

Lietuvos mokslo tarybai
Dalyvavimo COST veiklos Nr. CA17121 “Susietas multimodalinis vaizdinimas
gyvybės moksluose” (Correlated Multimodal Imaging in Life Sciences, COMULIS)
susitikime Porto 2019 sausio 21 – 22 dienomis

ATASKAITA

Tai antras šios veiklos susitikimas ir pirmasis mums, įsijungusiems nuo 2018 lapkričio mėn. į šią veiklą. Dviejų dienų susitikimas vyko Porto (Portugalija) universiteto Sveikatos tyrimų ir inovacijų institute (i3S – *Instituto de Investigação e Inovação em Saúde Universidade do Porto*). Bendro susitikimo metu aptarti/patikslinti veiklos tikslai, aktualizuoti artimiausio pusmečio tikslai ir pasidalinta į penkias veiklos grupes:

WG1: Susieta matomos šviesos ir elektroninė mikroskopija (Correlated Light & Electron Microscopy - CLEM)

WG2: Preklininis hibridinis vaizdinimas (Preclinical Hybrid Imaging - PHI)

WG3: Naujų multimodalinio vaizdinimo galimybių paieška (Novel Multimodal Correlative Imaging CMI Pipelines)

WG4: Susieto vaizdinimo programos (Correlation Software)

WG5: Pasiekimų viešinimas, bendros veiklos galimybių paieška. (Outreach, Dissemination & Partnerships)

Įvertindami savo kompetenciją ir galimus dalyvavimo tikslus, jungiamės į WG3 grupę, kurioje darbai buvo pasidalinti į keturias užduočių grupes (task groups):

TG1 – Esamų multimodalinių vaizdinimo priemonių informacinė bazė (Current CMI approaches, technical repository)

TG2 – Naujų tyrimų sričių, uždavinių paieška, kur susietas multimodalinis vaizdinimas galėtų sąlygoti proveržį. (List of joint research questions to be tackled using existing/novel CMI combinations).

TG3 – Naujų susieto vaizdinimo taikymo pasiūlymų vertinimas (Evaluation of challenging new CMI pipelines)

WG4 – Programinė įranga (Correlation software).

Įvertindami savo kompetenciją ir galimus dalyvavimo tikslus, jungiamės į TG2 užduočių grupę, imdamiesi koordinuoti diskusijas ir sprendimus rengiant biofizikinį pagrindimą naujai siūlomiems susieto vaizdinimo sprendimams (Biophysical background for need to use CMI to solve medical diagnostic problem).

Bendrame posėdyje aptartas artimiausios ateities biudžetas trumpalaikiams mokslininkų vizitams bei dalyvavimui susitikime Molekulinio vaizdinimo konferencijoje Glazge (14th European Molecular Imaging Meeting: the EMIM 2019) balandžio mėn. (Balsuota) Taip pat suplanuotas siauro suinteresuotų mokslininkų rato susitikimas odos vaizdinimo klausimais Briuselyje, bei numatytas viso projekto dalyvių susitikimas Vienoje metų gale.

Prof. Algimantas Kriščiukaitis
Lietuvos sveikatos mokslų universitetas