

## Kryształy Molekularne 2022 - Program Konferencji

|               | 5 września 2022 | 6 września 2022  | 7 września 2022   | 8 września 2022   | 9 września 2022   |
|---------------|-----------------|--|---|---|---|
| 9.00-11.00    |                 | <p style="text-align: center;"><b>Sesja I</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Otwarcie konferencji</li> <li>Wystąpienie zaproszonych gości</li> <li>Wykład plenarny<br/><b>Marcin Nyk</b> – Zaawansowane nanomateriały wielofunkcyjne dla nieliniowej optyki i fotoniki (45 minut)</li> </ol>   | <p style="text-align: center;"><b>Sesja V</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Jacek Ulański</b> – Ciągłość cienkich warstw półprzewodnika organicznego w tranzystorach indukowana modyfikacją izolatora bramki (30 minut)</li> <li><b>Jarosław Jung</b> – Urządzenia elektroniki organicznej i ich charakteryzacja (30 minut)</li> <li><b>Anna Jezuita</b> – Właściwości elektronowe i termoelektryczne zdefektowanych struktur ZnO (15 minut)</li> <li><b>Olekanr Korolevych</b> - Właściwości elektronowe materiałów hybrydowych na bazie TiO<sub>2</sub> i nowych barwników rutenowych (15 minut)</li> </ol> | <p style="text-align: center;"><b>Sesja VII</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Adam Proń</b> – Organiczno-nieorganiczne nanomateriały luminescencyjne: preparatyka, właściwości elektrochemiczne i spektroskopowe (30 minut)</li> <li><b>Irena Kulszewicz-Bajer</b> – Nowe pochodne akrydonu: synteza, właściwości elektrochemiczne i luminescencyjne (30 minut)</li> <li><b>Alina Szukalska</b> – Biała fluorescencja i laserowanie w przestrajalnych układach organicznych (15 minut)</li> <li><b>Anna Martin</b> – Lignosulfonin sodu – rozpuszczalne w wodzie lepiszczce powłok elektroprzewodzących zawierających nanomateriały węglowe (15 minut)</li> </ol> | <p style="text-align: center;"><b>Sesja XI</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Bogdan Kuchta</b> - Cooperative adsorption mechanism in nano-porous materials (30 minut)</li> <li><b>Damian Glowienka</b> – Rekombinacja pułapkowa w perowskitowych ogniwach słonecznych (15 minut)</li> <li><b>Adam Łuczak</b> – Elastyczne, organiczne, drukowane inwertery napięcia (20 minut)</li> <li><b>Sylwia Zięba</b> – Natura mikroskopowa anomalnej rozszerzalności temperaturowej w tereftalanie imidazoliowym (15 minut)</li> </ol> |
| 11.00 – 11.30 |                 | Przerwa kawowa   | Przerwa kawowa  | Przerwa kawowa  | Przerwa kawowa  |
| 11.30-13.30   |                 | <p style="text-align: center;"><b>Sesja II</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Lech Sznitko</b> – Akcja laserowa w ośrodkach nieuporządkowanych (30 minut)</li> <li><b>Andrzej Łapiński</b> – Właściwości optyczne oraz elektronowe nowych polimerów i kopolimerów pochodnych polipirołu (30 minut)</li> <li><b>Andrzej Sobolewski</b> – Łamiące Regułę Hunda cząsteczki jako prekursorzy nowych materiałów</li> </ol> | <p style="text-align: center;"><b>Sesja VI</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Bolesław Kozankiewicz</b> – Pojedyncza cząstka barwnika organicznego w kryształach molekularnym. Efekt pola elektrycznego. (30 minut)</li> <li><b>Roman Świetlik</b> – Kwantowa ciecz spinowa w organicznych solach z przeniesieniem ładunku (30 minut)</li> <li><b>Mateusz Korzec</b> – Synteza i badania właściwości N-podstawionych-1,8-naftalimidów dla organicznej</li> </ol>   | <p style="text-align: center;"><b>Sesja VIII</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Robert Nowakowski</b> – Polimorfizm w dwu- i trójwymiarowych strukturach nadcząsteczkowych półprzewodników organicznych (30 minut)</li> <li><b>Pierre Audebert</b> - New advances in tetrazines and heptazines chemistry. Syntheses and spectroscopic properties (30 minut)</li> <li><b>Bolesław Barszcz</b> - Wpływ tetrameryzacji stosów TCNQ na widma wibracyjne soli (N-Xy-Qn)(TCNQ)<sub>2</sub> (15 minut)</li> </ol>   | <b>zakończenie konferencji</b>  |

|               |   |   |  |   |       |
|---------------|---|---|--|---|-------|
|               |   | optoelektronicznych (30 minut)<br>4. <b>Sonia Kotowicz</b> – Związki małowcząsteczkowe jako elementy urządzeń optoelektronicznych (15 minut)  | elektroniki i obrazowania komórkowego (15 minut)<br>4. <b>Adam Szukalski</b> – Spektroskopia materiałów organicznych vs. Technologia druku 3D (15 minut) | 4. <b>Krzysztof Halagan</b> – Badania symulacyjne procesu polimeryzacji różnych architektur makromolekularnych, na przykładzie gwiazd i szczotek polimerowych (15 minut)<br>5. <b>Inna Shkyliuk</b> – Cienkie silnie zorganizowane warstwy TES-ADT otrzymane metodą strefowego odparowania rozpuszczalnika (15 minut) |       |
| 13.30 – 15.30 |   | Przerwa obiadowa  | Przerwa obiadowa   | Przerwa obiadowa  | Obiad |
| 15.30 – 17.00 | Rejestracja uczestników konferencji, zakwaterowanie | <b>Sesja III</b><br>1. <b>Jerzy Karpiuk</b> – Struktury molekularne do długotrwałej separacji ładunku. Osobliwości fotofizyki spiranów (30 minut)<br>2. <b>Janusz Berdowski</b> - Analiza widmowa fal generowanych w zjawisku emisji akustycznej w materiałach hybrydowych typu: matryca z krystalicznych mikrowarstw CEG/spolimeryzowany PFA (30 minut)<br>3. <b>R. Miedziński</b> - Modelowanie zjawisk termicznych występujących podczas eksperymentu Z-scan. (15 minut) | Wycieczka połączona z kolacją  | <b>Sesja IX</b><br>1. <b>Jacek Waluk</b> – Tautomeria w pojedynczych cząsteczkach (30 minut)<br>2. <b>Lucyna Firley</b> - Gromadzenie wodoru dla celów transportowych – mity i rzeczywistość (30 minut)<br>3. <b>Olaf Morawski</b> – Fotoniczne magazynowanie wodoru z hexaazatrinaftylenem (20 minut)                |       |
| 17.00 – 17.30 |   | Przerwa kawowa  |  | Przerwa kawowa  |       |
| 17.30 – 19.00 |   | <b>Sesja IV</b><br>Sesja posterowa  |  | <b>Sesja X</b><br>Sesja posterowa   |       |
| 19.00         | Powitanie gości - Kolacja                           | Kolacja   |  | Uroczysta kolacja   |       |