



Koper, 1. julij 2021

## V KOPRU ODPIRAMO NOV RAZISKOVALNI LABORATORIJ S PODROČJA NEVROZNANOSTI GIBANJA

**Znanstveno-raziskovalno središče Koper bo v četrtek, 8. julija 2021, ob 14.30. uri otvorilo nov laboratorij, SloMoBIL: Slovenian Mobile Brain/Body Imaging Laboratory.**

Laboratorij, ki se nahaja v prvem nadstropju Arene Bonifika, Cesta Zore Perello – Godina 3 v Kopru, bo opremljen z najnovejšo tehnologijo za raziskovanje živčno-mišične učinkovitosti, ki bo pomembno pripomogla pri izvajanju raziskav s ciljem poglobljenega razumevanja delovanja naših možganov med gibanjem.

*“V vsakodnevnem življenju počnemo veliko stvari avtomatsko. In čeprav se zdi, da velikokrat reagiramo brez najmanjšega miselnega napora, se v naših možganih odvije ogromno kompleksnih procesov. Naš nov laboratorij bo v prakso prenesel dosedanja dognanja na področju nevroznanosti gibanja, ter nam omogočil, da še natančneje raziščemo procese, ki potekajo v naših možganih in na daljši rok pripomoremo k omiljevanju ali celo preprečevanju nekaterih patoloških stanj, kot je na primer Alzheimer ali Parkinsonova bolezen,”* pojasnjuje snovalec projekta, dr. Uroš Marušič. *“Najnovejša tehnologija, v kombinaciji z zmogljivostmi, ki nam jih nudi uporaba sistemov, ki temeljijo na umetni inteligenci, nam omogočajo, da se v razumevanje našega najkompleksnejšega organa, poglobimo kot še nikoli do zdaj.”*

Vzpostavitev laboratorija SloMoBIL predstavlja enega glavnih mejnikov mednarodnega projekta “TwinBrain: TWINning the BRAIN with machine learning for neuro-muscular efficiency”, v skupni vrednosti milijon evrov, ki ga na ZRS Koper izvajamo med leti 2020 in 2023. Projektni partnerji poleg ZRS Koper vključujejo še Tehniško univerzo v Berlinu (Technische Universität Berlin) in Univerzo v Ženevi (Université de Genève) ter nevrološki oddelek bolnišnice Katinara v Trstu (Università degli Studi di Trieste).

Na otvoritvi laboratorija bodo sodelovali:

- **prof. dr. Rado Pišot, direktor ZRS Koper,**
- **prof. dr. Boštjan Šimunič, predstojnik Inštituta za kineziološke raziskave ZRS Koper,**
- **izr. prof. dr. Uroš Marušič, ZRS Koper, vodja projekta TwinBrain,**
- **prof. dr. Klaus Gramann, Technische Universität Berlin, partner projekta TwinBrain,**
- **prof. dr. Jadran Lenarčič, Institut »Jožef Stefan«, slavnostni govorec.**



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE



UNIVERSITY  
OF TRIESTE



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952401