



Brüsszel, 2024. május 2.
(OR. en)

9330/24

RECH 200
ERAC 16
EDUC 157
COMPET 485
IND 234
MI 453

FELJEGYZÉS

Küldi:	a Tanács Főtitkársága
Címzett:	az Állandó Képviselők Bizottsága/a Tanács
Előző dok. sz.:	6719/1/24 REV 1
Tárgy:	<i>A Tanács (Versenyképesség (Belső Piac, Ipar, Kutatás és Úrpolitika)) 2024.május 22–23-i ülésének előkészítése</i> Tervezet – A Tanács következtetései a tudás hasznosításának mint a reziliens és versenyképes európai ipar és a nyitott stratégiai autonómia eszközének megerősítéséről – Jóváhagyás

1. A Tanács belga elnöksége 2024. január 9-én benyújtotta a tudás hasznosításának mint a reziliens és versenyképes európai ipar és a nyitott stratégiai autonómia eszközének megerősítéséről szóló tanácsi következtetéstervezetet.
2. A javaslat fő célja az, hogy megvizsgálja, milyen különböző módokon támogatható a tudás hasznosítása – amely a reziliens és versenyképes európai iparnak és az Unió nyitott stratégiai autonómiája megteremtésének egyik különösen fontos elemét jelenti –, számba vegye azokat a közelmúltbeli kezdeményezéseket és iránymutatásokat, amelyek azok szükség esetén való megerősítésére irányulnak, valamint megvizsgálja, hogy milyen módokon lehet megszüntetni az európai innovációs környezet hiányosságait.

3. A javaslat egyfelől a tudáshasznosítási kapacitások – konkrétan, a tudás hasznosítására szolgáló tevékenységeket támogató finanszírozási eszközök, szakpolitikák és keretek – megerősítésére összpontosít, másfelől pedig a közvetítők és az innovációsegítők hálózatában fennálló hiányosság megszüntetésére. Megállapítja továbbá, hogy ki kell alakítani a tudáshasznosítás kultúráját azáltal, hogy elősegítjük az együttműködést, és minden tudományágban tökéletesítjük a vállalkozói létre és az innovációra irányuló képzési programokat.
4. Az elnökségi javaslatot és annak későbbi módosított változatait a kutatási munkacsoport a 2024. január 17-i, február 5-i és március 7-i ülésén megvitatta, majd pedig a delegációk 2024. március 11-én nem hivatalos hallgatólagos beleegyezési eljárást követően elfogadták.
5. Felkérjük ezért az Állandó Képviselők Bizottságát, hogy erősítse meg a tanácsi következtetések tervezetének e feljegyzés mellékletében foglalt szövegéről szakértői szinten létrejött megállapodást annak érdekében, hogy azt jóváhagyás céljából be lehessen nyújtani a Tanács (Versenyképesség/Kutatás) 2024. május 23-i ülésére.

**TERVEZET – A TANÁCS KÖVETKEZTETÉSEI A TUDÁS HASZNOSÍTÁSÁNAK MINT
A REZILIENS ÉS VERSENYKÉPES EURÓPAI IPAR ÉS A NYITOTT STRATÉGIAI
AUTONÓMIA ESZKÖZÉNEK MEGERŐSÍTÉSÉRŐL**

AZ EURÓPAI UNIÓ TANÁCSA,

EMLÉKEZTETVE

- az Európai Kutatási Térség (EKT) jövőbeli irányításáról szóló, 2021. november 26-i következtetéseire¹, amelyekben megállapodott az EKT 2022–2024-es szakpolitikai programjáról; a program egyik konkrét tevékenysége a tudás jobb hasznosítására vonatkozó uniós iránymutatások továbbfejlesztése, amelynek eredményei között szerepel a tudás hasznosítására vonatkozó vezérelvek kidolgozása és jóváhagyása,
- az új európai innovációs menetrendről szóló, 2022. november 17-i következtetéseire², amelyekben hangsúlyozta, hogy fel kell gyorsítani az induló innovatív vállalkozásoknak és a kkv-knek a növekedéshez szükséges finanszírozáshoz való hozzáférését, támogatni és vonzani kell, valamint meg kell tartani a tehetségeket, köztük a mélytechnológiai tehetségeket, javítani kell és meg kell szilárdítani az innovációs ökoszisztémákat, valamint törekedni kell az európai innovációs szakadék megszüntetésére,
- a kutatási infrastruktúrákról szóló, 2022. december 2-i következtetéseire³, amelyekben elismerte, hogy a kutatási infrastruktúrák nyílt hozzáférési politikái jelentős mértékben hozzájárulnak a tudás és a képzett munkaerő cirkulációjának ösztönzéséhez, fokozva Európa nemzetközi kutatási és innovációs (K+I) együttműködését és megerősítve az európai K+I-ökoszisztéma globális versenyképességét,

¹ 14308/21.

² 14705/22.

³ 15429/22.

- a tudás hasznosítására vonatkozó vezérelvekről szóló, 2022. december 2-i (EU) 2022/2415 ajánlására⁴ – amelyet alátámaszt a szellemi javak kezelésére vonatkozó gyakorlati kódex és a szabványosítás gyakorlati kódexe⁵ (mindkettő 2023. márciusban elfogadva), valamint az ipar és a tudományos körök közötti közös alkotás gyakorlati kódexe⁶ és a tudás hasznosítására irányuló polgári szerepvállalásra vonatkozó gyakorlati kódex⁷ (mindkettő 2024. márciusban elfogadva) –, amely a tudás hasznosítását azon folyamatként határozza meg, amelynek során a tudásból társadalmi és gazdasági érték jön létre. A Tanács az ajánlásában hangsúlyozta a vállalkozói kultúra és gyakorlatok fejlesztésének, valamint a transzverzális készségek előmozdításának fontosságát, továbbá olyan vezérelveket fektetett le, amelyeknek a K+I tevékenységekben részt vevő valamennyi ökoszisztéma-szereplőre, köztük a közvetítőkre irányuló szakpolitikai kezdeményezésekre is vonatkozniuk kell,
- a magas színvonalú, átlátható, nyílt, megbízható és méltányos tudományos publikálásról szóló, 2023. május 23-i következtetéseire⁸, amelyekben ismételten hangsúlyozta, hogy fontos felgyorsítani a nyílt tudományra való áttérést, és felkérte a tagállamokat, hogy a tudományos publikációkat nyílt licencek alapján azonnal nyíltan tegyék hozzáférhetővé, és a kutatási adatokra alkalmazzák a FAIR elvet (megtalálható, hozzáférhető, interoperábilis és újrafelhasználható) és „a szükséges zártság melletti lehető legnagyobb mértékű nyitottság” elvét,

⁴ HL L 317., 2022.12.9., 141. o.

⁵ HL L 69., 2023.3.7., 63. o.

⁶ HL L, 2024/774, 2024.3.5.

⁷ HL L, 2024/736, 2024.3.5.

⁸ 9616/23.

- a kutatás és innováció unióbeli szakpolitikai döntéshozatali folyamatban játszott szerepének, valamint az arra gyakorolt hatásának megerősítéséről szóló, 2023. december 8-i következtetései⁹, amelyekben emlékeztetett arra, hogy a regionális fejlesztés elsősorban a nemzeti és regionális kormányok felelőssége, amelyek igénybe vehetik az Unió kohéziós politikai alapjait és az intelligens szakosodási stratégiákat (S3) a különböző innovációs ökoszisztémák érdekelt felei közötti interakciók és együttműködés fokozására, valamint az egyenlőtlenségek csökkentésére, amelyekben arra ösztönözte a Bizottságot, hogy a tagállamokkal együttműködve mozgítsa elő a tudományos ismeretek és a tényeken alapuló tudás szerepét, valamint azoknak a közpolitikákba történő átfogó integrálását azáltal, hogy folytatja a tudásnak a szakpolitikai döntéshozatalban történő hasznosítására szolgáló, meglévő gyakorlatok feltérképezésére irányuló tevékenységeket, és felkérte a Bizottságot, hogy mozgítsa elő azokat az eszközöket és tevékenységeket, amelyek értékhordozóként kezelik a „szakpolitikát alátámasztó tudomány” koncepcióját, beleértve annak a tudás hasznosítására irányuló dimenzióját is,
- a kutatási, innovációs és vállalkozói tehetségek Európába vonzására és Európában tartására irányuló európai keretrendszerrel szóló, 2023. december 18-i ajánlására, amelyben olyan ajánlásokat fogalmaz meg, amelyek segítséget nyújtanak a tagállamoknak, a kutatóhelyeknek, a finanszírozóknak és az érintetteknek az európai kutatói életpályák stabilitásának és vonzerejének fokozásához, az ágazatközi mobilitás előmozdításához, valamint a kutatók transzverzális készségekkel és vállalkozói szellemmel való felvértezéséhez,

⁹ 16450/23.

ÁLTALÁNOS SZAKPOLITIKAI JÖVŐKÉP

1. HIVATKOZIK az Unió erőfeszítéseire, amelyekkel orvosolni kívánja a közelmúltbeli és a jelenlegi válságokból és a fennálló összetett geopolitikai helyzetből fakadó sebezhetőségét, valamint kezelni szándékozik az energiától, az elektronikai alkatrészekről és a kritikus fontosságú nyersanyagoktól való uniós függőség csökkentése jelentette kihívást, ugyanis a függőség csökkentése hatással lehet az ipari versenyképességére, a globális technológiai vezető szerepére, a biztonságára és polgári jólétére. HANGSÚLYOZZA, hogy ez a helyzet szükségessé teszi az Unió rezilienciájának sürgős megerősítését és nyitott stratégiai autonómiájának¹⁰ előmozdítását, amihez nélkülözhetetlen az európai iparon belüli innováció, valamint az Unió tudományos és technológiai bázisába történő beruházás. RÁMUTAT, hogy a tudás hatékonyabb hasznosítása elengedhetetlen az Unió ipari versenyképességének a globális szintéren való fokozásához, és hozzájárulhat a zöld átálláshoz és a társadalom digitális transzformációjához;
2. HANGSÚLYOZZA, hogy a minőség, az eredetiség, a hatás, a nemzetközi hozzájárulások és a kölcsönös elismerés tekintetében kétségkívül elismert az Unió kutatási kiválósága. Ez a kiválóság egyrészt a K+I tevékenységek – például az alapkutatás és az alkalmazott kutatás – tartós támogatásának az eredménye, másrészt pedig az együttműködésen alapuló kutatás, a vállalkozói készség, az induló innovatív vállalkozások és a növekvő innovatív vállalkozások előmozdítása formájában, többek között az egymást követő kutatási és innovációs keretprogramok révén nyújtott támogatásból fakad;
3. ELISMERI azonban, hogy az EU kihívásokkal néz szembe a K+I eredményeinek társadalmi hasznosítása és gazdasági értéké alakítása, valamint ez utóbbinak az Unión belül tartása terén. E kihívások kezelése a tudás hasznosításának előfeltétele, és létfontosságú a belső piac működése, valamint a társadalom jóléte és jóléte szempontjából. A K+I-ben rejlő tudás hatékony hasznosítása e folyamat felgyorsításának sarokköve, amely biztosítja, hogy az Unió innovációs potenciált teremtsen, és kiaknázza azt;

¹⁰ „A nyitott gazdaság megőrzésével együtt a stratégiai autonómia megteremtése az Unió egyik kulcsfontosságú célkitűzése” – az Európai Tanács 2020. október 1–2-i rendkívüli ülésén elfogadott következtetések, 3. pont (EUCO 13/20).

4. ÚGY VÉLI, hogy a tudás hasznosítása erőteljes eszköz az Unió rezilienciájának előmozdítására. A tudás stratégiai felhasználásával, valamint gyakorlati és innovatív megoldásokká alakításával az Unió és tagállamai megerősíthetik globális versenyképességüket és rezilienciájukat. E célból az Uniónak és tagállamainak az európai tudáshasznosítási kapacitások megerősítésére és egy erős európai tudáshasznosítási kultúra kialakítására, valamint a kutatás biztonságának fokozására irányuló stratégiára kell összpontosítaniuk;

A TUDÁSHASZNOSÍTÁSI KAPACITÁSOK MEGERŐSÍTÉSE

A tudás hasznosítására szolgáló tevékenységeket támogató finanszírozási eszközök, szakpolitikák és keretek

5. HANGSÚLYOZZA, hogy meg kell erősíteni a meglévő eszközöket, és olyan új megközelítéseket kell kezdeményezni, amelyek megkönnyítik a tudás és a szellemi javak kézzelfogható eredményekké való átalakítását, előmozdítva az innovációt és a jólétet. E tekintetben KIEMELI többek között a technológiai központok, az inkubátorházak, az élő laboratóriumok, az innovációs platformok, az előretekintés és a hálózatok, valamint a képzés és a kapacitásépítő rendezvények szerepét. FELHÍVJA a tagállamokat, hogy létesítsenek kapcsolatot e kezdeményezések szereplői között annak érdekében, hogy javuljon az innovációk elterjedése az iparban, a közszférában és a társadalomban. FELKÉRI a Bizottságot, hogy továbbra is támogassa a tagállamokat az EKT vonatkozó szakpolitikai intézkedéseinek végrehajtásában;

6. HANGSÚLYOZZA a kritikus és a kialakulóban lévő technológiák – például a mesterséges intelligencia, az élettudományi technológiák és a fejlett anyagok – stratégiai jelentőségét a globális értékláncokban betöltött uniós pozíció megerősítésében, valamint az Unió rezilienciájának és fenntarthatóságának előmozdításában, beleértve a stratégiai újraiparosítási céljait is. HANGSÚLYOZZA, hogy e technológiák széles körű bevezetése alapvetően fontos az Unió technológiai vezető szerepének fenntartásához, valamint az Unión belüli intelligensebb és költséghatékonyabb gyártás elősegítéséhez. Szerepük emellett kiterjed a demokráciával, az inkluzivitással, a népegészségüggyel és a jólléttel, a biztonsággal és az éghajlatváltozással kapcsolatos főbb társadalmi kihívások kezelésére is. ELISMERI, hogy e technológiák kifejlesztése és alkalmazása nagymértékben függ a kiváló kutatástól és a technológiai áttörésektől. Ezzel összefüggésben HANGSÚLYOZZA az alapkutatás szerepét az új és forradalmi technológiákat támogató tudás létrehozásában. KIEMELI, hogy ezért az alapkutatásba – beleértve az együttműködésen alapuló kutatást is –, valamint a társadalom- és bölcsészettudományokba és a művészetbe irányuló megfelelő beruházásokra van szükség a társadalmi igények kielégítése és az uniós versenyképesség alapjának fenntartása érdekében;
7. HANGSÚLYOZZA, hogy fel kell mérni a létrehozott tudás piacra jutási teljesítményét, és FELSZÓLÍTJA a Bizottságot, hogy elemezze a tudás hasznosítására irányuló tevékenységekhez kötődő uniós finanszírozási eszközök megfelelőségét és hatékonyságát, valamint a köztük lévő szinergiákat az összes uniós programon és kezdeményezésen átívelően, figyelembe véve a K+I szereplők hozzájárulását, és biztosítva az összes K+I tevékenység lefedését az alapkutatástól egészen a piaci és a társadalmi felhasználásig;
8. FELSZÓLÍTJA a Bizottságot, hogy javítsa a szinergiákat a Horizont Európa, a Digitális Európa program, az Erasmus+, az Európai Regionális Fejlesztési Alap, az Európai Védelmi Alap, a LIFE, az uniós űrprogram, valamint a tudás hasznosítása szempontjából releváns egyéb uniós alapok és programok között. HANGSÚLYOZZA, hogy az uniós finanszírozási lehetőségek közötti szinergiákat már a tervezési szakaszban figyelembe kell venni;

9. FELSZÓLÍTTJA a tagállamokat és a Bizottságot, hogy a tudás hasznosításának koordinált támogatása érdekében erősítsék a regionális, nemzeti és európai finanszírozási programok egymást kiegészítő jellegét. ÖSZTÖNZI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy folytassák az új európai innovációs menetrend még fennmaradó intézkedéseinek végrehajtását. EMLÉKEZTET arra, hogy az intelligens szakosodási stratégiákon és a nemzeti helyreállítási és rezilienciaépítési terveken alapuló regionális stratégiák megfelelő keretet jelentenek e tekintetben. FELKÉRI a Bizottságot, hogy a tagállamokkal együtt tárjon fel további lehetőségeket a tudás hasznosításának ösztönzésére nemzeti, regionális és helyi szinten, többek között uniós eszközök révén, annak érdekében, hogy az innovációs ökoszisztémák megerősítésének és összekapcsolásának köszönhetően csökkenjenek a tagállamok és a régiók kutatási és innovációs teljesítménye közötti különbségek;
10. FELKÉRI a tagállamokat, hogy ösztönözzék az élő laboratóriumok, az inkubátorházak, a tudásközösségek, az ipari demonstrátorok és a szabályozói tesztkörnyezetek felhasználását az innovációk tesztelésére, teremtsenek megfelelő feltételeket a magánfelek számára ezen innovációk hatékonysága tekintetében, könnyítsék meg a magvető tőke megszerzését és a csoportok képzését, valamint erősítsék meg a kutatást végző szervezeteknek, valamint a felsőoktatási és a szakképző intézményeknek a tudás hasznosításában betöltött szerepét;
11. HANGSÚLYOZZA, hogy meg kell könnyíteni a kockázatfinanszírozáshoz való hozzáférést, valamint a magán- és közszférabeli magvető és növekedési tőke növelését, különösen a kivált vállalkozások, az induló innovatív vállalkozások, a növekvő innovatív vállalkozások és a kkv-k esetében, együttműködve a bankszektoral, a magánbefektetőkkel és a kockázati tőke-alapokkal, az Európai Innovációs Tanácson keresztül is. ÖSZTÖNZI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy tárják fel az ebbe az irányba mutató további lehetőségeket, elkerülve az egyenmegközelítés alkalmazását;
12. TÁMOGATJA az új európai innovációs menetrend azon intézkedéseit, amelyek célja, hogy e tekintetben innovációs közbeszerzés révén ösztönözzék az innováció elterjedését, és FELKÉRI a Bizottságot, hogy behatóbban vizsgálja meg, miként lehetne támogatni és kockázatmentesíteni ezen eszköz használatát, valamint fokozni az innovációs közbeszerzéssel kapcsolatos tudatosságot és alaposabb ismereteket a tagállamokban. ÖSZTÖNZI a tagállamokat, hogy a nemzeti és a regionális innovációs stratégiáikban biztosítsák az innovációs közbeszerzés elismerését, és mozdítsák elő annak elterjedését a közbeszerzők körében, továbbá fontolják meg a közbeszerzők arra ösztönzését, hogy a közbeszerzések során a szellemi tulajdon tulajdonjogát adott esetben hagyják meg a vállalkozóknak;

13. FELKÉRI a tagállamokat, hogy fokozzák az európai K+I ökoszisztéma vonzerejét, a befektetők számára is, azáltal, hogy emelik a tudáshasznosítási kapacitások színvonalát, előmozdítják a kutatási és a technológiai infrastruktúrák hatékonyságát és nyitottságát, a képzett munkaerő és a FAIR kutatási adatok rendelkezésre állását, valamint a szabályozási keret és a nemzetközi együttműködés vonzerejét, egyúttal szem előtt tartva az európai kutatásbiztonságot a nemzetközi együttműködés kialakításakor. KIEMELI, hogy meg kell könnyíteni a kutatási eredmények hasznosítását Európában a magánberuházások mozgósítása és a reziliens uniós ipari fejlődés előmozdítása érdekében;
14. HANGSÚLYOZZA a köz- és a magánszféra együttműködésének stratégiai jelentőségét, tekintettel arra, hogy az a tudás hasznosítási folyamatának gerincét képezi. FELSZÓLÍTTJA a tagállamokat és a Bizottságot, hogy hajtsanak végre olyan stratégiákat, amelyek arra ösztönzik a vállalkozásokat, hogy működjenek együtt az európai kutatókkal, és hozzanak forgalomba innovatív technológiákat, termékeket és szolgáltatásokat, ily módon összehangolva a kutatási eredményeket a piac és a társadalom igényeivel, továbbá regionális, nemzeti és európai finanszírozási programokon keresztül is segítsék elő ezt az együttműködést;
15. EMLÉKEZTET arra, hogy az EU technológiai vezető szerepének, gazdasági rezilienciájának és versenyképességének megerősítéséhez jogbiztonságra, valamint a szabályozási terhek csökkentésére és a jogi akadályok felszámolására van szükség, biztosítva ezáltal, hogy a belső piac ösztönözze és támogassa a tudás hasznosítását. FELKÉRI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy saját hatáskörükön belül nyújtsanak fokozott támogatást a kkv-knak, a kivált vállalkozásoknak és az induló innovatív vállalkozásoknak, hogy jobban eligazodjanak a szabályozási keretben és a szabványosítási eljárásokban, és biztosítsanak számukra jobb hozzáférést az uniós K+I finanszírozási programokhoz, illetve a tudás hasznosítása szempontjából releváns egyéb uniós programokhoz;

A közvetítők és az innovációsegítők hálózatában fennálló hiányállapot megszüntetése

16. arra ÖSZTÖNZI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy erősítsék meg a tudományos és az üzleti körök közötti közvetítőknek – például a tudás- és technológiatranszfer-irodáknak – a szellemi javak kezelésére, valamint a keretprogram projektjeiből származó szellemi javak piaci és/vagy társadalmi potenciáljának vizsgálatára szolgáló kapacitásait;
17. arra ÖSZTÖNZI a tagállamokat, hogy növeljék a közvetítők, például a tudás- és technológiatranszfer-irodák szerepét azáltal, hogy fokozzák professzionizálódásukat, valamint ösztönzik a kapacitásépítést és a készségfejlesztést, ami lehetővé fogja tenni számukra, hogy felismerjék az értéket a K+I tudás terén. Arra ÖSZTÖNZI a tagállamokat, hogy vizsgálják meg, miként támogathatnák a tudományos és az üzleti körök közötti közvetítőket az üzletfejlesztési tevékenységeknek, a tudástranszfernek és a tudás hasznosításának a segítségével;
18. arra ÖSZTÖNZI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy vizsgálják meg, miként használható a mesterséges intelligencia annak megállapítására, hogy a kutatási eredmények mennyire hasznosíthatók és értékesíthetők, valamint hogy a mesterséges intelligenciáról szóló jogszabály¹¹ alapján mozdítsák elő a megfelelő eszközök kidolgozását Európában;
19. arra ÖSZTÖNZI a Bizottságot és a tagállamokat, hogy Európa-szerte segítsék elő az innovációs ökoszisztémák, a kutatási és technológiai infrastruktúrák, az előinkubátorok, az inkubátorházak, az induló innovatív vállalkozások számára biztosított munkahelyek, a vállalkozói központok, a tudás- és technológiatranszfer-irodák, az informatikai és digitális környezet, a jogi tanácsadók és más releváns szereplők, köztük a politikai döntéshozók közötti összekapcsolódást annak ösztönzése érdekében, hogy hatékonyabbá váljon a tudás hasznosításának, valamint különböző kedvezményezett körében történő terjesztésének folyamata. KIEMELI, hogy ez az összekapcsolódás nemcsak a hatékonyság szempontjából, hanem az innovációs szakadék leküzdésének eszközeként is nagy jelentőségű;

¹¹ P9_TA(2024)0138, COR1.

20. arra ÖSZTÖNZI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy mozdítsák elő a tudás hasznosítási folyamatának különböző szereplői közötti együttműködést, és ösztönözzék őket arra, hogy a tudás hasznosítására egybefüggő folyamatként, ne pedig különálló lépésekként tekintsenek. FELSZÓLÍTJA a Bizottságot, hogy e tekintetben szükség esetén vizsgálja felül a szellemi javak kezelésére vonatkozó gyakorlati kódexet és a szabványosítás gyakorlati kódexét. FELKÉRI a tagállamokat, hogy mozdítsák elő a részvételt az olyan kezdeményezésekben, amelyek támogatják a tudás hasznosítási folyamatában részt vevő különböző szereplők hálózatba szerveződését;
21. KIEMELI a kutatási és technológiai infrastruktúrák fontos és sajátos szerepét a tudás hasznosításában, valamint az egyetemek, a kutatóintézetek és az üzleti szektor közötti együttműködés megerősítésében. FELSZÓLÍTJA a Bizottságot, hogy 2025 közepéig ismertesse a felhasználók technológiai infrastruktúrák iránti igényeinek feltérképezését, és tegyen javaslatot a technológiai infrastruktúra fogalommeghatározására. ÚGY VÉLI, hogy a technológiai infrastruktúrákra vonatkozó uniós stratégia e feltérképezés nyomán történő kidolgozása kulcsfontosságú a párhuzamos beruházások elkerülése, az egymást kiegészítő eszközök kifejlesztése és az innovációs folyamatok kockázatmentesítése szempontjából, figyelembe véve az ESFRI által végzett, ehhez kapcsolódó munkát. A tudás hasznosításának a stratégia révén történő további javítása érdekében FELSZÓLÍTJA a Bizottságot, hogy mozdítsa elő a kutatási és technológiai infrastruktúrák közötti kapcsolódást, könnyítse meg – különösen a kkv-k számára – a hozzáférést, és fejlesszen ki a szellemi javak kezelésével, a képzéssel, valamint a szabályozási, illetve a szabványosítási szempontokkal kapcsolatos támogatási szolgáltatásokat;
22. ELISMERI az uniós szabályozói tesztkörnyezetek jelentőségét a kísérletezés és tesztelés lehetővé tétele, valamint az innovációt felgyorsító szabályozási környezet megteremtése szempontjából, és arra ÖSZTÖNZI a Bizottságot, hogy tegyen konkrét javaslatokat azok végrehajtására vonatkozóan. FELKÉRI a tagállamokat, hogy használják a szabályozói tesztkörnyezeteket – különös figyelmet fordítva a kkv-kra –, valamint FELKÉRI a Bizottságot, hogy segítse elő a bevált gyakorlatok tagállamok közötti cseréjét, és továbbra is nyújtson iránymutatást, tanácsadást és támogatást a szabályozói tanulás EU-szerte történő előmozdítása érdekében;

A TUDÁSHASZNOSÍTÁS KULTÚRÁJÁNAK KIALAKÍTÁSA

Az együttműködés előmozdítása

23. HANGSÚLYOZZA, hogy a tudáshasznosítás kultúrájának kialakítása magában foglalja egy olyan környezet létrehozását, amelyben az egyének, az intézmények és a vállalkozások elismerik és értékelik a tudás konkrét eredményekké alakításának folyamatát, és e folyamatban aktívan együttműködnek, továbbá KIEMELI e tekintetben a kutatásértékelés – illetve különösen a kutatásértékelés fejlesztésével foglalkozó koalíció (Coalition for Advancing Research Assessment, CoARA) által végzett munka – kritikus jelentőségű szerepét. Ezzel összefüggésben arra ÖSZTÖNZI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy mozdítsák elő az együttműködő gondolkodásmódot, többek között a kutatást végző szervezetek vezetői szintjén történő tudatosságnövelés révén; ismerjék el és jutalmazza a tudás hasznosítására irányuló erőfeszítéseket; a tudás hasznosítását integrálják az oktatásba; segítsék elő a hálózatépítést és a kommunikációt; egyszerűsítsék az adminisztratív eljárásokat, valamint mozdítsák elő a sokszínűséget és az inkluzivitást;
24. arra ÖSZTÖNZI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy a kutatási és innovációs folyamat korai szakaszába vonják be a „négyes spirált” (tudományos élet, hatóságok, ipari szereplők és civil társadalom). TÁMOGATJA az ipar és a tudományos körök közötti közös alkotást, amelynek keretében e körök proaktívan közös érdeket követnek, a tudást pedig közösen állítják elő és hasznosítják. KIEMELI, hogy meg kell erősíteni a polgárok tudományba és innovációba vetett bizalmát, mégpedig az arról való kommunikáció révén, hogy a polgárok mindennapi életében milyen előnyöket hozhatnak a tudás hasznosításának eredményei. HANGSÚLYOZZA, hogy a polgárok kutatásba való bevonását és a felhasználóvezérelt innovációt egyaránt figyelembe kell venni, és EMLÉKEZTET a tényeken alapuló szakpolitikai döntéshozatal fontosságára;
25. ÖSZTÖNZI a multidiszciplináris és transzdiszciplináris együttműködések előmozdítását valamennyi innovációs területen, különösen az egyfelől a természettudományok, a technológia, a műszaki tudományok és a matematika, másfelől pedig a társadalom- és bölcsészettudományok és a művészet közötti együttműködések, amelyek révén partnerségek, közös kutatási projektek, kölcsönösen termékenyítő hatású innovációs törekvések és tudásmegosztó platformok jönnek létre a fenntarthatóságnak és a stratégiai prioritásoknak a szociális, környezetvédelmi és gazdasági szakpolitikákban való figyelembe vétele érdekében. E tekintetben ÖSZTÖNZI az egyfelől a természettudományok, a technológia, a műszaki tudományok és a matematika, másfelől pedig a társadalom- és bölcsészettudományok és a művészet közötti együttműködést az EU által támogatott K+I tevékenységek szintjén;

26. KIEMELI, hogy a nyílt tudománnyal kapcsolatos gyakorlatok lehetővé teszik a tudás hasznosítását. Ez magában foglalja annak biztosítását, hogy a kutatásban használt digitális tárgyak tervezésüknél fogva FAIR-ek legyenek. FELSZÓLÍTJA a tagállamokat, hogy fogadjanak el olyan kereteket, amelyek megkönnyítik a szellemi javak kutatóintézetek és kutatók általi stratégiai kezelését, lehetővé téve ezáltal a nyílt tudomány és a nyílt innováció gyakorlatainak megvalósulását, a tudástranszfert és a tudás hasznosítását;
27. EMLÉKEZTET az ágazatközi együttműködés fontos szerepére a tudásáramlásnak és a tudás hasznosításának a javításában; arra ÖSZTÖNZI a Bizottságot, hogy K+I programjaiban továbbra is ösztönözze az ágazatközi együttműködést és mobilitást, és FELKÉRI a tagállamokat és a Bizottságot, hogy támogassák a vonzóbb és fenntarthatóbb K+I-életpályák irányába mutató szervezeti változást mind a tudományos életben, mind azon kívül, előmozdítva a vállalkozói gondolkodásmódot;

A vállalkozói létre és az innovációra irányuló képzési programok javítása minden tudományágban

28. FELSZÓLÍTJA a tagállamokat, hogy hívják fel az érdekelt felek figyelmét a tudás hasznosítására és a szellemi javak kezelésére, többek között a kutatói pályák korai szakaszában. SZORGALMAZZA azt, hogy az érdekelt felek képzést, erőforrásokat és iránymutatást kapjanak a vállalkozói léttel, a tudás- és technológiatranszferrel, a szellemi javak kezelésével és a velük kapcsolatos szakpolitikákkal, az innovációs közbeszerzéssel és a nyílt tudománnyal kapcsolatban; valamint TÁMOGATJA a bevált gyakorlatok tagállamok közötti terjesztését;
29. HANGSÚLYOZZA, hogy elő kell mozdítani a vállalkozói kultúrát, mégpedig valamennyi képzési és mobilitási program és a mentori hálózatok keretében, kihasználva az Európai Innovációs és Technológiai Intézet által, az oktatási pillére részeként a vállalkozói gondolkodásmódra irányulóan tett kezdeményezéseket. FELSZÓLÍTJA a tagállamokat és a Bizottságot, hogy a hallgatók és a kutatók számára biztosítsanak több tanulási lehetőséget az ipari és a társadalmi szereplők sajátos igényeire vonatkozóan: ez ösztönözni fogja kutatásaiknak az innovatív megoldások felé való irányítását, valamint ágazatközi kommunikációs készségeik fejlődését. KIEMELI, hogy a vállalkozói gondolkodásmód kialakítása érdekében fontos, hogy ezekhez a tanulási lehetőségekhez már fiatal kortól hozzá lehessen férni;

30. ELISMERI, hogy az oktatás, a média vagy a művészetek révén történő figyelemfelkeltés, az egész életen át tartó tanulási lehetőségek biztosítása és a munkaerőpiac vonzerejének növelése révén alapvető fontosságú mind a társadalom- és bölcsészettudományokkal és a művészettel, mind pedig a természettudományokkal, a technológiával, a műszaki tudományokkal és a matematikával kapcsolatos készségfejlesztés előmozdítása. HANGSÚLYOZZA, hogy a tudomány és az oktatás valamennyi területének együtt kell működnie az iparral a társadalmi kihívások kezelése érdekében, valamint hogy foglalkozni kell a nemi és a sokszínűséggel kapcsolatos elfogultsággal és a nemek közötti egyensúlyhiányokkal, és támogatni kell minden tehetséget, példaképeket kell vonzani, továbbá széles körben kell kommunikálni az ezekkel kapcsolatos bevált gyakorlatokról;
31. TÁMOGATJA a munkaerő képzésének, továbbképzésének és átképzésének előmozdítását az egész életen át tartó tanulás révén, különösen az innovációval és a digitális tartalmakkal kapcsolatos területeken. E tekintetben JAVASOLJA a kutatók és vállalkozók számára a szellemi javak kezelésével kapcsolatos képzés általános érvényesítését, valamint a tudás- és technológiatranszfer-irodákkal való hatékony együttműködés elősegítését. HANGSÚLYOZZA e tekintetben a szakképzés fontosságát.
-