

EXPUNERE DE MOTIVE

Secțiunea 1: Titlul proiectului de act normativ
LEGE pentru acceptarea Acordului de consorțiu ELIXIR privind înființarea infrastructurii europene a științelor vieții pentru informații biologice (ELIXIR), intrat în vigoare la 12 ianuarie 2014
Secțiunea a 2-a: Motivul emiterii actului normativ
2.1 Sursa proiectului de act normativ <p>Proiectul este inițiat de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, în calitatea sa de autoritate de stat în domeniile cercetării dezvoltării experimentale și tehnologice, inovării, comunicațiilor, digitalizării, securității cibernetice, serviciilor poștale și radiocomunicațiilor, în conformitate cu prevederile art. 1 alin. (3) din <i>Hotărârea Guvernului nr. 371/2021 privind organizarea și funcționarea Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării</i>, cu modificările și completările ulterioare.</p>
2.2 Descrierea situației actuale <p>Infrastructura europeană a științelor vieții pentru informații biologice/ <i>European life-sciences Infrastructure for biological Information</i> – ELIXIR este o infrastructură europeană distribuită de cercetare biologică și medicală dedicată cercetării în domeniul științelor vieții și al aplicării rezultatelor acestora în medicină, agricultură, mediu, bio-industrii și societate.</p> <p>ELIXIR este înființată prin Acordul de consorțiu - <i>ELIXIR Consortium Agreement</i> – ECA, intrat în vigoare în anul 2014, ca o structură organizațională fără personalitate juridică, care coordonează o infrastructură de cercetare distribuită.</p> <p>Misiunea ELIXIR este de a construi o infrastructură europeană durabilă pentru informațiile biologice, în sprijinul cercetării în domeniul științelor vieții. Resursele acestei infrastructuri includ baze de date, programe informatice (software), materiale de instruire, stocare în <i>cloud</i> și supercomputere. Scopul ELIXIR este de a coordona aceste resurse astfel încât să formeze o singură infrastructură.</p> <p>Rezultatul activității ELIXIR permite utilizatorilor din mediul academic și din industrie să acceseze servicii care sunt vitale pentru cercetare, să găsească, să analizeze și să partajeze mai ușor date, să facă schimb de expertiză și să implementeze cele mai bune practici. Activitățile din cadrul ELIXIR vor asigura cercetătorilor noi perspective asupra modului în care funcționează organismele vii și va permite acestora să contribuie la dezvoltarea medicinei de performanță, a agriculturii și la conservarea biodiversității.</p> <p>În prezent, ELIXIR cuprinde 22 de membri: (o organizație interguvernamentală, respectiv Laboratorul European de Biologie Moleculară – EMBL (https://www.embl.org/) și 21 de state europene, respectiv:</p>

Regatul Unit al Marii Britanii și al Irlandei de Nord, Suedia, Elveția, Republica Cehă, Estonia, Norvegia, Olanda, Danemarca, Israel, Portugalia, Finlanda, Franța, Belgia, Italia, Slovenia, Luxemburg, Irlanda, Germania, Ungaria, Spania și Grecia. De asemenea, 3 state europene au calitate de observator la ELIXIR, respectiv: Cipru, Austria și România.

Statele membre ELIXIR lucrează împreună folosind modelul „Hub și Noduri” reunind, astfel, peste 220 de organizații de cercetare și universități.

Sediul central al ELIXIR (Hub-ul) este Institutul European de Bioinformatică (EMBL-EBI), din Cambridge, Regatul Unit al Marii Britanii și al Irlandei de Nord. EMBL-EBI este filiala pentru bioinformatică a Laboratorului European de Biologie Moleculară (EMBL), organizație interguvernamentală cu sediul în Heidelberg, Germania.

În fiecare stat membru al ELIXIR este organizat un nod național cu reprezentativitate națională, format din mai multe universități și centre de cercetare. Fiecare Nod național asigură coordonarea resurselor de bioinformatică la nivel național, inclusiv prin instruire și susținerea resurselor de date, analiză și calcul. ELIXIR Hub este conectat la setul de noduri ELIXIR, prin acorduri de colaborare.

Infrastructura ELIXIR este recunoscută în foaia de parcurs a Forumului Strategic European pentru Infrastructuri de Cercetare (*European Strategy Forum on Research Infrastructures*) – ESFRI din 2021 (*ESFRI Roadmap 2021*) ca proiect de referință în domeniul Sănătate și Alimentație.

Prin *Hotărârea Guvernului nr. 693/2021*, a fost înființat Institutul de Cercetare și Dezvoltare Genomică (ICDG), în scopul creării și dezvoltării infrastructurii naționale de genomică. În conformitate cu prevederile *Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă 2022-2027*, aprobată prin *Hotărârea Guvernului nr. 933/2022*, și având în vedere accelerarea transformării digitale, Guvernul României susține avansarea științelor vieții, inclusiv a genomicsii umane, promovând în același timp participarea la inițiativele europene din acest domeniu.

În concordanță cu obiectivele sale strategice, România a aderat la Inițiativa “1 + Milioane de Genomuri” și la Proiectul European pentru Infrastructura de Date Genomice (*Genomic Data Infrastructure- GDI*), consolidându-și astfel capacitățile în cercetarea genomică și integrându-se în rețeaua paneuropeană de date genomice. La acest proiect participă atât Institutul de Cercetare și Dezvoltare Genomică, cât și Autoritatea pentru Digitalizarea României.

În acest context, aderarea României la ELIXIR este necesară pentru a alinia eforturile naționale cu cele europene în ceea ce privește cercetarea în domeniul științelor vieții, inclusiv a genomicsii umane, ținând cont de interesul comunității naționale de cercetare și de documentele strategice naționale relevante.

În luna noiembrie 2022, un număr mare de universități și institute de cercetare au consemnat și comunicat Ministerului Cercetării Digitalizării și Inovării, prin intermediul Clusterului Român de Bioinformatică, solicitarea de a adera la ELIXIR.

La începutul lunii octombrie 2023, România, prin Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, a solicitat Consiliului ELIXIR, într-o primă etapă, statutul de observator la ELIXIR, urmând să întreprindă demersuri pentru obținerea statutului de membru.

În urma reuniunii Consiliului ELIXIR din 30-31 octombrie 2023, cererea a fost aprobată, România devenind observator la ELIXIR. Statutul de observator este acordat României pentru perioada 30 octombrie 2023 – 31 decembrie 2025.

Observatorii nu au obligații financiare față de ELIXIR în primii doi ani financiari. În situația în care statul solicită reînnoirea statutului de observator trebuie să plătească o contribuție egală cu 30% a contribuției financiare, pe care ar trebui să o plătească dacă ar fi membru ELIXIR (conform art. 4.2.2. și art. 5.2. ECA).

Calitatea de observator la ELIXIR oferă comunității de bioinformatică din România acces la activitățile ELIXIR pentru dezvoltarea expertizei cercetătorilor români, facilitând tranziția către obținerea statutului de membru ELIXIR. Totodată, calitatea de observator permite instituțiilor implicate în operarea și dezvoltarea sistemelor bioinformatică să se organizeze și să dezvolte o structură reprezentativă la nivel național care poate îndeplini rolul de nod național ELIXIR.

Pentru a deveni membru, un stat trebuie să transmită o cerere către președintele Consiliului ELIXIR. Cererea trebuie să includă angajamentul față de obiectivele ELIXIR, astfel cum sunt acestea stabilite în ECA, recunoașterea obligațiilor care revin unui membru ELIXIR, așa cum este prezentat la art. 5 din ECA și, eventual, menționarea contribuțiilor științifice ale comunității de cercetare naționale.

În luna aprilie 2024, a fost aprobat de Președintele României, Memorandumul cu tema: “Aprobarea participării României la infrastructura europeană a științelor vieții pentru informații biologice/ *European life-sciences Infrastructure for biological Information – ELIXIR*, semnarea de către ministrul cercetării, inovării și digitalizării a cererii de aderare în calitate de Membru și transmiterea acesteia către Consiliul ELIXIR”. Ca urmare, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării a transmis către Consiliul ELIXIR cererea oficială a României de a deveni membru în ELIXIR.

Prin procedura scrisă care a avut loc în perioada 22 aprilie-21 iunie 2024, Consiliul ELIXIR a aprobat cererea României de a deveni membru în ELIXIR și a transmis la data de 17 iulie 2024 confirmarea oficială a aprobării. În scrisoarea de confirmare se menționează că România devine membru în ELIXIR doar după ce procesul intern de ratificare s-a încheiat, respectiv după intrarea în vigoare a Legii de acceptare a Acordului de Consorțiu ELIXIR (ECA).

Acordul de consorțiu ELIXIR (ECA) prin care se înființează ELIXIR ca o structură organizațională fără personalitate juridică (conform art. 2.1. ECA), este unul atipic la nivel național, în special din perspectiva aplicării *Legii nr. 590/2003 privind tratatele*.

După cum este definit la art. 2.3. din ECA, ELIXIR beneficiază de personalitatea juridică existentă a EMBL, precum și de privilegiile și imunitățile EMBL ca instituție interguvernamentală. Sarcinile îndeplinite de EMBL pentru ELIXIR sunt supuse regulilor, reglementărilor și politicilor interne ale EMBL, după caz, inclusiv pentru evitarea dubiilor, regulilor și regulamentului personalului EMBL, precum și regulilor financiare și regulamentului financiar al EMBL.

În ceea ce privește dreptul aplicabil, ECA se aplică în conformitate cu dreptul internațional și este reglementat de acesta. În subsidiar, se aplică legea Angliei și a Țării Galilor în cazul chestiunilor care nu sunt reglementate sau sunt reglementate doar parțial de dreptul internațional, conform punctului 19 din ECA.

Sunt eligibile să devină membre ale ELIXIR următoarele entități: statele membre ale Consiliului Europei; alte state care pot fi declarate eligibile prin decizie a Consiliului ELIXIR; organizații interguvernamentale cu personalitate juridică înființate în temeiul dreptului internațional sau al UE (ex. ERIC, constituit în baza *Regulamentului (CE) nr. 723/2009 al Consiliului din 25 iunie 2009 privind cadrul juridic comunitar aplicabil unui consorțiu pentru o infrastructură europeană de cercetare (ERIC)*, conform art. 4.1.1. din ECA.

ECA a fost aprobat de Consiliul ELIXIR reunit în luna aprilie 2013 la Copenhaga și a fost deschis spre semnare de către entitățile eligibile, conform prevederilor art. 12.1.

ECA a intrat în vigoare la data de 12 ianuarie 2014, respectiv la treizeci de zile de la data la care cinci țări și EMBL și-au exprimat consimțământul de a fi obligate din punct de vedere legal să execute Acordul, conform prevederilor art. 12.1 (după ce Estonia a semnat ECA la data de 13 decembrie 2013).

Pentru orice entitate eligibilă care își exprimă consimțământul de a avea obligații legale în temeiul Acordului după intrarea în vigoare a acestuia, Acordul intră în vigoare pentru entitatea respectivă în termen de treizeci de zile de la data consimțământului său, conform prevederilor art.12.1 teza a doua.

Un nou membru al ELIXIR devine parte a ECA prin semnarea Acordului, la data semnării acestuia, conform prevederilor art. 12.2 din ECA.

Având în vedere că respectivul acord ECA nu a fost semnat de România dat fiind nivelul –acceptare în numele României a unui tratat multilateral deja în vigoare, a fost elaborat prezentul proiect de lege. Ulterior intrării în vigoare a Legii pentru acceptarea Acordului de consorțiu ELIXIR, ministrul cercetării, inovării și digitalizării, va semna Acordul fără a mai fi necesară parcurgerea procedurii de aprobare a semnării.

Ministerul Afacerilor Externe va transmite către ELIXIR Hub Acordul de consorțiu ELIXIR semnat și va fi stabilită data de intrare în vigoare a Acordului cu România.

Prezentul proiect de lege a fost inițiat în baza prevederilor art. 19 alin. 1 lit (a) din *Legea nr. 590/2003*.

2.3 Schimbări preconizate

Fiecare stat membru ELIXIR contribuie anual la bugetul ELIXIR în conformitate cu planul financiar descris la art. 7.1.1 al ECA. Statele membre ELIXIR sunt responsabile în comun de asigurarea faptului că activitățile Hub-ului ELIXIR sunt finanțate suficient pentru a menține soldul pozitiv al numerarului (conform prevederilor art. 5.1. ECA).

Contribuțiile statelor membre sunt definite în conformitate cu un barem care este stabilit la fiecare trei ani de Consiliul ELIXIR în funcție de venitul național net mediu al fiecărui stat pentru ultimii trei ani calendaristici precedenți pentru care sunt disponibile statistici (conform prevederilor art. 5.1.2. ECA).

Contribuția financiară estimativă a României, în calitate de membru al ELIXIR, așa cum este prezentată în Planul Financiar ELIXIR 2024-2028, este de aproximativ 120.000 euro pe an, variind în funcție de valoarea veniturii net al României (calculată conform datelor OCDE). Suma exactă va fi transmisă de secretariatul ELIXIR în fiecare an.

Contribuția financiară urmează a fi plătită de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, cu încadrarea în bugetul ministerului, în estimările pe anii următori, începând cu anul aderării. Pentru plata anuală a acestei contribuții, se va propune completarea *Ordonanței Guvernului nr. 41/1994 privind autorizarea plății cotizațiilor la organizațiile internaționale interguvernamentale la care România este parte*, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 241 din 29 august 1994, aprobată prin *Legea nr. 126/1994*, cu modificările și completările ulterioare.

În calitate de membru al ELIXIR, România va avea reprezentanți în Consiliul ELIXIR, organ decizional suprem care ia toate deciziile strategice și care supraveghează activitățile desfășurate de hub-ul ELIXIR și relația acestuia cu nodurile ELIXIR, în conformitate cu prevederile art. 2.2 din ECA.

De asemenea, după obținerea statutului de membru al ELIXIR, în conformitate cu prevederile art. 8 din ECA, România va propune un solicitant de nod ELIXIR care va fi evaluat de Consiliul științific consultativ al ELIXIR, în conformitate cu procedurile stabilite de Consiliul ELIXIR. După acceptarea sa, solicitantul nodului național selectat încheie un acord de colaborare cu EMBL, acționând în numele hub-ului ELIXIR. Prin acest acord se stabilesc responsabilitățile asumate de către nodul național și modul prin care nodul național participă la realizarea activităților la nivel european.

2.4 Alte informații

Nu e cazul.

Secțiunea a 3-a: Impactul socioeconomic

3.1 Descrierea generală a beneficiilor și costurilor estimate ca urmare a intrării în vigoare a actului normativ

Prin participarea României și a entităților din România la ELIXIR, preconizăm beneficii privind obiectivele legate de îmbunătățirea sănătății umane, conservarea biodiversității, competitivitatea agriculturii în condițiile schimbărilor climatice și pregătirea României în gestiunea patogenilor și a epidemiilor. Beneficiile vor fi obținute prin accesul la programe de dezvoltare a expertizei; dezvoltarea sistemelor de gestiune a datelor; creșterea participării în proiectele europene de amploare în științele vieții și creșterea gradului de organizare națională. Astfel, valoarea contribuției financiare de membru este de obicei semnificativ depășită de creșterea finanțărilor obținute de către entitățile de cercetare naționale, ca urmare a participării la ELIXIR.

3.2 Impactul social

Nu este cazul.

3.3 Impactul asupra drepturilor și libertăților fundamentale ale omului

Nu este cazul.

3.4 Impactul macroeconomic

Rezultatul activității ELIXIR va avea impact asupra dezvoltării medicinei de performanță, a agriculturii și a conservării biodiversității. În practică, beneficiile participării României la ELIXIR vor fi regăsite în următoarele domenii:

- **Educație în bioinformatică.** Anticipăm ca participarea în cadrul programelor europene de instruire din cadrul rețelei ELIXIR, ELIXIR TeSS, va contribui la succesul programelor incipiente din domeniu și, în special, la succesul celor cinci programe de master în derulare și al cercetătorilor în formare în școlile doctorale din domeniu. De asemenea, va fi facilitat accesul cercetătorilor cu experiență la programele avansate de pregătire.
- **Genomica umană.** Anticipăm un impact semnificativ în cadrul proiectului strategic privind infrastructura română de cercetare în genomica umană (proiect ROGEN). Acest proiect vizează operaționalizarea Institutului de Cercetare-Dezvoltare în Genomică din subordinea Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila, crearea referinței naționale genomice și întărirea capacității deja existente la nivel național în colaborare cu Rețeaua Centrelor Regionale de Genetică și cu un număr mare de instituții de cercetare. Aderarea României la ELIXIR va permite, în special, realizarea eficientă a activităților legate de platforma de date ale referinței genomice naționale și de platforma de acces la aplicații *software*. De asemenea, proiectele recent finanțate și lansate în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență al României- Pilonul III, în domeniul științelor vieții, au nevoie de dezvoltarea personalului în bioinformatică, aspect posibil datorită integrării în ELIXIR.
- **Agricultură și biodiversitate.** Expertiza în analiza și gestiunea datelor moleculare privind plantele și animalele va contribui la succesul și sustenabilitatea a peste 100 de proiecte privind genomica plantelor și animalelor finanțate în cadrul Planului Sectorial „ADER 2026” al MADR. Transferul de expertiză va duce la perfectarea abordărilor moleculare în domeniu și astfel la fructificarea potențialului imens oferit de diversitatea soiurilor din țară.
- **Epidemii.** Adaptarea la nivel național a sistemelor europene de gestiune a datelor privind patogenii, pe modelele realizate în statele membre ale ELIXIR (de exemplu, *The Dutch COVID-19 & Pandemic Preparedness Data Portal*), va contribui la creșterea capacității României de a realiza monitorizarea patogenilor și la pregătirea pentru posibile viitoare epidemii. Importanța acestor aspecte a fost remarcată în proiectele finalizate, de exemplu secvențierea SARCoV 2 prin programul MCID “Soluții 2020”.
- **Microorganisme și mediu.** Un acces mai bun la resursele de analiză ELIXIR privind microbiota (MGnify - EBI) va îmbunătăți considerabil rezultatele proiectelor de cercetare din domeniu, precum cele care vizează implicațiile microbiotei în sănătate (de exemplu, proiectul microDIAB implementat de Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava sau proiectul TRANSCEND implementat de Universitatea București) și asupra mediului (de exemplu, proiectele ERebuS implementat de Universitatea Babeș Bolyai din Cluj-Napoca).
- **Creșterea gradului de organizare națională a bioinformaticii și creșterea interoperabilității cu infrastructura europeană.** O serie de probleme, de exemplu gestiunea datelor, optimizarea utilizării capacității de calcul, platformele de aplicații bioinformaticice, etc. nu pot fi rezolvate decât la nivel național și european. Clusterul Român de Bioinformatică ca și nod național poate asigura acest plus de sinergie.
- **Creșterea gradului de utilizare secundară a datelor, prin implementarea principiilor FAIR** (*Findable, Accessible, Interoperable and Reusable*) și utilizarea standardelor dezvoltate în proiecte coordonate de către Comunitățile ELIXIR. Acest grad este în acest moment foarte scăzut în țară iar creșterea lui va îmbunătăți rezultatele cercetării.

- **Participarea României în proiecte europene de amploare în științele vieții** va fi facilitată atât la nivel instituțional cât și al grupurilor de cercetare. În practică, aderarea la ELIXIR va permite demonstrarea accesului la expertiză, îmbunătățirea utilizării secundare a datelor inclusiv prin implementarea principiilor FAIR și a impactului european, aspecte importante în evaluarea proiectelor europene.

3.4.1 Impactul asupra economiei și asupra principalilor indicatori macroeconomici

Infrastructura ELIXIR face ca datele științelor vieții din Europa să fie mai accesibile și oferă modalități mai ușoare de analiză și de obținere a unor noi informații din prelucrarea acestor date. Aceste noi perspective stimulează inovațiile în biotehnologie și în industria farmaceutică, precum și cercetarea în agricultură și de mediu. Acest lucru poate duce la creșterea economică prin crearea de locuri de muncă și venituri fiscale, precum și la abordarea unora dintre provocările societale cu care ne confruntăm, cum ar fi îmbătrânirea populației, degradarea mediului și securitatea alimentară (sursa: <https://elixir-europe.org/>).

3.4.2 Impactul asupra mediului concurențial și domeniul ajutoarelor de stat

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

3.5. Impactul asupra mediului de afaceri

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

3.6 Impactul asupra mediului înconjurător

Nu este cazul.

3.7 Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva inovării și digitalizării

Există riscuri semnificative legate de neparticiparea României în cadrul infrastructurii europene ELIXIR, precum:

- Menținerea decalajului privind expertiza, între comunitatea științifică din România și cea din celelalte state membre UE;
- Dezvoltarea expertizei și a sistemelor naționale de date genomice umane sau a celor privind plantele și patogenii este mai costisitoare dacă România nu va beneficia de expertiză europeană în domeniu. Acest lucru va duce la întârzierea și implementarea la costuri ridicate a proiectelor privind datele, inclusiv a celor privind arhivele de date;
- Deficitele privind capacitatea de analiză și sistemele de date nu vor permite implementarea noilor tehnologii și vor avea un impact negativ în cercetare, mai ales în domeniile dependente de transferul rezultatelor cercetării, precum medicina de precizie și agricultura.

Prin plata contribuției financiare la ELIXIR, România asigură participarea entităților naționale relevante la activitățile ELIXIR, contribuind astfel la dezvoltarea expertizei și a sistemelor naționale de date în domeniul științelor vieții. În plus, participarea României la ELIXIR poate fi fructificată prin contribuția activă a nodului național la transferul tehnologic și la realizarea proiectelor de anvergură europeană, inclusiv prin facilitarea participării grupurilor de cercetare din țară neafiliate.

Rezultatul activității ELIXIR permite utilizatorilor din mediul academic și din industrie să acceseze servicii care sunt vitale pentru cercetarea lor, să găsească, să analizeze și să partajeze mai ușor date, să facă schimb de expertiză și să implementeze cele mai bune practici.

3.8 Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva dezvoltării durabile

Activitatea ELIXIR este articulată în jurul Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă ale ONU și pune un puternic accent pe Acordul Verde European (*European Green Deal*). Infrastructurile de cercetare joacă, într-adevăr, un rol esențial în sprijinirea aplicațiilor bioinformaticice în domeniul sănătății (de exemplu, medicina personalizată, monitorizarea epidemiilor), securității alimentare (de exemplu, acvacultura, dezvoltarea culturilor), capitalului uman (de exemplu, competențele digitale) și mediului înconjurător (de exemplu, cunoașterea biodiversității, reducerea poluării), care au beneficii sociale și economice semnificative. (Sursa: <https://elixir-europe.org/collaborations/international-strategy>).

În calitate de membru ELIXIR, România va participa în mod direct la activitățile ELIXIR care urmăresc îndeplinirea obiectivelor de dezvoltare durabilă.

3.9 Alte informații

Nu e cazul.

Secțiunea a 4-a

Impactul financiar asupra bugetului general consolidat atât pe termen scurt, pentru anul curent, cât și pe termen lung (pe 5 ani), inclusiv informații cu privire la cheltuieli și venituri.

- în mii lei (RON) -

Indicatori	Anul curent	Următorii patru ani				Media pe cinci ani
		3	4	5	6	
1	2	3	4	5	6	7
4.1 Modificări ale veniturilor bugetare, plus/minus, din care:	-	-	-	-	-	-
a) buget de stat, din acesta: i. impozit pe profit ii. impozit pe venit						
b) bugete locale i. impozit pe profit						
c) bugetul asigurărilor sociale de stat: i. contribuții de asigurări						
d) alte tipuri de venituri (se va menționa natura acestora)						
4.2 Modificări ale cheltuielilor bugetare, plus/minus, din care:	-	-	-	-	-	-
a) buget de stat, din acesta:						

i. cheltuieli de personal						
ii. bunuri și servicii						
iii. active nefinanciare						
b) bugete locale: i. cheltuieli de personal ii. bunuri și servicii						
c) bugetul asigurărilor sociale de stat: i. cheltuieli de personal ii. bunuri și servicii						
d) alte tipuri de cheltuieli (se va menționa natura acestora)						
4.3 Impact financiar, plus/minus, din care:	-	-	-	-	-	-
a) buget de stat						
i. cheltuieli de personal						
ii. bunuri și servicii						
iii. active nefinanciare						
b) bugete locale						
4.4 Propuneri pentru acoperirea creșterii cheltuielilor bugetare	-	-	-	-	-	-
4.5 Propuneri pentru a compensa reducerea veniturilor bugetare	-	-	-	-	-	-
4.6 Calcule detaliate privind fundamentarea modificărilor veniturilor și/sau cheltuielilor bugetare	Nu e cazul.					
4.7 Prezentarea, în cazul proiectelor de acte normative a căror adoptare atrage majorarea cheltuielilor bugetare, a următoarelor documente: Nu este cazul.						

4.8 Alte informații

Estimarea contribuției financiare a României ca membru la ELIXIR*:

Romania	2024	2025	2026	2027	2028
Euro	110 689	114 009	117 430	120 952	124 581
Lei	553 445	570 045	587 150	604 760	622 905

*Sumele reprezintă estimarea cotizațiilor anuale pentru anii: 2024, 2025, 2026, 2027 și 2028, în euro, așa cum acestea sunt prezentate în Planul Financiar ELIXIR 2024-2028, precum și în lei, calculate la nivelul anului 2024 (1EUR = 5 RON). Sumele variază în funcție de valoarea venitului net al României (calculată conform datelor OCDE).

Contribuția financiară a României ca membru la ELIXIR urmează a fi plătită de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, cu încadrarea în bugetul ministerului, în estimările pe anii următori, începând cu anul aderării.

În calitate de observator ELIXIR, România nu are obligații financiare față de ELIXIR în primii doi ani financiari (2024 și 2025). Însă, în situația în care România solicită reînnoirea statutului de observator trebuie să plătească o contribuție egală cu 30% din contribuția financiară pe care ar trebui să o plătească dacă ar fi membru ELIXIR.

Secțiunea a 5-a: Efectele proiectului de act normativ asupra legislației în vigoare

5.1 Măsurile normative necesare pentru aplicarea prevederilor proiectului de act normativ

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

5.2 Impactul asupra legislației în domeniul achizițiilor publice

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

5.3 Conformitatea proiectului de act normativ cu legislația UE (în cazul proiectelor ce transpun sau asigură aplicarea unor prevederi de drept UE).

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

5.3.1 Măsurile normative necesare transpunerii directivelor UE

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

5.3.2 Măsurile normative necesare aplicării actelor legislative UE

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

5.4 Hotărâri ale Curții de Justiție a Uniunii Europene

Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.

5.5 Alte acte normative și/sau documente internaționale din care decurg angajamente asumate

Nu este cazul.

5.6. Alte informații

Se anexează Memorandumul cu Tema: Aprobarea participării României la infrastructura europeană a științelor vieții pentru informații biologice/ *European life-sciences Infrastructure for biological Information* – ELIXIR, semnarea de către ministrul cercetării, inovării și digitalizării a cererii de aderare în calitate de Membru și transmiterea acesteia către Consiliul ELIXIR, aprobat de Președintele României, domnul Klaus Werner Iohannis, în aprilie 2024.

<p>Secțiunea a 6-a: Consultările efectuate în vederea elaborării proiectului de act normativ</p>
<p>6.1 Informații privind neaplicarea procedurii de participare la elaborarea actelor normative Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.</p>
<p>6.2 Informații privind procesul de consultare cu organizații neguvernamentale, institute de cercetare și alte organisme implicate. Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.</p>
<p>6.3 Informații despre consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.</p>
<p>6.4 Informații privind puncte de vedere/opinii emise de organisme consultative constituite prin acte normative Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.</p>
<p>6.5 Informații privind avizarea de către: a) Consiliul Legislativ – se solicită avizul Consiliului Legislativ. b) Consiliul Suprem de Apărare a Țării c) Consiliul Economic și Social d) Consiliul Concurenței e) Curtea de Conturi</p>
<p>6.6 Alte informații Nu este cazul.</p>
<p>Secțiunea a 7-a: Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea proiectului de act normativ</p>
<p>7.1 Informarea societății civile cu privire la elaborarea proiectului de act normativ Proiectul prezentului act normativ a îndeplinit procedura prevăzută de Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, fiind publicat la secțiunea „transparență decizională” a website-ului MCID, la data de 02.09.2024.</p>
<p>7.2 Informarea societății civile cu privire la eventualul impact asupra mediului în urma implementării proiectului de act normativ, precum și efectele asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice. Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.</p>
<p>Secțiunea a 8-a: Măsuri privind implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului de act normative</p>
<p>8.1 Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.</p>
<p>8.2 Alte informații Nu este cazul.</p>

Față de cele prezentate, a fost elaborat prezentul proiect de *Lege pentru acceptarea Acordului de consorțiu ELIXIR privind înființarea infrastructurii europene a științelor vieții pentru informații biologice (ELIXIR), intrat în vigoare la 12 ianuarie 2014*, pe care îl supunem Guvernului României spre adoptare.

**MINISTRUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
BOGDAN-GRUIA IVAN**

AVIZĂM FAVORABIL:

**VICEPRIM-MINISTRU
MARIAN NEACȘU**

**MINISTRUL AFACERILOR EXTERNE
LUMINIȚA-TEODORA ODOBESCU**

**MINISTRUL JUSTIȚIEI
ALINA-ȘTEFANIA GORGHIU**

**MINISTERUL FINANTELOR
MARCEL-IOAN BOLOȘ**

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
ALEXANDRU RAFILA**