

Agata Hahaj-Siembida

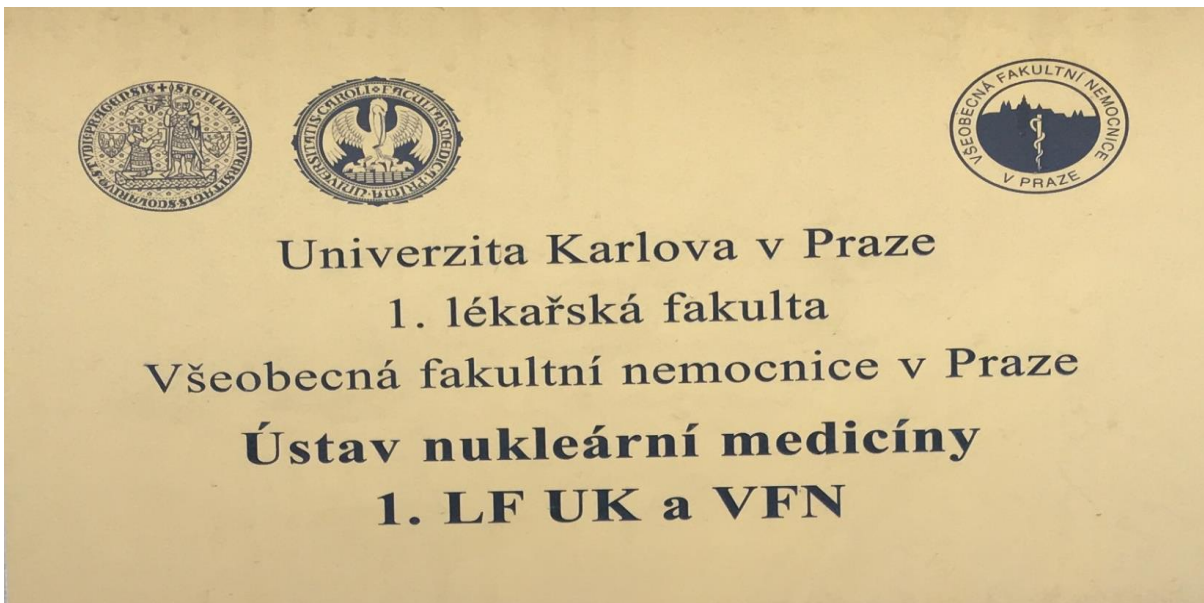
III rok Szkoły Doktorskiej

Dyscyplina: Weterynaria

W dniach 11.02.2024r.- 03.03.2024r. odbyłam staż naukowy na Uniwersytecie Karola (*Univerzita Karlova*) w Pradze na Wydziale Medycyny w Instytucie Fiziologii. Głównym celem wyjazdu była analiza miRNA w osoczu owiec w związku ze stanem zapalnym (ze zwiększonym poziomem cytokin) w trakcie ciąży.



Widok na Zamek na Hradczanach



Podczas stażu poszerzyłam swoją wiedzę z zakresu technik molekularnych, zwłaszcza z metody RT-PCR. Prowadzone badania opierały się głównie na ekstrakcji całkowitego RNA z krwi owczej, selekcji docelowych mikroRNA/mRNA oraz reakcji łańcuchowej polimerazy z odwrotną transkrypcją (RT-PCR).



Agata Hahaj-Siembida, Karina Savvulidi Vargova, Monika Greguła-Kania

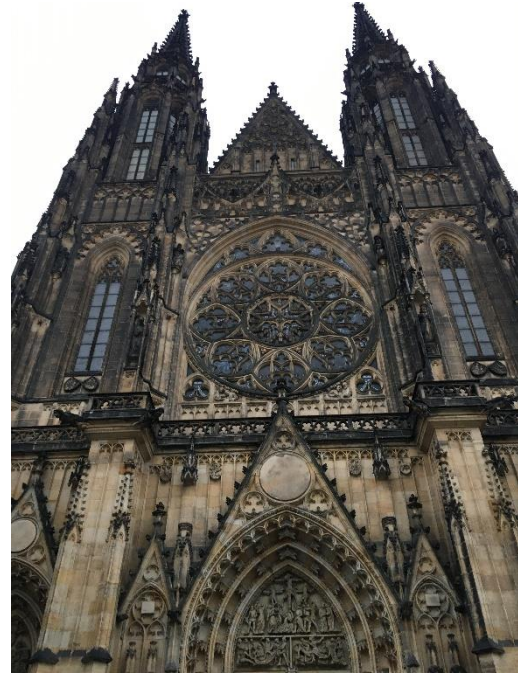
Oprócz pracy w laboratorium miałam możliwość zwiedzić piękną stolicę Czech. Praga bo o niej mowa jest bardzo urokliwym miastem położoną nad rzeką Wełtawą. Podczas czasu wolnego miałam okazję przejść się po Moście Karola, zwiedzić piękny zamek na Hradczanach oraz Katedrę Św. Wita, a także Złotą Uliczkę i zegar astronomiczny. Miałam również możliwość odwiedzić praskie Zoo.



Widok na Most Karola, Wełtawę i Hradczany



Widok na zegar astronomiczny



Katedra św. Wita



Złota Uliczka



Zoo w Pradze

Staż na Uniwersytecie Karola w Pradze umożliwił mi doskonalenie umiejętności w zakresie planowania eksperymentów oraz pozwolił na poszerzenie mojej wiedzy z zakresu technik molekularnych. Ponadto miałam możliwość poznania wielu ciekawych ludzi oraz współpracy w międzynarodowym zespole. Dzięki temu zyskałam cenne doświadczenie oraz międzynarodowe znajomości.



Widok na Zamek na Hradczanach

From February 11, 2024 to March 3, 2024 I completed a research internship at Charles University (Univerzita Karlova) in Prague, First Faculty of Medicine, Institute of Pathological Physiology. The main aim of the trip was the analysis of miRNA in sheep plasma in connection with inflammation (with increased levels of cytokines) during pregnancy.

During the internship, I expanded my knowledge of molecular techniques, especially the RT-PCR method. The research was based mainly on the extraction of total RNA from sheep blood, selection of target microRNA/mRNA and reverse transcription PCR (RT-PCR).

In addition to working in the laboratory, I had the opportunity to visit the beautiful capital of the Czech Republic. Prague is a very charming city located on the Vltava River. During my free time, I had the opportunity to walk across the Charles Bridge, visit the beautiful Prague Castle and the Cathedral of St. Vitus, as well as the Golden Lane and the Astronomical Clock. I also had the opportunity to visit the Prague Zoo.

The internship at Charles University in Prague enabled me to improve my skills in planning experiments and expand my knowledge of molecular techniques. Moreover, I had the opportunity to meet many interesting people and work in an international team. Thanks to this, I gained valuable experience and international connections.