|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Promotor** | **email** | **Temat pracy doktorskiej** | **Temat pracy doktorskiej w języku angielskim** |
| 1 | Prof. dr hab. inż. Anna Chrobok | [anna.chrobok@polsl.pl](mailto:anna.chrobok@polsl.pl) | Projektowalne biokatalizatory dla zrównoważonej produkcji związków z sektora lekkiej syntezy organicznej | Projectable biocatalysts for sustainable synthesis of fine chemicals |
| 2 | dr hab. inż. Alicja Kazek-Kęsik, prof. PŚ | [alicja.kazek-kesik@polsl.pl](mailto:alicja.kazek-kesik@polsl.pl) | Analiza właściwości biologicznych implantów tytanowych poddanych powierzchniowej modyfikacji metodą elektrochemiczną | Analysis of biological properties of titanium implants subjected to surface modification  by electrochemical method |
| 3 | prof. dr hab. inż. Beata Orlińska | beata.orlinska@polsl.pl | Układy katalityczne oparte na metaloorganicznych cieczach jonowych dla zrównoważonych procesów utleniania |  |
| 4 | dr hab. inż. Joanna Kluczka, prof. PŚ | joanna.kluczka@polsl.pl | Funkcjonalizowane sorbenty do rozdzielania jonów galu z roztworów wieloskładnikowych |  |
| 5 | dr hab. inż. Joanna Michalska, prof. PŚ | joanna.k.michalska@polsl.pl | Rozwój nowej generacji hybrydowych materiałów fotokatalitycznych poprzez immobilizację cząstek fotoaktywnych z użyciem procesów modyfikacji powierzchni |  |
| 6 | Prof. dr hab. inż. Mieczysław Łapkowski | Mieczyslaw.Lapkowski@polsl.pl |  | Sustainable production of biohydrogen and hydrochar from food waste. |
| 7 | dr hab. inż. Nikodem Kuźnik, prof. PŚ | [nikodem.kuznik@polsl.pl](mailto:nikodem.kuznik@polsl.pl) | Badania nad substancjami wpływającymi na dobrostan roślin | Research on substances affecting plant well-being |
| 8 | dr hab. inż. Katarzyna Szymańska, prof. PŚ | [katarzyna.szymanska@polsl.pl](mailto:katarzyna.szymanska@polsl.pl) | Heterogeniczne procesy kaskadowe łączące katalizę enzymatyczną z fotokatalizą. |  |