

VIZIBILITATEA ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE AL PROFESORULUI VALERIU DOGA REFLECTATĂ ÎN INDICATORI BIBLIOMETRICI

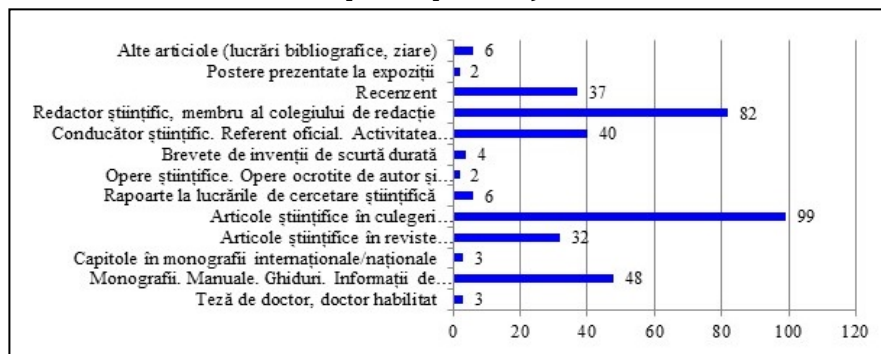
În cercetarea științifică contemporană, analiza bibliometrică este un instrument esențial pentru evaluarea cantitativă și calitativă a producției academice. Aceasta oferă informații privind formele de diseminare preferate, domeniile de interes și gradul de vizibilitate al cercetătorului. Studiul de față oferă o analiză bibliometrică a activității științifice a cercetătorului Valeriu Doga, pornind de la datele privind publicațiile și contribuțiile sale academice. Analiza se concentrează pe diverse tipuri de producții științifice, ilustrând amploarea și diversitatea implicării sale în cercetare, educație și activitate editorială.

Analiza bibliometrică evidențiază nu doar volumul impresionant al lucrărilor realizate de cercetător, ci și diversitatea tipologică a acestora, reflectând un parcurs științific consolidat și multidimensional. Pentru a înțelege în profunzime contribuțiile sale, este necesar să trecem dincolo de dimensiunea cantitativă și să explorăm conținutul acestor publicații, tematicile abordate, domeniile de expertiză, precum și impactul teoretic generat în comunitatea științifică.

Cercetarea științifică modernă se face prin colaborarea oamenilor de știință din diferite domenii de cercetare, precum și prin participare internațională. Cooperarea științifică se manifestă la nivelul comunicării științifice prin publicarea în comun a articolelor științifice în diferite reviste [27, p.14]. În funcție de tipologia lucrărilor științifice, acestea au fost colectate și structurate în prezentul portofoliu.

Datele prezentate în Figura 1, reflectă activitatea științifică a dl. profesor V. Doga pe parcursul a 45 de ani, iar rezultatele sunt reflectate în circa 360 de lucrări publicate. Cariera sa de cercetător a fost confirmată prin susținerea cu succes a tezelor de doctor și doctor habilitat, progresând treptat în ierarhia academică și obținând recunoaștere științifică atât la nivel național, cât și internațional.

Figura 1. Distribuția lucrărilor științifice semnate de V. Doga după tipul de publicații



Sursa: *elaborată de autori.*

După tipul de publicații, articolele reprezintă cea mai semnificativă categorie. Cea mai mare pondere o ocupă articolele științifice publicate în culegeri, ceea ce reflectă participarea activă a autorului la diverse conferințe, simpozioane și alte foruri științifice. Aceste contribuții demonstrează integrarea cercetătorului în proiecte colective de anvergură prin colaborări interdisciplinare și recunoaștere academică în cadrul comunităților științifice naționale și internaționale. De asemenea, se remarcă un număr mare de articole publicate în reviste științifice de profil economic, care confirmă relevanța cercetărilor sale și recunoașterea acestora atât în mediul academic, cât și în sectorul real al economiei naționale.

Monografiile, ghidurile și lucrările de sinteză este o contribuție substanțială la elaborarea de materiale didactice și științifice, care servesc drept suport pentru învățământ și cercetarea aplicată. Implicarea în elaborarea capitolelor în lucrări colective denotă integrarea autorului în rețele academice colaborative și participarea în diverse proiecte interdisciplinare.

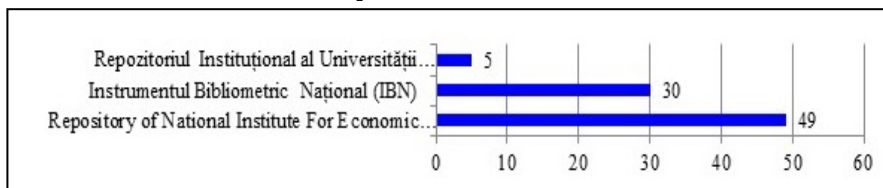
Înregistrarea operelor științifice ca produse protejate juridic subliniază caracterul inovator și valoarea intelectuală a contribuțiilor realizate. Activitatea inovațională a dl. V. Doga este confirmată prin

obținerea brevetelor de invenție asupra celor 4 rezultate științifice, care confirmă aplicabilitatea practică a cercetărilor și potențialul lor de transfer tehnologic.

În calitate de conducător științific, referent oficial și membru al consiliilor științifice, a contribuit la formarea noii generații de cercetători, dar și la consolidarea standardelor academice în consiliile științifice. Implicarea în activități de evaluare și editare a materialelor științifice reflectă un grad înalt de expertiză și încredere acordată de comunitatea academică.

Vizibilitatea și impactul activității științifice a autorului este augmentată de prezența publicațiilor în cele mai importante arhive digitale academice din Republica Moldova (Figura 2), confirmând recunoașterea contribuției sale în spațiul științific național.

Figura 2. Publicațiile dl. V. Doga identificate în arhivele digitale din Republica Moldova



Sursa: elaborată de autori în baza surselor [23, 17, 19].

Apariția unui număr mare de lucrări științifice, semnate de dl. profesor V. Doga în mediul online, confirmă interesul continuu al cercetătorilor pentru ramurile economiei, dar și a specialiștilor din domenii adiacente pentru subiectele cercetate. Din totalul lucrărilor publicate în acces deschis, 49 de lucrări sunt disponibile în Repository of the National Institute for Economic Research (INCE) - arhivă digitală instituțională de referință, creată și gestionată de specialiștii din cadrul Bibliotecii Republicane Tehnico-Științifice. Această resursă este dezvoltată cu scopul de a disemina și promova rezultatele științifice din

domeniul socio-economic și pentru a spori vizibilitatea și impactul activității cercetătorilor INCE [19].

De asemenea, Instrumentul Bibliometric Național (IBN) - resursă națională în acces deschis, elaborată de către Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale (IDSI), cu scopul de a centraliza metadatele publicațiilor științifice editate în Republica Moldova. Această bază de date asigură nu doar vizibilitate, dar și oferă o evaluare bibliometrică a producției științifice, permițând monitorizarea performanțelor cercetătorilor în conformitate cu standardele internaționale. Identificarea publicațiilor în IBN atestă calitatea, originalitatea și recunoașterea în mediul academic a cercetărilor realizate de autori.

Potrivit datelor din IBN, în perioada anilor 2010-2024, dl. dr. hab. V. Doga are înregistrate 30 de publicații, care se regăsesc în 5 reviste și 11 culegeri. Așadar, în revistele naționale acreditate cu categoria B au fost publicate 19 articole, în culegeri ale conferințelor naționale / internaționale din RM - 9 articole, din care 8 sunt publicate în materialele conferinței internaționale *„Creșterea economică în condițiile globalizării”*, organizată anual de către INCE.

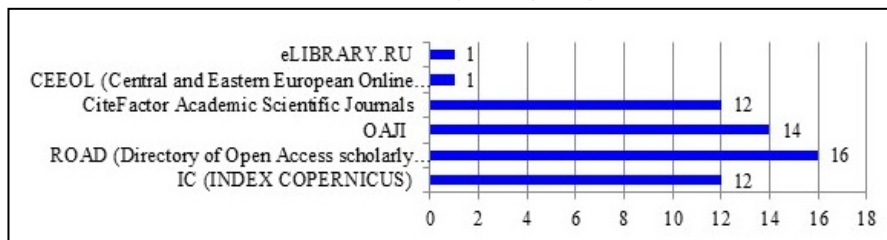
Studiile științifice s-au realizat în 5 domenii de cercetare: economie (23 de publicații), sociologie - 3, științe fizico-matematice - 1, științe agricole - 1, alte domenii - 2 și reliefează colaborarea fructuoasă a profesorului V. Doga cu autori din alte instituții din țară și de peste hotare, precum Universitatea Agrară de Stat din Moldova (5), Academia de Studii Economice din Moldova (5), Universitatea Agrară de Stat din Odesa, Ucraina (3) și altele. Ca rezultat, cel mai mare număr de articole publicate în coautorat sunt cele cu 2 autori (17 publicații), cu 3 autori (12 publicații) și doar o lucrare cu 5 coautori. Conform datelor oferite de IBN cele mai multe lucrări sunt semnate în colaborare cu S. Gangan, A. Ignat, T. Colesnicova și alții, în total peste 45 de persoane. Indicatorii altmetrici privind publicațiile Dlui V. Doga denotă interesul utilizatorilor IBN pentru lucrările arhivate în repository INCE. Astfel,

observăm că lucrările Domniei Sale, au fost vizualizate de 27603 ori și descărcate de 642 ori [17].

Din anul 2018 IBN înregistrează autorii moldoveni, care s-au publicat în reviste cu factor de impact, reviste/edituri academice recunoscute, culegeri ale conferințelor internaționale. Numărul de publicații este relativ mic, dar se atesta o creștere semnificativă în ultimii ani [27, p.16].

Gradul de vizibilitate internațională a rezultatelor cercetării constituie un indicator fundamental al impactului științific și al nivelului de integrare a autorului în circuitul global al producției și diseminării cunoașterii. În acest context, publicațiile autorului sunt disponibile și prin intermediul platformei deschise www.stiu.md, ceea ce a facilitat indexarea acestora în diverse baze de date academice recunoscute la nivel internațional. De aceea, pentru a evita dublarea datelor, ne vom referi doar la bazele de date la care platforma oferă acces. Informația din (Figura 3) prezintă bazele de date și numărul de publicații indexate în perioada anilor 2010-2024. Conform datelor disponibile, 12 publicații au fost identificate în CiteFactor Academic Scientific Journals - agregator de reviste care promovează transparența și calitatea editorială și în Index Copernicus (IC) - sistem de evaluare a publicațiilor științifice care utilizează criterii de calitate editoriale, științifice și de impact. Această prezență indică o recunoaștere a valorii metodologice și științifice a lucrărilor autorului în domeniul cercetării aplicate și teoretice.

În baza de date ROAD (Directory of Open Access scholarly Resources) - inițiativă a Centrului Internațional ISSN, care sprijină accesul deschis la resurse științifice de calitate sunt incluse 16 lucrări ale autorului. Acest fapt contribuie la creșterea vizibilității autorului și accesibilitatea publicațiilor pentru o comunitate academică extinsă, susținând diseminarea liberă a cunoștințelor științifice.

Figura 3. Vizibilitatea publicațiilor științifice ale autorului

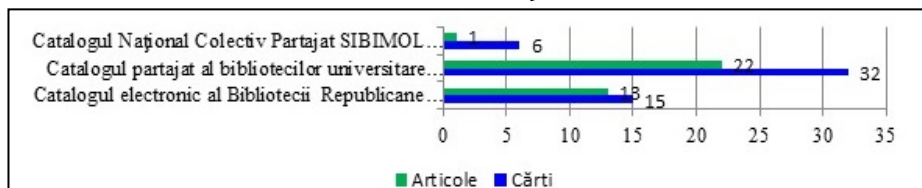
Sursa: elaborată de autori în baza sursei <https://stiu.md>

De asemenea, 14 articole sunt indexate în OAJI (Open Academic Journals Index) - platformă ce oferă acces la reviste științifice cu caracter internațional. De asemenea, autorul este reprezentat în două baze de date specializate pentru regiunile Europei Centrale și de Est: CEEOL și eLIBRARY.RU cu câte o lucrare indexată. Aceste apariții reflectă interesul autorului și pentru spațiile de cercetare din afara granițelor Republicii Moldova.

Transparența și accesibilitatea lucrărilor științifice în rețelele bibliotecilor naționale constituie un element fundamental al diseminării rezultatelor cercetării și al integrării acestora în circuitul academic intern. În acest sens, majoritatea publicațiilor Dlui V. Doga se regăsesc în cele mai reprezentative cataloage electronice ale bibliotecilor din Republica Moldova, contribuind astfel la consolidarea patrimoniului științific național (vezi Figura 4.)

O parte considerabilă a lucrărilor, 28 de publicații sunt disponibile în Catalogul electronic www.lib.brts.md/ al Bibliotecii Republicane Tehnico-Științifice, instituție de referință pentru documentarea cercetării tehnico-științifice și inovării [8]. Această bază de date reflectă interesul academic pentru cercetările autorului în domenii aplicate și inter/trans-disciplinare, facilitând accesul la informații relevante pentru cercetători, cadre didactice și studenți.

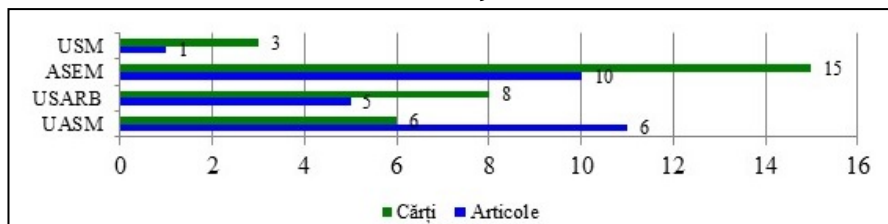
Figura 4. Publicațiile înregistrate în cataloagele electronice ale bibliotecilor din țară



Sursa: elaborată de autori în baza surselor [10, 6, 7].

Totodată, 7 publicații sunt indexate în Catalogul Național Colectiv Partajat SIBIMOL (Sistemul Integrat al Bibliotecilor Informatizate din Moldova) - platformă de cooperare inter bibliotecară, care oferă acces la colecțiile reunite ale bibliotecilor publice din RM [6]. Această indexare reflectă efortul de democratizare a accesului la informație științifică și de consolidare a unei rețele informaționale funcționale la nivel național.

Figura 5. Publicațiile în catalogul LibUnivCatalog repartizate pe instituții



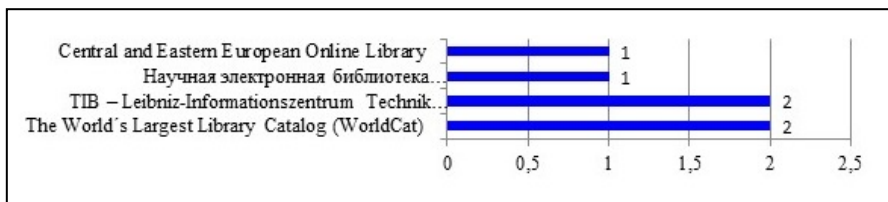
Sursa: elaborată de autori în baza sursei <http://primo.libuniv.md/>

În Catalogul partajat al bibliotecilor universitare din Republica Moldova (LibUnivCatalog) www.primo.libuniv.md/, reunește resursele informaționale ale principalelor instituții de învățământ superior din țară, sunt înregistrate 54 de lucrări ale autorului. Această prezență extinsă indică recunoașterea valorii didactice și științifice a publicațiilor, precum și integrarea acestora în procesul de instruire universitară și cercetare științifică instituțională. Conform datelor statistice curente,

catalogul cuprinde un număr semnificativ de publicații semnate de profesorul V. Doga cu afiliere la aceste universități menționate în Figura 5: 4 lucrări - USM, 25 - ASEM, 13 - USARB și 12 - UASM. Această distribuție reflectă atât diversitatea și volumul producției științifice în multiple domenii ale cunoașterii, cât și aria de colaborare academică [10].

Un indicator esențial al impactului global și al recunoașterii contribuției autorului la dezvoltarea cunoașterii este prezența publicațiilor științifice ale Dlui V. Doga în colecțiile bibliotecilor din alte țări. Unele din ele se regăsesc astăzi în cataloagele unor biblioteci academice și centre informaționale de prestigiu din afara Republicii Moldova, facilitând accesul comunității științifice internaționale la rezultatele cercetărilor realizate pe parcursul anilor Figura. 6.

Figura 6. Publicațiile înregistrate în cataloagele electronice ale bibliotecilor din lume



Sursa: elaborată de autori în baza surselor [8, 30, 25, 20].

În The World's Largest Library Catalog (WorldCat), cel mai mare catalog colectiv internațional, administrat de OCLC (Online Computer Library Center) se regăsesc 2 lucrări disponibile în acces deschis [20]. Totodată aceste 2 articole sunt vizibile și în Leibniz-Informationszentrum Technik und Naturwissenschaften und Universitätsbibliothek din Germania, una dintre cele mai importante biblioteci specializate în științe tehnice și naturale din Europa [25].

Biblioteca științifică digitală eLIBRARY.RU - principala platformă de publicare științifică și bibliografică din Federația Rusă indexează 2 lucrări ale autorului [30]. Această bibliotecă digitală oferă acces extins

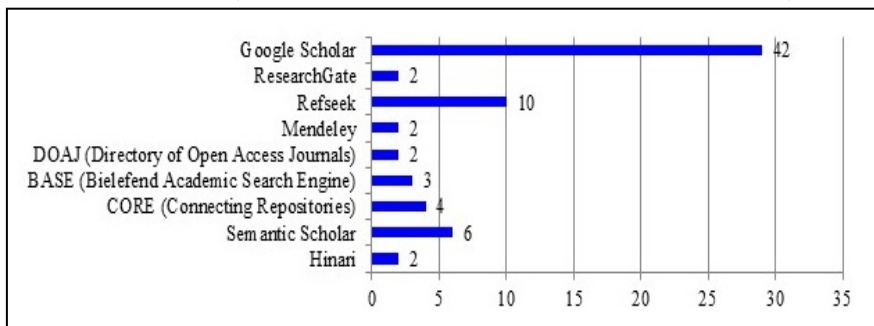
la literatura academică din spațiul ex-sovietic, fiind un punct de referință pentru cercetările efectuate în limbile rusă și engleză. O altă publicație a fost înregistrată în Central and Eastern European Online Library (CEEOL) - resursă academică de elită dedicată promovării cercetării umaniste și sociale din Europa Centrală și de Est. CEEOL oferă o platformă valoroasă pentru diseminarea rezultatelor științifice din regiuni în care tradiția academică este în proces de consolidare și internaționalizare [8].

Prin prezența lucrărilor sale în cataloagele electronice ale bibliotecilor din țară și din străinătate, autorul contribuie la circuitul informațional global, consolidându-și notorietatea în domeniul cercetării și al transferului de cunoștințe în domeniul economic.

Datele prezentate în Figura 7 reflectă numărul de publicații ale autorului, înregistrate în diverse baze de date și motoare academice, precum și în resurse internaționale deschise și specializate, evidențiind interesul comunității științifice internaționale pentru activitatea sa și susținând diseminarea cunoștințelor într-un context global.

Google Scholar ocupă un loc central în acest peisaj. Fiind cel mai utilizat motor de căutare academică la nivel mondial, oferă o acoperire largă și o indexare rapidă a conținutului științific dintr-o varietate de surse (reviste, arhive, instituții academice), conferind lucrărilor autorului o expunere considerabilă și o cale ușoară de acces pentru cercetători din toate domeniile [15].

Figura 7. Publicații identificate în alte baze de date internaționale



Sursa: elaborată de autori în baza surselor [15, 22, 21, 11, 16, 28, 24, 2, 29].

Figura 8. Date oferite de Google Scholar



Sursa:

<https://scholar.google.com/citations?user=ugmx2U4AAAAJ&hl=en>

Profilul autorului în Google Scholar „Valeriu Doga, dr. habilitat, Profesor Universitar, Membru al Academiei Naționale de Științe Agrare a Ucrainei” vizibilă în Figura 8 include 42 de lucrări (34 - română, 7 - engleză, 1- ucraineană), care la moment au acumulat 29 de citări și h-index- 3 [17].

Cea mai citată lucrare (7 citări) fiind „Aspecte în relansarea micului business din Republica Moldova în contextul integrării europene” publicat în culegerea Simpozionului național cu participare internațională: *Perspective ale dezvoltării agriculturii în competiția pentru integrarea în Uniunea Europeană*. București: USAMV, 2005. Aceste date sugerează o activitate științifică activă în ultimii ani, deși numărul de publicații nu este mare.

Indicele Hirsch sau (h-index) este instrumentul de evaluare a performanței științifice a cercetătorului și este indicatorul calitativ-cantitativ al producției științifice, care se bazează pe numărul de publicații ale autorului și pe impactul pe care îl are opera sa în comunitatea științifică, exprimat prin numărul de citări [26]. Menținerea h-indexului - 3 constant și acumularea citărilor în mare parte după anul 2020 sugerează o creștere moderată a vizibilității academice. Acest aspect nu denotă neapărat lipsa de calitate, ci mai degrabă o difuzare limitată în comunități științifice largi sau un proces de citare aflat încă în formare, caracteristic multor autori din țări mici sau din domenii mai puțin expuse în baze de date internaționale.

În ceea ce privește alte platforme academice specializate, menționăm Semantic Scholar în care se regăsesc 6 publicații ale autorului. Acest instrument de căutare, dezvoltat de Allen Institute for AI, utilizează inteligența artificială pentru a structura semantic rezultatele și pentru a evidenția relațiile dintre conceptele științifice. Vizibilitatea lucrărilor în Semantic Scholar reflectă relevanța lor conceptuală în domenii interdisciplinare [2].

Platforma RefSeek destinată cercetătorilor - include un spectru mai larg al căutărilor academice în care sunt indexate 10 lucrări la care dl. Doga este coautor, fapt ce indică interesul publicului larg pentru cercetările sale, inclusiv dincolo de comunitățile strict specializate [21].

CORE (Connecting Repositories) este o bază de date bibliografică cuprinzătoare a literaturii științifice mondiale, care reunește conținut din arhive academice deschise din întreaga lume. În CORE se regăsesc 4 publicații ale Dlui V. Doga. Prezența în această bază reflectă sprijinul pentru principiile științei deschise și diseminarea rezultatelor științifice în rețele de cercetare globale [24].

Un alt exemplu elocvent în acest sens este platforma BASE (Bielefeld Academic Search Engine), dezvoltată de Universitatea din Bielefeld (Germania), care oferă acces la resurse științifice validate din întreaga lume. În această bază de date am identificat 3 publicații ale autorului, din care 2 sunt în acces deschis. Prin selecția riguroasă a surselor, BASE garantează un nivel ridicat de calitate și relevanță academică [28].

În cadrul rețelelor academice sociale și de colaborare, autorul este prezent în ResearchGate (cu 2 publicații), unde interacțiunea directă cu alți cercetători și monitorizarea impactului sunt instrumente importante pentru construirea unui profil științific activ și vizibil [22]. De asemenea, cu 2 lucrări Dl. profesor Doga se identifică și în rețeaua Mendeley [11], instrument de gestionare a referințelor bibliografice, care contribuie la cunoașterea și integrarea în comunități de cercetare colaborative.

Prezența lucrărilor în directoriul revistelor cu acces deschis DOAJ (Directory of Open Access Journals) se datorează faptului ca autorul pe parcursul activității sale a publicat articole în revista instituțională

„Economy and Sociology”, care este înregistrată în acest repozitoriu al revistelor deschise din anul 2013. [9].

Baza de date Hinari - program creat de Organizația Mondială a Sănătății (OMS) - oferă acces la literatură științifică țărilor în curs de dezvoltare, preponderent în domeniul medical și domeniile conexe. În această bază de date s-au identificat 2 publicații ale Dlui V. Doga, fapt ce reflectă aplicabilitatea cercetărilor autorului în contexte relevante pentru politicile de sănătate și dezvoltare durabilă [29].

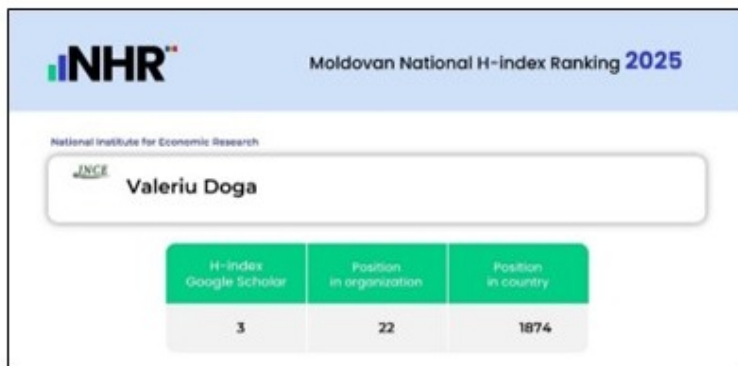
Pe măsură ce apar tot mai multe descoperiri științifice și rezultatele cercetărilor sunt tot mai mult reutilizate de alți cercetători, se aplică diverse modalități de cuantificare a rezultatelor științifice. Indicatorii scientometrici reprezintă măsurătorii prin care este evaluată performanța academică la nivel individual, instituțional și național.

În cadrul „*Moldova National H-index Ranking 2025*”, elaborat pe baza datelor din Google Scholar, profesorul V. Doga se situează astfel: (vezi Figura 9). În contextul Republicii Moldova, unde multe domenii științifice sunt în curs de consolidare și expunerea internațională a lucrărilor este limitată, un h-index de 3 este un indicator pozitiv al vizibilității și al valorii științifice confirmate prin citări.

Clasarea pe locul 22 în instituția de afiliere sugerează o prezență semnificativă în ierarhia cercetătorilor activi. Această poziție indică faptul că autorul se află în primul segment activ al instituției, reflectând contribuții constante în activitatea științifică și în formarea de capital intelectual la nivel organizațional.

Înregistrarea pe poziția 1874 la nivel național semnalează faptul că autorul se numără printre cercetătorii incluși oficial în circuitul scientometric al Republicii Moldova, ceea ce presupune o prezență constantă în Google Scholar; publicații științifice relevante indexate iar activitatea sa este recunoscută de comunitatea științifică prin citări.

Figura 9. Poziția profesorului V. Doga în clasamentul național



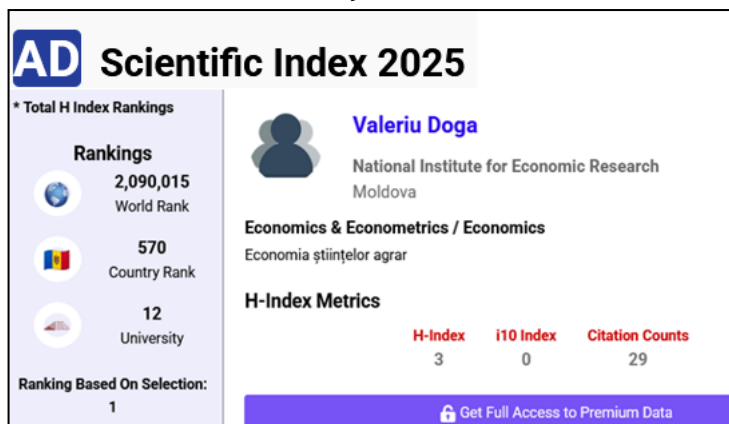
Sursa: <https://md.h-index.com>.

Poziția poate părea periferică în clasamentul general, însă este important de remarcat că marea majoritate a cercetătorilor din Republica Moldova nu apar în acest clasament, ceea ce conferă autorului o vizibilitate distinctă și o apartenență la un segment activ al cercetării naționale.

Acești indicatori sunt vizibili și în „*Clasamentul mondial și universitar al oamenilor de știință 2025*”. Indexul științific AD (Alper-Doger), este un sistem de clasificare și analiză bazat pe performanța științifică și pe valoarea adăugată a productivității științifice a oamenilor de știință. În plus, oferă clasamente ale instituțiilor pe baza caracteristicilor științifice ale oamenilor de știință afiliați. Folosind un total de nouă parametri, „Indexul științific AD” arată clasamentul a 216 țări cu 19.500 instituții. „Indicele științific AD” este primul și singurul studiu care arată totalul și ultimii ani de productivitate de cinci ani de oameni de știință bazați pe scorurile indicelui H-Index și I10 și citări în Google Scholar. Clasamentul de productivitate este un serviciu unic doar prin „index științific publicitar”. Acesta este un sistem de clasare derivat din indicele i10 pentru a arăta productivitatea omului de știință în publicarea de articole științifice de valoare. Clasamentul productivității este un instrument care listează oamenii de știință productivi într-un anumit domeniu,

disciplină, universitate și țară și poate ghida dezvoltarea de stimulente semnificative și politici academice [3].

Figura 10. Profilul academic al autorului în instituție, în RM și în lume



Sursa: <https://www.adscientificindex.com/scientist/valeriu-doga/4786745>

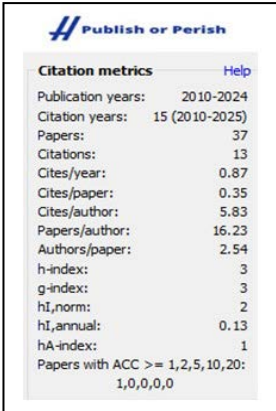
În imaginea de mai sus vedem poziția în clasament axată pe domeniul Economics & Econometrics (Economia științelor agrare). Cu o poziționare pe locul 12 în cadrul INCE, Dl Doga se află în eșalonul superior al cercetătorilor din instituția sa, deși nu în top 10. Având în vedere că INCE este o instituție de cercetare cu profil economico-social, această poziție indică o activitate semnificativă, dar cu potențial de creștere prin publicarea în reviste indexate internațional și prin participarea la proiecte internaționale. Clasarea pe locul 570 în Republica Moldova sugerează un nivel mediu spre scăzut de vizibilitate științifică la scară națională. Totuși, în contextul cercetării din domeniul economiei științelor agrare – un domeniu relativ nișat – această poziționare poate reflecta concurență redusă, dar și necesitatea unei internaționalizări mai intense a cercetării. Locul 2.090.015 în lume arată că poziționarea sa în peisajul științific global este modestă. Totuși, în contextul în care milioane de cercetători sunt

activi la nivel mondial, această clasare nu este neapărat negativă, ci mai degrabă o bază de la care se poate construi o carieră științifică internațională [3].

Altă serie de indicatorii cantitativi de impact sunt oferți de programul **Publish or Perish** care preia și analizează citările academice, folosind o varietate de surse de date pentru a obține citările brute, care sunt analizate și prezentate ca indicatori scientometrici, inclusiv numărul de lucrări, citări totale și h-index. În Figura. 11 sunt extrase date bibliometrice pentru autorul V. Doga. pentru perioada 2010–2024, reprezentând 14 ani de activitate științifică.

Ca indicatori principali s-au evidențiat: 37 lucrări înregistrate, un volum rezonabil de producție științifică pentru un cercetător activ într-o instituție de cercetare. Indicatorul *Lucrări per autor* este de - 2,54, fiind un rezultat mai moderat, pe când raportul între publicații și autori este de 16,23, ce denotă o participare activă în proiecte și grupuri de cercetare. Deși volumul lucrărilor este consistent, impactul acestora asupra comunității științifice este redus, cu o medie sub o citare per articol dar care oferă o bază pentru o eventuală creștere viitoare.

Figura 11. Datele bibliometrice oferite de Publish or Perish



Citation metrics	
Publication years:	2010-2024
Citation years:	15 (2010-2025)
Papers:	37
Citations:	13
Cites/year:	0.87
Cites/paper:	0.35
Cites/author:	5.83
Papers/author:	16.23
Authors/paper:	2.54
h-index:	3
g-index:	3
hI _{norm} :	2
hI _{annual} :	0.13
hA-index:	1
Papers with ACC >= 1,2,5,10,20:	1,0,0,0,0

Sursa: <https://harzing.com/resources/publish-or-perish>

Prin g-indexul-3, se confirmă faptul că doar câteva lucrări au avut un impact măsurabil (mai mare de 1 citare), iar hA-indexul - 1 sugerează că doar una dintre lucrări are un impact clar asupra comunității științifice. Majoritatea lucrărilor nu au fost citate, ceea ce reflectă o diseminare slabă în literatura de specialitate. Motivele pot fi: publicarea în reviste locale sau reviste puțin recunoscute și evaluate pe plan internațional; absența autorului în rețele științifice globale.

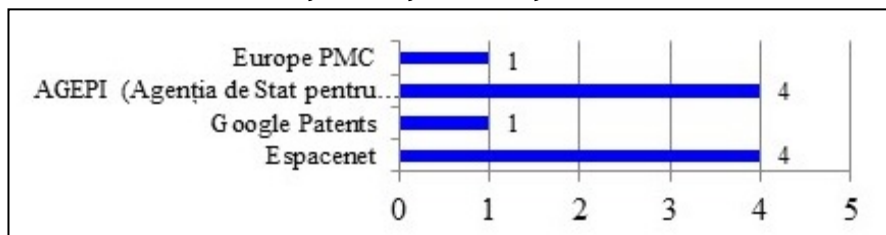
Ca recomandări ar fi binevenite publicarea în reviste cu factor de impact; citarea reciprocă și participarea în rețele științifice internaționale; creșterea gradului de accesibilitate a lucrărilor în acces deschis. Pentru a spori performanța academică și a îmbunătăți indicatorii scientometrici, publicarea în reviste indexate în baze de date internaționale recunoscute (Scopus, Web of Science, DOAJ) devine un imperativ al timpului pentru cercetători.

De asemenea, este un avantaj și promovarea rezultatelor științifice pe platforme academice, precum ResearchGate, Academia.edu, ORCID. O cale eficientă pentru creșterea vizibilității și recunoașterea cercetătorilor în mediul academic este implicarea în proiecte de cercetare, participarea la conferințe și simpozioane științifice, care presupune extinderea colaborărilor la nivel național și internațional. Implementarea acestor strategii în procesul de cercetare contribuie la consolidarea impactului științific și la integrarea mai profundă în comunitatea academică globală.

Invenția reprezintă o idee inovatoare destinată soluționării unei probleme, în general de natură științifică sau tehnică. Brevetarea unei invenții asigură atât protecția juridică a autorului, cât și posibilitatea de expertizare, informare și documentare în domeniu [9].

Brevetul de invenție este un rezultat al cercetării, înregistrat și protejat prin drepturi de proprietate intelectuală, fiind evaluat ca o contribuție științifică specifică, în special, cu caracter aplicativ, care facilitează procesul de transfer tehnologic în economia reală. Pe lângă publicațiile științifice, V. Doga a înregistrat 4 brevete de invenție de scurtă durată, recunoscute simultan în baze de date naționale și internaționale de prestigiu. Toate cele 4 brevete sunt înregistrate la AGEPI [1], autoritatea națională în domeniul proprietății intelectuale. Brevetele înregistrate de Dl. V. Doga se regăsesc și în baza de date Google Patents [14] - platformă globală ce agregă informații din birouri de brevete din întreaga lume, în Europe PMC [11], dar și din baza de date Espacenet [13], una dintre cele mai utilizate platforme de informare tehnologică la nivel european. Platformele menționate în (Figura 12), oferă un cadru de protecție și promovare echilibrat, favorabil atât integrării în ecosistemul de inovare din Republica Moldova, cât și deschiderii către parteneriate științifice și tehnologice internaționale.

Figura 12. V. Doga - autor brevete de invenții în baze de date naționale și internaționale



Sursa: elaborată de autori în baza surselor [1, 11, 13, 12].

Brevetele de invenție constituie și ele un indicator bibliometric important în evaluarea activității de cercetare. Documentele brevetate aparțin fluxului principal al literaturii științifice, iar, la nivel mondial, brevetarea se consideră ca fiind unul dintre indicatorii principali ai dezvoltării inteligente. Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OCDE) susține practicile de măsurare standard a cercetării și dezvoltării prin indicatori ce țin de producția de brevet ca indice al inovațiilor [5]. Cea mai fructuoasă colaborare în coautorat sunt colegii: Tudor Bajura, dr. hab și Kohanovski Gheorghe, anii 2008-2012.

În concluzie, activitatea științifică a dlui Valeriu Doga reflectă un echilibru între cercetarea fundamentală, aplicativă și inovativă, poziționându-l drept un cercetător valoros în peisajul științific moldovenesc, cu potențial clar de ascensiune pe plan european și internațional, evidențiind contribuțiile sale prin analiza celor peste 360 de publicații. Performanța obținută în urma acestui studiu dar și din multitudinea de instrumente bibliometrice utilizate, atât la nivel de țară (IBN, Repozitoriul INCE) cât și în afara ei (Google Scholar, Publish or Perish) ne oferă o transparență clară cu un impact ascendent în activitatea de cercetare a Dlui profesor Valeriu Doga, dar și în știința economică și transferul de cunoștințe către generația tânără

*Elena Bordian, Director BRTȘ,
Ecaterina Coșleț, bibliotecar principal,
Secția Colecții Speciale, BRTȘ.*

Referințe bibliografice

1. AGENȚIA DE STAT PENTRU PROPRIETATEA INTELECTUALĂ (AGEPI). *Invenții* [bază de date online]. Chișinău. Disponibil: <https://www.db.agepi.md/inventions/Statsearch?name=DOGA%20Valeriu> [citat 2025-03-30].
2. ALLEN INSTITUTE FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE. *Semantic Scholar – AI-powered research tool* [bază de date online]. Seattle, Statele Unite ale Americii. Disponibil: <https://www.semanticscholar.org/author/V.-Do%C4%9Fa/80215009> [citat 2025-04-15].
3. ALPER–DOGER SCIENTIFIC INDEX. *Moldova Top Scientists: AD Scientific Index 2025*. Disponibil: <https://www.adscientificindex.com/scientist/valeriu-doga/4786745> [citat 2025-04-09].
4. ALPER–DOGER SCIENTIFIC INDEX. *Moldovan National H-index Ranking 2025*. Disponibil: <https://md.h-index.com/ro/author/ugmx2U4AAAAI> [citat 2025-04-22].
5. *Analiză privind inovațiile pentru dezvoltare durabilă în Moldova*. Geneva, 2021. ISBN 978-92-1-117291-1; eISBN 978-92-1-001350-5. Disponibil: https://unece.org/sites/default/files/2022-05/9789211172911_I4SDR_MOLDOVA_2021_web_full%2Bcover_RO.pdf [citat 2025-05-30].
6. BIBLIOTECA NAȚIONALĂ A REPUBLICII MOLDOVA (BNRM). *Catalogul Național Colectiv Partajat SIBIMOL - Sistemul Integrat al Bibliotecilor Informatizate din Moldova* [bază de date online]. Chișinău. Disponibil: http://catalog.bnrm.md/opac/search?q=DOGA+VALERIU&max=&view=&sb=&ob=&level=all&material_type=all&do_file_type=all&location= [citat 2025-04-15].
7. BIBLIOTECA REPUBLICANĂ TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ. *Catalogul online al Bibliotecii Republicane Tehnico-Științifice* [bază de date online]. Chișinău. Disponibil: <https://lib.brts.md/> [citat 2025-05-16].
8. CENTRAL AND EASTERN EUROPEAN ONLINE LIBRARY (CEEOL). *Central and Eastern European Online Library* [bază de date online]. Graz, Austria. Disponibil: <https://www.ceeol.com/> [citat 2025-05-15].
9. CHEIANU, O.; M. VÎRLAN; Z. DOBROVICEANU; E. BORDIAN (coord.). *Invențiile Academiei de Științe a Moldovei (1995-2016): studiu bibliografic: publicație dedicate aniversărilor a 55 de ani de la fondarea AȘM și 70 de ani de la crearea primelor instituții de cercetare*. Institutul Național de Cercetări Economice, Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică. Chișinău : Complexul Editorial al INCE, 2017. 215 p. ISBN 978-9975-4000 8-4. <https://rses.ince.md/handle/123456789/405> [citat 2025-04-02].

10. CONSORTIUL BIBLIOTECILOR UNIVERSITARE DIN REPUBLICA MOLDOVA (CBURM) *LibUnivCatalog*. *Catalog partajat a 7 biblioteci universitare din Republica Moldova* [bază de date online]. Chișinău. Disponibil: <http://primo.libuniv.md> [citat 2025-05-15].
11. ELSEVIER. *Mendeley* [platformă online]. Amsterdam, Olanda. Disponibil: <https://www.mendeley.com> [citat 2025-04-23].
12. EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY (EMBL). *Europe PMC* [bază de date online]. Hinxton, Cambridgeshire, Regatul Unit. Disponibil: <https://europepmc.org/search?query=AUTH%3A%22DOGA%20VALERIU%22> [citat 2025-05-24].
13. EUROPEAN PATENT OFFICE (EPO). *Espacenet Patent search* [bază de date online]. Munchen, Germania. Disponibil: <https://worldwide.espacenet.com> [citat 2025-05-20].
14. GOOGLE LIMITED LIABILITY COMPANY (Google LLC). *Google Patents* [bază de date online]. Mountain View, California, SUA. Disponibil: <https://patents.google.com/?inventor=valeriu&assignee=doga&oq=doga+valeriu> [citat 2025-05-20].
15. GOOGLE LIMITED LIABILITY COMPANY (Google LLC). *Google Scholar* [bază de date online]. Mountain View, California, Statele Unite ale Americii. Disponibil: <https://scholar.google.com/citations?user=ugmx2U4AAAAJ&hl=en> [citat 2025-05-20].
16. INFRASTRUCTURE SERVICES FOR OPEN ACCESS (IS4OA). *Directory of Open Access Journals (DOAJ)* [bază de date online]. Topsham, Regatul Unit. Disponibil: <https://doaj.org> [citat 2025-05-10].
17. INSTITUTUL DE DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII INFORMAȚIONALE (IDSİ). *Instrumentul Bibliometric Național (IBN)* [bază de date online]. Chișinău. Disponibil: https://ibn.idsi.md/ru/author_articles/2585 [citat 2025-04-02].
18. INSTITUTUL DE DEZVOLTARE A SOCIETĂȚII INFORMAȚIONALE (IDSİ). *Știu: Știință, Tehnologie, Inovație și Utilitate*. Chișinău: IDSİ, 2018. Disponibil: <https://stiu.md> [citat 2025-05-04].
19. NATIONAL INSTITUTE FOR ECONOMIC RESEARCH. *Repository of National Institute For Economic Research*. Disponibil: <https://rses.ince.md> [citat 2025-03-29].
20. ONLINE COMPUTER LIBRARY CENTER (OCLC). *WorldCat: The World's Largest Library Catalog*. Dublin, Irlanda. Disponibil: <https://worldcat.org/> [citat 2025-04-07].
21. *RefSeek* [instrument de căutare]. Disponibil: <https://www.refseek.com/documents?q=doga+valeriu> [citat 2025-03-30].

22. RESEARCHGATE GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG. *ResearchGate – Professional Network for Scientists and Researchers*. Berlin, Germania. Disponibil: <https://www.researchgate.net/scientific-contributions/Valeriu-Doga-2248669046> [citat 2025-05-02].
23. TECHNICAL UNIVERSITY OF MOLDOVA. *Institutional Repository of the Technical University of Moldova* [bază de date online]. Chișinău. Disponibil: <https://repository.utm.md> [citat 2025-05-09].
24. THE OPEN UNIVERSITY, KNOWLEDGE MEDIA INSTITUTE (KMI). CORE. Connecting Repositories [platformă online]. Milton Keynes, Regatul Unit. Disponibil: <https://core.ac.uk> [citat 2025-05-02].
25. TIB – LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN UND UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK. *TIB – Leibniz Information Centre for Science and Technology*. Hannover: TIB. Disponibil: <https://www.tib.eu> [citat 2025-04-13].
26. ȚURCAN, Nelly. *Măsurarea performanțelor cercetătorului: Indicele Hirsh*. Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale. Chișinău: IDSI, 2017. Disponibil: <https://idsi.md/masurarea-performantelor-cercetatorului-indicele-hirsh/> [citat 2025-05-04].
27. ȚURCAN, Nelly; Rodica CUIBA. Măsurarea vizibilității producției științifice a Universității de Stat din Moldova: Analiză bibliometrică și altmetrică. *Studia universitatis moldaviae*. Seria Științe sociale. 2019, nr. 3 (123), pp. 3-22. ISSN 1814-3199; e-ISSN 2345-1017. <http://repository.utm.md/handle/5014/10265> [citat 2025-03-30].
28. UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK. Bielefeld *Bielefeld Academic Search Engine* (BASE) [bază de date online]. Bielefeld, Germania. Disponibil: <https://www.base-search.net/> [citat 2025-04-11].
29. WORLD HEALTH ORGANIZATION. *HINARI – Access to Research for Health (Research4Life)*. Geneva: WHO, 2025. Disponibil: <https://hinari.summon.serialssolutions.com> [citat 2025-04-09].
30. НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLYBRARY.RU. *Научная электронная библиотека* [информационно-аналитический портал]. Москва: ООО Научная электронная библиотека. Disponibil: <https://elibrary.ru/> [citat 2025-04-17].