

Projekta zinātniskais pārskats 6.atskaites periods

6.atskaites (noslēguma) periodā no 01.05.2015.-31.08.2015. turpinās un noslēdzas ESF projekta „Redzes pārslodzes fizioloģijas pētījumi un redzes stresa diagnostikas metodikas izstrāde” Nr.2013/0021/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/001 aktivitātes.

6.atskaites perioda četros mēnešos galvenokārt strādājām pie pētījumu mērījumu apkopošanas, metožu testēšanas, metodiku aprakstu izveidošanas un rezultātu apkopošanas. Projekta rezultāti prezentēti starptautiskās konferencēs un atspoguļoti publikācijās. Šajā atskaites periodā ir nopublicēti arī divi apjomīgāki raksti, kur viens no tiem ir ar citējamību virs 50% rehabilitācijas nozarē un otrs ir Scopus datu bāzes žurnālā, un 5 nelieli raksti ar citējamību virs 50% eksperimentālajā psiholoģijā.

Šajā periodā noritēja intensīvi darbi pie prototipa salikšanas, mehānismu pārbaudes un kļūdu pielabošanas. Veicām arī patntmeklējumus, lai apjaustu tā patentēšanas iespējas nākotnē, ja būs pieejami finansiālie līdzekļi.

Norisinājās intensīvi darbi gala atskaites sagatavošanai, visu projekta rezultātu apkopošanai un salikšanai vienotā materiālā. Ja tiks atrasti papildu līdzekļi, tad ir doma apkopot visus projekta pētījuma rezultātus un izdot zinātnisko krājumu, kā arī sarīkot zinātnisko konferenci redzes speciālistiem un citiem interesentiem.

Kopsavilkums

1.aktivitātes ietvaros paveiktais:

- Jaunā starpdisciplinārā zinātnieku pētnieciskai grupa ir nokomplektējusies un vērtē iespējas turpmākai sadarbībai, veidojot nākotnes projektus. Finansiālu līdzekļu trūkumu dēļ un arī apgrūtinātās darba noformēšanas procedūras dēļ zinātnisko grupu atstāj viespētnieks. Tiks meklētas citas sadarbības formas, lai varētu darboties attālināti un turpināt sadarbību.

2.aktivitātes ietvaros paveiktais:

- Zinātniskā grupa palikusi nemainīga. Augustā darbu beidza viespētnieks. Tiek meklēti finansiālie līdzekļi, lai varētu turpināt zinātniskā grupa sadarbīties, kā arī atjaunot sadarbību ar viespētnieku. Ir sasniegts plānotais attiecībā uz doktorantiem, kuri ir līdz projekta noslēgumam aizstāvējuši savus doktora darbus (zinātniskā grāda pretendentes Aiga Švede un Ieva Timrote).

3.aktivitātes ietvaros paveiktais:

- Piektajā atskaites periodā esam aprakstījuši visas projektā plānotās metodes, kā arī papildus izstrādātās metodes. Visas metodes atspoguļotas Zinātniskajā gala zinātniskajā atskaitē.

- Rezultāti noprezentēti arī 2015.gada 14.-17.maijā konferencē *Creating a Forum for Optometry and Optics in Europe, Budapest 2015*. Rezultāti atspoguļoti vienā mutiskajā referātā un nopublicētas tēzes.
- Starptautiskajā konferencē *Northern Optics and Photonics 2015*, kas norisinājās Lapenrantā (Somijā) 2015.gada 2.-4.jūnijā, bija iespēja prezentēt projekta rezultātus mutiskajā referātā.
- Projekta rezultāti atspoguļoti starptautiskās konferences *The 23rd Symposium of the International Colour Vision Society*, kas norisinājās Sendai (Japānā) 2015.gada 3.-7.jūlijā.
- Starptautiskajā konferencē *18th European Conference on Eye Movements 2015* (Vīnē, Austrijā, 2015.gada 16.-21.augusts) prezentēti projekta rezultāti 2 stenda referātos.
- Visplašāk projekta noslēguma rezultāti atspoguļoti *European Conference on Visual Perception 2015* (Liverpūlē, Lielbritānijā, 2015.gada 23.-27.augusts) 8 stenda referātos.
- Šajā aktivitātes periodā ir nopublicētas viena publikācijas Scopus datu bāzes žurnālā un 6 publikācijas starptautiski recenzējamās žurnālos ar vidējās ietekmes faktoru virs 50% *Web of Science* datu bāzē.
- Norisinājās intensīvs darbs pie prototipa salikšanas kopā, testēšanas un mērījumu iegūšanas, kā arī veikts patentmeklējums.

Projekta ietvaros paveiktais:

- Izveidojām projekta zinātnisko gala atskaiti, kurā apkopota informācija par projektu kopumā (mērķi, uzdevumi), par projektā plānoto un sasniegto.
- Izveidojām prototipu, kas atradīsies, būs aplūkojams jaunuzceltajā LU Dabaszinātņu akadēmiskajā centrā Optometrijas un redzes zinātnes nodaļas laboratorijā. Prototips tiek plānots izmantot turpmākiem pētījumiem, lai iegūtu datus, kā arī izstrādātu jaunas redzes novērtēšanas diagnostikas metodes.
- Liela daļa projekta rezultātu atspoguļoti bakalaura un maģistra darbos.

2015.gada 21.septembrī

Gunta Krūmiņa

prof., vad.pētniece-projekta zinātniskā vadītāja