



ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA

PROGRAM MANAGERIAL

AL FILIALEI AOȘR BUCUREȘTI



BUCUREȘTI 2024

Introducere

Membrii AOȘR din București, în număr de 225, reprezintă 58% din total și cuprind reprezentanți ai tuturor secțiilor științifice. Din această cauză filiala București trebuie să aibă o activitate care să constituie un model pentru celelalte filiale. Aceasta se va sprijini pe tradiția instituțiilor academice consacrate la nivel internațional, care presupune trei direcții majore de activitate constând în:

- A) invitarea de a deveni membru a celor mai reprezentative personalități,
- B) contribuții personale concretizate sub forma de comunicări științifice și
- C) activitatea unor colective dedicate alcătuirii unor lucrări ample de sinteză sau serii de dicționare, care să analizeze anumite domenii.

Analiza SWOT a situației actuale

Puncte tari (Strong points)

- vizibilitatea științifică, îndeosebi a membrilor români din cadrul secțiilor de științe ale naturii, tehnice și medicale, este relativ ridicată, constând în peste 500.000 de citări în baza de date Google Scholar și peste 200.000 în Web of Science, majoritatea ale membrilor din București,
- colaborările științifice ale unora dintre membrii din București la nivel național și internațional s-au consolidat de-a lungul anilor,
- organizarea unor serii de conferințe naționale și internaționale sub egida AOȘR, a permanentizat o tradiție concretizată într-un număr important de ediții.

Puncte slabe (Weak points)

- nivelul vizibilității instituționale din bazele Web of Science și Scopus de circa 24.000 citări, rezultat din declararea afilierii la AOȘR pe lucrările științifice, se situează mult sub cifra totală de peste 200.000 din cauza unui interval mai redus de evaluare (17 ani) față de competitori (circa 50 de ani),
- baza de recrutare a viitorilor membri asociați ai AOȘR este în prezent, chiar la nivel de București, relativ slab investigată,

Oportunități (Opportunities)

- baza potențială de recrutare a membrilor din rândul specialiștilor tineri cu vizibilitate științifică ridicată, educați în instituții de învățământ din țară și străinătate, este în prezent foarte largă,
- posibilitatea colaborărilor științifice interdisciplinare de anvergură, inclusiv în cadrul proiectelor științifice finanțate de AOȘR este în prezent insuficient exploatată,

Amenințări (Threats)

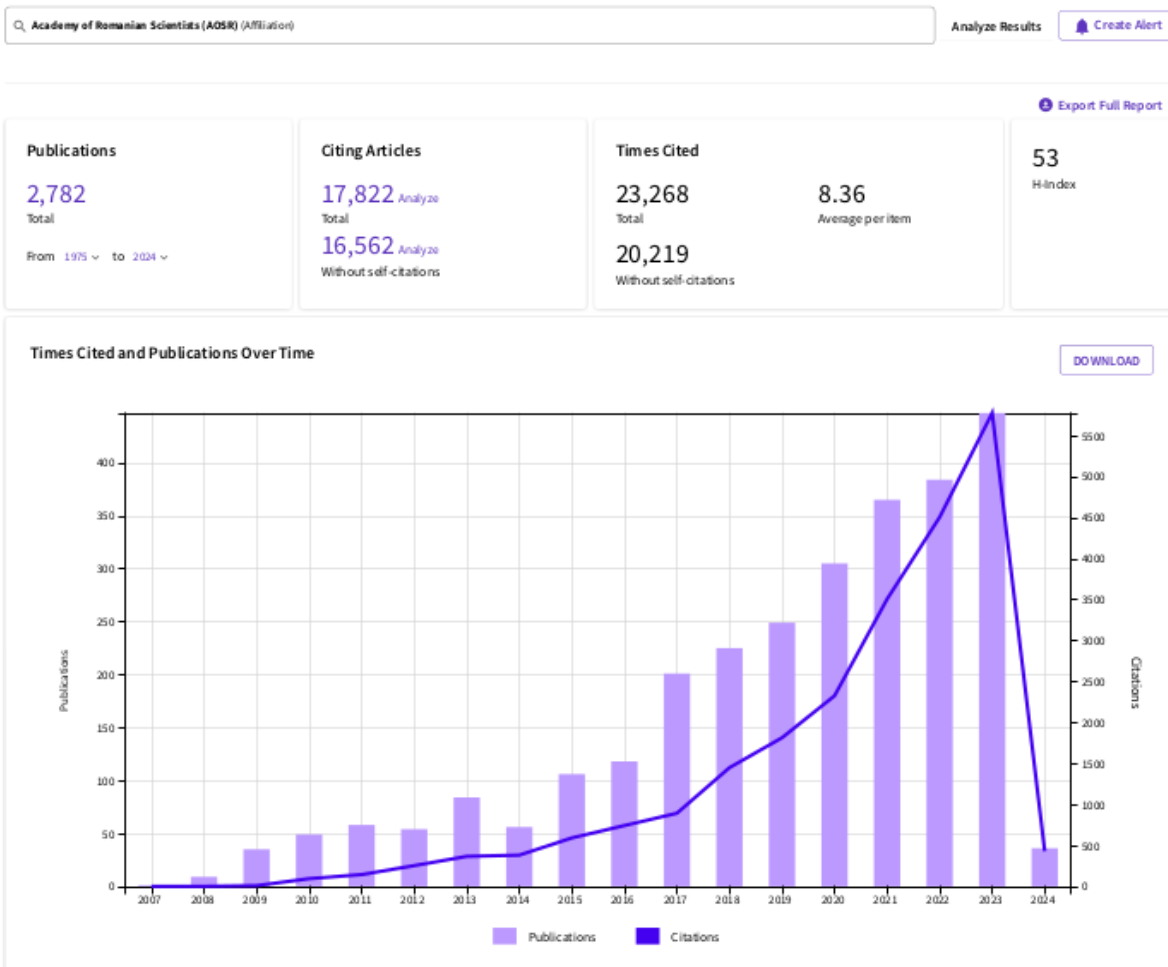
- nivelul de vizibilitate științifică în bazele de date Google Scholar și Web of Science a majorității membrilor secțiilor umaniste este în prezent relativ redus de ordinal zecilor/persoană, conducând la o slăbire a competitivității în aceste domenii, deși nivelul numărului de citări a tinerilor cercetători români a atins deja ordinul miilor/persoană în aceste domenii,
- lipsa unui proces permanent de întinerire a Academiei poate duce pe termen mediu la scăderea drastică a vizibilității științifice internaționale.
- numărul manifestărilor științifice ale secțiilor AOȘR organizate la sediul său central este în prezent relativ mic, conducând la un nivel relativ slab de cooperare între membrii AOȘR,

Strategii de îmbunătățire a activității

Măsurile de îmbunătățire a activității membrilor filialei AOȘR-București vor presupune un cumul de trei strategii:

A. Strategia de promovare a membrilor

1. Din analiza vizibilității științifice a AOȘR, prezentată în graficul de mai jos conform reputatului site de evaluare Web of Science pe baza analizei publicațiilor membrilor precum și a autorilor implicați în proiectele finanțate de AOSR, a rezultat o creștere semnificativă a numărului de lucrări cu afilierea la Academie (peste 100) și citări (peste 1500) în anul 2023 față de 2022. Această creștere s-a datorat în principal contribuției participanților la competiția de proiecte de cercetare AOSR-TEAMS-I.



Constatarea ne conduce la îmbunătățirea strategiei de promovare a membrilor asociați prin atragerea tinerilor cu o mare vizibilitate științifică din rândul celor mai performanți participanți la proiectele finanțate de AOȘR. Un prim exemplu de aplicare a acestei strategii este invitarea în 2024 de a deveni membru asociat a trei tineri de 45 de ani din București, directori ai unor proiecte de cercetare coordonate de AOȘR și având o vizibilitate științifică deosebită, care au publicat un număr mare de lucrări cu afiliere declarată la Academie în reviste științifice prestigioase.

2. În plus, se va extinde evaluarea vizibilității științifice a cercetătorilor și cadrelor didactice universitare bucureștene (și nu numai) din cadrul domeniilor fiecărei secții științifice, cu un accent special pe științele umaniste. În acest scop președintele filialei București, în cooperare cu toate secțiile științifice, va coordona procesul de evaluare științifică permanentă a potențialilor candidați de a fi membri AOȘR. Se va prezenta pe aceasta temă un raport Prezidiului Academiei.

3. Se va stimula atragerea de membri din străinătate cu o mare vizibilitate științifică deosebită care își vor declara afilierea la AOȘR pe lucrări, precum și în pagina Google Scholar.

4. *Biroul de conducere va aviza toate dosarele de admitere sau promovare în cadrul filialei București a AOȘR.*

B. Strategia de activități academice

1. Se vor permanentiza sesiunile de comunicări științifice cu prezența fizică a membrilor filialei București sau invitațiilor în cadrul secțiilor științifice având periodicitate cel puțin trimestrială/secție cu publicarea acestora în cadrul Analelor AOȘR (conform tradiției academice internaționale), având ca exemplu secția de științe fizice sau cea de științe ale informației. Cele mai valoroase contribuții vor fi postate pe pagina YouTube a Academiei.

2. *La început de an președintele fiecărei secții științifice va prezenta biroului filialei București planul manifestărilor periodice din cadrul filialei care va fi publicat în pagina web.*

3. Filiala București va sprijini organizarea conferințelor internaționale aflate sub directă sa îndrumare.

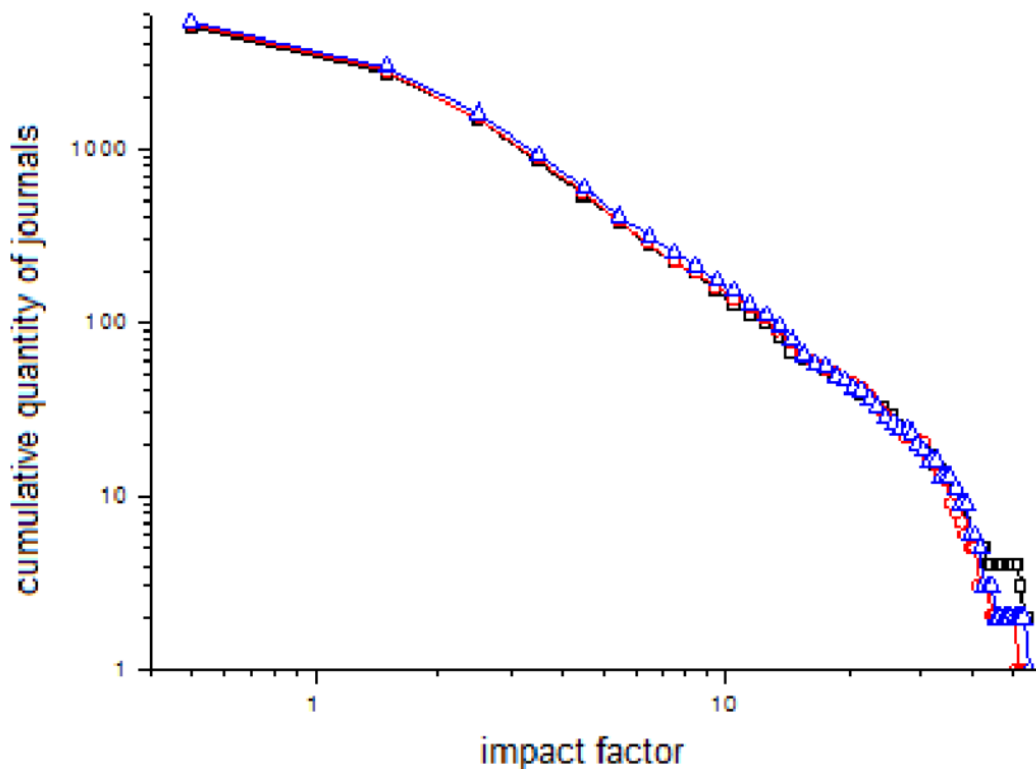
4. *De asemenea, filiala București va organiza anual sesiunea de primăvară a Conferinței naționale de comunicări științifice a AOȘR.*

C. Strategia de comunicare

1. În vederea ridicării prestigiului și nivelului calitativ al vizibilității științifice a AOȘR vom lansa proiectul “Nature” prin care se va promova publicarea de către membrii noștri a lucrărilor de sinteză în diverse domenii științifice de mare actualitate, având afilierea la Academie, în reviste științifice cu factor de impact foarte înalt (>30) cum ar fi cele din seria “Nature”, “Cell”, “Reviews” sau “Reports”.

Lucrările de acest gen, având un gir științific internațional de cel mai înalt nivel și care, conform figurii de mai jos sunt prezente în elita publicațiilor științifice din colțul inferior-dreapta, vor fi promovate în pagina web a

AOȘR și prin intermediul emisiunilor radio-TV, după exemplul Academii de științe din alte țări.



2. O direcție prioritară va fi atragerea tinerilor către activitatea de cercetare științifică prin stimularea accesării de proiecte de cercetare interdisciplinară sub coordonarea membrilor filialei București. *In acest sens s-a înființat Centrul de Excelență “Emil Palade” pentru inițierea tinerilor în cercetarea științifică sub egida AOȘR, dedicat tuturor domeniilor și al cărui director este CS1 Dr. Doru S. Delion. În prezent membrii acestuia, tineri cu preocupări de cercetare în diverse domenii științifice, lucrează la accesarea de fonduri în cadrul competițiilor naționale precum și a PNNR. Pagina web a Centrului este în curs de finalizare și va fi vizibilă din cea a Academiei, urmând a fi de asemenea promovată în paginile web ale unor instituții de învățământ și cercetare partenere.*

CS1 Dr. Doru S. Delion