</u>	Węgiel we Wszechświecie i w Laboratorium
24	19:00-19:15	<u>P. Louda</u> , K. Los	Wyniki nanomodyfikacji powierzchni płyt FV

od 19:15

Ognisko — kolacja



## Sobota · 9 maja 2026

Godzina	Punkt programu	Przewodniczący / uwagi
08:00-10:00	<b>Śniadanie</b>	
10:00-12:00	<b>Prezentacje projektowe Spotkania projektowe</b>	<i>Przewodniczący:</i> R. Bogdanowicz; W. Kaczorowski; M. Śmietana
12:00-19:00	<b>Wspólne aktywności</b>	
18:00-20:00	<b>Kolacja</b>	

## Niedziela · 10 maja 2026

Godzina	Punkt programu	Przewodniczący / uwagi
08:00-10:00	<b>Śniadanie</b>	
10:00-12:00	<b>ZAKOŃCZENIE + Dyskusje „Przyszłość Seminarium”</b>	<i>Przewodniczący:</i> R. Bogdanowicz; P. Niedzielski
do 14:00	<b>Wyjazd uczestników</b>	

*Do zobaczenia w Czarlinie-Skoczkowie!*