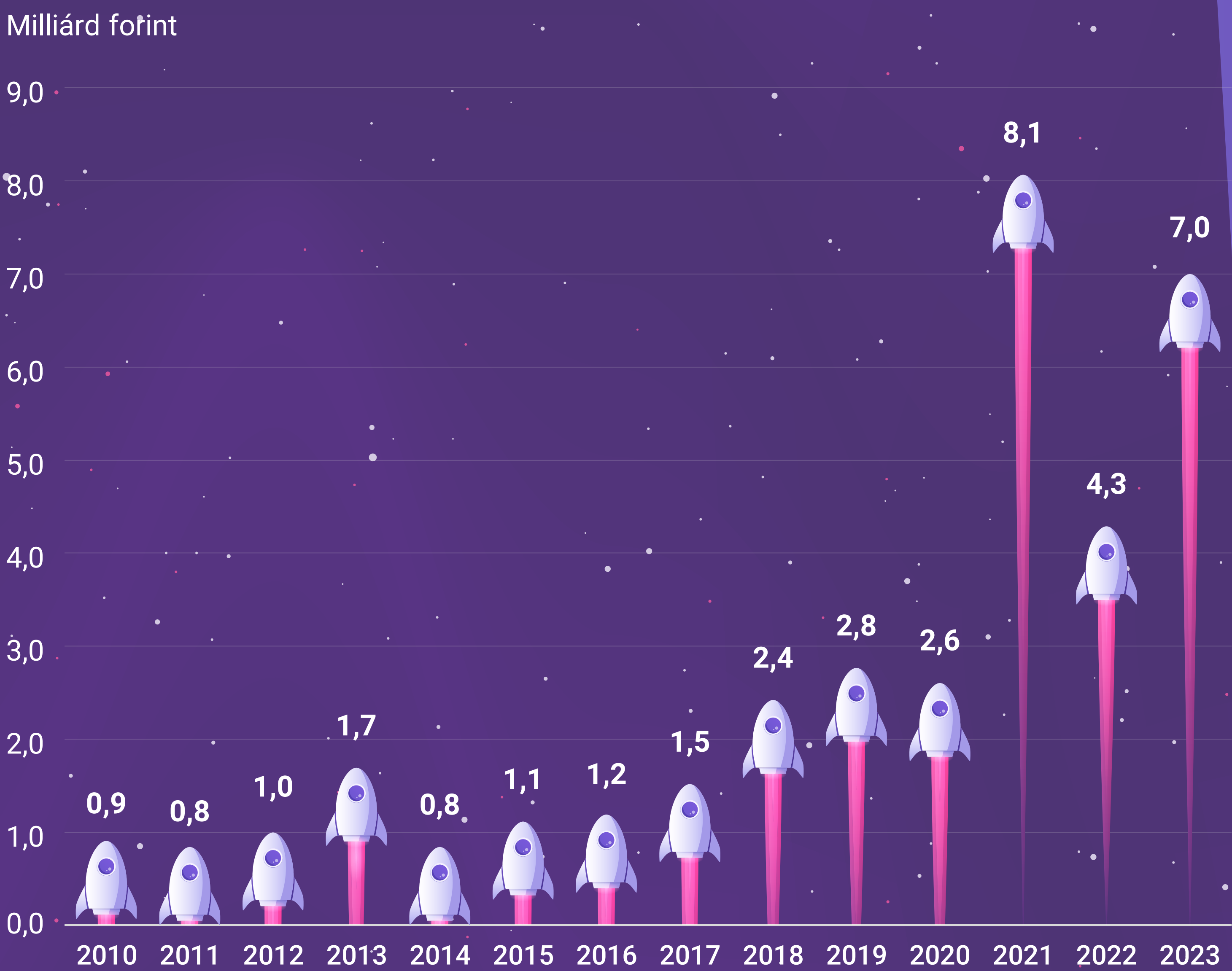


A legfrissebb, 2023. évi adatok alapján a világűr kutatására és hasznosítására fordított kutatás-fejlesztések összege 7,0 milliárd forint volt. Ennek nagysága a 2021-ben elfogadott Űrstratégia három éve óta 19,4 milliárd forintot tett ki, 2,6 milliárd forinttal többet, mint a 2010–2020 közötti időszakban.

K+F ráfordítások a világűr kutatása és hasznosítása cél szerint*



* A világűr kutatása és hasznosítása: a nem hadiiparhoz kapcsolódó világűr kutatása, valamint a világűr tudományos célú feltárása; alkalmazott kutatási programok; indítórendszerek; űrlaboratóriumok és űrkutatás.

Két űrhajós, két misszió:

Kilövés dátuma	1980. május 26.	Tervezett: 2025. június 8.
Asztronauta neve	Farkas Bertalan	Kapu Tibor
Foglalkozása	Vadászpilóta, űrkutató, űrhajós	Gépészmérnök, kutatóűrhajós
Program neve	Interkozmosz	Axiom-4/AX-4
Űrben töltött napok száma	8 nap	Tervezett: 14 nap
Űrhajó neve	Szojuz-36 (szovjet)	Dragon űrhajó, Falcon-9 rakéta
Űrállomás neve	Szaljut-6	Nemzetközi Űrállomás (ISS)
Cél	Vizsgálták többek között: – hogyan képződik az emberi szervezetben kozmikus körülmények között az interferon fehérje, – az űrhajósokat érő sugárzást (Pille dózismérő), – a szellemi munkavégző képességüket (Balaton műszer), – különböző fémek olvasztása és szilárdítása során létrejövő kristályszerkezetet, – hogyan keverednek egymással olyan fémek (alumínium és réz), amelyek földi körülmények közt nem keverednek egymással, – földfelszíni alakzatok és jelenségek kézi kamerás fényképezése, távérzékelési munkák céljából (Bioszférakísérlet).	Mintegy 60 tudományos és technikai jellegű kutatás végrehajtása. Ezen belül közel 30 magyar kísérletet végeznek el, úgymint: – az emberi mikrobiom űrbéli változásainak vizsgálata, – növényi csírázás, mikroökoszisztéma-termesztés és levélfejlődés tanulmányozása, – bolygó légköri dinamika modellezése folyadékkísérlettel, – sugárzás okozta DNS-károsodás kijavításában szerepet játszó mechanizmusok feltérképezése, – nanoszál alapú gyógyszer szemészeti alkalmazásának vizsgálata űrbéli körülmények között.

Forrás: Facebook, HUNOR – Magyar Űrhajós Program
<https://www.facebook.com/share/1BXjMi85u2/>;
The European Space Agency: Űr-lépték – Ünnepi konferencia Farkas Bertalan küldetése és a magyar űrrepülés 35. évfordulóján
https://www.esa.int/Space_in_Member_States/Hungary/UR-LEPTEK_-_Uennepi_konferencia_Farkas_Bertalan_kueldetese_es_a_magyar_urrepueles_35_evfordulojan;
Magyar Asztronautikai Társaság: Farkas Bertalan űrrepülésének tudományos kísérletei
https://konyv.mant.hu/farkas_magyar_i_kiserletek/.