

Dr n.med. Emilia Zgórzyńska
Zakład Interakcji Międzykomórkowych
Uniwersytet Medyczny w Łodzi

SPRAWOZDANIE

z wyjazdu szkoleniowego w ramach programu Erasmus+

W dniach 10-14 października 2022 r. w ramach programu Erasmus+ Staff Mobility Training dla pracowników Uniwersytetu Medycznego brałam udział w szkoleniu zorganizowanym przez zespół pod kierownictwem prof. Katji Kanninen. Profesor Kanninen jest kierownikiem zespołu zajmującego się różnymi aspektami neurobiologii w A.I. Virtanen Institute for Molecular Science w University of Eastern Finland w Kuopio w Finlandii. Podczas tego szkolenia zapoznałam się z metodami izolacji i hodowli ludzkich komórek śluzówki węchowej oraz komórek glejowych z mózgu dorosłych myszy. Komórki te są z powodzeniem wykorzystywane przez zespół prof. Kanninen jako modele komórkowe choroby Alzheimera [1,2].

Ponadto miałam okazję zaprezentować i przedyskutować wyniki swoich badań z kierownikami innych zespołów badawczych m.in. z prof. Annakaisa Haapasalo (Molecular Neurodegeneration Group), prof. Tarja Malm (Neuroinflammation Research Group) oraz prof. Šárka Lehtonen (Human Brain Disease Modelling Group).

Mam nadzieję, że już niedługo będę miała okazję wykorzystać zdobytą wiedzę w swojej pracy badawczej a nawiązane kontakty zaowocują wspólnym projektem badawczym.

[1] Lampinen, R.; Fazaludeen, M.F.; Avesani, S.; Örd, T.; Penttilä, E.; Lehtola, J.-M.; Saari, T.; Hannonen, S.; Saveleva, L.; Kaartinen, E.; Fernández Acosta, F.; Cruz-Haces, M.; Löppönen, H.; Mackay-Sim, A.; Kaikkonen, M.U.; Koivisto, A.M.; Malm, T.; White, A.R.; Giugno, R.; Chew, S.; Kanninen, K.M. Single-Cell RNA-Seq Analysis of Olfactory Mucosal Cells of Alzheimer's Disease Patients. *Cells* **2022**

[2] Lampinen R, Belaya I, Saveleva L, Liddell JR, Rait D, Huuskonen MT, Giniatullina R, Sorvari A, Soppela L, Mikhailov N, Boccuni I, Giniatullin R, Cruz-Haces M, Konovalova J, Koskivi M, Domanskyi A, Hämäläinen RH, Goldsteins G, Koistinaho J, Malm T, Chew S, Rilla K, White AR, Marsh-Armstrong N, Kanninen KM. Neuron-astrocyte transmission is altered in Alzheimer's disease. *Neurobiol Dis.* 2022