

Praktyka w ramach programu ERASMUS+

KLAUDIA RZAŁ

„ANALYSIS OF SELECTED COMPOUNDS FROM THE GROUP OF 1,3,4-THIADIAZOLES AND COUMARINS USING SURFACE PLASMON RESONANCE”





Termin oraz miejsce praktyki

- 12.06 – 22.06.2026
 - Transilvania
University of Brasov –
Brasov, Rumunia
- Strefa czasowa: +1h (w
odniesieniu do czasu
polskiego)
- Waluta: lej rumuński



Środki transportu

- Samochód – z Lublina można dotrzeć do miasta Brasov samochodem, a droga zajmuje około 15 godzin (~1050km).



- Samolot – od czerwca otwarto nowe połączenie Warszawa – Brasov realizowane przez przewoźnika WizzAir. Lot trwa 1 godzinę i 15 minut.

- Cena podróży samolotem w dwie strony: 700zł



Zakwaterowanie

- Mieszkanie w pobliżu centrum, do Rynku ok.1km, do Transilvania University of Brasov ok. 1,5m.
 - W pełni wyposażone.
 - Cena za 10 nocy – 3000zł

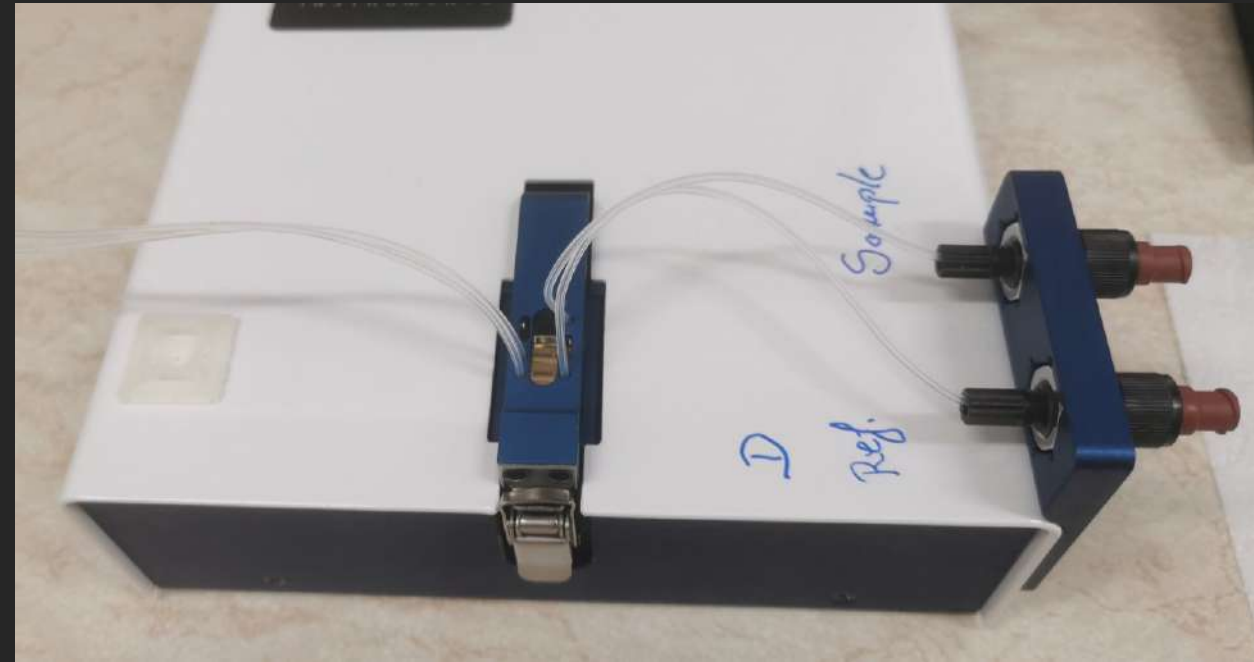




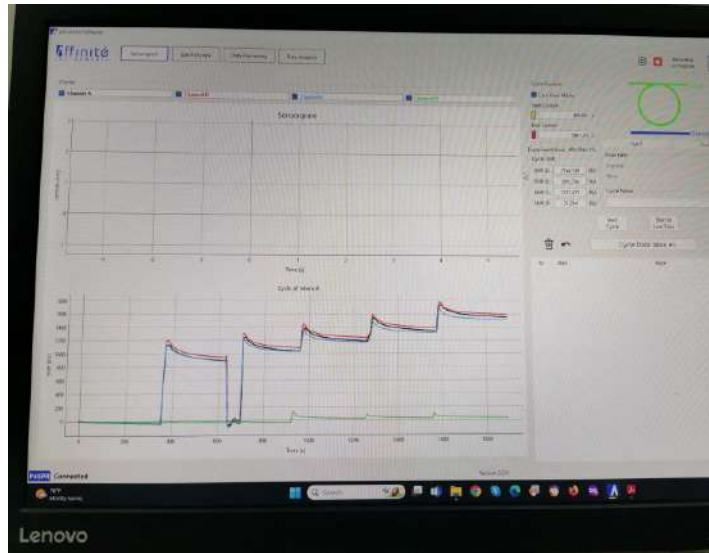
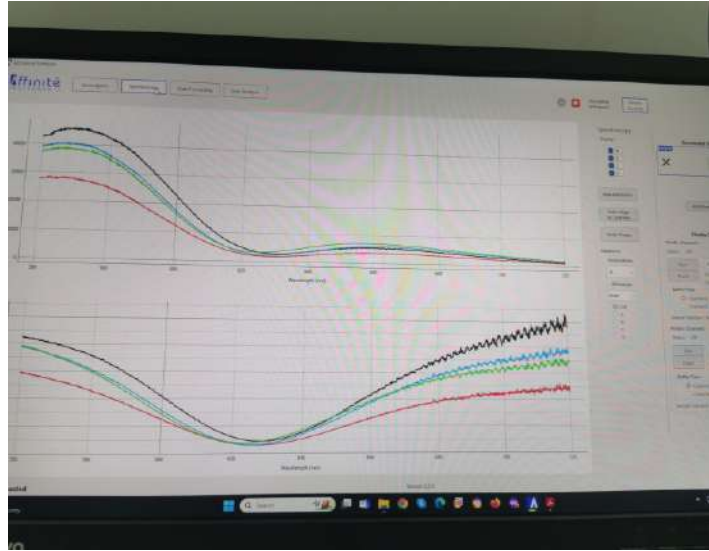
Transilvania University of Brasov

- Praktyka w ramach programu Erasmus+ realizowana była w Katedrze Dyscyplin Podstawowych, Profilaktycznych i Klinicznych na Wydziale Lekarskim.
- Laboratorium mieści się z Katedrze Fizyki na piętrze -1 budynku.

Laboratorium



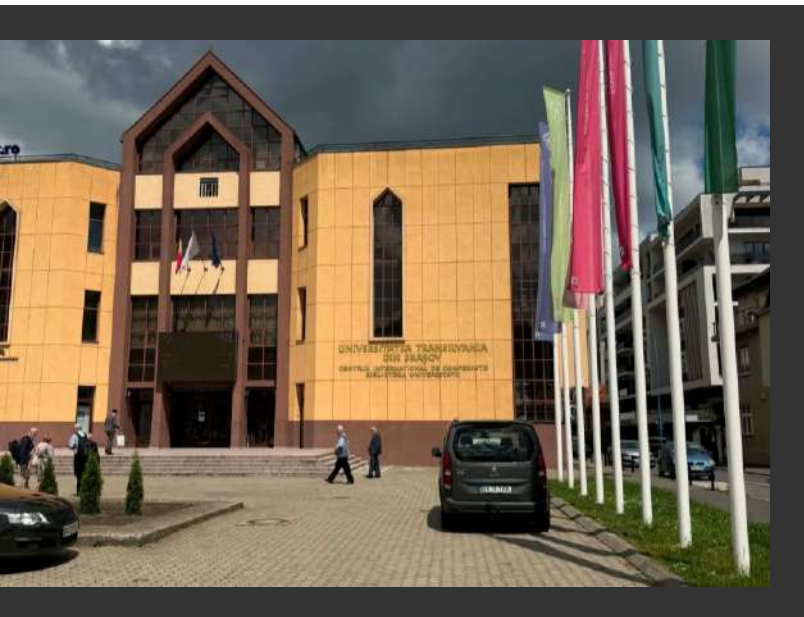
- Praca w laboratorium to głównie pomiary z użyciem techniki SPR (powierzchniowego rezonansu plazmonowego).
- Pomiarom podlegały wybrane związki z grupy 1,3,4 – tiadiazoli, kumaryn oraz ich hybryd w roztworach rozpuszczalnikowych o zmiennej polarności.



SPR

Technika SPR charakteryzuje się:

- **Wysoką czułością pomiaru** – pozwala wykrywać bardzo niewielkie zmiany współczynnika załamania światła przy powierzchni sensora, dzięki czemu umożliwia analizę oddziaływań biomolekularnych z dużą dokładnością.
- **Analizą w czasie rzeczywistym** – umożliwia ciągłe monitorowanie procesu wiązania i rozdzielania cząsteczek bez konieczności przerywania eksperymentu, co pozwala określać kinetykę reakcji.
- **Brakiem konieczności znakowania próbek** – badane cząsteczki nie muszą być znakowane fluorescencyjnie ani radioaktywnie.



Transilvania University of Brasov

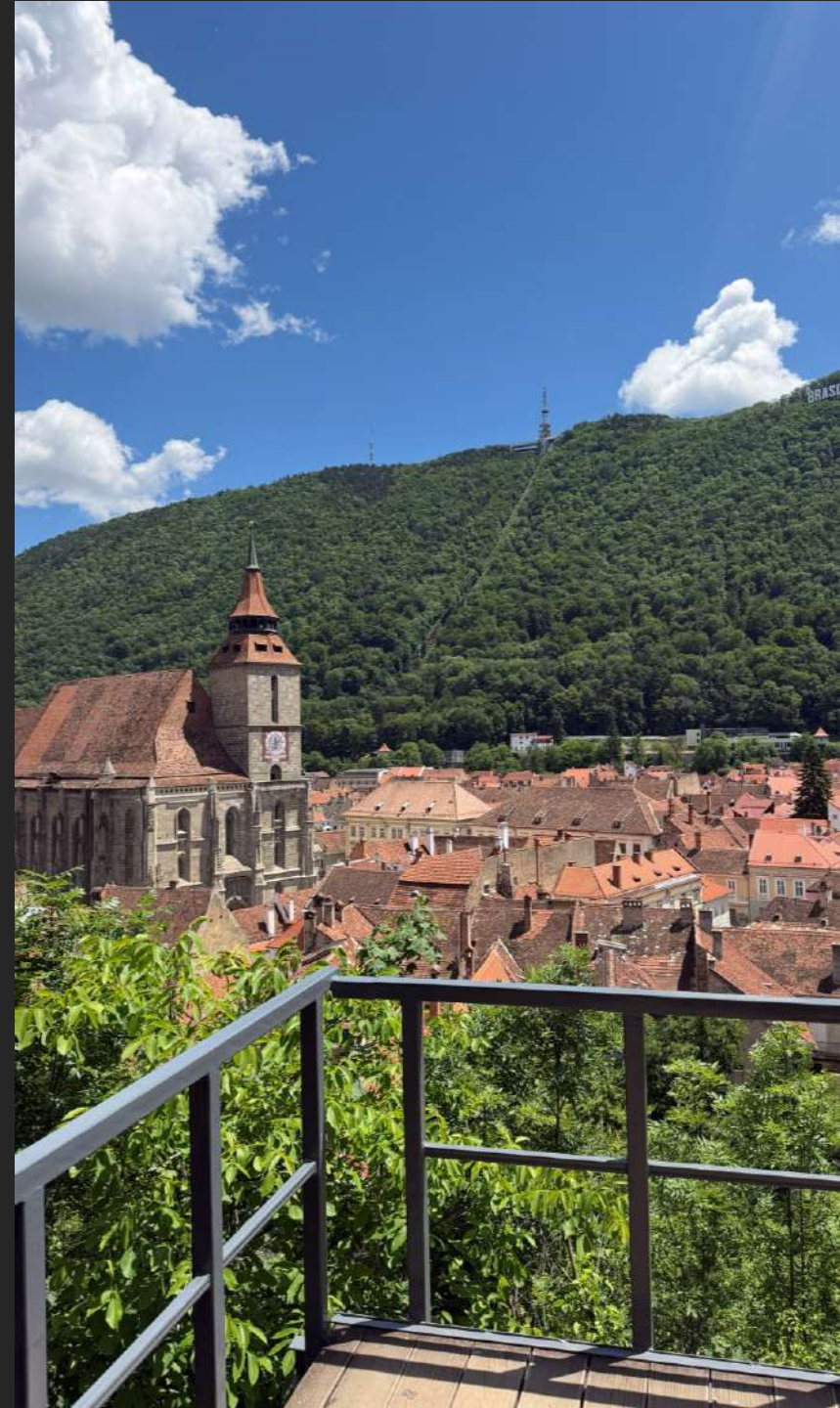


Uczelnia posiada wiele budynków, do których zalicza się Rektorat, poszczególne wydziały, dziekanaty, a także akademiki.

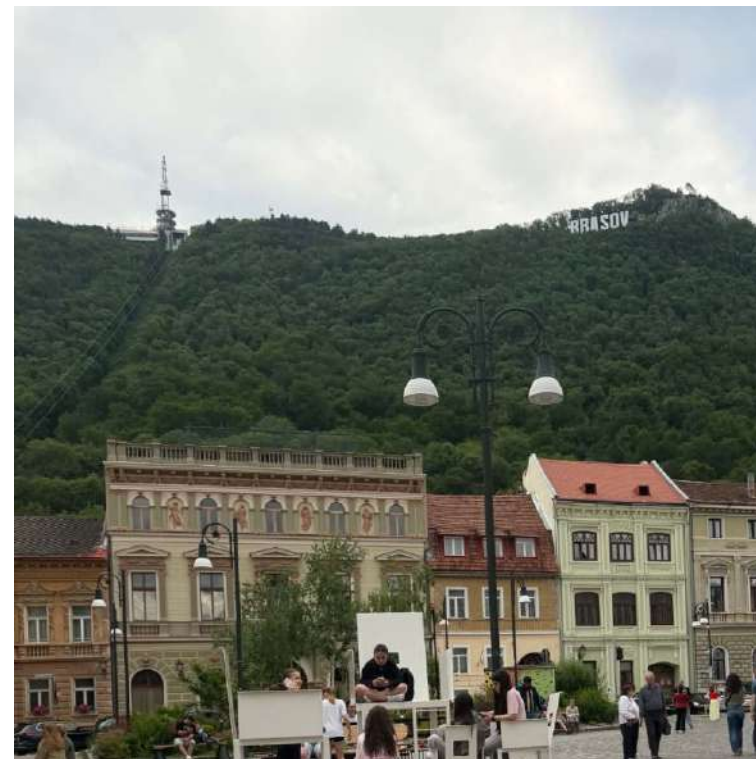
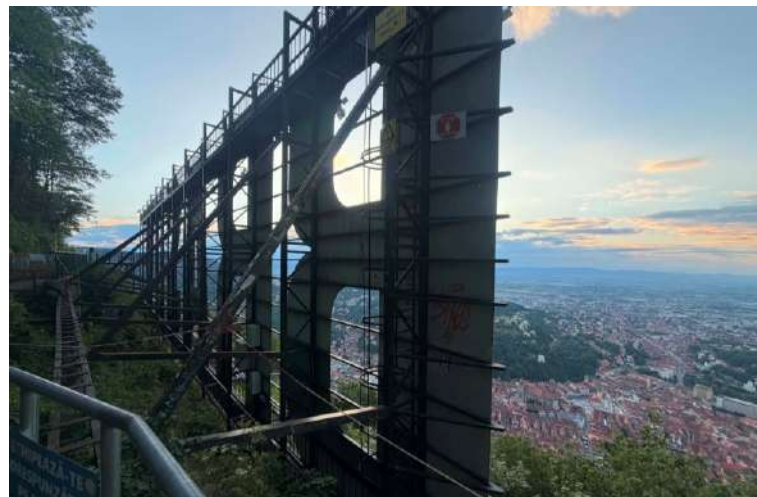


Atrakcje turystyczne

Miasto posiada niewielki Rynek. W części centralnej znajduje się Ratusz oraz jeden z najbardziej znanych zabytków – Czarny Kościół.



Kolejną atrakcją miasta jest góra Tampa, na której znajduje się charakterystyczny napis „Brasov”. Można dostać się na nią wyznaczonym szlakiem lub kolejką.



Około 150km od Brasov
znajduje się jedna z
najpiękniejszych tras
Europy, czyli Droga
Tranfogarska. Słynie z
ostrych zakrętów oraz
spotykach na niej
niedźwiedzi.



Praktyka w ramach programu ERASMUS+

KLAUDIA RZAŁ

„ANALYSIS OF SELECTED COMPOUNDS FROM THE GROUP OF 1,3,4-THIADIAZOLES AND COUMARINS USING SURFACE PLASMON RESONANCE”

