



ANUNȚ

**Concurs ocupare a 6 (șase) posturi, ½ normă Cercetător în ecologie și protecția mediului pentru activități ce presupun un nivel înalt al creativității, specializare în domeniul economie (cu abilitare)
în cadrul procedurii de recrutare și selecție a proiectului EcoProcesNet**

Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” (INCE) este implicat, începând cu data de 26.09.2025, în calitate de partener, alături de trei IMM-uri, în derularea proiectului „EcoProcesNet - Soluții integrate pentru reducerea amprenteii de carbon în industrie” cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027 (PCIDIF).

În cadrul acestui proiect, INCE, cu sediul în Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13, sector 5, București anunță scoaterea la concurs a **6 (șase) posturi temporar vacante de Cercetător în ecologie și protecția mediului pentru activități ce presupun un nivel înalt al creativității, experiență în domeniul economie (cu abilitare), cod COR 213146 - cercetător în ecologie și protecția mediului**. Postul este pe o perioadă determinată de 14 luni, egală cu durata rămasă a proiectului, fără posibilitate de prelungire.

Organizarea concursului se face în conformitate cu prevederile *Procedurii interne de recrutare și selecție a personalului ce urmează a fi încadrat pe posturi în afara organigramei, pentru a desfășura activități în cadrul proiectelor finanțate din fonduri europene nerambursabile, implementate de Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” nr. 535/09.05.2026*.

Calendarul concursului

- Publicarea anunțului: 17.06.2026.
- Termen limită depunere dosare: 23.06.2026.
- Afișare rezultate verificare administrativă dosare: 25.06.2026.
- Depunere contestații dosare: 26.06.2026.
- Afișare rezultate finale verificare dosare: 29.06.2026.
- Proba interviu: 30.06.2026, ora 10.00.
- Afișarea rezultatelor evaluării interviului: 01.07.2026, ora 15.
- Depunere contestații interviu: 02.07.2026.
- Afișarea rezultatelor finale: 03.07.2026.

Descrierea postului

- Post: Cercetător în ecologie și protecția mediului pentru activități ce presupun un nivel înalt al creativității, specializare în domeniul economie (cu abilitare).
- Număr posturi: 6 (șase)
- Durata contractului individual de muncă: 14 luni
- Tip contract de muncă: Contract individual de muncă cu normă parțială, ½ normă
- Data estimată a angajării: iulie 2026
- Salariul minim de încadrare (brut) este echivalentul a 248 lei/oră, urmând a fi determinat lunar prin aplicarea acestui tarif la numărul de ore evidențiate în fișa de pontaj.



- Locul desfășurării activităților proiectului este la sediul INCE, Calea 13 Septembrie nr. 13, Sector 5, București sau în deplasare la partenerii IMM.

Atribuții specifice:

- 1) Elaborează modelul de analiză cost-beneficiu (CBA) pentru soluțiile propuse (de la materie primă la produs finit), inclusiv scenarii „business as usual” vs. scenarii cu intervenție.
- 2) Calculează și interpretează costul marginal de reducere a emisiilor (MACC) pentru alternativele tehnice evaluate.
- 3) Estimează impactul asupra costurilor de producție (OPEX/CAPEX), productivitate și preț unitar, pentru fiecare IMM din consorțiu.
- 4) Realizează analize de rentabilitate: NPV, IRR, perioada de recuperare, sensibilitate (energie, materii prime, preț carbon, inflație).
- 5) Evaluează efectele asupra competitivității firmelor: reducere costuri, stabilitatea aprovizionării, creșterea valorii adăugate, poziționare „low-carbon”.
- 6) Definește și urmărește indicatori economici (cost/tonă CO₂ evitată, economii energetice monetizate, cost pe unitatea de produs, cost de conformare).
- 7) Propune metode și calcule pentru monetizarea beneficiilor de mediu (reducerea emisiilor, reducerea consumului de resurse, reducerea deșeurilor).
- 8) Evaluează opțiuni de valorificare economică a deșeurilor reciclabile (venituri din materiale secundare, economii din substituția materiei prime, costuri evitate de depozitare).
- 9) Contribuie la definirea modelului economic de economie circulară aplicat proceselor industriale ale celor trei IMM-uri (fluxuri materiale, simbioză industrială, recuperare).
- 10) Realizează o analiză de piață pentru soluțiile dezvoltate: cerere, tendințe „green”, bariere, costuri de implementare, avantaj competitiv.
- 11) Identifică mecanisme economice relevante: cerințe ESG, taxe/ETS (unde e cazul), standarde de raportare, stimulente și finanțări complementare.
- 12) Formulează strategii de implementare și scalare în IMM-uri (calendar economic, prioritizare investiții, „quick wins” vs. investiții structurale).
- 13) Elaborează planuri economice de transfer: ce se implementează, cu ce cost, în ce etapă, cu ce beneficii cuantificabile.
- 14) Contribuie la redactarea procedurilor de implementare din perspectiva economică (bugete, costuri eligibile/neeligibile, justificări).
- 15) Pregătește instrumente și șabloane pentru firme: modele de calcul economii, fișe de investiție, grile de decizie, matrice risc-cost-beneficiu.
- 16) Redactează secțiunile economice din livrabile: rapoarte de analiză economică, note de fundamentare, recomandări pentru alegerea soluției optime.
- 17) Asigură coerența datelor economice între parteneri și validează ipotezele folosite (consumuri, costuri utilități, prețuri inputuri).
- 18) Participă la întâlniri tehnice și de management pentru alinierea deciziilor tehnice cu fezabilitatea economică.
- 19) Identifică riscuri: volatilitate energie, disponibilitate materii prime, costuri mentenanță, acceptanță internă, întârziere implementare.
- 20) Propune măsuri de diminuare: contracte energie, optimizare mix energetic, variante tehnice alternative, plan de mentenanță, opțiuni de finanțare.
- 21) Contribuie la evaluarea sustenabilității financiare post-proiect (costuri de operare, resurse, ROI, plan de menținere a rezultatelor).

Condiții de participare

Pot participa la concursul de angajare numai candidații care îndeplinesc cumulativ condițiile generale și condițiile specifice.



Condițiile generale pe care candidații trebuie să le îndeplinească pentru ocuparea pe perioadă determinată a unui post de natură contractuală în cadrul Institutului Național de Cercetări Economice “Costin C. Kirițescu” prevăzute în fișa postului sunt:

- a. are cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliu în România;
- b. cunoaște limba română, scris, citit și vorbit;
- c. are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d. are capacitate deplină de exercițiu;
- e. are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de către unitățile sanitare abilitate;
- f. îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului pentru care urmează să fie selectat;
- g. nu a fost condamnat/ă definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului sau contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă.

Condiții specifice:

1. deținerea titlului de doctor în domeniile de cercetare din proiect: economie, mediu, administrație publică sau alte domenii conexe, după caz;
2. îndeplinirea standardelor minime și specifice INCE (minim un articol WOS (SCIE, SSCI) publicat să fie în quartilele Q1 sau Q2 după factorul de impact sau după scorul absolut de influență și să dețină atestatul de abilitare).
3. aptitudini și integritate academică;
4. disponibilitate pentru activitate de cercetare și diseminare.
5. pot participa cetățeni români sau străini, fără discriminare pe criterii de sex, vârstă, origine etnică, orientare politică.

Dosarul de concurs

Dosarul se depune în format fizic. Dosarul va conține:

A) Formulare tip:

- a) copertă dosar;
- b) opis documente dosar;
- c) cerere de înscriere adresată conducerii Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”;
- d) declarație pe propria răspundere semnată olograf prin care candidatul atestă veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;
- e) declarația de consimțământ pentru prelucrarea datelor cu caracter personal;
- f) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minime și a standardelor proprii ale INCE completate și semnate de către candidat;

B) Documente generale:

- a) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- b) copia certificatului de căsătorie sau dovada schimbării numelui, după caz;
- c) cazierul judiciar;
- d) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării procedurii de selecție de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;



C) Documente specifice pe care trebuie să le prezinte persoana care participă la procedura de recrutare și selecție pentru angajarea de personal contractual pe posturile în afara organigramei, în cadrul proiectelor finanțate din fonduri europene nerambursabile se stabilesc de către Biroul de Resurse Umane / coordonatorul/responsabilul proiectului/membrii echipei de management ai proiectului:

- a) copiile și originalele documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile și originalele documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului;
- b) copie și original diplomă de doctor (sau dovada înscrierii la doctorat, după caz);
- c) lista publicațiilor științifice relevante;
- d) curriculum vitae, model Europass, semnat și datat pe fiecare pagină.

Desfășurarea concursului. Probe și evaluare

Locul desfășurării concursului este la sediul INCE, Sala Kirițescu, parter, Calea 13 Septembrie nr 13, Sector 5, București.

Concursul constă în două etape: 1) verificarea administrativă a dosarului și 2) proba interviu.

Etapa 1: Secretarul comisiei de concurs verifică dacă dosarul de concurs este complet în ziua primirii și înregistrării acestuia. În situația în care dosarul de concurs este incomplet, secretarul comisiei de concurs solicită candidatului clarificări, iar acesta poate completa dosarul de concurs până la data la care expiră perioada de depunere a dosarelor de concurs. Rezultatele selecției dosarelor de concurs se afișează cu mențiunea „admis” sau „respins”. Această probă este eliminatorie.

Etapa 2: Prin proba interviu se evaluează motivația candidatului pentru ocuparea postului și nivelul de înțelegere a rolului său în cadrul proiectului, competențele tehnice relevante în concordanță cu tematica concursului (analiză de date, utilizarea Excel, construirea și interpretarea indicatorilor economie-mediu), capacitatea de lucru în echipă și de organizare (respectarea termenelor și colaborarea cu partenerii), precum și abilitățile de comunicare și orientarea spre dezvoltare profesională continuă (redactare științifică, diseminare, perfecționare permanentă). Proba interviu va fi evaluată cu punctaj de la 1 la 100 (media aritmetică a notelor membrilor comisiei). Punctaj minim de promovare proba interviu: minim 50 puncte. Criteriul de departajare a doi candidați care au același punctaj este experiența în implementarea de proiecte în domeniile conexe proiectului.

Depunerea dosarului și informații de contact

Depunere dosar fizic: Serviciul Financiar, Contabilitate, Resurse Umane și Administrativ al INCE, sala 221, parter, Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13, sector 5, București.

Persoană de contact: Carmen Gheorghe, pcidif@ince.ro, 021.318.81.06/2007.

Program depunere dosare: Luni-Vineri, între orele 9-15.

Prezentul anunț se publică pe site-ul INCE și la sediul instituției, conform procedurilor interne. Formularele-tip: cerere înscriere, acord GDPR, propunere dezvoltare carieră, fișă verificare standarde pot fi solicitate în format editabil la adresa de mail pcidif@ince.ro.

Data,
17.06.2026

Împuternicit reprezentant legal,
Dr. Alexandru Sin Schneider



Anexa 1

Bibliografie

- Andrei, J. V., Turek Rahoveanu, A., Subic, J., & Dusmanescu, D. (2013). Sustainable Technologies, Policies, and Constraints in the Green Economy. DOI, 10, 978-1.
- Arrow, K. J., Cropper, M. L., Gollier, C., Groom, B., Heal, G. M., Newell, R. G., Nordhaus, W. D., Pindyck, R. S., Pizer, W. A., Portney, P. R., Sterner, T., Tol, R. S. J., & Weitzman, M. L. (2014). Should governments use a declining discount rate in project analysis? *Review of Environmental Economics and Policy*, 8(2), 145-163. <https://doi.org/10.1093/reep/reu008>.
- Asem-Hiablie, S., Battagliese, T., Stackhouse-Lawson, K. R., & Rotz, C. A. (2019). A life cycle assessment of the environmental impacts of a beef system in the USA. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 24(3), 441-455. <https://doi.org/10.1007/s11367-018-1464-6>.
- Coase, R. H. (1960). The problem of social cost. *Journal of Law and Economics*, 3, 1-44.
- Department for Energy Security and Net Zero. (2025). Greenhouse gas reporting: Conversion factors 2025. UK Government. <https://www.gov.uk/government/publications/greenhouse-gas-reporting-conversion-factors-2025>
- Drosou, F., Kekes, T., & Boukouvalas, C. (2023). Life cycle assessment of the canned fruits industry: Sustainability through waste valorization and implementation of innovative techniques. *AgriEngineering*, 5(1), 395-412. <https://doi.org/10.3390/agriengineering5010026>.
- Erokhin, V., Gao, T., & Vasile, A. J. (Eds.). (2020). Sustainable economic development: Challenges, policies, and reforms. MDPI.
- European Commission. (2021). Commission Recommendation (EU) 2021/2279 of 15 December 2021 on the use of the Environmental Footprint methods to measure and communicate the life cycle environmental performance of products and organisations. Official Journal of the European Union.
- Firoiu, D., Ionescu, G. H., Cismaș, C. M., Costin, M. P., Cismaș, L. M., & Ciobanu, Ș. C. F. (2025). Sustainable production and consumption in EU member states: achieving the 2030 sustainable development goals (SDG 12). *Sustainability*, 17(4), 1537.
- Gillingham, K., Newell, R. G., & Palmer, K. (2009). Energy efficiency economics and policy. *Annual Review of Resource Economics*, 1, 597-620. <https://doi.org/10.1146/annurev.resource.102308.124234>.
- Hoxha, E., Passer, A., Saade, M. R. M., Trigaux, D., Shuttleworth, A., Pittau, F., Allacker, K., & Habert, G. (2020). Biogenic carbon in buildings: A critical overview of LCA methods. *Buildings and Cities*, 1(1), 504-524. <https://doi.org/10.5334/bc.46>.
- Intergovernmental Panel on Climate Change. (2019). 2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories. IPCC. <https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/>
- International Organization for Standardization. (2006). Environmental management-Life cycle assessment-Principles and framework (ISO 14040:2006). ISO.
- International Organization for Standardization. (2006). Environmental management-Life cycle assessment-Requirements and guidelines (ISO 14044:2006). ISO.
- International Organization for Standardization. (2018). Greenhouse gases-Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals (ISO 14064-1:2018). ISO.
- International Organization for Standardization. (2018). Greenhouse gases-Carbon footprint of products-Requirements and guidelines for quantification (ISO 14067:2018). ISO.
- International Organization for Standardization. (2019). Greenhouse gases-Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements (ISO 14064-3:2019). ISO.
- Iordache, M., Zgavaroagea, R. I., Iordache, A. M., Constantinescu, M., Bucura, F., Ionete, R. E., ... & Nechita, C. (2021). Temporal evolution of greenhouse gas emissions in European Union (EU-28): A perspective on Romania. *Smart Energy and Sustainable Environment*, 24(2), 43-58.
- Jaffe, A. B., Newell, R. G., & Stavins, R. N. (2005). A tale of two market failures: Technology and environmental policy. *Ecological Economics*, 54(2-3), 164-174. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2004.12.027>.



- Kolstad, C. D. (2011). *Environmental economics* (2nd ed.). Oxford University Press.
- Loisel, Rodica (2009). Environmental climate instruments in Romania: A comparative approach using dynamic CGE modelling. *Energy Policy*, 37(6), 2190-2204.
- Moiceanu, G., & Dinca, M. N. (2021). Climate change-greenhouse gas emissions analysis and forecast in Romania. *Sustainability*, 13(21), 12186.
- Nordhaus, W. D. (2017). Revisiting the social cost of carbon. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 114(7), 1518-1523. <https://doi.org/10.1073/pnas.1609244114>.
- Organisation for Economic Co-operation and Development. (2018). *Effective carbon rates 2018: Pricing carbon emissions through taxes and emissions trading*. OECD Publishing.
- Pătărlăgeanu, S. R., Constantin, M., Dinu, M., Petrescu, I. E., & Deaconu, E. M. (2024, July). Farm carbon footprint measurement frameworks based on the digitization and environmental sustainability paradigm. In *Proceedings of the International Conference on Business Excellence* (Vol. 18, No. 1, pp. 1602-1612). Bucharest University of Economic Studies.
- Pigou, A. C. (1920). *The economics of welfare*. Macmillan.
- Popescu, G. H., Mieila, M., Nica, E., & Andrei, J. V. (2018). The emergence of the effects and determinants of the energy paradigm changes on European Union economy. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 81, 768-774.
- Porter, M. E., & van der Linde, C. (1995). Toward a new conception of the environment-competitiveness relationship. *Journal of Economic Perspectives*, 9(4), 97-118. <https://doi.org/10.1257/jep.9.4.97>.
- Rossi, M., Favi, C., Germani, M., & Omicioli, M. (2021). Comparative life cycle assessment of refrigeration systems for food cooling: Eco-design actions towards machines with natural refrigerants. *International Journal of Sustainable Engineering*, 14(6), 1623-1646. <https://doi.org/10.1080/19397038.2021.1970274>.
- Shabir, I., Dash, K. K., Dar, A. H., Pandey, V. K., Fayaz, U., Srivastava, S., & R, N. (2023). Carbon footprints evaluation for sustainable food processing system development: A comprehensive review. *Future Foods*, 7, 100215. <https://doi.org/10.1016/j.fufo.2023.100215>.
- Sima, V., & Gheorghe, I. G. (2015). Challenges and opportunities of the ecological footprinting in Romania. *Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series*, 108-113.
- Stern, N. (2007). *The economics of climate change: The Stern review*. Cambridge University Press.
- Stiglitz, J. E., & Stern, N. (Eds.). (2017). *Report of the High-Level Commission on Carbon Prices*. World Bank.
- Stoessel, F., Juraske, R., Pfister, S., & Hellweg, S. (2012). Life cycle inventory and carbon and water FoodPrint of fruits and vegetables: Application to a Swiss retailer. *Environmental Science & Technology*, 46(6), 3253-3262. <https://doi.org/10.1021/es2030577>.
- Tellnes, L. G. F., Ganne-Chedeville, C., Dias, A., Dolezal, F., Hill, C., & Zea Escamilla, E. (2017). Comparative assessment for biogenic carbon accounting methods in carbon footprint of products: A review study for construction materials based on forest products. *iForest - Biogeosciences and Forestry*, 10, 815-823. <https://doi.org/10.3832/ifor2386-010>.
- Tietenberg, T., & Lewis, L. (2018). *Environmental and natural resource economics* (11th ed.). Routledge.
- Tudor, C., & Sova, R. (2022). EU net-zero policy achievement assessment in selected members through automated forecasting algorithms. *ISPRS international journal of geo-information*, 11(4), 232.
- United States Environmental Protection Agency. (2025). *Emission factors for greenhouse gas inventories (2025)*. U.S. EPA.
- Weitzman, M. L. (2009). On modeling and interpreting the economics of catastrophic climate change. *Review of Economics and Statistics*, 91(1), 1-19. <https://doi.org/10.1162/rest.91.1.1>.
- Wernet, G., Bauer, C., Steubing, B., Reinhard, J., Moreno-Ruiz, E., & Weidema, B. P. (2016). The ecoinvent database version 3 (part I): Overview and methodology. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 21(9), 1218-1230. <https://doi.org/10.1007/s11367-016-1087-8>.



- World Bank. (2025). State and Trends of Carbon Pricing 2025. Washington, DC: World Bank. DOI: 10.1596/978-1-4648-2255-1.
- World Resources Institute, & World Business Council for Sustainable Development. (2004). The Greenhouse Gas Protocol: A corporate accounting and reporting standard (Revised ed.). WRI/WBCSD.
- World Resources Institute, & World Business Council for Sustainable Development. (2011). Corporate value chain (Scope 3) accounting and reporting standard. WRI/WBCSD.
- World Resources Institute, & World Business Council for Sustainable Development. (2015). GHG Protocol Scope 2 guidance: An amendment to the GHG Protocol Corporate Standard. WRI/WBCSD.
- Zampori, L., & Pant, R. (2016). Guide for interpreting life cycle assessment results. Publications Office of the European Union.