

AZ EVOLÚCIÓ NAGY ÁTMENETEI

TÉTELEL 2011

Kémiai evolúció, Miller, Gánti chemoton

Rendszerekémiá, formóz reakció, Szostak Science cikk protosejt

GARD modell és Doron mátrix

Reduktív citromsavciklus, Wächtershäuser

von Kiedrowski replikátor

Hibaküszöb, Eigen

Hiperciklus. paraziták térben explicit hiperciklus szimuláció, Hogeweg spirálkarok

Térbeli szelekció a hatékonyabb replikázra

Sztocasztikus korrektor modell

Replikátorok osztályozása, Reza Ghadiri protein replikáció

Qbéta replikáz, RNS világ replikáz problémák

Lathe és a Hold, Chrisantha Fernando es a hosszú szálak

Ribozimek in vitro szelekciója, aptamerek és aminosavak, ribozim és diffúzió limitáció

Genetikai kód eredete, szintetázok, LUCA, kód mintázatai, eltérések, evolúció mechanizmusai

Kódoló koenzim fogantyú

VIZSGAIDŐPONTOK

junius 1. szerda tíz órakor

junius 22. szerda tíz órakor