



2018-1.2.1-NKP-2018-00009

Projekt címe: Multifunkcionális femtobiológiai munkaállomás kifejlesztése és fényindukált biológiai folyamatok vizsgálata néhány ciklusú spektroszkópiai módszerekkel

Támogató alap: [Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal](#) [1]

Projekt Azonosító	2018-1.2.1-NKP-2018-00009
Projekt neve	Multifunkcionális femtobiológiai munkaállomás kifejlesztése és fényindukált biológiai folyamatok vizsgálata néhány ciklusú spektroszkópiai módszerekkel
Projektmenedzser, elérhetőségek	Koller-Kovács Livia , koller-kovacs.livia@pte.hu [2]
Szakmai vezető, elérhetőségek	Dr. Fülöp József , fulop@fizika.ttk.pte.hu [3]
Projekt teljes költségvetése	80.000.304.- Ft (konzorciumként összesen: 299.999.751.-)
Projekt időtartama	2018.09.01. - 2022.08.31.
Támogató alap	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal
Kedvezményezett neve	Magyar Tudományos Akadémia Szegedi Biológiai Kutatóközpont és a Pécsi Tudomány Egyetem

A pályázat célja, hogy egy nyilvánosan hozzáférhető spektroszkópiai állomást hozzunk létre az ELI-ALPS-ban, amellyel olyan kísérleteket végezhetünk, amelyeket más berendezéseken hasonló színvonalon nem lehet elvégezni a fotobiológia alapvető kérdéseinek megválaszolására. Az általunk létrehozni kívánt spektroszkópiai állomás a modern femtoszekundumos spektroszkópia legkifinomultabb módszere. Átala lehetővé válhat olyan, eddig részleteiben nem ismert biológiai mechanizmus mélyebb vizsgálata, mint például a fotoszintézis, amelynek számos gyakorlati vonatkozása van (pl. szoláris technológia, biotechnológia, környezetvédelem), kutatása pedig elvezethet a mesterséges fotoszintézis megvalósításához.

Menedzser: [Koller-Kovács Livia](#) [4]

Archív:

Forrás webcím: <https://pii.pte.hu/2018-121-nkp-2018-00009>

Hivatkozások

[1] <https://pii.pte.hu/tamogato-alap/nemzeti-kutatasi-fejlesztési-es-innovacios-hivatal>

[2] <mailto:koller-kovacs.livia@pte.hu>

[3] <mailto:fulop@fizika.ttk.pte.hu>

[4] <https://pii.pte.hu/menedzser/koller-kovacs-livia>