

## Replikációs fehérjék biokémiai jellemzése

### Burkovics Péter (SZBK - Genetikai Intézet)

Minden sejtosztódás során szükséges a DNS pontos másolása. A másolás során keletkező hibák az utódsejtek halálát, rákos elváltozását okozhatják. Ezeket a hibákat számos tényező előidézheti, például a replikációt végző polimerázok pontatlansága (minden 10 a 7.-en nt-ot hibásan épít be), illetve a DNS-t érő sérülések vagy a replikáció során egyszálúvá váló DNS templát szál másodlagos konformációja. A replikációs blokkot okozó szakaszok átírásához számos fehérje együttműködésére van szükség. Laborunkban lehetőség nyílik a replikációban részt vevő fehérjék aktivitásának vizsgálatára és a közöttük lévő interakciók feltérképezésére.

[Saját link](#) [Egész oldal](#) *Besorolás:* [Biokémiai\\_téma](#)

*Hallgatók:* **Biológia BSc, Biológia MSc, Biomérnök**

*Maximális létszám:* **1-2**

*Feltételek/elvárások:*

Felvételi elbeszélgetés alapján

[n/a: No match]

Kapcsolat

Név: \*  E-mail cím: \*  Üzenet \* Küldés

[Biokémiai téma](#)

From:

<https://www2.bio.u-szeged.hu/> - **BI**

Permanent link:

<https://www2.bio.u-szeged.hu/doku.php/hu:bint:oktatas:szakdolgozat:temak:2018-10-01-085040> 

Last update: **2022/08/12 09:02**