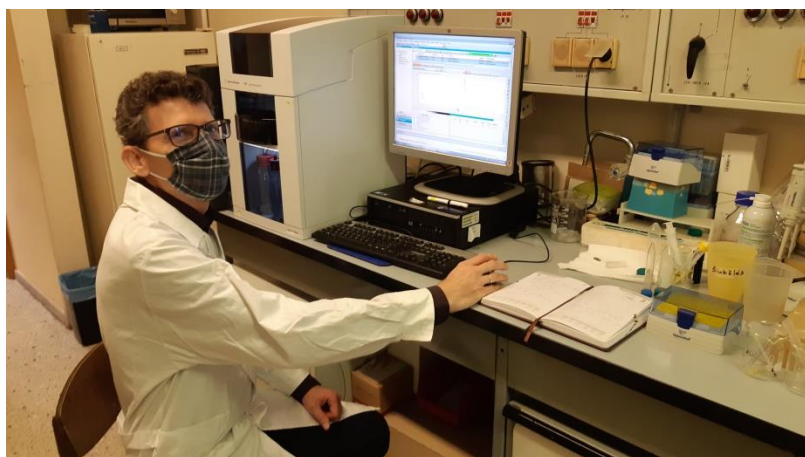


W dniach 12-16 października 2020 odbyłem szkolenie na Uniwersytecie Wileńskim w ramach Erasmus+ SZKOLNICTWO WYŻSZE - AKCJA 1 „MOBILNOŚĆ” W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021 STAFF MOBILITY FOR TRAINING (STT). Z pracownikami Uniwersytetu Wileńskiego współpracuję już od kilku lat, w 2013 i 2014 gościła u mnie w ramach stażu dr Tatiana Krivorotova wykonując badania reologiczne. Po ogłoszeniu programu Erasmus+ wspierającego mobilność naukowców i bezpośrednią współpracę z uczelniami partnerskimi, zdecydowałem się na wyjazd. Szkolenie planowaliśmy jeszcze na początku 2020 roku, kiedy wszystkie dokumenty zostały uzupełnione, niestety epidemia koronawirusa uniemożliwiła wyjazd w pierwotnie planowanym terminie na początku września br. Jednak wymogi przyjazdu pracowników w ramach wymiany programu Erasmus+ zostały złagodzone przez stronę litewską i bez większych trudności mogłem odbyć szkolenie w październiku.

Katedra Chemii Polimerów, która jest jednostką macierzystą mojej opiekunki dr Almy Bockuviene ściśle współpracuje z Katedrą Chemii i Bioinżynierii na Politechnice Wileńskiej (Vilnius Gediminas Technical University), w związku z czym miałem również okazję odwiedzić i tę uczelnię oraz zapoznać się z technikami badawczymi, które są tam stosowane. W ramach szkolenia zapoznałem się m.in. z analizami z użyciem dynamicznego rozpraszania światła, DLS (ang. dynamic light scattering), elektroforeza kapilarną oraz z techniką mikrokapsułkowania na przykładzie połączeń karotenoidów oraz wybranych polisacharydów. Program szkolenia pozwolił na zdobycie umiejętności i wiedzy dotyczącej tych technik.

Ponieważ jednym z tematów moich zainteresowań naukowych jest inulina i jej zastosowanie w żywności, wyżej wymienione techniki doskonale wpisują się w potrzeby analityczne dotyczące tego związku. Naturalną konsekwencją poznania tych technik będzie zastosowanie ich w moich pracach badawczych, a co za tym idzie, w publikacjach. Ponieważ techniki te są powszechnie uznawane w świecie międzynarodowej nauki, ich zastosowanie pozwoli na publikowanie prac w uznanych w środowisku i wysoko punktowanych czasopismach. Ponadto w trakcie wizyty omawialiśmy między innymi możliwość zastosowania mikrokapsułkowanych karotenoidów w przykładowych produktach spożywczych z myślą o wspólnym opublikowaniu wyników.

Wizyta na Uniwersytecie Wileńskim pozwoliła na wzmocnienie dotychczasowych relacji z tym ośrodkiem, poznanie nowych osób, zapoznanie się z warunkami i problemami, z jakimi borykają się obie strony oraz rozważanie jak taka współpraca mogłaby ułatwić nasze prace badawcze. Dzięki temu spotkaniu, mając już w dorobku wspólną publikację oraz próby pozyskania środków do wspólnych projektów polsko-litewskich mamy wspólną nadzieję, że dalsza współpraca będzie jeszcze łatwiejsza a aplikowanie o zewnętrzne środki finansowe na wspólne projekty, bardziej skuteczne.



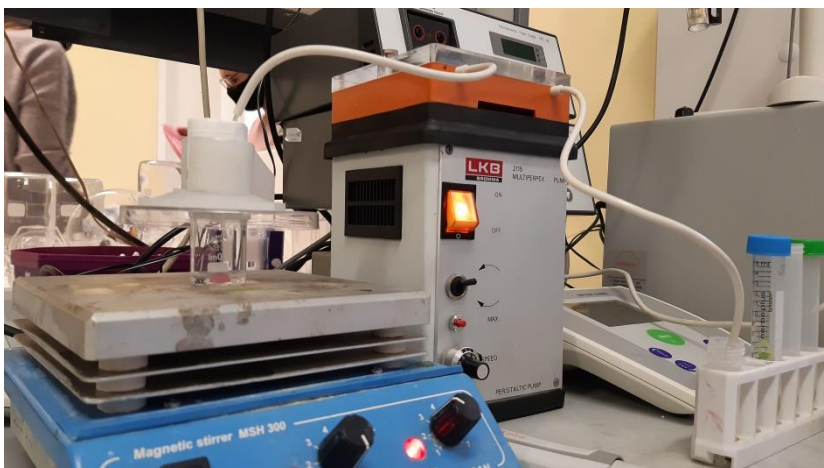
*Stanowisko do elektroforezy kapilarnej*



*Siedziba Wydziału Chemii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Wileńskiego*



*Razem z pracownikami Uniwersytetu Wileńskiego i Politechniki Wileńskiej*



*Jeden z etapów laboratoryjnego otrzymywania mikrokapsulek*



*Nowoczesne centrum Wilna nad rzeką Wilią*

*Dr hab., prof. uczelni Paweł Glibowski*

*Katedra Biotechnologii, Mikrobiologii i Żywności Człowieka*

*Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii*