

# Sekcja So8: Elektrochemia i elektroanaliza

## Sesja specjalna: Jubileusz 90 urodzin Profesora Zbigniewa Galusa

wtorek, 17 września 2024 r.

sala 2.57

**Prowadzący sesję: Paweł Kulesza, Sławomira Skrzypek, Izabela Nowak**

---

11.00-11.10	Powitanie
<b>SGW01</b>	<u>Jacek Lipkowski</u>
11.10-11.50	<i>Sześćdziesiąt lat współpracy z Profesorem Zbigniewem Galusem</i>
11.50-12.15	Wspominki osób
12.15-13.30	Obiad
13.30-13.45	Tort jubileuszowy

---

**Prowadzący sesję: Jacek Lipkowski, Iwona A. Rutkowska**

---

<b>SGW02</b>	<u>Fritz Scholz</u>
13.45-14.15	<i>Scientific publishing, opportunities and threats</i>
<b>SGW03</b>	<u>Mikhail A. Vorotyntsev</u>
14.15-14.45	<i>Novel mechanism of redox-mediator electrochemical processes. Implication for chemical power sources of very high energy densities</i>
<b>SGW04</b>	<u>James Cox</u>
14.45-15.00	<i>Electrochemical Synthesis and Application of Films with Controlled Dispersion of Cylindrical Nanopores Perpendicular to the Electrode Surface</i>
<b>SGW05</b>	<u>Paweł Kulesza</u>
15.00-15.15	<i>Past, present and future challenges of interfacial electrochemistry: from effective electrochemical charging to efficient electrocatalysis</i>
<b>SGW06</b>	Agata Michalska, <u>Krzysztof Maksymiuk</u>
15.15-15.30	<i>New possibilities of applications and testing ion-selective electrodes using electrochemical current-based techniques</i>
<b>SGW07</b>	<u>Marek Orlik</u>
15.30-15.45	<i>On Ways of Representing Chemical Dynamical Systems</i>
15.45-16.00	Przerwa kawowa

---

**Prowadzący sesję: Marek Orlik, Krzysztof Maksymiuk**

---

<b>SGW08</b>	<u>Robert Moszyński</u>
16.00-16.15	<i>Two-body and many-body physics in the ultracold regime: a quantum chemist's perspective</i>
<b>SGW09</b>	<u>Magdalena Skunik-Nuckowska</u> , Aleksandra A. Mroziewicz, Karolina Solska, Grażyna Z. Żukowska
16.15-16.30	<i>N, N-dimetyloacetamid jako składnik hybrydowych (wodno-organicznych) elektrolitów o potencjalnym znaczeniu w technologii kondensatorów elektrochemicznych</i>
<b>SGW10</b>	Shumaila Razzaque, Alla Dyachenko, Aimen Waqar, Katarzyna Dusiło, <u>Marcin Opallo</u>
16.30-16.45	<i>Tkając polimery do elektrokatalytycznej redukcji ditlenu</i>
<b>SGW11</b>	<u>Kazimierz Darowicki</u>
16.45-17.00	<i>Dynamiczna Elektrochemiczna Spektroskopia Impedancyjna, nowe charakterystyki częstotliwościowe</i>
<b>SGW12</b>	<u>Zbigniew Stojek</u> , Klaudia Kaniewska, Kamil Marcisz, Marcin Karbarz
17.00-17.15	<i>Red-ox responsive hydrogel layers on electrode surface</i>
<b>SGW13</b>	<u>Iwona A. Rutkowska</u> , Anna Chmielnicka, Paweł J. Kulesza
17.15-17.30	<i>Efficient and selective catalytic systems for CO<sub>2</sub>-reduction in acid medium: application of dispersed Cu sites intercalated within tungsten oxide nanowires</i>

---