

TEMATY PROJEKTÓW INŻYNIERSKICH 2022/2023

KIERUNEK: MAKROKIERUNEK

| LP | TEMAT | PROMOTOR |
|----|--|--|
| 1 | Study of the properties of pyrotechnic compositions composed of nanometric component particles | Dr inż. Tomasz Jarosz Opiekun: mgr inż. Mateusz Polis |
| 2 | Polymers of carbazole and its derivatives as receptor materials for hydrogen sensors | Dr inż. Tomasz Jarosz Opiekun: mgr inż. Karolina Głosz |
| 3 | Learning from the past: using forgotten data in the chemical modifications of NIR fluorescent single-walled carbon nanotubes. Literature and experimental work. Nauka z przeszłości: użycie zapomnianych danych w chemicznej modyfikacji właściwości emisyjnych SWCNT. Opracowanie literaturowe z elementami pracy eksperymentalnej | Dr inż. Mateusz Tomczyk |
| 4 | Utilization of waste poly(ethylene terephthalate) by production of plasticizers | Dr hab. inż. Gabriela Dudek, prof. Pol. Śl. |
| 5 | Tissue mimicking materials for electrochemical impedance tomography | Dr hab. inż. Katarzyna Krukiewicz, prof. Pol. Śl. |
| 6 | Application of sorption techniques in rare earth elements recovery from industrial wastes | Dr hab. inż. Aleksandra Rybak |
| 7 | Transdermal drug delivery systems – an overview | Dr inż. Anna Mielańczyk |
| 8 | A collective behavior of the BK channels in human glioblastoma cells | Dr inż. Agata Wawrzekiewicz-Jałowicka |
| 9 | Modelling and simulation of the collective behavior of ion channels | Dr inż. Agata Wawrzekiewicz-Jałowicka |

ZAPISY NA TEMATY PROJEKTÓW INŻYNIERSKICH ODBĘDĄ SIĘ W TERMINIE

17-21.01.2022R. W POKOJU 107.