

Sprawozdanie ze stażu na Politechnice Katalońskiej

W trakcie stażu na Politechnice Katalońskiej miałam przyjemność zapoznać się z techniką modyfikacji hydrożeli za pomocą zimnej plazmy. Poniżej przedstawiam szczegółowe informacje dotyczące wykonywanych zadań oraz nabytych umiejętności.

Głównym celem mojego stażu było poznanie i zastosowanie techniki modyfikacji hydrożeli za pomocą zimnej plazmy. Podczas stażu miałam okazję:

- Zapoznać się z teoretycznymi podstawami działania zimnej plazmy i jej wpływu na właściwości hydrożeli.
- Nauczyć się obsługiwać aparaturę do generowania zimnej plazmy i modyfikacji hydrożeli.
- Przeprowadzić szereg eksperymentów mających na celu modyfikację właściwości hydrożeli, takich jak ich chłonność, biokompatybilność i właściwości mechaniczne.
- Analizować wyniki badań za pomocą odpowiednich technik analitycznych.

Podczas stażu nabyłam szeregu nowych umiejętności, m.in.:

- Umiejętności obsługiwaniania aparatury do generowania zimnej plazmy i modyfikacji hydrożeli.
- Umiejętności planowania i przeprowadzania eksperymentów laboratoryjnych.
- Umiejętności analizowania wyników badań za pomocą odpowiednich technik analitycznych.
- Umiejętności interpretowania wyników badań i wyciągania wniosków.
- Umiejętności pracy w zespole i współpracy z innymi osobami.

Oprócz nabytych umiejętności technicznych, staż na Politechnice Katalońskiej pozwolił mi również na poznanie nowych ludzi i nawiązanie kontaktów zawodowych, zapoznanie się z kulturą Katalonii i Hiszpanii oraz poprawę umiejętności językowych (język angielski i hiszpański).

Staż na Politechnice Katalońskiej był dla mnie niezwykle cennym doświadczeniem. Pozwolił mi on na zdobycie nowych umiejętności i wiedzy z zakresu modyfikacji hydrożeli za pomocą zimnej plazmy. Doświadczenie to z pewnością będzie miało istotny wpływ na moją przyszłą karierę zawodową.

Beata Drzewiecka