



Brüsszel, 2022. november 15.  
(OR. en)

13921/22

RECH 561

## FELJEGYZÉS

---

Küldi:	a Tanács Főtitkársága
Címzett:	az Állandó Képviselők Bizottsága/a Tanács
Előző dok. sz.:	13573/22
Tárgy:	<i>A Tanács (Versenyképesség (Belső Piac, Ipar, Kutatás és Úrpolitika)) 2022. december 1–2-i ülésének előkészítése</i> Tervezet – A Tanács következtetései a kutatási infrastruktúrákról – Jóváhagyás

---

1. A Tanács az új Európai Kutatási Térségről (EKT) szóló, 2020. december 1-jei következtetéseiben<sup>1</sup> hangsúlyozta, hogy a kutatási infrastruktúra területe kiemelt jelentőségű az EKT szakpolitikai programjának kidolgozása szempontjából, illetve hogy hosszú távon fenntartható beruházásokra van szükség az európai kutatási infrastruktúrák ökoszisztémájába annak érdekében, hogy hozzájáruljanak a tudományos alap kutatás és az alkalmazott tudományok terén elért kiváló eredményekhez.
2. Továbbá, a Tanács az európai kutatási és innovációs paktumról szóló, 2021. november 26-i ajánlásában<sup>2</sup> az európai kutatási infrastruktúrák ökoszisztémájának nagyobb fokú integrációját szorgalmazta a kutatási infrastruktúrákba irányuló beruházások előnyeinek és hatásainak maximalizálása és a globális társadalmi és gazdasági igényekre adandó tudásalapú megoldások biztosítása érdekében.
3. Az elnökség javaslatot terjesztett elő a kutatási infrastruktúrákról szóló tanácsi következtetéstervezetre vonatkozóan, a kutatási munkacsoport pedig a 2022. szeptember 6-i és 26-i, valamint október 13-i ülésén megvizsgálta azt.

---

<sup>1</sup> 13567/20.

<sup>2</sup> HL L 431., 2021.12.2., 1. o.

4. A munkacsoport – miután több módosítást illesztett be a 13159/22 dokumentumban foglalt elnökségi kompromisszumos szövegbe – az október 13-i ülésén megállapodásra jutott a következtetéstervezet tartalmáról. A megállapodást a 2022. október 17-én lezárult hallgatólagos beleegyezési eljárás megerősítette.
5. Ezért felkérjük az Állandó Képviselők Bizottságát, hogy erősítse meg az e feljegyzés mellékletében foglaltak szerinti, szakértői szinten elért megállapodást annak érdekében, hogy a következtetéstervezetet elfogadás céljából be lehessen nyújtani a Tanács (Versenyképesség) 2022. december 2-i ülésére.

---

**Tervezet – A Tanács következtetései a kutatási infrastruktúrákról**

Az Európai Unió Tanácsa,

**emlékeztetve a következőkre:**

- *az új Európai Kutatási Térségről (EKT) szóló, 2020. december 1-jei következtetései*<sup>3</sup>, amelyekben hangsúlyozta, hogy a kutatási infrastruktúra területe kiemelt jelentőségű az EKT szakpolitikai programjának kidolgozása és az EKT-fellépések végrehajtása tekintetében, valamint bemutatta, hogy hosszú távon fenntartható beruházásokra van szükség az európai kutatási infrastruktúrák ökoszisztémájába annak érdekében, hogy hozzájáruljanak a tudományos alapkutatás és az alkalmazott tudományok terén elért kiváló eredményekhez, és biztosítsák a jelenlegi és jövőbeli kihívások kezeléséhez szükséges átfogó ismereteket;
- *„Az Európai Kutatási Térség elmélyítése: vonzó és fenntartható életpályák és munkafeltételek biztosítása a kutatók számára és a képzett munkaerő cirkulációjának megvalósítása” című, 2021. május 28-i következtetései*<sup>4</sup>, amelyekben rámutatott, hogy a magasan képzett tehetségek döntő szerepet játszanak a kutatási és az e-infrastruktúrák működtetésében;
- *„A kutatás és az innováció globális megközelítése – Európa nemzetközi együttműködésre irányuló stratégiája egy változó világban” című, 2021. szeptember 28-i következtetései*<sup>5</sup>, amelyekben hangsúlyozta, hogy a tudomány fejlődése, a tudománydiplomácia, a globális kihívások kezelése és a kiválóságokhoz való egyre jobb hozzáférés érdekében mennyire fontos a nyitottság és a nemzetközi együttműködés a kutatási infrastruktúrák terén, továbbá ösztönözte a Kutatási Infrastruktúrák Európai Stratégiai Fórumát (ESFRI) és a Bizottságot, hogy támogassák a kutatási infrastruktúrák tevékenységeit a kutatási infrastruktúrák globális hálózatának továbbfejlesztése és alkalmazása érdekében, a partnerországokkal együttműködve, a közösen vallott alapvető értékek és elvek mentén;

---

<sup>3</sup> 13567/20.

<sup>4</sup> 9138/21.

<sup>5</sup> 12301/21.

- *az európai kutatási és innovációs paktumról szóló, 2021. november 26-i ajánlása*<sup>6</sup>, amelyben a kutatási infrastruktúrákat a közös tevékenységek prioritást jelentő területei közé sorolta az Unióban, amelyek a tudás valóban működő belső piacának elmélyítését szolgálják, továbbá az európai kutatási infrastruktúrák ökoszisztémájának nagyobb fokú integrációját szorgalmazta a kutatási infrastruktúrákba irányuló beruházások előnyeinek és hatásainak maximalizálása és a globális társadalmi és gazdasági igényekre adandó tudásalapú megoldások biztosítása érdekében;
- *az Európai Kutatási Térség jövőbeli irányításáról szóló, 2021. november 26-i következtetései*<sup>7</sup>, amelyekben meghatározta az EKT 2022–2024-es időszakra vonatkozó szakpolitikai programját, és azt javasolta, hogy az ESFRI a Bizottság független szakértői csoportjaként folytassa a munkáját, az EKT-fórummal szorosan koordinálva és rendszeresen tájékoztatva a fórumot;
- *az európai küldetésekről szóló, 2022. június 10-i következtetései*<sup>8</sup>, amelyekben rámutatott, hogy a kutatási infrastruktúrák fontos szerepet töltenek be az európai küldetések célkitűzéseinek teljesítésében, az ESFRI pedig fontos irányító szerepet játszik az európai kutatási infrastruktúrák állapotának stratégiai fejlesztésében, illetve annak elősegítésében, hogy a kutatási infrastruktúrák hozzájáruljanak az európai küldetések végrehajtásához.

## ÁLTALÁNOS SZAKPOLITIKAI JÖVŐKÉP

1. ELISMERI, hogy a kutatási infrastruktúrák teljes mértékben kifejlesztett és működőképes európai ökoszisztémája, amely hatékonyan integrálja a különböző méretű európai, nemzeti és regionális kutatási infrastruktúrákat, nélkülözhetetlen sarokköve a megújított EKT továbbfejlesztésének, központi szerepet játszik abban, hogy Európa képes legyen tudásalapú megoldásokat kínálni a nagy társadalmi kihívásokra és támogatni az átfogó uniós prioritásokat, továbbá hozzájárul jóléthez és a jóléthez Európában.

---

<sup>6</sup> HL L 431., 2021.12.2., 1. o.

<sup>7</sup> 14308/2021.

<sup>8</sup> 10124/22.

2. EGYETÉRT azzal, hogy a kutatási infrastruktúrák a kutatási és innovációs (K+I) ökoszisztémák egyik alappillére képezik a tagállamokban és az EU egészében, és egyedülálló tudást és szakértelmet, kísérleti eszközöket és technikai erőforrásokat, gazdag adatkészleteket és hozzájuk kapcsolódó IKT- és számítástechnikai szolgáltatásokat biztosítanak a kutatók, az innovátorok és más érdekelt felek számára, amelyek szükségesek a legkorszerűbb alap- és alkalmazott kutatáshoz, a tudás határainak kiterjesztéséhez és a legkorszerűbb technológiák kifejlesztéséhez, amelyek hozzájárulnak az innovációhoz; ELISMERI a kutatási infrastruktúrák szerepét a K+I kiválóságának előmozdításában, valamint abban, hogy az európai kutatók, innovátorok és más érdekelt felek globális szinten versenyképesebbé váljanak.
3. HANGSÚLYOZZA a kutatási infrastruktúrákba irányuló közberuházásoknak az egyes ágazatokra, a kis- és középvállalkozásokra (kkv-k) és más érintett szereplőkre gyakorolt előnyeit és hatásait, olyan tevékenységek révén, mint a kutatási infrastruktúrákhoz való saját hozzáférés, a szerződéses kutatás, a közös K+I, a képzés és a vállalaton belüli képzés, valamint a kutatási intézmények számára nyújtott kiváló minőségű termékek és szolgáltatások; hangsúlyozza, hogy az európai versenyképesség erősítése érdekében tovább kell fejleszteni a kutatási infrastruktúráknak a magánszektor igényeit kielégítő kapacitásait és szolgáltatásait.
4. ELISMERI, hogy a nemzeti és regionális szinten gyökerező kutatási infrastruktúrák a K+I területén betöltött alapvető szerepükön túl a regionális fejlődést is erősítik, amikor magas szintű képzettséget igénylő munkahelyeket – vezetői, tudományos, technikai, igazgatási és egyéb pozíciókat – kínálnak, továbbá elősegítik a saját területük és a szomszédos régiók fejlődését azáltal, hogy ösztönzik új vállalkozások, ellátási láncok, polgári infrastruktúra és kapcsolódó szolgáltatások kifejlesztését, és ezáltal alakítják a regionális gazdasági stratégiákat.
5. ELISMERI, hogy jobban meg kell erősíteni és meg kell könnyíteni a kutatási infrastruktúrákhoz való szélesebb körű hozzáférést; ELISMERI, hogy a kiváló kutatási infrastruktúrák Európa-szerte kiegyensúlyozottabb megoszlása, valamint a fogadó országok és régiók intelligens szakosodási stratégiáiba ágyazott, nemzeti és regionális szinten gyökerező kutatási infrastruktúrák kiépítése nagy lehetőségeket rejt magában a K+I-szakadék mielőbbi felszámolása, a nyitottság előmozdítása, a K+I kiválóságában rejlő lehetőségek teljes körű kiaknázása és az európai kohézió növelése szempontjából.

6. FELKÉRI az ESFRI-t, hogy 2023 végéig vizsgálja meg a tagállamok, a Bizottság, a nemzetközi szervezetek és a kutatási infrastruktúrák megközelítéseit annak érdekében, hogy felmérje a kutatási infrastruktúrákba irányuló beruházások tudományos, társadalmi és gazdasági hatásait, azonosítsa a bevált gyakorlatokat, kidolgozzon és kipróbáljon egy monitoringkeretet, továbbá ajánlásokat dolgozzon ki a kutatási infrastruktúrák nemzeti és regionális érdekeltjei számára.
7. ELISMERI, hogy a kutatási infrastruktúrák nyílt hozzáférési politikái jelentős mértékben hozzájárulnak a tudás és a képzett munkaerő cirkulációjának ösztönzéséhez, a hallgatók, kutatók, innovátorok, vezetők és technikusok magas színvonalú és speciális képzésének előmozdításához, az ágazatközi és nemzetközi mobilitás erősítéséhez, valamint a tehetséges hallgatók, a pályakezdő kutatók, a vezető tudósok, a magasan képzett innovátorok és vállalkozók Európába vonzásához a világ minden tájáról, ezáltal fokozva Európa nemzetközi K+I-együttműködését és megerősítve az európai K+I-ökoszisztéma globális versenyképességét.
8. HANGSÚLYOZZA a kutatási infrastruktúrákért felelős személyzet szakmai képzésének fontosságát, tudásuk és kompetenciáik fejlesztése érdekében; FELSZÓLÍTTJA a tagállamokat és a Bizottságot, hogy vizsgálják meg a kutatási infrastruktúrák személyzetére vonatkozó közös megközelítés lehetőségeit, különösen az európai kutatási infrastruktúráért felelős konzorcium (ERIC) esetében.
9. ELISMERI, hogy a kutatási infrastruktúrák és a technológiai infrastruktúrák ugyanazon infrastruktúra-ökoszisztéma részét képezik; HANGSÚLYOZZA, hogy a felhasználók technológiai infrastruktúrák iránti igényeinek feltérképezése – figyelembe véve az ESFRI releváns munkáját – az egyik előfeltétele annak, hogy az EKT szakpolitikai programján belül meghatározzák a technológiai infrastruktúrákkal kapcsolatos koncepció további végrehajtásának módját, valamint a jövőbeli stratégiák és tevékenységek kiindulópontját.

## **A KUTATÁSI INFRASTRUKTÚRA ÉS MÁS ÁGAZATI SZAKPOLITIKÁK KÖZELÍTÉSE**

10. **HANGSÚLYOZZA** a kutatási infrastruktúrákban rejlő potenciált, amely az érdekelt felek széles körét integrálja, a K+I-n kívüli területekről is, és multidiszciplináris, megoldásorientált szolgáltatásokat kínál, hozzájárulva a K+I-szakpolitikák és más ágazati szakpolitikák közelítéséhez; **ÖSZTÖNZI** a tagállamokat és a Bizottságot, hogy az ESFRI bevonásával állapítsák meg, hogy a kutatási infrastruktúrák milyen módon tudnak optimálisan hozzájárulni a Horizont Európa és különösen az európai partnerségek és küldetések, valamint az olyan kezdeményezések végrehajtásához, mint az ipari technológiai ütemtervek.
11. Arra **ÖSZTÖNZI** a kutatási infrastruktúrákat, hogy a kutatási infrastruktúrák stratégiai programjai keretében tervezzenek meg új szolgáltatásokat a kutatási infrastruktúrák különböző küldetései alapján, és járuljanak hozzá az olyan szélesebb körű európai és globális szakpolitikai célkitűzésekhez, mint az uniós gazdaság zöld átállása, digitális transzformációja és rezilienciája, valamint az ENSZ fenntartható fejlődési céljai, annak érdekében, hogy teljes mértékben ki lehessen aknázni a kutatási infrastruktúrák európai ökoszisztémájában rejlő lehetőségeket.

## **A KUTATÁSI INFRASTRUKTÚRÁK INTEGRÁLÁSA AZ UNIÓS VÁLSÁGREAGÁLÁSBA**

12. **NAGYRA ÉRTÉKELI** az ESFRI azonnali cselekvési felhívását, valamint az európai, nemzeti és regionális kutatási infrastruktúrák korai reagálását és alapvető hozzájárulását a Covid19-világjárvány okozta válság kezeléséhez; **ÜDVÖZLI**, hogy a kutatási infrastruktúrák alkalmazkodtak a mindeddig példátlan működési feltételekhez, hogy a korlátozó intézkedések ellenére továbbra is kiszolgálják a felhasználókat, innovatív működési módokat alkalmazzanak, amelyek lehetővé teszik a gyors, távoli és virtuális hozzáférést, hogy a felhasználói programokat a sürgető társadalmi igényeknek megfelelően új alapokra helyezték, továbbá hogy prioritásként kezeljék a kritikus fontosságú felhasználói kísérleteket.

13. ELISMERI, hogy a kutatási infrastruktúrák európai ökoszisztémája az átfogó uniós válságreagálás részeként bizonyította, hogy képes a hirtelen válságokhoz való alkalmazkodásra; ÚGY VÉLI, hogy kutatási infrastruktúrák európai ökoszisztémája a válság utáni helyreállítás alapvetően fontos eleme, amely nagy potenciállal rendelkezik az európai társadalom rezilienciájának és felkészültségének megerősítésére a jelenlegi és jövőbeli válságok leküzdése érdekében; FELSZÓLÍTJA a tagállamokat és a Bizottságot, hogy az ESFRI és a kutatási infrastruktúrák bevonásával dolgozzanak ki forgatókönyveket az esetleges jövőbeli válságok, többek között az energiaellátási nehézségek kezelésére.

## **AZ EURÓPAI KUTATÁSI INFRASTRUKTÚRÁK HOSSZÚ TÁVÚ FENNTARTHATÓSÁGÁNAK BIZTOSÍTÁSA**

14. ELISMERI, hogy a kutatási infrastruktúrák finanszírozásához a kutatási infrastruktúrák évtizedeket felölelő teljes életciklusán – azaz a koncepció kidolgozásán, a tervezésen, az előkészítésen, a végrehajtáson, a megépítésen, a működtetésen, a jelentős korszerűsítéseken, az irányváltáson, a leszerelésen és a megszüntetésen – át tartó stratégiai beruházásokra van szükség; Arra ÖSZTÖNZI a tagállamokat, hogy vállaljanak fenntartható politikai kötelezettséget a kutatási infrastruktúrák hosszú távú finanszírozására, megkönnyítve ezáltal a kutatási infrastruktúrák stabil, megbízható és kiszámítható pénzügyi tervezését és fejlesztését, többek között a megosztott irányítás alá tartozó uniós programok igénybevételeivel, és FELKÉRI a Bizottságot, hogy támogassa ezeket az erőfeszítéseket.
15. FELKÉRI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy az ESFRI bevonásával vizsgálják meg az európai kutatási infrastruktúráknak a teljes életciklusuk alatt nyújtott pénzügyi támogatások típusait, állapítsák meg a bevált gyakorlatokat és a kutatási infrastruktúrákat finanszírozó különböző források közötti szinergiákat, valamint tárják fel a kutatási infrastruktúrák megfelelő finanszírozási modelljeinek és a kapcsolódó finanszírozási kezdeményezéseknek a lehetőségeit.
16. FELSZÓLÍTJA a tagállamokat és a Bizottságot, hogy a közös tervezés, alkotás és végrehajtás szellemében tegyenek koordinált erőfeszítéseket a kutatási infrastruktúrák regionális, nemzeti, makroregionális és európai szintű finanszírozásával kapcsolatos szinergiák előmozdítása érdekében, a kutatási infrastruktúrákba irányuló beruházások hatékonyságának növelése céljából.

17. HANGSÚLYOZZA, hogy a magasan képzett személyzet elengedhetetlen a kutatási infrastruktúrák megépítéséhez és működtetéséhez, valamint a felhasználók kiszolgálásához és szükségleteik kielégítéséhez; ÚJÓLAG FELKÉRI a Bizottságot, hogy terjesszen elő a kutatói életpályák európai keretrendszerére vonatkozó kezdeményezést.
18. HANGSÚLYOZZA, hogy a kutatási infrastruktúrák hosszú távú fenntarthatósága nem áll meg a pénzügyi vagy emberi erőforrásokkal kapcsolatos szempontoknál, hanem környezeti hatásukat is figyelembe kell venni; FELSZÓLÍTJA a tagállamokat és a Bizottságot, hogy az ESFRI és a kutatási infrastruktúrák bevonásával vizsgálják meg ezt a hatást, és dolgozzanak ki módszereket a mérésére.

## **A KUTATÁSI INFRASTRUKTÚRÁK ÖKOSZISZTÉMÁJÁNAK ELŐMOZDÍTÁSA EURÓPÁBAN**

19. FELKÉRI a tagállamokat, a Bizottságot és az érdekelt feleket, hogy mielőbb hajtsák végre az EKT 2022–2024-es időszakra vonatkozó szakpolitikai programját és különösen az EKT 8. intézkedését („Az EKT-n belüli kutatási infrastruktúrák fenntarthatóságának, hozzáférhetőségének és rezilienciájának erősítése”), valamint az ESFRI 2022–2023-as munkatervével kapcsolatos egyéb tevékenységeket; FELHÍVJA a Bizottságot annak biztosítására, hogy az ESFRI-t adott esetben szorosan vonják be az EKT-fórum munkájába, ami elengedhetetlen a kutatási infrastruktúrák közötti tényleges párbeszédhez, valamint a kutatási infrastruktúráknak az EKT megvalósításához való tényleges hozzájárulásához.
20. HANGSÚLYOZZA az ESFRI szerepét a kutatási infrastruktúrákkal kapcsolatos szakpolitikai döntéshozatalra vonatkozó, európai és tagállami szintű koordinált megközelítések kezdeményezésében és strukturálásában, ami – többek között – a kutatási infrastruktúrákkal kapcsolatos koherensebb európai szakpolitikai döntéshozatalt segítő ütemterv-készítési és állapotfelmérési eljárásokat eredményezhet; e tekintetben ÚGY ÍTÉLI MEG, hogy szükség van az ESFRI és az európai nyílt tudományosadat-felhő (a továbbiakban: EOSC) irányítóbizottsága közötti koordinációra; FELKÉRI a tagállamokat, hogy az ESFRI keretében kidolgozott iránymutatások, ajánlások és bevált gyakorlatok figyelembevétele és a nemzeti sokszínűség tiszteletben tartása mellett fokozzák a kutatási infrastruktúrákkal kapcsolatos ütemtervkészítésre és állapotfelmérésre irányuló erőfeszítéseiket.
21. FELKÉRI a tagállamokat, hogy az ESFRI bevált gyakorlataival összhangban és olyan kritériumok – többek között kontextus, narratívák, valamint irányítási, tudományos, technikai, pénzügyi és egyéb mutatók – alapján végezzék el a kutatási infrastruktúrák szakértői értékelésen alapuló nyomon követését, amelyek révén megfelelően nyomon követhető a kutatási infrastruktúrák fejlődése és teljesítménye azok teljes életciklusa során.

22. Arra ÖSZTÖNZI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy biztosítsanak – többek között pénzügyi – ösztönzőket a kutatási infrastruktúrák üzemeltetői számára arra irányulóan, hogy folytassák a hálózatépítést, a klaszterek és társulások kialakítását, és adott esetben dolgozzanak ki forgatókönyveket létesítményeik integrálására, sőt akár egyesítésére, valamint a kutatási infrastruktúrák kapacitásainak és képességeinek tudományágakon és kutatási területeken átívelő regionális, nemzeti és európai szintű integrálására és összevonására, a kutatási infrastruktúrák európai ökoszisztémája megszilárdításának előmozdítása érdekében.

## **A TUDOMÁNYOS ADATOK ÉS A DIGITÁLIS ÁTÁLLÁS EURÓPAI INFRASTRUKTÚRÁJÁNAK FEJLESZTÉSE**

23. TUDATÁBAN VAN annak, hogy a kutatási infrastruktúrák kritikus fontosságú szerepet töltenek be a hitelesített tudományos adatok előállításában, gyűjtésében, kezelésében, tárolásában és rendelkezésre bocsátásában a FAIR (*Findable, Accessible, Interoperable and Reusable* – megtalálható, hozzáférhető, interoperábilis és újrafelhasználható) alapelvekkel összhangban, megkönnyítve az ilyen adatok felhasználását a tudományágak széles körében és nemzetközi szinten, és alapvetően hozzájárulva az EOSC és a nyílt tudománypolitika végrehajtásához.
24. Arra ÖSZTÖNZI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy regionális, nemzeti és uniós finanszírozás mozgósításával segítsék elő a nemzeti adat- és e-infrastruktúrák fejlesztését; TUDATÁBAN VAN annak, hogy a FAIR adatgazdálkodási tervek lényeges összetevőt jelentenek a kutatást elősegítő, illetve végző szervezetek számára; és arra ÖSZTÖNZI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy mozdítsák elő a tudományosadat-gondozók oktatásába és képzésébe történő befektetéseket; FELHÍVJA a tagállamokat, hogy az EOSC-n belül egyesítsék regionális és nemzeti adat- és e-infrastruktúráikat.
25. TUDATÁBAN VAN annak, hogy az EOSC-t olyan, európai, nemzeti és regionális alkotóelemekből álló, komplex környezetben fejlesztik, amely különböző érettségi szintű és különböző prioritásokkal rendelkező általános és tematikus összetevőket foglal magában; ELISMERI az ESFRI, valamint az EOSC központi fejlesztőivel és üzemeltetőivel együttműködő tematikus kutatási infrastruktúrák kulcsfontosságú szerepét a nyílt tudománypolitika és a FAIR adatgazdálkodás végrehajtásának felgyorsításában, valamint az európai interdiszciplináris kutatás és innováció előmozdításában.

26. TUDATÁBAN VAN annak, hogy a digitális átállás jelentős lehetőség a kutatási infrastruktúrák fejlesztése, hozzáférhetősége, interoperabilitása, valamint az európai és globális digitális kutatási-innovációs ökoszisztémába történő integrálása szempontjából; FELKÉRI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy mozdítsák elő a kutatási infrastruktúrák digitalizációját azok teljes életciklusán keresztül.

## **A KUTATÁSI INFRASTRUKTÚRÁK EURÓPAI STRATÉGIAI FÓRUMÁNAK MEGERŐSÍTÉSE**

27. ELISMERI az ESFRI-nek a tagállamok által irányított stratégiai fórumként betöltött alapvető szerepét abból a szempontból, hogy az ESFRI érdekelt feleinek fórumán keresztül rendszeres, nyílt és strukturált párbeszédet folytasson az európai kutatási infrastruktúrákhoz, valamint a kutatáshoz és innovációhoz kapcsolódó érdekelt felekkel az igényeik és a szűk keresztmetszeteik elemzése érdekében, továbbá abból a szempontból, hogy tényeken alapuló, időszerű tanácsadást és stratégiai jövőképet biztosítson a tagállamoknak és a Bizottságnak a kutatási infrastruktúrák európai ökoszisztémájának eredményes, hosszú távú, fenntartható fejlődésére vonatkozóan; ÜDVÖZLI az ESFRI arra vonatkozó elképzeléseit, hogy miként lehet a legjobban bevonni a társult országokat, az érdekelt feleket és az érintett harmadik országokat a közös alapvető értékeken és elveken alapuló eseti megközelítés alapján.
28. NAGYRA ÉRTÉKELI, hogy az ESFRI konszenzusos alapon működik, integrálja valamennyi tagja nézeteit, tiszteletben tartja Európa földrajzi, gazdasági, társadalmi és kulturális sokszínűségét, lehetővé teszi a változó geometria elvén alapuló megoldások megtalálását, és ezzel egyidejűleg megfelel a tudományos kiválóságon alapuló közös makroregionális és európai igényeknek, továbbá előmozdítja a kohéziót és az inkluzivitást.
29. FELKÉRI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy az ESFRI bevonásával készítsenek átfogó elemzést a kutatási infrastruktúrák európai helyzetéről azzal a céllal, hogy azonosítsák a meglévő szinergiákat és egymást kiegészítő tényezőket, feltárják a tartós hibákat, hiányosságokat és hiányokat, valamint tegyenek korrekciós javaslatokat a hozzáférhetőségre, a hálózatépítésre, a klaszterek kialakítására, az európai, nemzeti és regionális kutatási infrastruktúrák összekapcsolására, sőt akár egyesítésére, valamint a kutatási infrastruktúrák teljes mértékben működőképes és interoperábilis európai ökoszisztémájába való mélyebb integrációjára vonatkozóan; FELKÉRI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy az ESFRI bevonásával tegyék közzé a kutatási infrastruktúrák európai helyzetéről készített elemzés eredményeit, figyelembe véve az ESFRI által végrehajtott, folyamatban lévő nyomkövetési folyamatot; FELKÉRI a tagállamokat, hogy adott esetben önkéntes alapon vegyék fontolóra az ESFRI nyomkövetési módszerének átvételét.

30. FELKÉRI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy az ESFRI bevonásával dolgozzák ki az *ESFRI ütemtervének* következő változatát – amely magában foglalja majd a kutatási infrastruktúrák európai ökoszisztémájáról szóló stratégiai jelentést, a kutatási infrastruktúrákra vonatkozó jövőbeli európai menetrend kidolgozásának stratégiai irányvonalait, valamint az ESFRI-projektek és -mértékhelyek áttekintését –, és 2025 vége előtt tegyék közzé az *ESFRI ütemtervét*.
31. NYUGTÁZZA az ESFRI arra irányuló, folyamatban lévő munkáját, hogy feltárja, elemezze és mérlegelje az ESFRI megerősített és hosszú távon fenntartható támogatási struktúrájának kialakítására vonatkozó, életképes lehetőségeket, ezáltal erősítve az arra irányuló képességét, hogy átfogó stratégiai tanácsadást nyújtson a kutatási infrastruktúrák európai környezetének kibővítésével és érettségével – ideértve az EOSC-t és az e-infrastruktúrákat –, továbbá az európai infrastruktúra-ökoszisztémának és az EKT szakpolitikai programjának egyre összetettebbé válásával, valamint az átfogó uniós prioritások támogatásának szükségességével összefüggésben.

## **A KUTATÁSI INFRASTRUKTÚRÁKHOZ VALÓ HOZZÁFÉRÉSRŐL SZÓLÓ EURÓPAI CHARTA TOVÁBBFEJLESZTÉSE**

32. FELKÉRI a Bizottságot, hogy az ESFRI-n belüli konzultációt követően 2023 végéig terjesszen elő kezdeményezést a *Kutatási Infrastruktúrákhoz való Hozzáférésről szóló* felülvizsgált *Európai Chartára* vonatkozóan, figyelembe véve azt, hogy hogyan változik a kutatási infrastruktúrák európai ökoszisztémája és a kutatási infrastruktúrák létesítményeinek állapota, amely létesítmények megfelelnek a kutatási infrastruktúrák felhasználói stratégiáinak és a különböző üzleti modellek keretében végzett műveletekhez való hozzáférési politikáinak, biztonságos konnektivitás révén szolgálják a fizikai, távoli és virtuális hozzáférési módokat igénybe vevő felhasználókat, valamint lehetővé teszik a feladatorientált, gyorsított hozzáférést a sürgős társadalmi és gazdasági jelentőségű kísérletek és tanulmányok elvégzése érdekében.

## A KUTATÁSI INFRASTRUKTÚRÁK EURÓPAI KERETÉNEK MEGERŐSÍTÉSE

33. ÚJÓLAG MEGERŐSÍTI az európai kutatási infrastruktúráért felelős konzorciumokra (ERIC) vonatkozó keret (a továbbiakban: ERIC-keret) jelentőségét a kutatási infrastruktúrákat üzemeltető szervezetek létrehozásának lehetővé tétele szempontjából; NYUGTÁZZA a keret hatálybalépése óta létrehozott 25 ERIC-kel kapcsolatban elért eredményeket; NYUGTÁZZA a Bizottság szakértői csoportja által az ERIC-keretről készített értékelést, az ESFRI hozzájárulását és az ERIC-keretről szóló bizottsági jelentést; FELKÉRI a Bizottságot, hogy – ezen következtetéseket figyelembe véve, szoros együttműködésben az ESFRI-vel és az ERIC-bizottsággal, valamint az ERIC-fórum szakértelmét is figyelembe véve – 2023 végéig tegyen javaslatot az ERIC-keret lehetséges továbbfejlesztésére irányuló kezdeményezésre.

## A KUTATÁSI INFRASTRUKTÚRÁK GLOBÁLIS ÖKOSZISZTÉMÁJÁNAK FEJLESZTÉSE

34. NYUGTÁZZA a *Kutatási Infrastruktúrák Nemzetközi Konferenciájának* (ICRI) eredményeit, amelyet 2022. október 19–21-én tartottak Brnóban az Európai Unió Tanácsa cseh elnökségének égisze alatt; ÜDVÖZLI a *kutatási infrastruktúrák globális ökoszisztémájának előmozdításáról szóló brnói nyilatkozatot*.
35. FELHÍVJA a tagállamokat és a Bizottságot, hogy az ESFRI bevonásával dolgozzanak ki módszert a kutatási infrastruktúrák globális helyzetének feltérképezésére, multidiszciplináris és ágazatokon átívelő módon összekapcsolva az európai, nemzeti és regionális kutatási infrastruktúrákat a makroregionális és globális szintekkel, továbbá mérlegetjék olyan együttműködési rendszerek kialakítását, amelyek figyelembe veszik az EU külkapcsolatainak politikai prioritásait, a nemzetközi kutatási és innovációs együttműködésre vonatkozó uniós értékeken és elveken – többek között a kiegyensúlyozott kölcsönös nyitottság elvén – alapulnak, előmozdítják az egyenlő versenyfeltételeket, és amelyeket közös keretfeltételek támasztanak alá.
36. FELKÉRI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy az ESFRI bevonásával európai és globális szinten fokozzák a tapasztalatcserét és a bevált gyakorlatok cseréjét a következő területeken: a kutatási infrastruktúrákra vonatkozó szakpolitikai döntéshozatal, finanszírozás, ütemtervkészítés, helyzetelemzés, felhasználói stratégiák, hozzáférési politikák, kormányzás, irányítás, nyomon követés és értékelés; ezáltal előmozdítva és elősegítve a kutatási infrastruktúrák közötti nemzetközi együttműködést, és hozzájárulva a releváns nemzetközi fórumok – különösen a két évente megrendezésre kerülő ICRI – keretében tartandó magas szintű stratégiai vitákhoz.