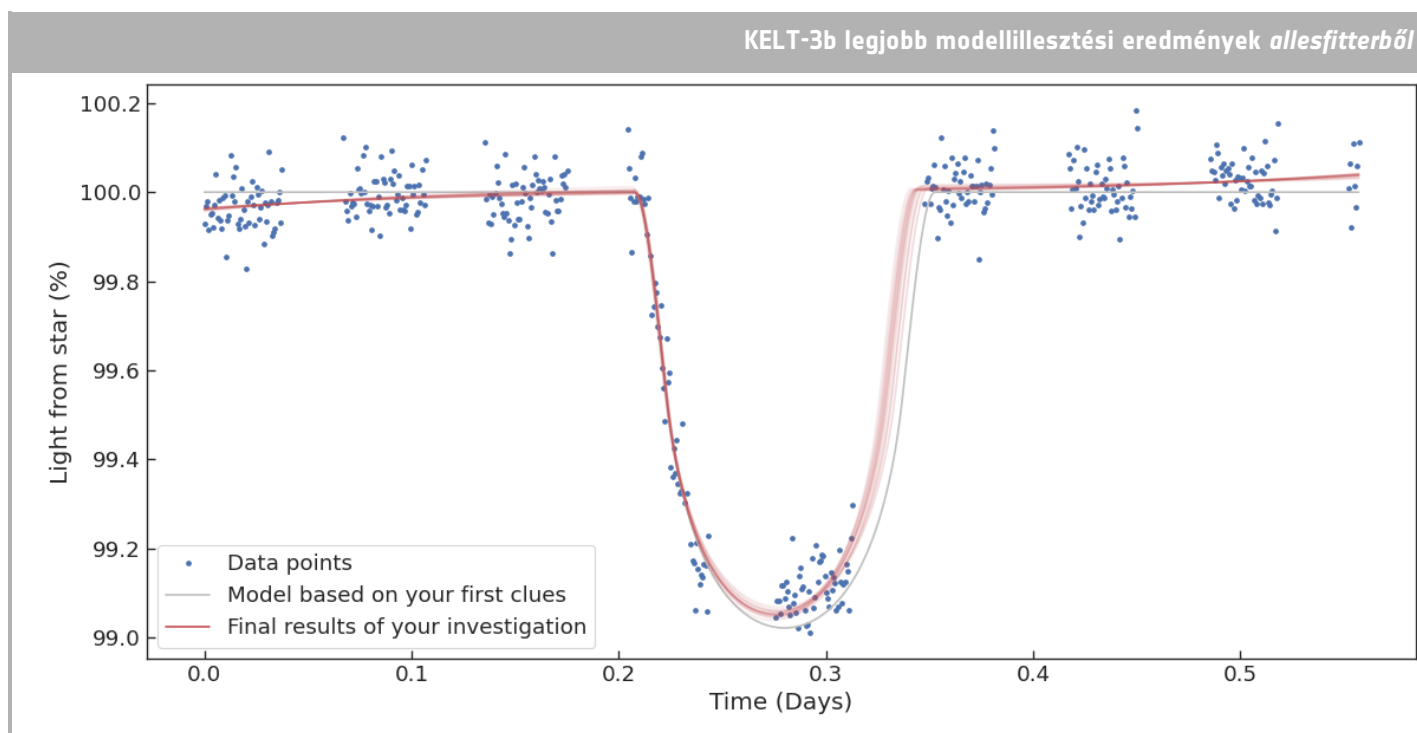
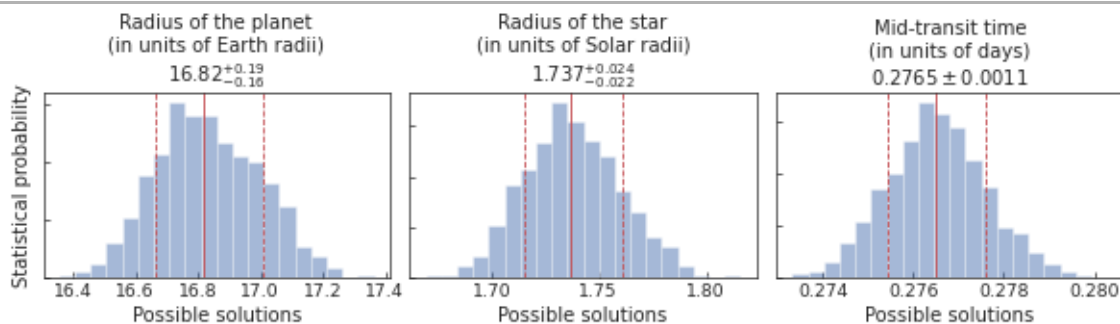


→ 1. melléklet

A KELT-3b exobolygó tranzit fénygörbéje



↑ [Tranzit fénygörbe legjobb illeszkedési modellje.](#)



- A hisztogramok azt mutatják, hogy az egyes paraméterek milyen valószínűséggel vesznek fel egy bizonyos értéket.
- A középső, folytonos vonal az egyes paraméterek mediánértékét mutatja.
- A tőle balra és jobbra lévő szaggatott vonalak az alsó és felső határokat jelzik.
- Ezeket nevezzük 1-szigmás bizonytalanságoknak. Ez azt jelenti, hogy statisztikailag 68%-ban biztosak lehetünk abban, hogy a valódi érték ezeken belül van.
- Megjegyzendő, hogy ez azt jelenti, hogy egy paraméter valódi értéke ezeken a határokon kívül esik; ezek csak statisztikai bizonytalanságok, nem pedig végleges határértékek.

↑ [A KELT-3b összes paraméterértékének statisztikai valószínűségének hisztogramja](#)

Név	Medián érték	Alacsonyabb hiba	Felső hiba	Eseti jegyzet
A bolygó sugara (a Föld sugarának mértékegységében)	16,82	0,16	0,19	Kheopsz megfigyelései
A csillag sugara (napsugár egységben)	1,737	0,022	0,024	Kheopsz megfigyelései
Közepes tranzitidő (napokban kifejezve)	0,2765	0,0011	0,0011	Kheopsz megfigyelései
keringési idő (napokban kifejezve)	2,70339			Egyéb észrevételek az archívumból

↑ [táblázat a legjobban illeszkedő modell paramétereivel.](#)