

## Staż w ESRF magistrantki Anny Janowskiej z Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach

Anna Janowska - studentka 2 roku na programie Fizyka (studia w języku angielskim) II stopnia w Uniwersytecie Śląskim w Katowicach, realizująca pod opieką naukową dr inż. Karoliny Jurkiewicz pracę magisterską dotyczącą struktury atomowej amorficznych form farmaceutyków, odbyła staż magisterski w ośrodku badań synchrotronowych European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) w terminie 1-30.04.2025. Temat stażu: *“Effect of high pressure on the supramolecular structure of pharmaceuticals in amorphous-like states”*.

W czasie stażu studentka miała szansę na przeprowadzenie wysokociśnieniowych pomiarów dyfrakcyjnych związków aktywnych farmaceutycznie na linii badawczej ID15B, we współpracy z Gastonem Gabarino - naukowcem odpowiedzialnym za High Pressure Laboratory w ESRF. Przeprowadzone badania nie są aktualnie możliwe do realizacji z wykorzystaniem laboratoryjnych technik dyfrakcyjnych. Uzyskane wyniki będą przedmiotem pracy magisterskiej i planowanej publikacji naukowej. Wyjazd na staż był doskonałą okazją do poznania specyfiki pomiarów synchrotronowych i możliwości naukowych jakie oferują badania synchrotronowe.

Wszystkich promotorów i magistrantów zainteresowanych zapraszamy do nadsyłania zgłoszeń. Więcej informacji można znaleźć tutaj:

[https://esrf.ifpan.edu.pl/wp-content/uploads/2024/12/staz\\_mgr\\_ESRF.pdf](https://esrf.ifpan.edu.pl/wp-content/uploads/2024/12/staz_mgr_ESRF.pdf)