DIMENSIUNEA BIBLIOMETRICĂ A CONTRIBUȚIILOR ȘTIINȚIFICE ALE CERCETĂTORULUI TATIANA GUTIUM

CZU: 001.83:01
DOI:

Elena BORDIAN
Director BRTȘ
E-mail: bordian.elena@ase.md
ORCID: https://orcid.org/0000-0002-2052-7323

Elena LUPU
Șef secţie Colecţii Speciale
E-mail: elenalmd@gmail.com
ORCID: https://orcid.org/0000-0001-9065-4638

Ecaterina COȘLEȚ
Bibliotecar principal secţia Colecţii Speciale
E-mail: ecaterinacoslet3@gmail.com
ORCID: https://orcid.org/0000-0003-0965-1208
Biblioteca Republicană Tehnico-Ştiinţifică
Institutul Național de Cercetări Economice
Academia de Studii Economice din Moldova

THE BIBLIOMETRIC DIMENSION OF THE SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS OF RESEARCHER TATIANA GUTIUM

Summary. This study is dedicated to Ms. Tatiana Gutium, Doctor of economics sciences, Associate Professor on the occasion of her 60th birthday (13.07.1965). The article presents a bibliometric approach applied to measuring scientific productivity, taking as a case study the academic activity of Ms. T. Gutium. The analysis focuses on her contributions in key areas of economic research: global economy, sustainable economic development, public policies, digital economy, competitiveness management, social protection, food security, etc. The scientific and didactic activity, carried out over three decades, reflects a significant impact on the way in which research supports the state in developing economic and social policies, but also on the training of young specialists. The bibliometric analysis of the works published by Dr. Tatiana Gutium between 1998 and 2025 targeted criteria such as the total volume of scientific production, the typology of publications, the topics addressed, geographical dispersion, institutional affiliation and the Hirsch index of citations, being complemented by the examination of the network of co-authors and its contribution to the theoretical and methodological development of contemporary economic science.

Keywords: scientific productivity, researcher, bibliometric analysis, scientometric indicators, bibliometrics.

Rezumat. Acest studiu este dedicat Dnei Tatiana Gutium, doctor în economie, conferențiar universitar cu ocazia aniversării a 60 de ani de la naștere (13.07.1965). În articol este prezentată o abordare bibliometrică, aplicată pentru măsurarea productivității științifice, având ca studiu de caz activitatea academică a Dnei T. Gutium. Analiza se axează pe contribuțiile sale în domenii-cheie ale cercetării economice: economia globală, dezvoltarea economică durabilă, politici publice, economie digitală, managementul competitivității, protecția socială, securitatea alimentară ș.a. Activitatea științifică și didactică, realizată pe parcursul a trei decenii, reflectă un impact semnificativ asupra modului în care cercetarea sprijină statul în elaborarea politicilor economice și sociale, dar și asupra formării tinerilor specialiști. Analiza bibliometrică a lucrărilor publicate de Dna dr. Tatiana Gutium în perioada 1998 - 2025 a vizat criterii precum volumul total al producției științifice, tipologia publicațiilor, tematica abordată, dispersia geografică, afilierea instituțională precum și indicele Hirsch al citărilor, fiind completată de examinarea rețelei de coautori și a aportului său la dezvoltarea teoretică și metodologică a științei economice contemporane.

Cuvinte-cheie: productivitate științifică, cercetător, analiza bibliometrică, indicatori scientometrici, bibliometrie.

INTRODUCERE

Capitalul uman reprezintă elementul central în ansamblul sistemului de generare a cunoștințelor științifice. Productivitatea activității științifice este influențată în mod direct de cantitatea și relevanța rezultatelor obținute de cercetători, dintre care un rol central îl au publicațiile științifice. Concomitent, literatura de specialitate relevă că, o proporție semnificativă a acestor publicații provine din efortul unui număr relativ mic de oameni de știință. Această concentrare a productivității generează un interes sporit din partea factorilor de decizie politică și a mediului academic față de performanța de vârf în cercetare, în contextul intensificării competiției științifice la scară globală [8].

Datele bibliometrice, extrase din baze naționale și internaționale, sunt frecvent utilizate în evaluarea productivității științifice. Literatura privind productivitatea academică abordează două dimensiuni fundamentale: metodele de măsurare a productivității și factorii care o influențează, fie în mod pozitiv, fie negativ. Acești factori sunt analizați la nivel *individual* (vârstă, colaborare, interdisciplinaritate, mobilitate, gen etc.), *organizațional* (finanțare, resurse, cultură instituțională, prestigiu) și *instituțional* (nivelul de dezvoltare economică, climat politic, context cultural). Interesul pentru măsurarea productivității cercetătorilor a crescut semnificativ începând cu anii 1970 Până la acea perioadă a mijlocului secolului al XX-lea instrumentul principal de măsurare a eficacității cercetătorilor a fost procedura „peer review”, adică evaluarea muncii de către colegi - specialiști în domeniul de cunoaștere căruia îi aparține publicația. [1].

Extinderea accelerată a publicațiilor științifice, informatizarea proceselor academice și dezvoltarea metodelor cantitative au favorizat apariția indicatorilor bibliometrici. În acest context, Eugene Garfield propune încă din 1954 utilizarea citării ca instrument obiectiv de evaluare a impactului științific, prin controlul mecanizat al publicațiilor [5]. Indicatorii de citare și statisticile științifice centralizate au devenit, astfel, un motor important al dezvoltării instrumentelor moderne de evaluare a performanței cercetării.

Subiectul *„productivitate academic”* este discutat din multiple perspective, inclusiv prin analiza factorilor determinanți și a modalităților de cuantificare. Pentru o abordare coerentă, se impune definirea exactă a conceptului de *„productivitate”*. În economie, *„productivitatea”* reprezintă raportul dintre *output* și *input*, adică eficiența cu care sunt utilizate resursele pentru a obține rezultate. Spre deosebire de eficiență sau profitabilitate, care includ dimensiuni valorice și costuri, productivitatea reflectă în mod strict performanța tehnică a procesului de producție. În context științific, aceasta se traduce prin raportul dintre resursele investite (timp, fonduri, capital uman) și rezultatele măsurabile: articole, monografii, inovații [22]. De asemenea este accentuată corelația dintre gradul de internaționalizare și nivelul de productivitate științifică. Cercetătorii care colaborează cu parteneri internaționali tind să publice mai frecvent și mai consistent decât colegii lor izolați academic. Participarea în proiecte internaționale devine, astfel, atât un efect cât și un catalizator al productivității ridicate. Cu toate acestea, cantitatea nu este întotdeauna un indicator al calității științifice, iar numărul publicațiilor nu reflectă întotdeauna valoarea reală a contribuțiilor academice.

În ultimele decenii, accentul tot mai puternic pus pe evaluarea performanței cercetării, a determinat apariția unor modele analitice și econometrice complexe, care investighează impactul colaborării științifice asupra rezultatelor cercetării. În acest context, apare o preocupare legitimă privind măsurarea creșterii cunoștințelor științifice individuale, esențială pentru formularea politicilor de cercetare și alocarea eficientă a resurselor.

Bibliometria s-a consolidat drept un instrument indispensabil în evaluarea performanței științifice, devenind parte integrantă a managementului cercetării și a strategiilor de guvernanță academică. Relația dintre performanțele cercetării, dinamica economică și nivelul de trai poate fi înțeleasă mai bine cu ajutorul modelelor

econometrice. Relevante în acest sens sunt lucrările lui J. Adams și Z. Griliches (1996, 1998) [3], care echivalează productivitatea (cu ajutorul funcțiilor de producție cunoscute științei economice, a căror specificare logaritmică ne permite să estimăm coeficienţii de elasticitate ai rezultatelor cercetării activități) la variabilele de cost, în special resurse financiare, capital uman (calificare, vârstă, sex, statut de cercetător etc.) și alte active asociate disciplinelor sau organizațiilor științifice (grupuri științifice, laboratoare, departamente etc.). Regresia liniară ne permite să estimăm dinamica randamentelor la scară pe baza rezultatelor analizate [Adams, Griliches, 1998] [3].

Lucrarea dată are drept scop analiza productivității științifice prin prisma rezultatelor obținute de Dna dr. Tatiana Gutium, doctor în economie, cercetător conferențiar, ca exemplu elocvent, pentru înțelegerea impactului muncii academice asupra dezvoltării cunoașterii și a progresului social.

METODE ȘI PROCEDURI APLICATE

Pentru realizarea acestui studiu, au fost utilizate o serie de metode și instrumente bibliografice și analitice disponibile prin intermediul platformelor informaționale specializate. Acestea ne-au oferit posibilitatea de a monitoriza evoluția producției științifice și contribuția profesională a Dnei dr. T. Gutium, conturând un profil bibliometric personalizat al activității sale academice și inovaționale.

Analiza se bazează pe evaluarea cantitativă a rezultatelor științifice publicate, informațiile fiind colectate dintr-o varietate de surse, precum: Instrumentul Bibliometric Național (IBN)**,** cataloage electronice și arhive instituționale ale bibliotecilor din Republica Moldova. În cadrul acestui proces, au fost aplicate o serie de tehnici avansate de căutare și analiză, inclusiv căutare avansată, lingvistică descriptivă și utilizarea tezaurelor tematice.

Un suport important în identificarea publicațiilor științifice online l-au oferit platformele de acces deschis, cum ar fi *Bielefeld Academic Search Engine (BASE)-126 publicații indexate***,** și oferă metadate preluate din arhive instituționale și baze de date academice internaționale. Totodată, au fost utilizate și datele disponibile prin *Google Scholar (GS)***,** platformă recunoscută la nivel mondial pentru acoperirea extinsă a diferitelor domenii de cercetare și pentru diversitatea tipurilor de publicații pe care le include (monografii, capitole în volume colective, articole științifice, rapoarte), cu un accent deosebit pe științele sociale și umaniste.

În contextul general al activității științifice desfășurate de Dna dr. T. Gutium, datele statistice colectate au permis identificarea numărului total de publicații și analiza metadatelor aferente, disponibile în baze de date cu acces deschis. Obiectul analizei este reprezentat de: *monografii, articole științifice și lucrări prezentate în cadrul manifestărilor științifice* naționale și internaționale. Pentru fundamentarea cercetării, au fost aplicate metode riguroase de căutare avansată în IBN și în baze de date internaționale, vizând un eșantion cât mai larg de publicații semnate de Dna dr. T. Gutium sau realizate în colaborare. Strategia de căutare s-a construit pe baza următorilor parametri: 1) numele și prenumele autoarei; 2) tipul publicației; 3) afilierea instituțională; 4) identificatorii unici pentru publicații (ISBN/ISSN); 5) perioada de referință: 1998-2025**.**

Lucrările analizate se înscriu în intervalul temporal 1998 - 2025, fiind evidențiate etapele distincte, corelate cu evoluția profesională și funcțiile deținute de autoare. Numărul publicațiilor înregistrează o tendință ascendentă, corelată cu aprofundarea și diversificarea direcțiilor de cercetare. Un alt indicator semnificativ al productivității și vizibilității științifice îl constituie extinderea geografică a difuzării lucrărilor publicate**,** reflectând recunoașterea internațională a contribuțiilor sale academice.

ANALIZA INDICATORILOR BIBLIOMETRICI LA NIVEL NAȚIONAL

Relevanța și notorietatea activității științifice a Dnei dr. T. Gutium se evidențiază prin prezența publicațiilor sale în cele mai importante arhive digitale academice din Republica Moldova. Evaluarea gradului de recunoaștere și influență academică la nivel național a fost realizată prin analiza datelor bibliometrice și altmetrice, identificate pe diverse platforme informaționale, precum: biblioteci electronice, repozitorii instituționale, cataloage, colecții ale bibliotecilor din țară.

O sursă relevantă în realizarea studiilor bibliometrice este Instrumentului Bibliometric Național (IBN) – platformă dezvoltată de Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale (IDSI, care se preocupă de stocarea, clasificarea şi măsurarea datelor contribuțiilor științifice cu caracter public ale cercetătorilor din sfera științei și inovării din Republica Moldova [7]. Indexarea publicațiilor în IBN constituie o dovadă a recunoașterii și aprecierii lucrărilor științifice, semnate de Dna dr. T. Gutium, atât la nivel național, cât și internațional.

Portofoliul cu peste 200 de publicații științifice constituie mărturia evoluției și consolidării activității sale de cercetare pe parcursul întregii cariere academice, iar dinamica acestei evoluții este reflectată prin aparițiile editoriale pe parcursul a 27 de ani (Figura 1).

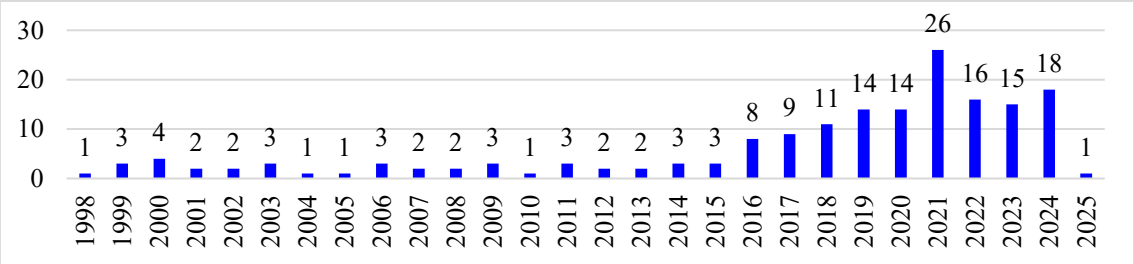


Figura.1 Dinamica apariției publicațiilor științifice în perioada 1998-2025.
Sursa: Elaborat de autori

Categoria cea mai reprezentativă a producției științifice o constituie articolele științifice, cu o pondere de peste 100 lucrări publicate în culegeri științifice. Lista publicațiilor este completată cu 60 de articole incluse în culegerile conferințelor științifice naționale și 42 în cele internaționale, evidențiind participarea constantă și activă a Dnei dr. T. Gutium la evenimente și foruri academice de profil. De asemenea, remarcăm un număr considerabil de articole publicate în reviste științifice specializate, dintre care 24 în reviste naționale și 24 în publicații internaționale. Acest echilibru reflectă atât relevanța tematicilor abordate, cât și recunoașterea cercetărilor sale în comunitatea științifică din țară și de peste hotare.

Cele mai multe articole se regăsesc în revistele naționale de categoria B+ și B, precum: *Economy and Sociology, Economica, Revista de Ştiinţă, Inovare, Cultură şi Artă„Akademos”, Revista de proprietate intelectuală, știință și educație „Intellectus”,*ș.a.

Contribuția științifică sub formă de monografii, capitole în monografii și articole de sinteză atestă un aport valoros în elaborarea materialelor științifice și didactice, care servesc un suport informațional consistent în procesul de cercetare și educație pentru toate ciclurile învățământului superior. Rezultatele analizei bibliometrice referitoare la statistica publicațiilor în funcție de tipul documentelor sunt prezentate în Figura 2.

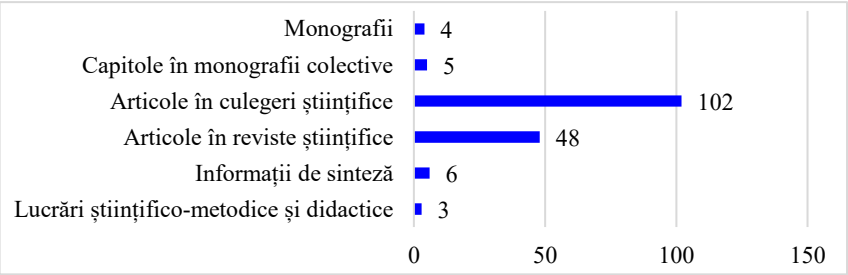


Figura 2. Distribuția lucrărilor științifice după tipul de publicații.
Sursa: Elaborat de autori în baza cercetării.

Monografiile și capitolele în monografii colective realizate de Dna dr. T. Gutium sunt lucrări academice ample și rezultatul unor cercetări și studii mai aprofundate în care s-au elucidat subiecte importante precum: nivelul de trai al populației din RM, politici comerciale, securitatea alimentară, economia incluzivă ș.a.

Aceste publicații reprezintă un rezultat al proiectelor de cercetare în care a participat/coordonat Dna T. Gutium. Ca exemplu menționăm proiectele care au avut un impact socio-economic la nivel național: *15.817.06.04.A „Analiza și prognozarea indicatorilor macroeconomici ai Republicii Moldova" (2015 – 2019); 20.80009.0807.29 Perfecționarea mecanismelor de aplicare a instrumentelor inovaționale orientate spre creșterea durabilă a bunăstării populației Republicii Moldova (2020-2023).*

Dna dr. T. Gutium este printre primii cercetători care a susținut inițiativele Științei Deschise și a acceptat publicarea lucrărilor sale în arhivele instituționale și naționale. Astfel, rezultatele studiilor și cercetărilor publicate în acces deschis se regăsesc pe diverse platforme digitale specializate care pot fi ușor găsite, accesate și citate.

Figura ce urmează (Figura 3), reprezintă publicațiile identificate în arhivele digitale din Republica Moldova.

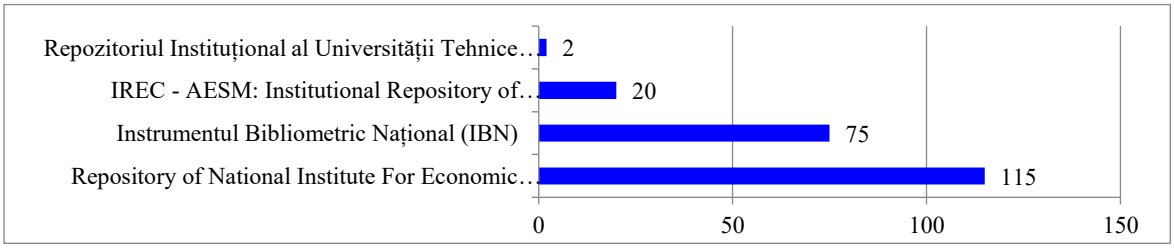


Figura3. Publicaţii identificate în arhivele digitale din Republica Moldova.
Sursa: Elaborat de autori în baza cercetării.

În urma analizei profilului personal înregistrat în repozitoriille științifice s-a constat că în Instrumentul Bibliometric Național, Dna dr. T. Gutium are înregistrate 76 de lucrări în calitate de autor și coautor, publicate în perioada anilor 2001-2024. Un

număr considerabil de publicații (peste 115 lucrări) se regăsesc în repozitoriul instituțional al INCE - *Repository of the National Institute for Economic Research,* care reflectă activitatea sa prodigioasă în cadrul INCE [15]. Lucrările indexate în Repozitoriul instituțional facilitează diseminarea și promovarea rezultatelor cercetătorilor, sporind vizibilitatea și șansele de recunoaștere academică și colaborare internațională. De asemenea, 20 de lucrări sunt arhivate în repozitoriul *IREK – AESM: Institutional Repository of Economic Knowledge*, iar alte 2 publicații sunt înregistrate în *Repozitoriul Instituțional al Universității Tehnice a Moldovei (IRTUM)*. Prezența în aceste arhive digitale evidențiază diversificarea canalelor de difuzare a producției științifice și angajamentul autoarei față de accesul deschis și transferul de cunoștințe.

De-a lungul carierei sale, Dna dr. T. Gutium a reușit să armonizeze eficient activitatea didactică cu cercetarea științifică, fiind apreciată în rândul studenților din universitățile din țară ca un profesor dedicat și prolific. Acest fapt se explică prin accesul studenților la publicațiile profesorilor, majoritatea lucrărilor științifice și didactice tipărite fiind disponibile în colecțiile bibliotecilor universitare, iar informațiile despre aceste surse se regăsesc ușor în cataloagele electronice. Catalogul partajat al bibliotecilor universitare din Republica Moldova *LibUnivCatalog*, integrează resursele informaționale ale 7 instituții de învățământ superior din țară și cuprinde diverse tipuri de documente științifico-didactice. Sub numele T. Gutium se regăsesc 76 de lucrări semnate de autoare: monografii, articole publicate în reviste de specialitate și volume colective [9]. Lucrările înregistrate în acest catalog reflectă valoarea științifică și didactică a publicațiilor și disponibilitatea lor pentru învățământul superior și procesul de cercetare.

Un alt aspect al analizei bibliometrice este dimensiunea colaborativă a cercetătorului. Numărul mare de lucrări în coautorat în diverse domenii științifice: economie (60 de lucrări), sociologie (11), tehnică (6), medicină (3) ș.a., denotă o arie extinsă de colaborare și relevă o afiliere productivă cu 16 instituții din Republica Moldova. În ceea ce privește forma de autorat, majoritatea lucrărilor sunt semnate individual (39 articole), fiind urmate de publicațiile realizate în coautorat cu doi autori (22 articole) și cu trei autori (11 articole). Datele oferite de IBN arată că dna dr. T. Gutium a colaborat cu 38 de autori, dintre care cei mai frecvenți colegi de cercetare au fost acad. Alexandru Stratan și dr. Valentina Ganciucov. Indicatorii altmetrici privind

reutilizare și vizibilitatea publicațiilor semnate de Dna Tatiana Gutium indică un interes sporit al mediului academic pentru lucrările arhivate pe platforma IBN, înregistrând peste 50.500 de vizualizări și 1560 fișiere descărcate [7].

ANALIZA INDICATORILOR BIBLIOMETRICI LA NIVEL INTERNAȚIONAL

În contextul globalizării cercetării științifice, vizibilitatea internațională a rezultatelor constituie un indicator important al activității științifice și al integrării cercetătorilor în circuitul global al cunoașterii. Indexarea publicațiilor în baze de date recunoscute la nivel internațional, apariția în reviste cu factor de impact („ISI”-indicator ce reflectă importanța unei reviste științifice, prin raportarea la frecvența citărilor articolelor publicate într-un interval de timp determinat, utilizat pentru a evalua prestigiul și influența revistei în comunitatea științifică), precum și acumularea de citări, reprezintă criterii definitorii pentru aprecierea performanței unui cercetător. Activitatea științifică a Dnei dr. T. Gutium ilustrează în mod elocvent aceste dimensiuni, printr-o combinație dintre productivitate constantă, diversitate tematică și deschidere către colaborări interdisciplinare.”

Crearea și recunoașterea unui profil unic al cercetătorului constituie un element indispensabil pentru consolidarea vizibilității și credibilității în mediul științific internațional. Platforma ORCID (Open Researcher and Contributor ID) oferă un identificator digital unic și permanent, care însoțește cercetătorul pe parcursul întregii cariere și permite asocierea corectă a lucrărilor științifice cu autorul real, indiferent de modificările de nume, instituție sau domeniu de activitate. Integrarea acestui identificator ORCID, în procesele editoriale și în aplicațiile pentru finanțare reprezintă astăzi o practică standard la nivel global, contribuind la formarea unei identități academice digitale unitare.

Profilul Dnei dr. T. Gutium pe platforma ORCID indică 119 publicații înregistrate [10]. Identitatea sa academică este consolidată și prin profiluri complementare în baze de date și platforme precum ResearcherID (Clarivate Analytics – Web of Science), Scopus Author ID (Elsevier), Google Scholar Citations, Publons, ResearchGate ș.a. Astfel, pe ResearchGate autoarea este prezentă cu 97 publicații, 7495 vizualizări și 157 citări [16].

În acest context, vizibilitatea internațională a rezultatelor cercetării Dnei dr. T. Gutium se evidențiază printr-o prezență activă și diversificată pe principalele platforme

bibliometrice internaționale. Lucrările sale sunt disponibile în acces deschis, fapt ce facilitează includerea lor în baze de date academice de prestigiu, precum, Web of Science și Scopus, recunoscute la nivel global pentru standardele riguroase de selecție.

Conform indicatorilor de vizibilitate și impact academic, Dna dr. T. Gutium figurează cu 2 articole indexate în baza de date Web of Science (WoS) și 12 articole în BD Scopus (Figura 4). Procesul de indexare a lucrărilor sale în BDI începe cu anul 2017, cu 1-3 publicații anual și atestă o creștere semnificativă a citărilor în ultimul an, ceea ce confirmă relevanța și actualitatea cercetărilor realizate. Indicatorii bibliometrici, precum h-index-ul (măsură a productivității și impactului citărilor pentru publicațiile științifice ale unui cercetător sau ale unei reviste) și coeficientul de colaborare, reflectă un echilibru între activitatea individuală și cea în echipă, remarcând atât capacitatea de cercetare independentă, cât și deschiderea către colaborare academică.

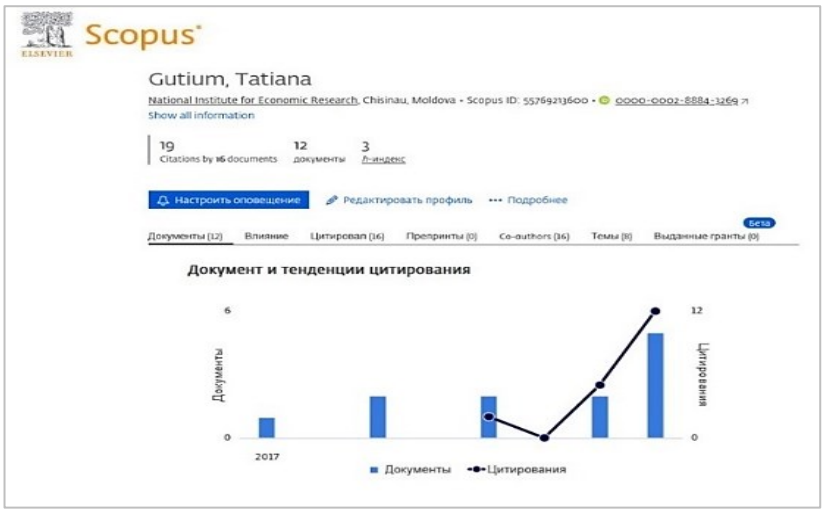


Figura 4. Date bibliometrice oferite de SCOPUS.
Sursa: [SCOPUS].

Dinamica reflectată în Figura 4, indică impactul tot mai mare al unor lucrări recente, creșterea interesului comunității academice pentru tematica abordată și o diseminare mai eficientă prin canale științifice cu vizibilitate internațională.

O platformă globală de informare, care contribuie substanțial la sporirea vizibilității și diseminarea publicațiilor academice este *Google Scholar* - cel mai utilizat motor de căutare academică la nivel mondial. Prin acoperirea extinsă a surselor și indexării rapide a conținutului, platforma oferă lucrărilor o vizibilitate sporită și accesibilitate crescută, contribuind la diseminarea rezultatelor către comunitatea academică internațională, indiferent de domeniul de cercetare. Profilul Dnei dr. Tatiana Gutium în *Google Scholar* al (Figura 5) indică indexarea a 130 lucrări între 2009 și

prezent, totalizând 421 de citări, cu un h-index de 12 și un i10-index (reprezintă numărul de publicații ale unei persoane care au fost citate de cel puțin 10 ori) de 13. Cea mai citată lucrare, *Approaches to Measurement of Well-being: Case of the Republic of Moldova* (International Conference Innovative Business Management & Global Entrepreneurship - IBMAGE, 2020), a acumulat 23 de citări, reflectând interesul ridicat pentru tematica abordată și creșterea substanțială a citărilor în ultimii 2 ani [6].

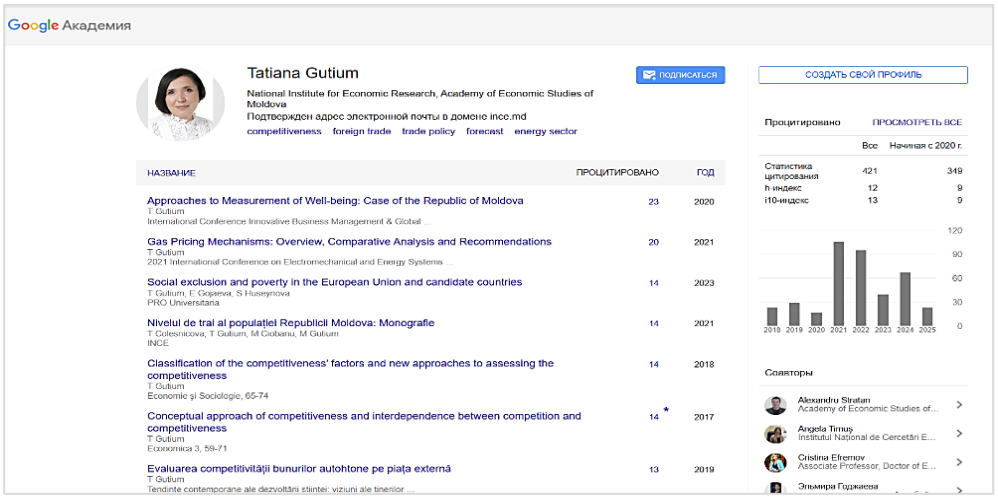


Figura 5. Indicatori bibliometrici.
Sursa: [Google Scholar].

Un alt instrument de măsurare a productivității științifice este programul *Publish or Perish*, soft specializat în extragerea și analizarea indicatorilor de performanță din Google Scholar. Analiza efectuată cu ajutorul software-ului *Publish or Perish*, pentru autorul T. Gutium pe baza datelor oferite de *Google Scholar* (Figura 6), perioada 2009 - 2024 (15 ani de activitate), reflectă următoarele:

- *Productivitate științifică:* număr total de lucrări – 152, număr mediu de lucrări per autor - 117,98, număr mediu de autori per lucrare - 1,62. Gradul de colaborare, moderat, indicând o combinație de publicații individuale și în coautorat.

- *Impact științific:* număr total de citări - 374, citări pe an - 23,38, citări pe lucrare - 2,46, citări per autor - 302,02. Aceste valori indică un volum de citări semnificativ raportat la perioada analizată, chiar dacă distribuția lor este neuniformă pe lucrări.

- *Indicatori de performanță și vizibilitate:* h-index – 11, g-index(numărul maxim de publicații ale unui cercetător care au primit cel puțin g^2 citări, este cel mai mare număr de publicații care, combinate, au primit un număr de citări cel puțin egal cu acel număr la pătrat) – 13, cele mai citate 13 articole au acumulat împreună 169 de citări.

- *Indicatori de performanță și vizibilitate:* h-index – 11, g-index(numărul maxim de publicații ale unui cercetător care au primit cel puțin g^2 citări, este cel mai mare număr de publicații care, combinate, au primit un număr de citări cel puțin egal cu acel număr la pătrat) – 13, cele mai citate 13 articole au acumulat împreună 169 de citări.

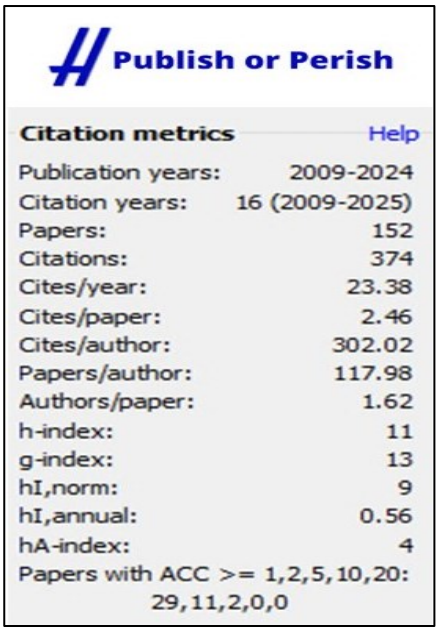


Figura 6. Datele bibliometrice oferite de Publish or Perish. *Sursa:* [Publish or Perish]

POZIȚIONAREA ÎN INDEXUL ȘTIINȚIFIC AD (ALPER - DÖĞER)2025

Indexul Științific AD constituie un instrument internațional de analiză și ierarhizare a performanței cercetătorilor, elaborat pe baza a nouă indicatori cantitativi și calitativi ai productivității științifice. Conceput de prof. dr. Murat Alper și prof. asociat dr. Cihan Döğer, acest indice se înscrie în categoria metricilor bibliometrice de nouă generație, având drept sursă de date platforma Google Scholar. Prin integrarea unor parametri precum h-index, i10-index și numărul total de citări, Indexul AD permite atât evaluarea globală a activității academice, cât și examinarea performanței dintr-un interval temporal recent, respectiv ultimii cinci ani.

Pe lângă analiza performanței individuale, platforma realizează și ierarhizări instituționale, cuprinzând 221 de țări și peste 24.000 de organizații academice. Un element distinctiv al acestui sistem îl reprezintă *„clasamentul productivității”,* derivat din i10-index, care pune în evidență cercetătorii cu o contribuție substanțială în publicarea de articole științifice cu impact și valoare adăugată. Prin intermediul acestei platforme, devine posibilă identificarea celor mai activi cercetători pe domenii de specializare, discipline, universități și țări, constituind astfel un instrument de sprijin în elaborarea politicilor academice și a mecanismelor de stimulare a performanței. Conform statisticilor din anul 2025, Dna dr. T. Gutium se situează:

- locul 2 la nivelul INCE, în domeniul *Economics & Econometrics*, poziție ce o plasează în segmentul de vârf al cercetătorilor instituției;
- locul 69 în clasamentul național al Republicii Moldova, indicând o vizibilitate științifică ridicată pe plan intern;
- locul 866.808 o poziție notabilă în ierarhia globală, demonstrând recunoaștere internațională în raport cu întregul peisaj științific global (Figura 7) [2].

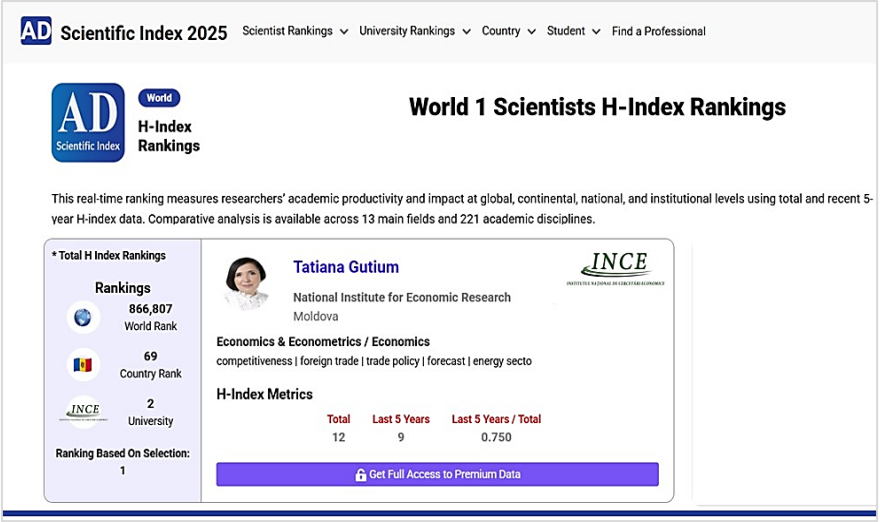


Figura 7. Profilul academic al autorului în instituție, în RM, în lume.
Sursa: [Index științific AD].

Având în vedere profilul socio-economic al INCE, această poziționare evidențiază atât relevanța activității științifice desfășurate, cât și un potențial considerabil de dezvoltare, care poate fi valorificat prin sporirea vizibilității publicațiilor în reviste de prestigiu internațional, implicarea activă în proiecte de cercetare multilaterale și intensificarea colaborărilor de natură interdisciplinară.

CONCLUZII

Recunoașterea lucrărilor științifice ale Dnei dr. Tatiana Gutium reflectă nu doar valoarea academică a cercetărilor sale, ci și contribuția la consolidarea culturii științifice solide, prin promovarea rezultatelor către publicul larg și comunitatea profesională. Profilul său de specialist înalt calificat, se conturează pe mai multe criterii relevante pentru evaluarea productivității științifice: prezența constantă în reviste și volume științifice naționale și internaționale, participarea activă la conferințe științifice, precum și atragerea finanțărilor externe pentru proiecte de cercetare.

Dimensiunea productivității științifice, analizată prin indicatorii bibliometrici, relevă o activitate de cercetare solidă, susținută prin vizibilitate constantă în baze de

date internaționale, creșterea progresivă a numărului de citări și recunoaștere profesională în comunitatea academică. Prin consecvență, diversitate tematică și deschiderea către multiple canale de diseminare, activitatea sa constituie un exemplu reprezentativ al modului în care perseverența și excelența pot genera un impact academic de lungă durată.

Deși, progresul tehnologic pune o amprentă semnificativă în activitatea de cercetare, analiza cantitativă a productivității științifice este utilă, preponderent, pentru măsurarea volumului și vizibilității cercetărilor. Însă relevanța și impactul real al acestora pot fi apreciate doar prin analiza calității lucrărilor publicate. Astfel, dimensiunea cantitativă este privită ca un instrument complementar evaluării calitative și este un factor important în luarea deciziilor majore, cum ar fi: selecția proiectelor pentru finanțare, publicarea lucrărilor, angajarea cercetătorilor sau stabilirea priorităților științifice.

BIBLIOGRAFIE

1. ABRAMO, G.; C. A, D'ANGELO and F. DI COSTA. *Research Collaboration and Productivity: is there Correlation? Higher Education.* 2009, vol. 57, iss. 2, pp. 155-171. Disponibil: DOI: https://doi.org/10.48550/arXiv.1812.0784, https://arxiv.org/abs/1812.07847 [accesat 2025-05-20].
2. AD *Scientific Index 2025 (H-Index Rankings)*. Disponibil: https://www.adscientificindex.com/scientist/tatiana-gutium/4317186 [accesat 2025-06-07].
3. ADAMS, James and Zvi GRILICHES. *Measuring science: An exploration.* 1996, November 12, vol. 93(23), pp. 12664-12670. Disponibil: https://doi.org/10.1073/pnas.93.23.12664 [accesat 2025-05-17].
4. CUJBA, Rodica. Abordarea bibliometrică în analiza dinamicii de dezvoltare a științei și societății. *Akademos*. 2019, nr. 1 pp. 24-28. ISSN 1857-0461 / ISSNe 2587-3687. Disponibil: https://zenodo.org/records/2905426 http://akademos.asm.md/files/24-28.pdf [accesat 2025-06-04].
5. GARFIELD, E. Can Citation Indexing Be Automated? In: M. E. Stevens; V. E. Giuliano, and B. H. Laurence (eds), *Statistical Association Methods for Mechanized Documentation, Washington.* 1964, pp. 189-192. Disponibil: https://www.govinfo.gov/content/pkg/GOVPUB-C13-14e5c8213b5ad089bb2a05f24cc09e94/pdf/GOVPUB-C13-14e5c8213b5ad089bb2a05f24cc09e94.pdf [accesat 2025-06-12].
6. *Google Scholar*. Disponibil: https://scholar.google.com/citations?user=GGk7QJYAAAAJ&hl=ro&oi=sra [accesat 2025-06-02].

7. *Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale. Instrumentul Bibliometric Naţional (IBN).* Disponibil: https://ibn.idsi.md/ro/ibn_search_result?data_search_0=Gutium+tatiana&metadata_0=author&from=1960&to=2025 [accesat 2025-06-02].

8. KWIEK, M. *The European research elite: a cross-national study of highly productive academics in 11 countries.* High Educ. 2016, 71, pp. 379-397. Disponibil: DOI: https://doi.org/10.1007/s10734-015-9910-x, https://www.researchgate.net/publication/298972026_The_European_research_elite_a_cross-national_study_of_highly_productive_academics_in_11_countries [accesat 2025-06-02].

9. *LibUnivCatalog. Catalogul partajat al bibliotecilor universitare din Republica Moldova*. Disponibil: http://primo.libuniv.md/ [accesat 2025-07-15].

10. *ORCID. Open Researcher and Contributor ID. Connecting research and researchers*. Disponibil: https://orcid.org/0000-0002-8884-3269 [accesat 2025-06-15].

11. POPOV, Lilia. The contribution of the library on the use of bibliometric instruments in the research process. *Journal of Social Sciences.* 2018, vol. 1, nr. 2, pp. 64-72. ISSNe 2587-3504. Disponibil: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/76231 [accesat 2025-06-05-].

12. PRITCHARD, Alan. Statistical Bibliography or Bibliometrics? *Journal of Documentation.* 1969, vol. 25(4), pp. 348-349. Disponibil: https://www.researchgate.net/publication/236031787_Statistical_Bibliography_or_Bibliometrics [accesat 2025-06-05].

13. RĂDULESCU, Constanţa Zoie. Evaluare în sistemele de cercetare științifică prin platforme web, instrumente şi reţele online. *Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control.* 2019, nr. 1, pp. 35-44. ISSN 1220-1758 ; ISSNe 1841-4303. DOI: http://dx.doi.org/10.33436/v29i1y201903 Disponibil: https://www.researchgate.net/publication/334626743_Evaluare_in_sistemele_de_cercetare_stiintifica_prin_platforme_web_instrumente_si_retele_online [accesat 2025-06-05].

14. RĂDULESCU, Romana-Anca. *Abordări-teoretice privind instrumentele bibliometrice.* Disponibil: https://repository.iuls.ro/xmlui/handle/20.500.12811/103 [accesat 2025-06-05].

15. *Repository of National Institute For Economic Research. Repozitoriul Institutului Naţional de Cercetări Economice, coordonator şi executant Biblioteca Republicană Tehnico-Ştiinţifică din anul 2017*. Disponibil: https://rses.ince.md/search?query=Gutium%20Tatiana&f.author=Gutium,%20Tatiana,equals&spc.page=1 [accesat 2025-06-02].

16. *ResearchGate*. Disponibil: https://www.researchgate.net/profile/Tatiana-Gutium [accesat 2025-06-02].

17. *SCOPUS.* Disponibil: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55769213600 [accesat 2025-13-07].

18. SUBRAMANYAM, K. Bibliometric Study of Research Collaboration: A Review. In: *Journal of Information Scienc* 1983, vol.6, no.1, p.33-38. Disponibil: https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/016555158300600105 [accesat 2025-05-15]

19. ȚURCAN, Nelly. Măsurarea performanțelor cercetătorului: Indicele Hirsh. Disponibil: https://idsi.md/masurarea-performantelor-cercetatorului-indicele-hirsh/ [accesat 2025-06-04]

20. ȚURCAN, Nelly. Rolul instrumentului bibliometric naţional în promovarea şi evaluarea producţiei ştiinţifice din Republica Moldova. In: *Integrare prin cercetare şi inovare.* Ştiinţe sociale: Conferinţa ştiinţifică naţională cu participare internaţională, 10-11 noiembrie 2014. Chișinău, 2014, vol. 1, pp. 7-10. Disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/7-10_47.pdf [accesat 2025-05-04]

21. *Web of Science (WoS).* Disponibil: https://www.webofscience.com/wos/author/record/2273018 [accesat 2025-06-13].

22. *Wikipedia, enciclopedia liberă.* Disponibil: https://ro.wikipedia.org/wiki/Productivitate [accesat 2025-05-07].