

Sesja plakatowa STL2022 (czwartek 22.09. godz. 17:45 – 19.45)

- P1 **Piotr Witoński** „Właściwości wzmacniającej dwuwarstwowej komórki elementarnej wykazującej parzystą symetrię PT ”,
- P2 **Agnieszka Mossakowska-Wyszyńska** „Bistabilna generacja w laserze Fabry-Perot z ośrodkiem aktywnym posiadającym symetrię PT ”,
- P3 **Jarosław Młyńczak** „Nominalna odległość olśniewania wielowięzkowym promieniowaniem laserowym”,
- P4 **Jarosław Młyńczak** „Akredytowane badania z obszaru optoelektroniki w gospodarce i wojsku”,
- P5 **Patryk Sikora** „Analiza porównawcza analogowych i cyfrowych kontrolerów PID w kontekście realizacji optycznego grzebienia częstotliwości”,
- P6 **Maria Walczak** „Poprawa jakości laserowo wytwarzanych struktur w materiałach półprzewodnikowych”,
- P7 **Jakub Mnich** „Redukcja szumu w spektroskopii terahercowej poprzez szybkie uśrednianie impulsów z synchronizacją pozycji”,
- P8 **Mateusz Winkowski** „Laserowe systemy wykrywania śladowych ilości gazów w powietrzu”,
- P9 **Ryszard Pawlak** „Laserowe wytwarzanie biernych struktur elektronicznych na podłożach tekstylnych, polimerowych i ceramicznych”,
- P10 **Ihor Virt** „Zastosowanie lasera impulsowego do otrzymywania materiałów nanowęglowych”,
- P11 **Maksymilian Włodarski** „Współczynnik Reflektancji Solarnej (SRI) wybranych materiałów budowlanych”,
- P12 **Patrycja Śpiewak** „Modelowanie zjawisk pojemnościowych w azotkowych laserach VCSEL”,
- P13 **Przemysław Gontar** „Badania zjawiska niestabilności modów poprzecznych w laserze 10 kW CW”,
- P14 **Andrzej Gietka** „Wpływ nowych źródeł promieniowania super LED z zakresu UVC na żywotność ludzkich komórek fibroblastów”,
- P15 **Anna Tyszcza-Zawadzka** „Ogranicznik mocy optycznej wykonany na bazie nieliniowego metamateriału hiperbolicznego”,
- P16 **Bartosz Janaszek** „Nanocząsteczkowy czujnik plazmoniczny do detekcji obecności metali ciężkich oraz biocząstek”,
- P17 **Henryk Fiedorowicz** „Projekt koncepcyjny linii wiązki UV/VUV dla lasera na swobodnych elektronach PoFEL”,
- P18 **Jędrzej Barański** „Laserowy moduł absolutnego i precyzyjnego pomiaru odległości do pozycjonowania maszyn CNC”,
- P19 **Łukasz Pajewski** „Analiza numeryczna i eksperymentalna lasera światłowodowego Er: ZBLAN generującego na $2,8\mu\text{m}$ ”,
- P20 **Jan Kubicki** „Termiczny antywirusowy dezynfektor powietrza”,
- P21 **Aleksandra Korzeniewska** „Zastosowanie lasera pracującego na trzech długościach fali do lokalnego grzania i pomiarów temperatury w układzie pęsety optycznej”,
- P22 **Patrycja Bałdyga** „Laserowo wzbudzana fluorescencja kryształów scyntylacyjnych do sensorów promieniowania kosmicznego”,
- P23 **Joanna Czwartos** „Laserowo-plazmowe źródło skrajnego nadfioletu (EUV) w fizykochemicznej modyfikacji powierzchni polieteroeteroketonu (PEEK)”,
- P24 **Paweł Kaczmarek** „Czterokanałowy system koherentnego sumowania wiązek laserowych metodą znakowania częstotliwościami akustycznymi”,
- P25 **Olga Szewczyk** „Włókno światłowodowe o wysokiej dwójtomności z normalną dyspersją w zakresie długości fali 1200–2100 nm”,
- P26 **Marek Skórczakowski** „Generacja dwuimpulsowa metodą przełączania strat transmisyjnych”,

- P27** **Aleksander Głuszek** „Szybka detekcja gazów w bliskiej podczerwieni z wykorzystaniem spektroskopii Verniera i rotującej przesłony”,
- P28** **Mikołaj Krakowski** „Tulowy laser femtosekundowy oparty na nieliniowym lustrze wzmacniającym”,
- P29** **Paweł Bortnowski** „Analiza właściwości emisyjnych w zakresie UV i VIS jonów tulu w niskofononowych szklach i kompozytach polimerowych”,
- P30** **Krzysztof Anders** „Układy laserowe w generycznej technologii fotoniki scalonej– projekty, technologie, realizacje”,
- P31** **Alicja Kwaśny** „Wielofotonowy mikroskop skaningowy na bazie femtosekundowego lasera światłowodowego”,
- P32** **Agata Nowak – Stępniewska** „Obrazowanie macierzy pozakomórkowej wytworzonej przez ludzkie mezenchymalne komórki macierzyste z wykorzystaniem rentgenowskiej mikroskopii kontaktowej”,
- P33** **Łukasz Gorajek** „Generator parametryczny w zakresie średniej podczerwieni oparty na kryształach fosforu cynkowo germanowego”,
- P34** **Marcin Kieliszczyk** „Projektowanie planarnych elementów optycznych przy wykorzystaniu programowania genetycznego”,
- P35** **Mariusz Tomczyk** „Laserowa funkcjonalizacja powierzchni materiałów”,
- P36** **Agnieszka Jamrozik** „Całkowicie światłowodowy ultraszybki oscylator laserowy o liniowo-pierścieniowej konfiguracji wnęki”,
- P37** **Piotr Kurp** „Laserowe czyszczenie wielowarstwowych powłok lakierniczych nakładanych na stopy aluminium”,
- P38** **Szymon Tofil** „Porównanie efektów czyszczenia powłok lakierniczych wykorzystując różne źródła laserowe”,
- P39** **Doan Ngoc Hiep** „Transmittance measurement and calculation of the BK7 glass in ultraviolet window 220nm - 260nm”,
- P40** **Mateusz Winkowski** „Laserowy układ do badania koncentracji cząsteczek wody w oddechu ludzkim”.