



Szöllösi Gergely János 2009-ben, Derényi Imre diákjaként szerezte doktori címét fizikai tudományokból az ELTE Természettudományi Karának Fizika Doktori Iskolájában. 2009-2013 között Lyonban folytatta kutatásait posztdoktori kutatóként, majd Marie Curie ösztöndíjasként. 2013-ban Marie Curie Karrier-integrációs és Szentgyörgyi kiválósági ösztöndíjjakkal tért haza az ELTE TTK Biológiai Fizika Tanszékére Derényi Imre Lendület csoportjába. 2016 óta az MTA-ELTE Lendület Evolúciós Genomika Kutatócsoport, 2017-től az ERC Starting Grant pályázatának köszönhetően az ERC GENECLOCKS kutatócsoport vezetője. Mára több tízezer organizmus és több tucat szövet rákos daganatának genomszekvenciája ismert. A bennük rejlő információ feltárása és hasznosítása a biológia egyik legizgalmasabb kihívása az evolúciós múlt megértése és a rákkezelés jövője szempontjából egyaránt. A molekuláris evolúció kutatása sokak szerint fénykorát éli. Ahhoz, hogy beváltsa a hozzá fűzött reményeket, az adatgyűjtésen túllépve a rendelkezésre álló adatokat értelmezni képes módszereket kell kidolgozni. Szöllösi Gergely kutatásának célja ilyen, különböző időskálákon zajló, a fajok több százmillió éves diverzifikációjától az évtizedekben mérhető tumorkialakulásig terjedő evolúciós folyamatokat koherensen kezelő, teljes genomszekvenciákat értelmező modellek fejlesztése. Szöllösi Gergely kutatási eredményei az MTA honlapján: [link1](#), [link2](#), [link3](#).

Tagság: 2019-2023

FKA domén / szakterület: Élettudományok / Evolúciós biológia

Kulcsszavak: evolúciós biológia, filogenomika, szomatikus evolúció, horizontális gén transzfer

Közlemények: [Google Scholar](#), [ORCID](#)

Munkahely: Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar
Biológiai Fizika Tanszék
MTA-ELTE “Lendület” Evolúciós Genomika Kutatócsoport

Honlap: [munkahelyi](#)

E-mail: sszolo@gmail.com