



DEPARTAMENTUL DE STUDII PARLAMENTARE ȘI POLITICI UE
DIRECȚIA PENTRU UNIUNEA EUROPEANĂ

FIȘĂ DE INFORMARE

Un cadru strategic pentru o bioeconomie a
UE competitivă și durabilă

COM(2025)960



Autor:

Marina Clopotaru

Luiza Roibu

Publicațiile direcției pot fi accesate prin
următorul link: www.cdep.ro



1. **Data adoptării** de către Comisia Europeană: 27.11.2025; responsabil: Jessika Roswall ([Direcția Generală Mediu](#))
2. **Denumire document:** *Comunicare a Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor - Un cadru strategic pentru o bioeconomie a UE competitivă și durabilă*
3. **Date de identificare:** [COM\(2025\)960](#)
4. **Tipul documentului:** nelegislativ
5. **Stadiul actual:**
 - Parlamentul European: - etapă pregătitoare - comisia sesizată pentru raport – Comisia pentru mediu, climă și siguranță alimentară ([ENVI](#)), comisii responsabile pentru aviz – Comisia pentru Afaceri Externe ([AFET](#)), Comisia pentru Dezvoltare ([DEVE](#)), Comisia pentru Comerț Internațional ([INTA](#)), Comisia pentru ocuparea forței de muncă și afaceri sociale ([EMPL](#)), Comisia pentru industrie, cercetare și energie ([ITRE](#)), Comisia pentru piața internă și protecția consumatorilor ([IMCO](#)), Comisia pentru Dezvoltare Regională ([REGI](#)), Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală ([AGRI](#)), Comisia pentru pescuit ([PECH](#)) (cf. [OEIL](#)).
 - Consiliul UE – Reuniunile [Grupului](#) pe probleme de mediu din [23 martie 2026](#), [27 martie 2026](#), [30 martie 2026](#) și [14 aprilie 2026](#).

Rezumat

Bioeconomia reprezintă ansamblul activităților economice bazate pe utilizarea resurselor biologice regenerabile pentru producerea de alimente, materiale, energie și produse industriale. În Uniunea Europeană, acest sector are o contribuție semnificativă la economie, generând în 2023 o valoare de aproximativ 2,7 trilioane de euro și asigurând 17,1 milioane de locuri de muncă, ceea ce reprezintă circa 8% din totalul locurilor de muncă din UE.

Dezvoltarea bioeconomiei include producerea de bioproduse precum substanțe chimice obținute din alge, materiale plastice biologice utilizate în ambalaje și industria auto, precum și materiale pentru construcții, fibre textile și îngrășăminte.

Noua strategie a UE urmărește crearea unui cadru de reglementare mai simplu, stimularea inovării și direcționarea finanțării către biotehnologii și soluții sustenabile, prin acțiuni coordonate la nivel european, național și regional. O bioeconomie europeană solidă nu reprezintă doar un imperativ de mediu, ci este și o investiție strategică în prosperitatea, reziliența și securitatea pe termen lung ale Europei.

Cuvinte-cheie: *gestionarea resurselor, inovație, investiție, resurse naturale, biomateriale, bioindustrie, competitivitate, biomasă, dezvoltare durabilă, economie circulară, politică economică, mediu*

CUPRINS

I. CONTEXT	3
II. PREZENTAREA COMUNICĂRII	4
III. POZIȚII ȘI LUCRĂRI ALE INSTITUȚIILOR UE	5
3.1 Parlamentul European	5
3.2 Consiliul Economic și Social European (CESE)	6
3.3 Comitetul European al Regiunilor	6
3.4 Alte poziții.....	6
IV. INFORMAȚII ȘI EVOLUȚII REFERITOARE LA SITUAȚIA DIN ROMÂNIA 7	
V. Alte surse utile	9

I. CONTEXT

Bioeconomia cuprinde activități care transformă resurse biologice în valoare economică adăugată, incluzând produse, servicii, tehnologii și aplicații ce acoperă sectoare precum agricultura, silvicultura, pescuitul și acvacultura. Prin procesarea biomasei, biofabricare și biotehnologii, bioeconomia sprijină producția de alimente, sănătatea, energia, industria și serviciile ecosistemice.

Europa dispune de resursele, cunoștințele și capacitatea industrială necesare pentru a conduce tranziția către o bioeconomie durabilă. Prin dezvoltarea lanțurilor de aprovizionare bazate pe resurse regenerabile și reducerea dependenței de materii prime fosile, bioeconomia poate consolida securitatea economică și a resurselor.

Noul Cadru strategic pentru o bioeconomie competitivă și durabilă a UE se bazează pe [Strategia privind bioeconomia din 2012](#) și pe evaluările efectuate în [2018](#) și [2022](#), mutând accentul pe implementarea industrială, extinderea pieței, competitivitate și reziliență.

[Raportul intermediar privind Strategia UE în domeniul bioeconomiei](#) din 2022 indica faptul că dependența de resursele fosile pentru energie, îngrășăminte, substanțe chimice și materiale constituie o provocare geopolitică și strategică. Se estimează că UE s-ar putea confrunta cu un deficit al disponibilității biomasei între 40 și 70% până în 2050. Totuși, în prezent, UE este în mare măsură autonomă în aprovizionarea cu biomasă (aproximativ 90%) și are capacitățile necesare pentru a-și menține această autonomie, dacă vor fi implementate măsuri coerente pe termen lung care să asigure capacitatea de producție, sănătatea ecosistemelor și reziliența resurselor.

În [concluziile](#) din 2023, Consiliul UE a invitat Comisia să integreze bioeconomia în toate politicile relevante, asigurând un cadru coerent și eficace care să sprijine dezvoltarea bioeconomiei pe întregul lanț valoric, să permită valorificarea soluțiilor inovatoare și să abordeze barierele de reglementare existente. Bioeconomia contribuie în mod direct la reziliența Uniunii Europene și la capacitatea acesteia de a face față provocărilor actuale, deoarece bioprodusele obținute și produse durabile sporesc autosuficiența și securitatea resurselor. Consiliul recunoaște că atât provocările climatice, cât și războiul de agresiune ilegal al Rusiei împotriva Ucrainei accentuează necesitatea tranziției către energie curată și regenerabilă, materiale durabile fără combustibili fosili și sisteme alimentare durabile, reziliente și echitabile.

Președinta Comisiei Europene, Ursula von der Leyen, a subliniat în repetate rânduri importanța bioeconomiei ca element esențial pentru oferirea de soluții durabile la provocări majore precum schimbările climatice, deficitul de resurse și pierderea biodiversității,

contribuind totodată la obiectivul ca Europa să devină neutră din punct de vedere climatic până în 2050.

[Concluziile](#) Consiliului European din 27 iunie 2024 și [Agenda strategică 2024-2029](#) au reiterat necesitatea de a dezvolta o economie eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor, de a promova dezvoltarea industrială a tehnologiilor curate și de a valorifica pe deplin potențialul bioeconomiei.

Scopul cadrului Strategiei în domeniul bioeconomiei este de a pune în aplicare aceste măsuri, contribuind în același timp la creșterea economică, ocuparea forței de muncă, competitivitatea, obiectivele [Pactului verde european](#), inclusiv obiectivele climatice, precum și obiectivele în materie de biodiversitate și de mediu ale Uniunii.

II. PREZENTAREA COMUNICĂRII

Bioeconomia reprezintă un motor strategic al creșterii verzi, competitivității și rezilienței UE, valorificând resursele biologice, excelența științifică și baza industrială pentru a decarboniza economia, a înlocui produsele pe bază de combustibili fosili, a sprijini comunitățile rurale și costiere, și a contribui semnificativ la obiectivele climatice și de mediu, prin utilizarea durabilă a biomasei și extinderea bioproduselor și materialelor bio în toate sectoarele până în 2040.

Strategia UE în domeniul bioeconomiei urmărește să transforme bioeconomia UE prin intensificarea inovării și a investițiilor, dezvoltarea unor piețe lider pentru materiale și tehnologii biologice, asigurarea unei aprovizionări durabile cu biomasă și valorificarea oportunităților globale.

Intensificarea inovării și a investițiilor: de la laborator la implementare

Pentru a transforma cercetarea biotehnologică în soluții concrete, **inovarea și investițiile trebuie intensificate**, combinând fonduri publice și private și un cadru de reglementare simplificat. Acțiuni-cheie includ:

- Adoptarea legislației UE privind biotehnologiile și standardizarea produselor de construcții din lemn;
- **Crearea Forumului european al autorităților de reglementare și inovatorilor;**
- Lansarea **Grupului european pentru implementarea investițiilor și sprijinirea cooperării producătorilor primari.**

Dezvoltarea unor piețe-lider pentru materiale și tehnologii biologice

Pentru a stimula investițiile și extinderea inovațiilor, Comisia a identificat piețe-pilot pentru materiale și tehnologii biologice cu potențial ridicat de creștere economică și beneficii de mediu, precum materiale plastice, fibre, textile, substanțe chimice, îngrășăminte, produse de protecție a plantelor, materiale de construcții, biorafinării, fermentație avansată și stocarea carbonului biogenic. Acțiuni-cheie includ:.

- Analiza și schimbul de bune practici privind utilizarea în cascadă a biomasei;
- Adoptarea criteriilor pentru **materialele plastice de origine biologică și standardizarea bioproduselor pentru construcții;**
- Sprijinirea văilor de **simbioză industrială și a centrelor bioeconomiei.**

Asigurarea unei utilizări durabile a biomasei

Uniunea Europeană este în prezent **aproape complet autonomă în aprovizionarea cu biomasă (aproximativ 90%)** și poate să-și mențină această autonomie prin **măsuri coerente pe termen lung** care să asigure capacitatea de producție, sănătatea ecosistemelor și reziliența resurselor. Acțiuni relevante includ:

- Sprijinirea producției de biogaz și biometan din deșeuri și reziduuri biologice;
- Dezvoltarea metodologiilor și a registrului de cunoștințe pentru fermieri și silvicultori;
- Integrarea datelor de observare a Pământului pentru monitorizarea biomasei durabile și a biodiversității

Valorificarea parteneriatelor și a oportunităților globale

Cu o bază de cercetare solidă și industrii inovatoare, Europa este bine poziționată pentru a deveni **un lider mondial în domeniul tehnologiilor, materialelor, produselor și expertizei bio-sustenabile**. În contextul schimbărilor climatice, al creșterii presiunii asupra resurselor naturale și al intensificării concurenței pentru biomasă, este esențial să existe o **viziune globală coerentă asupra bioeconomiei durabile**.

- Promovarea **comerțului cu bioproduse** și eliminarea barierelor tehnice și de reglementare;
- **Colaborarea cu țări partenere pentru investiții și inovare**, prin parteneriate strategice și programul „Global Gateway”;
- **Simplificarea guvernantei internaționale în bioeconomia durabilă și circulară**.

Conjugarea eforturilor pentru o acțiune eficace

Statele membre și părțile interesate reprezintă parteneri-cheie în implementarea Strategiei UE pentru bioeconomiei, asigurând sinergii cu strategiile regionale și naționale. **Regiunile și municipalitățile** au un rol central, deoarece multe soluții bioeconomice se dezvoltă prin **lanțuri valorice locale și achiziții publice municipale**. Fermierii, silvicultorii, pescarii, industria, investitorii publici și privați, autoritățile locale și regionale, precum și societatea civilă, vor fi implicați activ în punerea în aplicare a strategiei. Acțiuni relevante includ:

- Dialoguri cu statele membre și mobilizarea platformelor părților interesate pentru punerea în aplicare a strategiei;
- Monitorizarea bioeconomiei prin **Sistemul UE de monitorizare a bioeconomiei**, acoperind aspecte economice și de mediu.

III. POZIȚII ȘI LUCRĂRI ALE INSTITUȚIILOR UE

3.1 Parlamentul European

➤ **10 iulie 2025** – [Rezoluția](#) Parlamentului European privind viitorul sectorului biotehnologiei și al producției biotehnologice: valorificarea cercetării, stimularea inovării și creșterea competitivității subliniază că extinderea efectivă a biotehnologiei și a producției biotehnologice în UE depinde de o bioeconomie solidă, competitivă și circulară și invită Comisia să prezinte o strategie actualizată în domeniul bioeconomiei, care să ia în considerare provocările actuale și să consolideze dimensiunea industrială a bioeconomiei și legăturile acesteia cu biotehnologia și producția biotehnologică, stimulând dezvoltarea și producția de materiale, produse și soluții pe bază de bioresurse, care sunt sustenabile, inovatoare și cu valoare adăugată ridicată, pentru a contribui la competitivitatea și autonomia strategică a UE. Totodată, sugerează că parteneriatele public-privat și strategiile de investiții ale UE sunt esențiale pentru reducerea riscurilor inovării în biotehnologie, menținerea proprietății

intelectuale și a capacității industriale în Europa, solicitându-se consolidarea instrumentelor UE precum InvestEU pentru proiectele cu risc ridicat. Mai mult, se subliniază provocările IMM-urilor inovatoare în accesul la capital și se propune analizarea creării unui proiect european comun în biotehnologie pentru a facilita implementarea industrială și investițiile în întreprinderile pionier.

3.2 Consiliul Economic și Social European (CESE)

➤ **23 octombrie 2024** – [Avizul](#) CESE referitor la alinierea economiei circulare și a bioeconomiei la nivelul UE și la nivel național subliniază necesitatea unei bioeconomii europene ambițioase și coerente, aliniate cu economia circulară, obiectivele privind clima și biodiversitatea, care să sprijine inovarea, dezvoltarea durabilă și crearea de locuri de muncă, fiind totodată necesară o definiție clară a bioeconomiei la nivelul UE. De asemenea, este menționat faptul că agricultura urbană combinată cu schimbul de date sprijinit de tehnologie poate scurta lanțurile de aprovizionare, iar legătura cu centrele alimentare circulare poate soluționa risipa alimentară, integrând circularitatea și bioeconomia. Aceste oportunități ar trebui concepute în colaborare cu comunitățile urbane.

3.3 Comitetul European al Regiunilor

➤ 26 iunie 2019 - [Avizul CoR](#) privind o bioeconomie sustenabilă pentru Europa recomandă ca regiunile și orașele să adopte planuri de acțiune în bioeconomie sau să includă bioeconomia în strategiile lor de dezvoltare, să prioritizeze proiecte concrete și inovatoare, să se bazeze pe granițe ecologice pentru evaluarea biomasei, să creeze hub-uri de bioeconomie circulară urbană, să dezvolte un sistem unic de indicatori și să asigure pregătirea forței de muncă prin educație și formare continuă, susținute prin finanțare coordonată la nivel european.

3.4 Alte poziții

➤ [Întreprinderea comună pentru bioeconomia circulară în Europa](#) (CBE JU) este un parteneriat public-privat între Uniunea Europeană și [Consortiul bioindustriilor](#), cu un buget de 2 miliarde de euro, care urmărește accelerarea inovării, introducerea rapidă a biosoluțiilor mature pe piață și asigurarea performanței ridicate de mediu a biosistemelor industriale.

Prin finanțarea proiectelor din întreaga Europă, CBE sprijină cercetarea și inovarea în biosoluții durabile, reduce riscurile investițiilor în bioinstalații circulare, soluționează provocările tehnologice, de piață și de reglementare, consolidează colaborarea în sectorul bioeconomiei și implică multiple părți interesate de-a lungul lanțurilor valorice. Parteneriatul promovează producția circulară bazată pe materii prime regenerabile și deșeuri organice agricole, marine și forestiere, sprijină creșterea economică durabilă, generează locuri de muncă și venituri alternative pentru producătorii primari, contribuind semnificativ la neutralitatea climatică și la consolidarea autonomiei UE în materie de resurse. CBE reunește agricultori, cercetători și industrii mari pentru a stimula inovarea, a facilita introducerea pe piață a bioproduselor și a pregăti terenul pentru investiții viitoare.

Un [raport](#) din 2026 al Consortiului bioindustriilor susține că dacă Uniunea Europeană dorește să își îndeplinească obiectivele privind risipa alimentară, clima și economia circulară, trebuie să îi oblige pe cei care profită din vânzarea alimentelor să își asume responsabilitatea financiară și operațională pentru prevenirea risipei alimentare. Raportul arată că UE va avea dificultăți în atingerea obiectivelor sale pentru 2030 în materie de deșeuri alimentare și climă fără o nouă modalitate de finanțare a prevenirii și colectării deșeurilor alimentare și propune introducerea responsabilității extinse a producătorilor pentru produsele alimentare.

Deșeurile alimentare sunt responsabile pentru 8-10 % din emisiile globale de gaze cu efect de seră, iar cetățenii UE generează aproximativ 130 kg de deșeuri alimentare pe persoană în fiecare an. În ciuda obligației statelor membre ale UE de a colecta separat deșeurile biologice

începând din 2024, în prezent se colectează doar aproximativ 26 % din deșeurile menajere, restul ajungând în depozitele de deșeuri sau fiind incinerate.

IV. INFORMAȚII ȘI EVOLUȚII REFERITOARE LA SITUAȚIA DIN ROMÂNIA

România dispune de un potențial semnificativ pentru dezvoltarea bioeconomiei, datorită resurselor sale naturale și a structurii economiei bazate pe utilizarea resurselor biologice. Resursele naturale ale României, inclusiv aproximativ 13 milioane de hectare de teren agricol și 6,5 milioane de hectare de păduri, susțin dezvoltarea bioeconomiei în sectoare precum agricultura, industria alimentară și silvicultura.

Agricultura ecologică este în creștere, suprafața cultivată ecologic depășind 5% din totalul terenurilor agricole, iar bioeconomia circulară prezintă un potențial important de dezvoltare prin valorificarea eficientă a resurselor biologice în domenii precum bioenergia, industria alimentară, silvicultura și biotehnologia.

➤ Conform [raportului Agenției Europene pentru Mediu](#) din 2025, **România** are un potențial important pentru **dezvoltarea bioeconomiei**, datorită resurselor naturale precum terenurile agricole, pădurile și biomasa, însă există încă provocări legate de valorificarea eficientă și sustenabilă a acestor resurse.

Sectorul utilizării terenurilor și al pădurilor contribuie semnificativ la absorbția emisiilor de carbon, reprezentând aproximativ 30% din totalul eliminărilor de gaze cu efect de seră, ceea ce evidențiază rolul ecosistemelor în bioeconomie.

România are o contribuție relativ redusă la emisiile globale de gaze cu efect de seră (aprox. 0,3%), iar emisiile totale au scăzut cu aproximativ 59,5% față de nivelul din 1990, ceea ce arată progrese în tranziția către o economie mai sustenabilă.

Resursele regenerabile și biomasa sunt încă insuficient valorificate, deoarece producția de energie din biomasă și biogaz reprezenta sub 1% din electricitatea produsă în 2023.

Raportul evidențiază și necesitatea dezvoltării economiei circulare și a gestionării eficiente a deșeurilor, România fiind pe drumul reducerii cantității totale de deșeuri, dar având încă rate scăzute de reciclare pentru deșeurile municipale.

➤ **România** participă la [Inițiativa BIOEAST a Europei Centrale și de Est pentru agricultură, acvacultură și silvicultură](#) bazată pe cunoaștere în bioeconomie, care oferă un cadru strategic comun de cercetare și inovare pentru promovarea bioeconomiei durabile în țările din Europa Centrală și de Est. Inițiativa este una deschisă, lansată de [statele Grupului de la Vișegrad](#) (Republica Cehă, Ungaria, Polonia și Slovacia), la care s-au alăturat Bulgaria, Croația, Letonia, Lituania, Estonia și Slovenia.

➤ Cadrul de politică în domeniul bioeconomiei este coordonat în principal de [Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale \(MADR\)](#), care supraveghează strategiile și politicile sectoriale naționale relevante, inclusiv cele privind dezvoltarea bioeconomiei. Rolurile MADR includ promovarea cercetării agricole, gestionarea durabilă a solului și a resurselor genetice, precum și dezvoltarea de tehnologii agricole eco-inovatoare. MADR colaborează cu alte ministere și instituții în ceea ce privește aspecte specifice ale bioeconomiei. [Institutul de Economie Agricolă, Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală \(ICEADR\)](#), axat pe politici rurale durabile, este una dintre instituțiile cheie care susțin eforturile în domeniul bioeconomiei.

➤ Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor¹, are ca obiectiv asigurarea unui înalt nivel de protecție a mediului și sănătății populației prin instituirea de

¹ publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 820 din 26 august 2021

măsurii: de prevenire și reducere a generării de deșeuri și de gestionare eficientă a acestora; de reducere a efectelor adverse determinate de generarea și gestionarea deșeurilor și de reducere a efectelor generale determinate de utilizarea resurselor și de creștere a eficienței utilizării acestora, ca elemente esențiale pentru asigurarea tranziției către o economie circulară și a garanția competitivitatea pe termen lung.

➤ [Strategia națională privind economia circulară](#)² adoptată prin HG nr. 1172/2022 stabilește cadrul pentru tranziția României către un model economic durabil, în care resursele sunt utilizate eficient, deșeurile sunt reduse și valorificate, iar impactul asupra mediului este minimizat. Strategia urmărește să promoveze inovarea, competitivitatea și reziliența economică, dezvoltarea lanțurilor valorice circulare în industrii cheie, gestionarea durabilă a resurselor și creșterea implicării autorităților, mediului privat și societății civile în economia circulară. În acest context, se pun accent pe sustenabilitate, reducerea emisiilor, eficiența energetică și valorificarea biomasei, contribuind totodată la alinierea României la obiectivele Pactului Verde European și la politicile UE privind bioeconomia și economia circulară.

➤ [Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României 2030](#) și planul de acțiune aferent reprezintă răspunsul României la Agenda 2030 pentru Dezvoltare Durabilă și stabilesc cadrul național pentru implementarea celor 17 Obiective de Dezvoltare Durabilă (ODD), oferind răspunsuri adecvate la provocările schimbărilor climatice, în acord cu obiectivele [Acordului de la Paris](#) și ale [Cadrului Sendai](#) pentru reducerea riscurilor de dezastre, precum și cu documentele strategice ale UE, pentru a asigura coerența politicilor pentru dezvoltare durabilă la nivel național.

➤ [Strategia pe Termen Lung a României pentru Reducerea Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră – „România Neutră în 2050”](#) adoptată prin HG 1215/2023 subliniază rolul bioeconomiei durabile în tranziția către neutralitatea climatică, prin valorificarea biomasei, a deșeurilor organice și a materiilor prime regenerabile pentru producerea de energie, materiale și produse industriale cu emisii reduse de carbon. Strategia evidențiază potențialul bioeconomiei de a sprijini sistemele agricole și alimentare reziliente, de a dezvolta biorafinării și tehnologii circulare, precum și de a stimula creșterea economică durabilă, ocuparea forței de muncă în zonele rurale și costiere și autonomia strategică a României în fața dependenței de combustibili fosili. Bioeconomia este astfel identificată ca un vector esențial pentru decarbonizarea economiei, eficiența resurselor și atingerea obiectivelor climatice și de mediu până în 2050.

➤ [Strategiei Naționale de competitivitate 2021-2027](#) aprobată prin hotărârea este un document strategic elaborat pentru a ghida modernizarea industrială, re tehnologizarea și tranziția către o economie circulară și digitalizată. Strategia națională de competitivitate 2021-2027 este un document integrator al politicilor publice cu impact asupra competitivității economice, în complementaritate cu SNCISI, strategiile de specializare inteligentă regionale precum și în contextul mai larg al politicilor publice europene. Sectoare cu rol de stimulare a inovării și dezvoltării tehnologice în integrarea pe lanțurilor de valoare globale: Sănătate și produse farmaceutice; Energie și management de mediu; Bioeconomie (agricultură, silvicultură, pescuit și acvacultură), biofarmaceutică și biotehnologii.)

➤ [Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2022-2027](#) adoptată prin Hotărârea Guvernului nr. 933/2022, prezintă viziunea pentru sistemul de cercetare-inovare românesc în programul Orizont 2030 și este structurată pe patru obiective generale: dezvoltarea sistemului de cercetare, dezvoltare și inovare, susținerea ecosistemelor de inovare asociate specializărilor inteligente, mobilizare către inovare și creșterea colaborării europene și internaționale. În cadrul obiectivului general 2, bioeconomia este unul dintre domeniile prioritare, vizând dezvoltarea și inovarea în sectoare precum economia albastră, ameliorarea semințelor și raselor, agricultura ecologică și silvicultura, agricultura 4.0 și producția de alimente sigure și durabile pentru o dietă sănătoasă.

² Publicată Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 943 din 27 septembrie 2022

- [Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice](#) își desfășoară activitatea conform Hotărârii de Guvern nr. 2082/2004 și realizează cercetări în domeniul științelor vieții, asumată prin procesul de integrare a cercetării instituționale inter-disciplinare pe cele trei direcții principale – biomedicină/sănătate, agricultură, nutriție și siguranță alimentară, respectiv mediu și biodiversitate – și asigurarea trans – disciplinarității de către cele patru domenii complementare (bioanaliză, bioinformatică, biotehnologii aplicate și cercetări în medii extreme).
- [Strategia industrială a României 2024-2030](#) -Strategia Națională privind Economia Circulară stabilește prioritățile și măsurile necesare la nivel național în vederea procesului de decuplare a dezvoltării economice de utilizarea resurselor naturale și degradarea mediului. Obiectivul general al SNEC este strâns legat de obiectivele Agendei ONU 2030 de obiectivele globale privind clima, precum și de principiile și acțiunile promovate în cadrul Pactului Verde al UE.

V. Alte surse utile

- [Studiu](#) - Generarea de deșeuri biologice în UE: Nivelurile actuale de captare și potențialul viitor, 2024
- [Raport](#) – Generarea unui impact asupra întregii bioeconomii, 2025
- [Studiu](#) - Argumente pentru răspunderea extinsă a producătorului pentru produsele alimentare, ianuarie 2026
- Mediul Europei 2025 – [Raport principal](#): Mediul și clima în Europa: cunoștințe pentru reziliență, prosperitate și durabilitate;
- [COM\(2018\) 673](#) - O bioeconomie durabilă pentru Europa: consolidarea legăturii dintre economie, societate și mediu. Strategia actualizată a UE în domeniul bioeconomiei;
- [COM\(2012\) 60](#) - Inovarea în scopul creșterii durabile: o bioeconomie pentru Europa;
- [COM\(2022\) 283](#) - Bilanțul politicilor europene în domeniul bioeconomiei și evoluții viitoare;
- [Forumul European](#) pentru Politica Bioeconomiei.