

Bruxelles, 23 mai 2024
(OR. en)

10182/24

RECH 242
ERAC 17
EDUC 179
COMPET 579
IND 277
MI 525

REZULTATUL LUCRĂRILOR

Sursă:	Secretariatul General al Consiliului
Data:	23 mai 2024
Destinatar:	Delegațiile
Nr. doc. ant.:	9330/1/24 REV 1
Subiect:	Consolidarea valorificării cunoștințelor ca instrument pentru o industrie rezilientă și competitivă și pentru autonomie strategică într-o economie deschisă în Europa – Concluziile Consiliului (aprobate la 23 mai 2024)

În anexă, se pun la dispoziția delegațiilor concluziile Consiliului intitulate *Consolidarea valorificării cunoștințelor ca instrument pentru o industrie rezilientă și competitivă și pentru autonomie strategică într-o economie deschisă în Europa*, aprobate de Consiliu în cadrul celei de a 4026-a reuniuni a sale, care a avut loc la 23 mai 2024.

**CONCLUZIILE CONSILIULUI PRIVIND CONSOLIDAREA VALORIFICĂRII
CUNOȘTINTELOR CA INSTRUMENT PENTRU O INDUSTRIE REZILIENTĂ
ȘI COMPETITIVĂ ȘI PENTRU AUTONOMIE STRATEGICĂ
ÎNTR-O ECONOMIE DESCHISĂ ÎN EUROPA**

CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

REAMINTIND

- concluziile sale din 26 noiembrie 2021 privind viitoarea guvernanță a Spațiului european de cercetare (SEC)¹, în care a convenit asupra Agendei de politici privind SEC 2022-2024 care include o acțiune specifică privind actualizarea orientărilor UE pentru o mai bună valorificare a cunoștințelor, având printre rezultate elaborarea și aprobarea de principii directoare pentru valorificarea cunoștințelor;
- concluziile sale din 17 noiembrie 2022 privind noua agendă europeană de inovare (NEIA)², care au subliniat importanța accelerării accesului la finanțare pe scară largă pentru întreprinderile nou-înființate și pentru întreprinderile mici și mijlocii (IMM-uri), a susținerii, atragerii și păstrării talentelor, inclusiv a celor din domeniul tehnologiei profunde, a îmbunătățirii și consolidării ecosistemelor de inovare și a eliminării decalajului în materie de inovare din Europa;
- concluziile sale din 2 decembrie 2022 privind infrastructurile de cercetare³, care au recunoscut că politicile privind accesul liber al infrastructurilor de cercetare reprezintă o contribuție majoră la stimularea circulației cunoștințelor și a creierelor și consolidează colaborarea internațională a Europei în domeniul cercetării și inovării (C&I) și competitivitatea ecosistemului european de C&I la nivel mondial;

¹ 14308/21.

² 14705/22.

³ 15429/22.

- Recomandarea (UE) 2022/2415 a Consiliului din 2 decembrie 2022 privind principiile directoare pentru valorificarea cunoștințelor⁴ - susținută de Codul de bune practici privind gestionarea activelor intelectuale și de Codul de bune practici privind standardizarea⁵, adoptat în martie 2023, precum și de Codul de bune practici privind activitatea de co-creare desfășurată între industrie și mediul academic⁶ și de Codul de bune practici privind implicarea cetățenilor pentru valorificarea cunoștințelor, adoptat în martie 2024⁷— care definește noțiunea de „valorificare a cunoștințelor” ca incluzând crearea unei valori sociale și economice. Recomandarea a subliniat importanța dezvoltării culturii antreprenoriale și a practicilor antreprenoriale și a promovării competențelor transversale și, de asemenea, a stabilit principii directoare care ar trebui să privească inițiative de politică care să vizeze toți actorii ecosistemului implicați în activități de C&I, inclusiv intermediarii;
- concluziile sale din 23 mai 2023 privind publicarea academică de înaltă calitate, transparentă, deschisă, fiabilă și echitabilă⁸, care au reiterat importanța accelerării tranziției către știința deschisă și care au invitat statele membre să facă publicațiile academice imediat liber accesibile în baza unor licențe deschise și să aplice datelor de cercetare principiile FAIR (ușor de găsit, accesibile, interoperabile și reutilizabile) și principiul „cât mai deschis cu putință, dar atât de închis cât este necesar”;

⁴ JO L 317, 9.12.2022, p. 141-148.

⁵ JO L 69, 7.3.2023, p. 63-74.

⁶ JO L 2024/774, 5.3.2024.

⁷ JO L 2024/736, 5.3.2024.

⁸ 9616/23.

- concluziile sale din 8 decembrie 2023 privind consolidarea rolului și a impactului cercetării și inovării în procesul de elaborare a politicilor în cadrul Uniunii⁹, care au amintit că dezvoltarea regională este în primul rând responsabilitatea guvernelor naționale și regionale, care pot utiliza fondurile politicii de coeziune a Uniunii și strategiile de specializare inteligentă (S3) pentru a spori interacțiunea și cooperarea dintre diferitele părți interesate din ecosistemele de inovare și pentru a reduce disparitățile; care au încurajat Comisia, în cooperare cu statele membre, să promoveze rolul cunoștințelor științifice și bazate pe dovezi și integrarea lor transversală în politicile publice prin continuarea acțiunilor de cartografiere a practicilor existente de valorificare a cunoștințelor în procesul de elaborare a politicilor, și a invitat Comisia să promoveze instrumente și activități care pun accent pe conceptul de „știință în sprijinul politicilor”, inclusiv dimensiunea sa de valorificare a cunoștințelor;
- recomandarea sa din 18 decembrie 2023 privind un cadru european pentru atragerea și păstrarea în Europa a talentelor din domeniul cercetării, inovării și antreprenoriatului, care oferă recomandări care vor sprijini statele membre, organizațiile de cercetare, finanțatorii și părțile interesate în creșterea stabilității și atractivității carierelor în domeniul cercetării în Europa, promovând mobilitatea intersectorială și înzestrarea cercetătorilor cu competențe transversale și spirit antreprenorial.

⁹ 16450/23.

PERSPECTIVE GENERALE ÎN MATERIE DE POLITICI

1. MENȚIONEAZĂ eforturile pe care Uniunea le face pentru a-și depăși vulnerabilitatea generată de crizele recente și actuale și de situația geopolitică complexă cu care se confruntă, precum și pentru a răspunde provocării de a reduce dependența Uniunii de energie, componente electronice și materii prime critice, care îi poate afecta competitivitatea industrială, poziția de lider tehnologic la nivel mondial, securitatea și bunăstarea cetățenilor săi. ACCENTUEAZĂ că această situație impune o consolidare urgentă a rezilienței Uniunii și promovarea autonomiei sale strategice, cu păstrarea unei economii deschise¹⁰, care se bazează în mare măsură pe realizarea inovării în cadrul industriei europene și pe investiții în bazele științifice și tehnologice ale Uniunii. SUBLINIAZĂ că valorificarea mai eficientă a cunoștințelor este esențială pentru stimularea competitivității industriale a Uniunii la scară mondială și poate contribui la tranziția verde și la transformarea digitală a societății.
2. SUBLINIAZĂ că Uniunea este recunoscută incontestabil pentru excelența sa în cercetare din punctul de vedere al calității, originalității, impactului, contribuțiilor internaționale și recunoașterii din partea comunității de specialiști. Acest nivel de excelență este rezultatul sprijinului susținut pentru activitățile de C&I, cum ar fi cercetarea fundamentală și aplicată și promovarea cercetării în colaborare, a spiritului antreprenorial, a întreprinderilor nou-înființate și a întreprinderilor în curs de extindere, inclusiv prin programele-cadru succesive de cercetare și inovare.
3. RECUNOAȘTE însă că UE se confruntă cu dificultăți în transpunerea rezultatelor C&I în utilizare la nivelul societății și în valoare economică și în păstrarea acesteia din urmă în UE. Depășirea acestor dificultăți este o condiție prealabilă pentru valorificarea cunoștințelor și este vitală pentru funcționarea pieței interne și pentru bunăstarea și prosperitatea societății. Valorificarea efectivă a cunoștințelor în domeniul C&I este fundamentală pentru catalizarea acestui proces, garantând că Uniunea generează potențial inovator și îl valorifică.

¹⁰ „Atingerea autonomiei strategice, menținându-se în același timp o economie deschisă, reprezintă un obiectiv-cheie al Uniunii”; Reuniunea extraordinară a Consiliului European (1 și 2 octombrie 2020) – concluzii, punctul 3 EUCO13/20.

4. **CONSIDERĂ** că valorificarea cunoștințelor este un instrument puternic de promovare a rezilienței Uniunii. Prin mobilizarea strategică a cunoștințelor și transpunerea lor în soluții practice și inovatoare, Uniunea și statele sale membre își pot consolida competitivitatea și reziliența la nivel mondial. În acest scop, Uniunea și statele sale membre ar trebui să se concentreze pe consolidarea capacităților europene de valorificare a cunoștințelor și pe dezvoltarea unei culturi europene solide de valorificare a cunoștințelor, însoțită de o strategie de consolidare a securității cercetării.

CONSOLIDAREA CAPACITĂȚILOR DE VALORIFICARE A CUNOȘTINȚELOR

Instrumente, politici și cadre de finanțare pentru sprijinirea activităților de valorificare a cunoștințelor

5. **EVIDENȚIAZĂ** necesitatea de a ameliora instrumentele existente și de a iniția noi abordări menite să faciliteze transformarea cunoștințelor și a activelor intelectuale în rezultate palpabile, stimulând inovarea și prosperitatea. **ACCENTUEAZĂ**, în acest sens, rolul centrelor tehnologice, al incubatoarelor, al laboratoarelor vii, al platformelor de inovare, al analizei prospective și al rețelelor, al evenimentelor de formare și de consolidare a capacităților, printre altele. **INVITĂ** statele membre să conecteze actorii acestor inițiative pentru a ameliora adoptarea inovațiilor în industrie, în sectorul public și în societate. Invită Comisia să sprijine în continuare statele membre în punerea în aplicare a acțiunilor de politică relevante privind SEC.

6. SUBLINIAZĂ importanța strategică a tehnologiilor critice și emergente – cum ar fi inteligența artificială, tehnologiile din domeniul științelor vieții și materialele avansate – pentru consolidarea poziției Uniunii în lanțurile valorice globale și pentru stimularea rezilienței și a sustenabilității sale, inclusiv a obiectivelor sale strategice de reindustrializare. ACCENTUEAZĂ faptul că adoptarea pe scară largă a acestor tehnologii este esențială pentru menținerea poziției de lider tehnologic a Uniunii și pentru facilitarea unei producții mai inteligente și mai eficiente din punctul de vedere al costurilor în Uniune. În plus, rolul lor se extinde la abordarea provocărilor societale majore legate de democrație, incluziune, sănătatea publică și bunăstare, securitate și schimbări climatice. RECUNOAȘTE că dezvoltarea și implementarea acestor tehnologii depind în mare măsură de excelența cercetării și de progresele tehnologice. În acest context, EVIDENȚIAZĂ rolul cercetării fundamentale în crearea de cunoștințe care favorizează tehnologii noi și disruptive. Prin urmare, SUBLINIAZĂ necesitatea de a investi în mod adecvat în cercetarea fundamentală – inclusiv cercetarea în colaborare – și în științele sociale, arte și științele umaniste – pentru a răspunde nevoilor societale și pentru a susține baza competitivității Uniunii.
7. ACCENTUEAZĂ importanța evaluării performanței cunoștințelor create în ceea ce privește accesul pe piață și SOLICITĂ Comisiei să analizeze caracterul adecvat și eficiența instrumentelor de finanțare ale UE pentru activitățile de valorificare a cunoștințelor și sinergiile dintre acestea în toate programele și inițiativele UE, ținând seama de contribuția actorilor din domeniul C&I și asigurând acoperirea ansamblului activităților de C&I, de la cercetarea fundamentală la adoptarea pe piață și în societate.
8. INVITĂ Comisia să îmbunătățească sinergiile dintre Orizont Europa, programul Europa digitală, Erasmus+, Fondul european de dezvoltare regională, Fondul european de apărare, LIFE, programul spațial european și alte fonduri și programe ale UE relevante pentru valorificarea cunoștințelor. SUBLINIAZĂ necesitatea de a ține seama de sinergiile dintre aceste posibilități de finanțare din partea UE în etapa de concepere a acestora.

9. INVITĂ statele membre și Comisia să promoveze complementaritatea dintre programele de finanțare regionale, naționale și europene în sprijinirea valorificării cunoștințelor în mod coordonat. ÎNCURAJEAZĂ statele membre și Comisia să continue restul acțiunilor NEIA. REAMINTEȘTE că strategiile regionale bazate pe S3 și pe planurile naționale de redresare și reziliență reprezintă un cadru adecvat în această privință. INVITĂ Comisia să exploreze, împreună cu statele membre, noi posibilități de stimulare a valorificării cunoștințelor la nivel național, regional și local, inclusiv prin intermediul instrumentelor UE, pentru a compensa diferențele dintre nivelurile de performanță în materie de cercetare și inovare ale statelor membre și ale regiunilor prin consolidarea și conectarea ecosistemelor de inovare.
10. INVITĂ statele membre să stimuleze utilizarea laboratoarelor vii, a incubatoarelor, a comunităților de cunoaștere, a demonstratoarelor industriale și a spațiilor de testare în materie de reglementare pentru a testa inovațiile, să creeze condiții adecvate pentru părțile private în ceea ce privește eficiența acestor inovații, să faciliteze atragerea de capital inițial, să formeze echipe și să consolideze rolul organizațiilor care desfășoară activități de cercetare și al instituțiilor de învățământ superior și profesional în valorificarea cunoștințelor.
11. ACCENTUEAZĂ necesitatea de a facilita accesul la finanțarea de risc și majorarea capitalului privat și public inițial și de creștere, în special pentru întreprinderi de tip spin-off, întreprinderi nou-înființate, întreprinderi în curs de extindere și IMM-uri, prin colaborarea cu sectorul bancar, cu investitorii privați și cu fondurile de capital de risc, inclusiv prin intermediul Consiliului European pentru Inovare. ÎNCURAJEAZĂ statele membre și Comisia să exploreze noi posibilități în această direcție, evitând o abordare neindividualizată.
12. SPRIJINĂ acțiunile NEIA care urmăresc să stimuleze adoptarea inovării prin achiziții publice în domeniul inovării în această privință, INVITĂ Comisia să exploreze în continuare modalități de sprijinire a acestui instrument și de reducere a riscurilor legate de utilizarea sa, să amelioreze gradul de conștientizare și cunoașterea aprofundată a achizițiilor publice în domeniul inovării în statele membre. ÎNCURAJEAZĂ statele membre să asigure recunoașterea achizițiilor publice în domeniul inovării în strategiile lor naționale și regionale de inovare și să promoveze adoptarea acestora de către achizitorii publici, precum și să aibă în vedere încurajarea achizitorilor publici de a lăsa contractanților dreptul de proprietate intelectuală în cadrul achizițiilor publice acolo unde este cazul.

13. INVITĂ statele membre să consolideze atractivitatea ecosistemului european de C&I, inclusiv pentru investitori, prin creșterea calității capacităților de valorificare a cunoștințelor, prin promovarea eficacității și deschiderii infrastructurilor de cercetare și tehnologie, a disponibilității forței de muncă calificate și a datelor de cercetare bazate pe principiul FAIR, a atractivității cadrului de reglementare și a colaborării internaționale, ținând seama, în același timp, de securitatea europeană a cercetării când inițiază cooperare internațională. SUBLINIAZĂ că este important să se faciliteze valorificarea rezultatelor cercetării în Europa pentru a mobiliza investițiile private și a promova o dezvoltare rezilientă a industriei Uniunii.
14. SUBLINIAZĂ importanța strategică a cooperării public-privat ca coloană vertebrală a procesului de valorificare a cunoștințelor. INVITĂ statele membre și Comisia să pună în aplicare strategii care să încurajeze întreprinderile să colaboreze cu cercetătorii europeni și să introducă pe piață tehnologii, produse și servicii inovatoare, aliniind astfel rezultatele cercetării la cerințele pieței și ale societății, și să faciliteze o astfel de cooperare și prin programe de finanțare regionale, naționale și europene.
15. REAMINTEȘTE că întărirea poziției de lider tehnologic, a rezilienței economice și a competitivității UE necesită securitate juridică, precum și reducerea sarcinii de reglementare și eliminarea barierelor juridice, pentru a se garanta că piața internă stimulează și sprijină valorificarea cunoștințelor. INVITĂ statele membre și Comisia ca, fiecare în limitele competențelor lor, să sprijine mai mult IMM-urile, întreprinderile de tip spin-off și întreprinderile nou-înființate să se orienteze în cadrul de reglementare, precum și să ofere procese de standardizare și un acces îmbunătățit la programele de finanțare ale UE în domeniul C&I sau la alte programe ale UE relevante pentru valorificarea cunoștințelor.

Eliminarea lacunelor din rețeaua de intermediari și facilitatori ai inovării

16. ÎNCURAJEAZĂ statele membre și Comisia să ofere sprijin pentru consolidarea capacității intermediarilor dintre mediul academic și mediul de afaceri din statele membre, cum ar fi birourile de transfer de cunoștințe și tehnologie, de a gestiona activele intelectuale și de a investiga piața și/sau potențialul societal al activelor intelectuale care rezultă din proiectele programului-cadru.
17. ÎNCURAJEAZĂ statele membre să consolideze rolul intermediarilor, cum ar fi birourile de transfer de cunoștințe și tehnologie, prin consolidarea profesionalizării acestora și prin încurajarea consolidării capacităților și a dezvoltării competențelor care le vor permite să detecteze valoare în cunoștințele produse de C&I. ÎNCURAJEAZĂ statele membre să analizeze acordarea de susținere intermediarilor dintre mediul academic și mediul de afaceri în susținerea activităților de dezvoltare a întreprinderilor, a transferului de cunoștințe și a valorificării acestora.
18. ÎNCURAJEAZĂ statele membre și Comisia să analizeze utilizarea inteligenței artificiale pentru a identifica potențialul de valorificare și comercializare al rezultatelor cercetării și să promoveze dezvoltarea de instrumente adecvate în Europa, în conformitate cu Actul privind inteligența artificială¹¹.
19. ÎNCURAJEAZĂ Comisia și statele membre să faciliteze interconectarea ecosistemelor de inovare, a infrastructurilor de cercetare și tehnologie, a preincubatoarelor, a incubatoarelor, a locurilor de muncă ale întreprinderilor nou-înființate, a platformelor, a birourilor de transfer de cunoștințe și tehnologie, a mediului informatic și digital, a consilierilor juridici și a altor actori relevanți, inclusiv a factorilor de decizie politică în întreaga Europă, pentru a stimula creșterea eficienței procesului de valorificare a cunoștințelor și de diseminare a acestora către diverși beneficiari. SUBLINIAZĂ importanța acestei interconexiuni nu numai din punctul de vedere al eficienței, ci și ca instrument de eliminare a decalajului în materie de inovare.

¹¹ P9_TA(2024)0138, COR1.

20. ÎNCURAJEAZĂ statele membre și Comisia să promoveze colaborarea dintre diferiții actori ai procesului de valorificare a cunoștințelor și să îi stimuleze să trateze valorificarea cunoștințelor ca un proces continuu, mai degrabă decât ca etape separate. INVITĂ Comisia, în acest sens, să revizuiască Codul de bune practici privind gestionarea activelor intelectuale și Codul de bune practici privind standardizarea, atunci când este necesar. INVITĂ statele membre să promoveze utilizarea inițiativelor care sprijină colaborarea în rețea a diverșilor actori în procesul de valorificare a cunoștințelor.
21. SUBLINIAZĂ rolul important și specific pe care infrastructurile de cercetare și tehnologie îl joacă în valorificarea cunoștințelor și în consolidarea colaborării dintre universități, institute de cercetare și sectorul de afaceri. INVITĂ Comisia ca până la jumătatea anului 2025 să propună o definiție și să prezinte o cartografiere a nevoilor utilizatorilor în materie de infrastructuri tehnologice la nivelul UE. CONSIDERĂ că elaborarea unei strategii a UE pentru infrastructurile tehnologice ca urmare a acestei cartografieri este esențială pentru evitarea duplicării investițiilor, pentru dezvoltarea de active complementare și pentru reducerea riscurilor în procesele de inovare, ținându-se seama de activitatea relevantă a ESFRI. Pentru a ameliora în continuare valorificarea cunoștințelor prin intermediul strategiei, SOLICITĂ Comisiei să promoveze conexiunea dintre infrastructurile de cercetare și tehnologie, să faciliteze accesul, în special pentru IMM-uri, și să dezvolte servicii de sprijin legate de gestionarea activelor intelectuale, de formare, de reglementare sau de standardizare.
22. RECUNOAȘTE relevanța spațiilor de testare în materie de reglementare ale UE pentru facilitarea experimentării și testării și pentru crearea unui mediu de reglementare care accelerează inovarea și ÎNCURAJEAZĂ Comisia să prezinte propuneri concrete privind punerea lor în aplicare. INVITĂ statele membre să utilizeze spații de testare în materie de reglementare, acordând o atenție deosebită IMM-urilor și INVITĂ Comisia să faciliteze schimbul de bune practici între statele membre și să ofere în continuare orientări, consiliere și sprijin pentru a promova învățarea în materie de reglementare în întreaga UE.

DEZVOLTAREA UNEI CULTURI A VALORIFICĂRII CUNOȘTINȚELOR

Promovarea colaborării

23. ACCENTUEAZĂ că dezvoltarea unei culturi a valorificării cunoștințelor presupune promovarea unui mediu în care persoanele, instituțiile și întreprinderile recunosc, apreciază și colaborează activ în procesul de transpunere a cunoștințelor în rezultate concrete și EVIDENȚIAZĂ, în acest sens, rolul esențial al evaluării cercetării, în special al activității CoARA (Coaliția pentru promovarea evaluării cercetării). În acest context, ÎNCURAJEAZĂ statele membre și Comisia să promoveze o mentalitate favorabilă colaborării, inclusiv prin sensibilizarea la nivelul conducerii a organizațiilor care desfășoară activități de cercetare; să recunoască și să recompenseze eforturile de valorificare a cunoștințelor; să integreze valorificarea cunoștințelor în educație; să faciliteze crearea de rețele și comunicarea; să raționalizeze procedurile administrative și să promoveze diversitatea și incluziunea.
24. ÎNCURAJEAZĂ statele membre și Comisia să implice „elicea cvadruplă” (mediul academic, autoritățile publice, industria și societatea civilă) în etapele inițiale ale procesului de cercetare și inovare. SPRIJINĂ ameliorarea procesului de cocreare la care participă industria și mediul academic, în cadrul căruia acești actori urmăresc activ un interes comun și produc și valorifică în comun cunoștințe. SUBLINIAZĂ necesitatea de a consolida încrederea cetățenilor în știință și inovare prin comunicarea în legătură cu beneficiile valorificării cunoștințelor în viața de zi cu zi a cetățenilor. SUBLINIAZĂ necesitatea de a include atât implicarea cetățenilor în cercetare, cât și inovarea orientată către utilizatori și REAMINTEȘTE importanța elaborării de politici bazate pe elemente concrete.
25. ÎNCURAJEAZĂ promovarea colaborărilor multidisciplinare și transdisciplinare în toate domeniile inovării, în special a colaborărilor dintre STIM (știință, tehnologie, inginerie, matematică) și științele sociale, arte și științele umaniste, care promovează parteneriatele, proiectele comune de cercetare, schimbul de idei pentru inovare și platformele de schimb de cunoștințe în vederea abordării durabilității și priorităților strategice în politicile sociale, de mediu și economice. ÎNCURAJEAZĂ, în acest sens, colaborarea dintre sectorul STIM și cel al științelor sociale, artelor și științelor umaniste la nivelul acțiunilor de C&I sprijinite de UE.

26. SUBLINIAZĂ că practicile științei deschise permit valorificarea cunoștințelor. Aceasta include garantarea faptului că obiectele digitale de cercetare se bazează pe principiul FAIR încă din faza de proiectare. INVITĂ statele membre să adopte cadre care să faciliteze gestionarea strategică a activelor intelectuale de către instituțiile de cercetare și cercetători, facilitând astfel practicile științei deschise și ale inovării deschise, transferul de cunoștințe și valorificarea acestora.
27. Reamintește importanța colaborării intersectoriale pentru îmbunătățirea circulației și a valorificării cunoștințelor; ÎNCURAJEAZĂ Comisia să stimuleze în continuare colaborarea intersectorială și mobilitatea în cadrul programelor sale de C&I și INVITĂ statele membre și Comisia să sprijine schimbări organizaționale care să favorizeze cariere mai atractive și mai durabile în domeniul C&I în mediul academic și în afara acestuia, promovând o mentalitate antreprenorială.

Ameliorarea programelor de formare pentru antreprenariat și inovare în toate disciplinele

28. INVITĂ statele membre să sensibilizeze părțile interesate în legătură cu valorificarea cunoștințelor și cu gestionarea activelor intelectuale, inclusiv într-un stadiu incipient al carierei cercetătorilor. ÎNCURAJEAZĂ punerea la dispoziția părților interesate a unor cursuri de formare, resurse și orientări privind antreprenoriatul, transferul de cunoștințe și de tehnologie, gestionarea activelor intelectuale și politici destinate acestora, achizițiile publice în domeniul inovării și știința deschisă și SPRIJINĂ diseminarea celor mai bune practici în statele membre.
29. SUBLINIAZĂ necesitatea de a promova o cultură antreprenorială în programele de formare și mobilitate și în rețelele de mentorat, valorificând inițiativele pilonului educațional al Institutului European de Inovare și Tehnologie în promovarea spiritului antreprenorial. INVITĂ statele membre și Comisia să ofere mai multe posibilități de învățare studenților și cercetătorilor în ceea ce privește nevoile concrete ale industriei și ale actorilor societali, ceea ce le va stimula eforturile de cercetare în direcția identificării de soluții inovatoare, precum și competențele de comunicare în toate sectoarele. SUBLINIAZĂ că, pentru existența unei astfel de mentalități antreprenoriale, accesul de la o vârstă fragedă la astfel de posibilități de învățare este important.

30. RECUNOAȘTE că este esențial să se promoveze atât competențele din domeniul științelor sociale, artelor și științelor umaniste, cât și competențele din domeniul STIM prin sensibilizare prin educație, mass-media sau arte, oferind posibilități de învățare pe tot parcursul vieții și sporind atractivitatea pieței muncii. SUBLINIAZĂ necesitatea ca toate domeniile științei și educației să colaboreze cu industria pentru a aborda provocările societale, precum și nevoia de a combate prejudecățile în ceea ce privește genul și diversitatea, precum și dezechilibrele de gen, de a cultiva toate talentele, de a atrage modele de urmat și de a comunica pe larg în legătură cu cele mai bune practici în acest context.
31. SPRIJINĂ promovarea formării, perfecționării și recalificării forței de muncă prin învățare pe tot parcursul vieții, în special în domeniul inovării și în cel digital. PROPUNE, în acest sens, să se integreze formarea în domeniul gestionării activelor intelectuale pentru cercetători și antreprenori și să se faciliteze colaborarea eficientă cu birourile de transfer de cunoștințe și tehnologie. SUBLINIAZĂ importanța formării profesionale în acest sens.
-