|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Promotor** | **email** | **Temat pracy doktorskiej** | **Temat pracy doktorskiej w języku angielskim** |
| 1 | dr hab inż Adam Michczyński | [adam.michczynski@polsl.pl](mailto:adam.michczynski@polsl.pl) | Odtworzenie zmian środowiska w przeszłości oraz antropopresji w oparciu o dane zapisane w osadach wybranych torfowisk lub jezior | Reconstruction of the past environmental changes based on data recorded in the sediments of selected peat bogs or lakes |
| 2 | dr hab. inż. Barbara Sensuła, prof. PŚ | [barbara.sensula@polsl.pl](mailto:barbara.sensula@polsl.pl) | Wpływ zmian warunków termiczno-pluwialnych oraz wzrstu emisji CO2 na skład izotopowy rocznych przyrostów sosny rosnącej na obszarze Śląska | The impact of changes in pluvial and thermal condition on the isotope composition of annual tree-rings of pine growing in Silesia |
| 3 | Dr hab. inż. Grzegorz Adamiec, prof. PŚ | [grzegorz.adamiec@polsl.pl](mailto:grzegorz.adamiec@polsl.pl) | Zastosowanie nowych metod analizy sygnałów optycznych stymulowanej liminescencji i termoluminescencji do zwiększenia precyzji i dokładnośc datowania tymi metodami | Application of new methods of the analysis of optically stimulated luminescence (OSL) and thermoluminescence (TL) signals for increased precision and accuracy of dating using these techniques |
| 4 | prof. dr hab. inż. Janusz Kotowicz | [janusz.kotowicz@polsl.pl](mailto:janusz.kotowicz@polsl.pl) | Zrównoważone zagospodarowanie odpadów PET i CO2 w kontekście ochrony środowiska i produkcji wodoru i paliw syntetycznych | Sustainable management of PET waste and Co2 in the context of environmental protection and the production of hydrogen and synthetic fuels |
| 5 | dr hab. inż. Konrad Tudyka, prof. PŚ | [konrad.tudyka@polsl.pl](mailto:konrad.tudyka@polsl.pl) | Analiza składu izotopowego CO2 uwalnianego podczas spalania prób w różnych temperaturach oraz optymalizacja procesu grafityzacji w celu poprawy dokładności datowania osadów geologicznych | Analysis of isotopic composition of CO2 released during combustion of samples at different temperatures and optimization of the graphitization process for improving the accuracy of geological sediments dating |