

Conferința științifico-practică  
TRADIȚIE ȘI NOI PARADIGME DE CERCETARE ÎN  
BIBLIOTECONOMIE

*Ediția a III-a*  
18 aprilie 2024


Secțiunea: BIBLIOTECILE VIITORULUI: POSIBILITĂȚI INFINITE

**Prezentarea rezultatelor scientometrice a  
cercetătorilor Bibliotecii Științifice a  
USARB**




Elena Țurcan,  
bibliotecară principală,  
Biblioteca Științifică a  
USARB

# CERCETAREA



**Considerații  
introdutive**



**Introducere**



**Sinteza de  
literatură**



**Metodologia  
cercetării**




**Rezultatele  
cercetării**

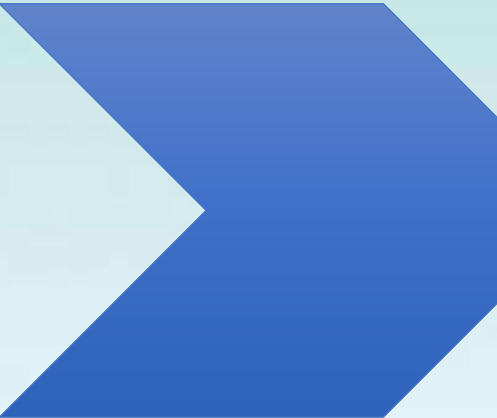


**Concluzii.  
Recomandări**



- 
- **un aspect-cheie al formării profesionale a bibliotecarilor în cadrul oricărui program de studiu.**

**Cercetarea este**

- 
- **aplicarea unei soluții fiabile pentru a rezolva o problemă prin colectarea, analiza și interpretarea datelor.**

## Introducere



**Pe măsură ce sarcinile efectuate de un bibliotecar devin tot mai complexe, sunt implementate servicii și tehnologii inovaționale, în mod evident, se conturează o nouă funcție a specialistului în biblioteconomie și știința informării – cercetarea diverselor aspecte ale activității instituției infodocumentare. Totodată, este necesar de a extinde problematica cercetărilor realizate de biblioteci.**

ȚURCAN, Nelly. *Explorarea metodelor de cercetare în biblioteconomie și știința informării*. Online. Chișinău: Biblioteca Municipală „B.P. Hasdeu”, 2021. p. 14. ISBN 978-9975-3505-4-9. Disponibil: [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/Turcan\\_Nelly\\_Explorarea\\_metodelor\\_de\\_cercetare\\_2021.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Turcan_Nelly_Explorarea_metodelor_de_cercetare_2021.pdf) [Accesat 2024-02-28].

## Metodologia cercetării

### Metodologia

- analiza critică a activității de cercetare
- formularea propunerilor pentru perfecționarea activității

Cercetarea-acțiune  
Bibliometrie  
Studiu de caz  
Analiza de conținut

- colectarea informațiilor
- analiza indexului  $h$ , citărilor și a factorului de impact
- explorarea în profunzime a unor activități
- analiza calitativă și cantitativă a datelor

### Istorică

- Sinteza datelor din trecut pentru testarea ipotezelor și identificarea cauzelor, efectelor și tendințelor în context



## Istoric



- **2008. Asistență informațională, ghidare a utilizatorilor pentru vizualizarea rezultatelor și evaluarea cercetărilor științifice.**

**Studierea programul Publish or Perish.**

- **2016. Aplicații scientometrice, căutări și facilități în Google Scholar.**
- **Evaluarea rezultatelor și performanței în cercetare: Web of Science, Scopus.**

# REZULTATELE CERCETĂRII



**Apare ideia primelor încercări de a evalua rezultatele cercetărilor Bibliotecii Științifice, paralel cu cercetările cadrelor didactice.**

**Lucrarea *Vedere scientometrică a cercetătorilor universitari din Bălți*, prezentată la conferința „Tradiție și inovare în cercetarea științifică”, Colloquia Professorum, 2016 reflectă rezultatele primei evaluări ale cercetării Bibliotecii Științifice.**



## DEȚINĂTORII INDICELUI *h*

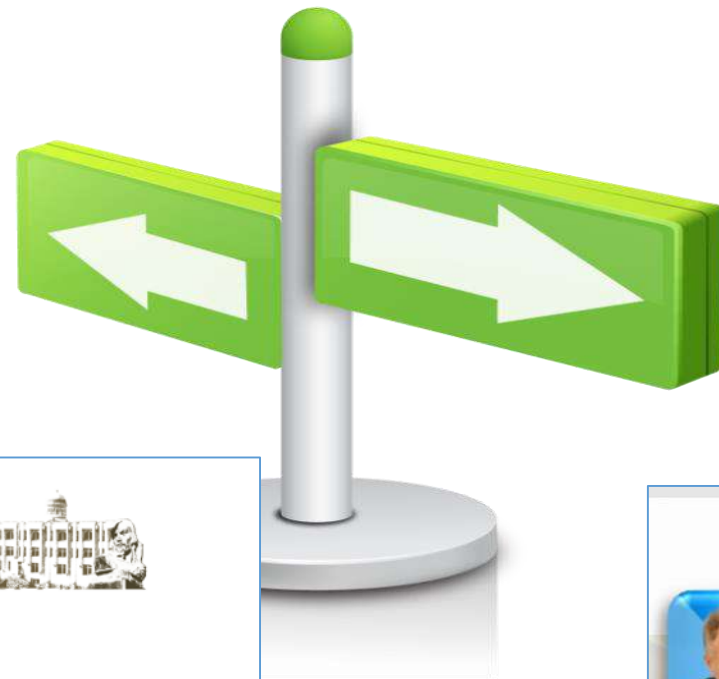
2016	Persoane cu <i>h</i>	Titulari Facultate	Procentu l %
FL	29	89	33 %
ȘREM	30	74	41 %
ȘEPA	13	53	25 %
FDȘS	9	30	30 %
<b>BȘ</b>	<b>36</b>	<b>53</b>	<b>68 %</b>
Total	117	299	39 %

Cercetarea conturează o imagine clară a deținătorilor indicelui *h*: 36 persoane, ce constituie 68 % din numărul total de cercetători. Poziția sumară a indicelui *h* pentru Biblioteca Științifică – 53, stocarea indicelui *g* – 54, indexul *h* contemporan – 49, realizarea indicelui *h* individual – 7.10, prezente total documente – 570, documente citate – 263. Deci din 53 de angajați, 36 de persoane dețin indecele *h*, ceea ce este o afirmare de succes.

Poziția	1	2	3	4	5
<i>h</i>	ȘEPA	ȘREM	<b>BȘ</b>	FDȘS	FL
<i>g</i>	ȘEPA	ȘREM	FDȘS	<b>BȘ</b>	FL
<i>hc</i>	ȘEPA	ȘREM	<b>FDȘS</b>	<b>BȘ</b>	FL
<i>hI</i>	<b>BȘ</b>	ȘREM	ȘEPA	FDȘS	FL
Prezente	<b>BȘ</b>	ȘREM	ȘEPA	FDȘS	FL
Citate	ȘEPA	ȘREM	FDȘS	<b>BȘ</b>	FL

Între timp, pentru Biblioteca Științifică devine reală ocazia de publicare a rezultatelor cercetărilor științifice în ORA USARB, inclusiv și ale bibliotecarilor. Apelul făcut privind necesitatea și oportunitățile de publicare într-o Arhivă Instituțională a adus rezultate puțin mai târziu. Menționăm că cercetătorii universitari, mai ales de vârstă înaintată, se confruntau cu dilema dacă trebuie sau nu să investească în publicarea rezultatelor cercetărilor în acces deschis.





În anul 2017 Biblioteca Științifică trece de la prezentarea datelor privind evaluarea cercetărilor științifice a unor cercetători din formatul Word la prezentarea în Power Point



**BS USARB**

Biblioteca Științifică a Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți



str. Pușkin, 38, Bălți, MD 3121 Republica Moldova,  
tel/fax: (0231) 52445, e-mail: [libruniv@usarb.md](mailto:libruniv@usarb.md),  
web: <http://libruniv.usarb.md>

#### Date privind evaluarea cercetărilor științifice

**Pavel TOPALĂ** dr. habilitat, prof. univ. savant, membru al Asamblei AȘM, expert al CNAA și CSSDT, președintele filialei Bălți al Asociației științifice internaționale ModTech și conședinte al Asociației științifice internaționale ARTN, Șef Membru al colectivului editorial al Analelor U colegiului de redacție al revistei „Fizica și tehnic colegiului de redacție a revistei „Meridian inginer „Nonconventional Technologies Review”, Mer engineering problems”, GLIWICE, Poland. Mem tezelor de dr/dr. habilitat de pe lângă IFA, UTM și „Gh. Asachi” Iași.

Deținător a 28 medalii de aur, 3 de argint, un premii de excelență în activitatea de cercetare.

Publicații: autor/coautor 5 monografii, 4 man redactor, recenzent, referent, peste 250 articole ști

Documente prezente în Google Scholar (evaluate prin intermediul softului Publish or Perish)

01.06.2017  
Prezente - 70, citări - 146

Author	Papers	Citations	h-index	g-index	be-index	bi-index	hLaurei
Pușkin, 38, Bălți, MD 3121 Republica Moldova	70	146	6	8	3	1.78	4

TOPALĂ Pavel  
Query date: 2017-06-02

Documente prezente în Google Scholar (evaluate prin intermediul softului Publish or Perish)

01.06.2017  
Topala, Pavel. Prezente - 70, citări - 146

Author	Papers	Citations	h-index	g-index	be-index	bi-index	hLaurei
TEHNOLOGII DE FREDUCARE A MATERIALELOR CONDUCIBILE CU APLICAREA ORGANIZĂRII ELECTRICTE ÎN IMPULS / PAVLA TONDA TONDA ȘTEFAN, Dr. Ștefan Ștefan, Tonda Tonda Ștefan, Dr. Ștefan Ștefan, 2011 - 2019, ISSN 1224-9225-913-41-3	70	146	6	8	3	1.78	4



BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ  
A UNIVERSITĂȚII DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI



**BOINCEAN, Boris**  
prof. univ., dr. hab, USARB

VIZIBILITATEA CERCETĂTORILOR ȘTIINȚIFICI AI USARB

Elena Turcan, Olga Dascal, bibliotecare, Serviciul Comunicarea colecțiilor, Programe infodocumentare, Marketing, Biblioteca Științifică USARB.



## Rezultatele cercetării prezentate în comparație între anii 2016-2018



DEȚINĂTORII INDICELUI <i>h</i> 2016			
	Persoane cu <i>h</i>	Titulari Facultate	Procentul %
FL	29	89	33 %
ȘRE M	30	74	41 %
ȘEPA	13	53	25 %
FDȘS	9	30	30 %
<b>BȘ</b>	<b>36</b>	<b>53</b>	<b>68 %</b>
Total	117	299	39 %

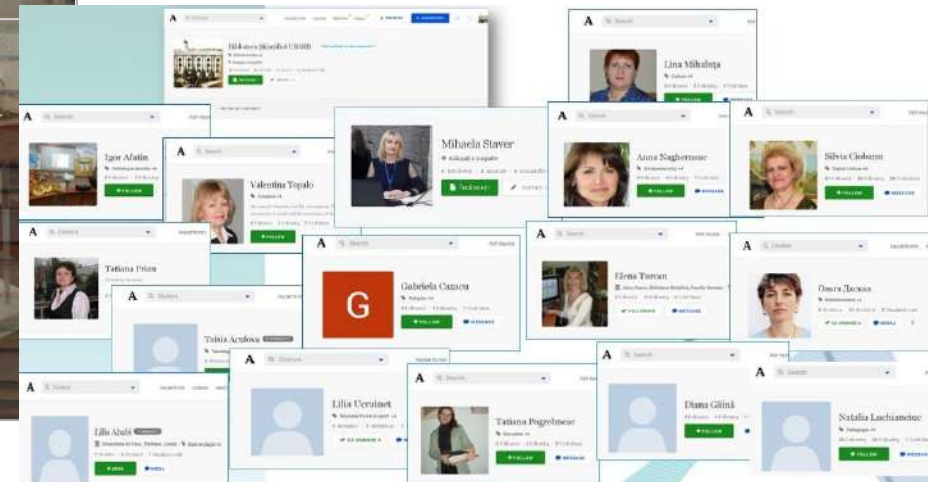
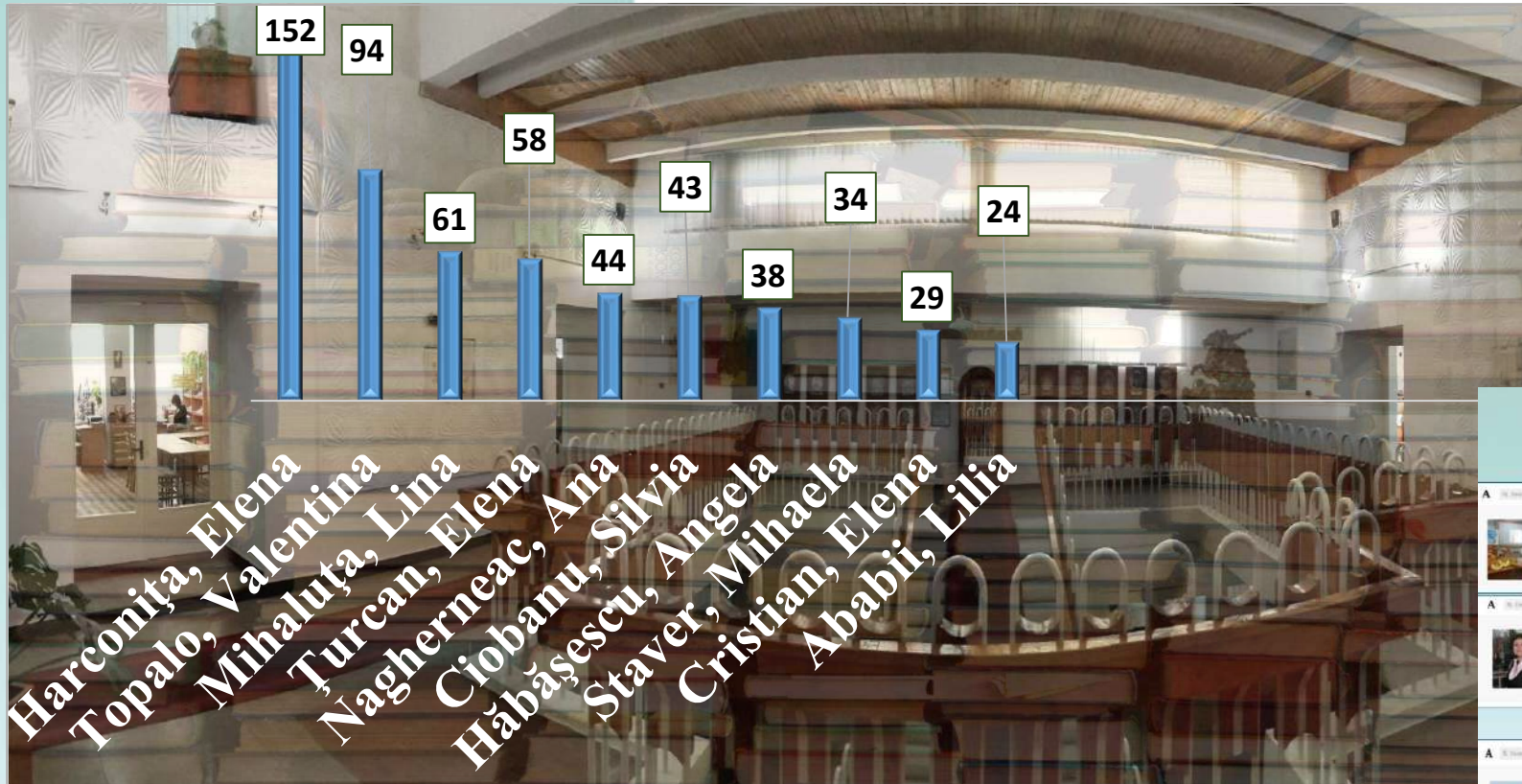
DEȚINĂTORII INDICELUI <i>h</i> 2018			
	Persoane cu <i>h</i>	Titulari Facultate	Procentul %
FL	29	80	36.3 %
ȘREM	38	87	43.7 %
ȘEPA	16	52	30.8 %
FDȘS	17	34	50 %
<b>BȘ</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>95 %</b>
Total	138	293	47.1 %

Anul 2018 a adus schimbări în managementul personalului. Din 53 de colaboratori ai Bibliotecii Științifice (2016) au rămas 40, indexul *h* este în creștere: de la 36 pentru anul 2016 la 38 pentru anul 2018. Tot în creștere este și indicatorul înregistrării documentelor - de la 570 la 1367 și documentelor citate - de la 263 la 304.

# Biblioteca Științifică a USARB, pentru creșterea vizibilității activității științifice, cercetează și studiază sistemul de identificare a autorilor ORCID.

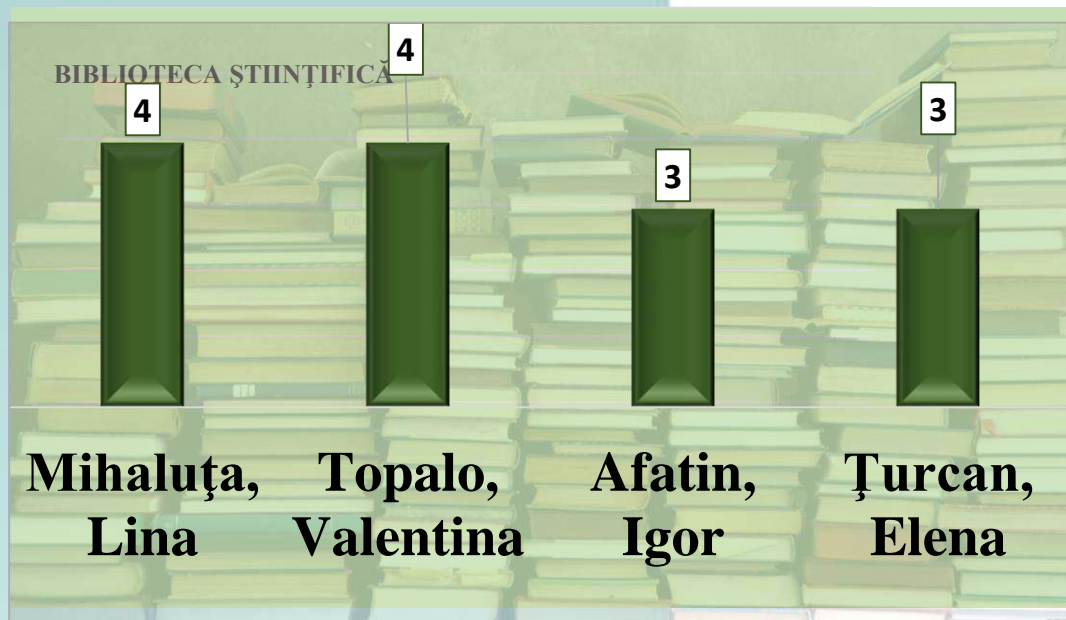


Biblioteca Științifică și-a deschis cont în Academia.edu unde am regăsit 16 conturi pentru 2020 și 21 conturi în anul 2024.



În anul 2020, statistica ORCID-ului pune în evidență 547 documente semnate de 10 bibliotecari universitari bălțeni

# Clasamentul cercetătorilor Bibliotecii Științifice pentru anul 2023



Clasamentul catedrelor USARB după numărul de  $h$

Științe fizice și ingineresti – 57  $h$

Biblioteca Științifică – 47  $h$

Arte și Educație Artistică – 41  $h$

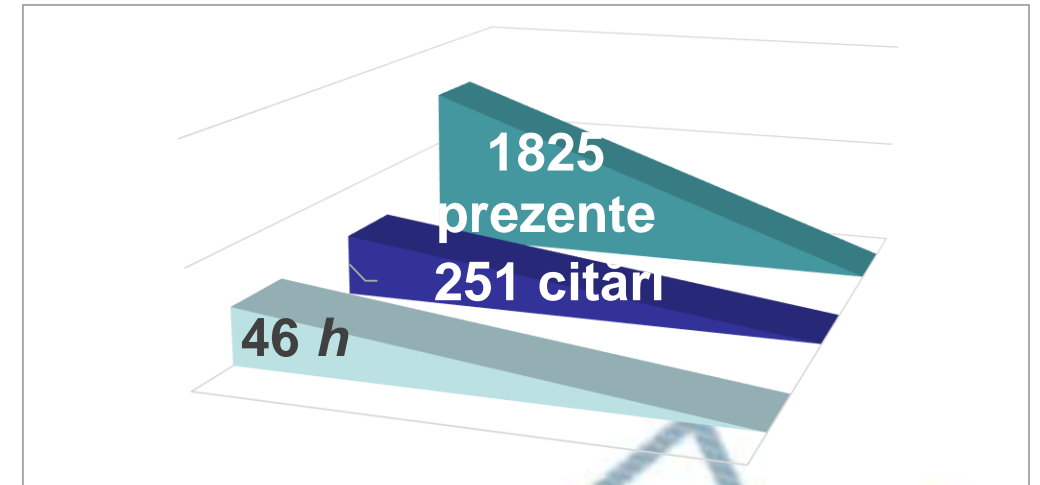
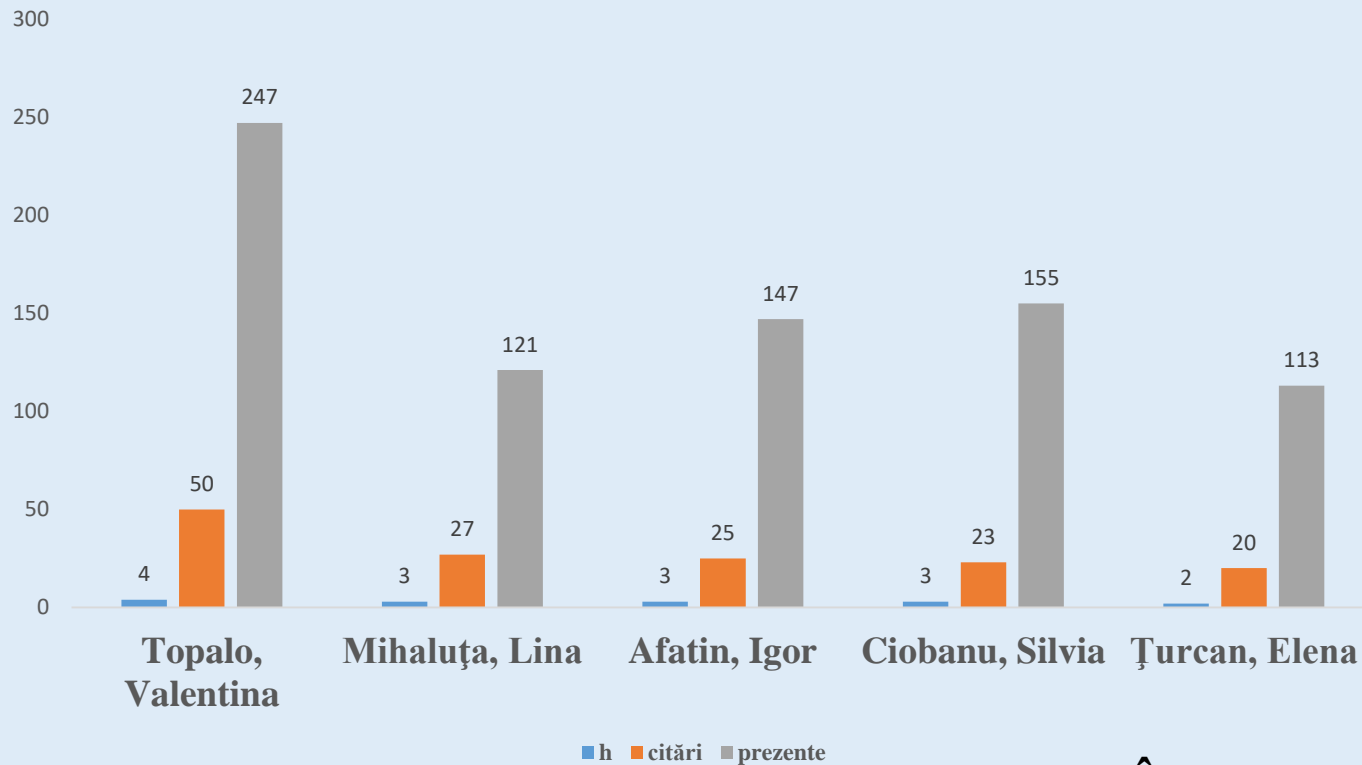
Matematică și informatică – 35  $h$

Științe economice – 31  $h$

Anul 2023: 37 de colaboratori și 29 de profile cu indexul  $h$ . Totalul pe Bibliotecă – 47  $h$ , prezente – 1 620 documente, citări – 241. Deținătorii a patru indice  $h$  sunt Lina Mihaluța și Valentina Topalo, a trei indice  $h$  sunt Igor Afatin și Elena Țurcan, urmează cu doi indice  $h$  opt bibliotecari. Analiza bibliometrică se realizează și în baza aspectelor de conținut a datelor pe catedre, pentru a face o comparație, unde Biblioteca Științifică deține 47  $h$  și poziția a doua. Analiza cantitativ-calitativă pentru anul 2016 a demonstrat că Biblioteca Științifică deținea poziția patru.

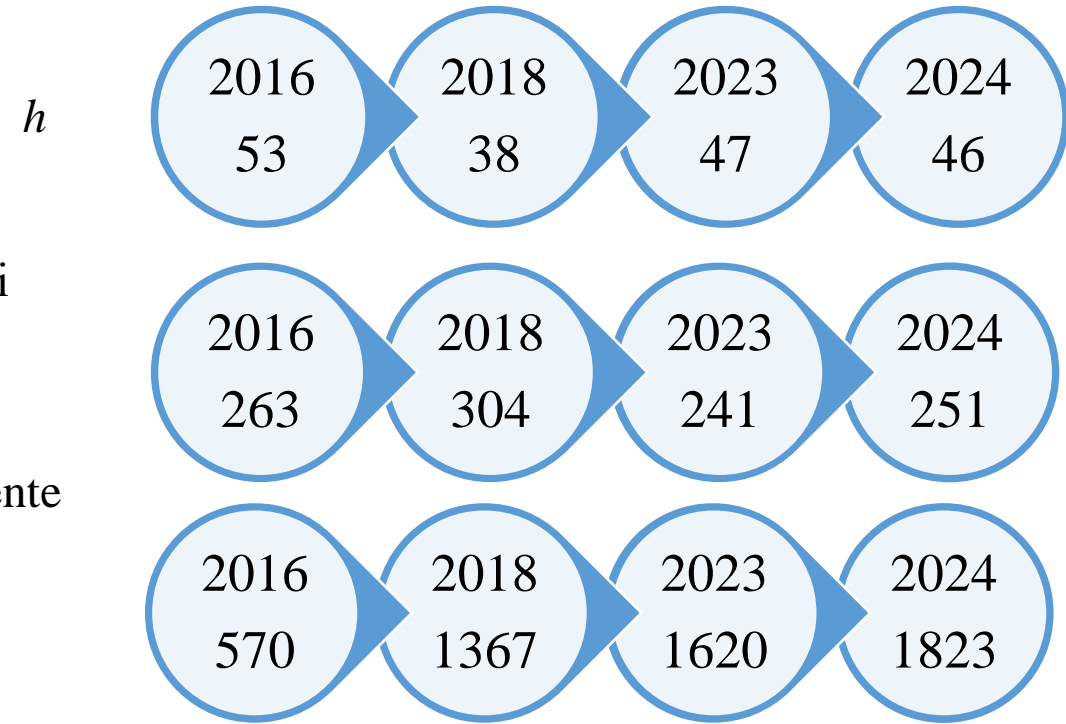
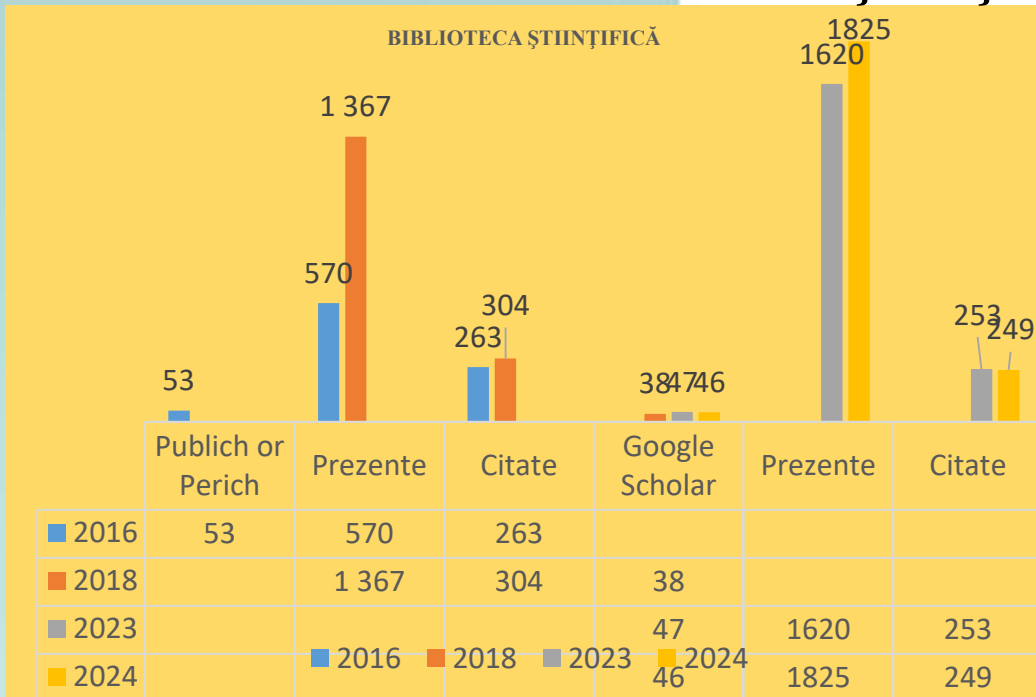
# Valoarea contribuțiilor științifice a cercetărilor Bibliotecii Științifice pentru anul 2024

Top 5 bibliotecari



În 2024, bibliotecarii au obținut: 46 *h* (indexul total), citări 251 și prezente 1 825 documente. Rezultatele analizei ne permit să constatăm că din 36 bibliotecari - 28 dețin indecele *h*.

## Efectul asupra performanței academice a Bibliotecii Științifice:



- Analiza performanței academice a Bibliotecii Științifice denotă că evoluția indecelui  $h$  este în scădere, argumentul (după cum remarcasem mai sus) este numărul de bibliotecari - 53 (2016) și 36 (2024). Prin urmare, reușita academică a Bibliotecii Științifice USARB este la nivel, cu atât mai mult că lucrările, editate în ultima perioadă, sunt rezultatul unor cercetări interesante și actuale.
- În ceea ce privește prezența documentelor publicate: se determină o creștere de 3.2% pe parcursul a 9 ani de la 570 (2016) de documente la 1 823(2024)..

## Pozițiile bibliotecarilor în statisticele prezentate de Google Scholar :

Anii/Poziția Google Scholar	2016	2018	2020	2023	2024
1	Harconița	Harconița	Harconița	Mihaluța	Topalo
2	Scurtu		Topalo	Topalo	Mihaluța
3	Hăbășescu	Topalo	Mihaluța	Afatin	Afatin
4	Țurcan	Ciobanu	Țurcan	Țurcan	Ciobanu
5	Cucu	Șulman	Nagherneac	Ciobanu	Țurcan

Următorul studiu privind evaluarea rezultatelor cercetărilor bibliotecarilor Bibliotecii Științifice a fost efectuat în baza Instrumentului Bibliografic Național

<https://ibn.idsi.md/ro/despre-IBN>, unde sunt prezenți 33 de bibliotecari cu 299 documente, 796 de descărcări și 101 770 de vizualizări ale articolelor Bibliotecii Științifice.

<https://ibn.idsi.md/ro/despre-IBN>



8	Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți	580	1302	14846	420674
---	---	-----	------	-------	--------

IBN	2024	Documente	IBN	2024	Descărcări
1	Cristian Elena	33	1	Staver Mihaela	139
2	Hăbășescu Angela	25	2	Răilenu Ludmila	85
3	Mihaluța Lina	23	3	Topalo Valentina	83
4	Staver Mihaela	22	4	Mihaluța Lina	76
5	Topalo Valentina	19	5	Hăbășescu Angela	72
	Țurcan Elena	19			
<b>Total BȘ</b>		299	<b>Total BȘ</b>		796

IBN	2024	Vizualizări
1	Cristian Elena	9 648
2	Staver Mihaela	8 777
3	Mihaluța Lina	8 502
4	Hăbășescu Angela	8 130
5	Topalo Valentina	7 127
<b>Total BȘ</b>		101 770



# Clasamentul mondial al oamenilor de știință și al universităților 2023 a determinat

01.10.2023 poziția  
15 Elena Harconița  
din 23 titulari

10.12.2023  
3 bibliotecari din  
30 titulari

- University Rankings
- Country Rankings
- i10 Productivity Rankings
- Subject Rankings
- Top 100 Scientists
- Citation Rankings
- Top 100 Institutions
- Country Top Lists



Rankings for Scientist



University, Subject,  
Country, Region, World

## Alecu Russo Balti State University Scientists Rankings 2023



Cea mai cuprinzătoare analiză și comparații despre instituția dvs

[Click to add your profile](#)

15	329	382.072	1.166.851	Elena Harconița	Moldova	Universitatea de Stat Alecu Russo Bălți	Biblioteca Stiintifica USARB biblioteconomie si stiintele informarii	4	3	0,750	0	0	0	69	23	0,333
22	407	413,630	1,295,410	Afatin Igor	Moldova	Alecu Russo Balti State University	BŞ USARB Системы баз данных   программирование   системное администрирование   ав	3	1	0.333	0	0	0	25	5	0.200
25	460	424,609	1,367,153	Aculova Taisia	Moldova	Alecu Russo Balti State University	Social Sciences / Library and Information Science Biblioteconomie	2	1	0.500	0	0	0	5	1	0.200
29	487	429,371	1,405,202	Ala Lișii	Moldova	Alecu Russo Balti State University	Biblioteca Stiintifica USARB biblioteconomie	1	1	1.000	0	0	0	4	4	1.000

10.01.2024  
Prezența a 21  
bibliotecari  
din 70 titulari  
ai USARB

**AD Scientific Index 2024** About Us Methodology Compare & Choose Contact [Login](#) [Register](#)

University Rankings Country Rankings i10 Productivity Rankings Subject Rankings Top 100 Scientists Citation Rankings Top 100 Institutions

Clasamentul mondial al oamenilor de știință și al universităților 2024 a determinat

**AD Scientific Index** Rankings for Scientist  **Alecu Russo Balti State University Scientists Rankings 2024**

University, Subject, Country, Region, World

22	407	413,630	1,295,410	 Afatin Igor	 Moldova	 Alecu Russo Balti State University	BȘ USARB Системы баз данных   програмирование   системное администрирование   ав	3	1	0.333	0	0	0	25	5	0.200
26	460	424,609	1,367,153	 Aculova Taisia	 Moldova	 Alecu Russo Balti State University	Social Sciences / Library and Information Science Biblioteconomie	2	1	0.500	0	0	0	5	1	0.200
29	487	429,371	1,405,202	 Ala Lișii	 Moldova	 Alecu Russo Balti State University	Biblioteca Științifică USARB biblioteconomie	1	1	1.000	0	0	0		4	1.000
34	-	-	-	 Valentina Topalo	 Moldova	 Alecu Russo Balti State University	Social Sciences / Library and Information Science Biblioteconomie	4	2	0.500	0			50	20	0.400
36	-	-	-	 Lina Mihaluța	 Moldova	 Alecu Russo Balti State University	Social Sciences / Library and Information Science biblioteconomie	3	2	0.667	0	0	0	27	6	0.222



02.04.2024

Prezența a 21  
de bibliotecari  
din 66 titulari  
ai USARB



Rankings for Scientist

University, Subject,  
Country, Region, World



## Alecu Russo Balti State University Scientists Rankings 2024

22	383	426,707	1,294,917	Valentina Topalo	Moldova	Alecu Russo Balti State University	Social Sciences / Library and Information Science Biblioteconomie	4	2	0.500	0	0	0	50	20	0.400
27	444	444,530	1,378,456	Lina Mihaluta	Moldova	Alecu Russo Balti State University	Social Sciences / Library and Information Science biblioteconomie	3	2	0.667	0	0	0	27	6	0.222
28	468	447,021	1,386,581	Afatin Igor	Moldova	Alecu Russo Balti State University	BŞ USARB Системы баз данных   программирование   системное администрирование   ав	3	1	0.333	0	0	0	25	5	0.200
29	470	447,078	1,386,689	Silvia Ciobanu	Moldova	Alecu Russo Balti State University	Social Sciences / Library and Information Science biblioteconomie   bibliologie   marketing	3	1	0.333	0	0	0	23	3	0.130
38	563	465,254	1,481,793	Elena Turcan, Елена Цуркан	Moldova	Alecu Russo Balti State University	Social Sciences / Library and Information Science biblioteconomie   bibliografie   muzică	2	1	0.500	0	0	0	20	3	0.150

**Selectarea de la 10.01.2024 relevă 70 de cercetători ai USARB, 21 sunt bibliotecarii Bibliotecii Științifice, cea de la 02.04.2024 indică 66 titulari ai USARB, numărul de bibliotecari rămânând același – 21: printre ei: Lina Mihaluța, Valentina Topalo, Igor Afatin, Silvia Ciobanu, Elena Țurcan.**

**Selectarea din aprilie 2024 revine la datele prezentate de Google Scholar.**

<b>Anii/Poziția Indexul științific AD</b>	<b>2023</b>	<b>2023/12</b>	<b>2024/01</b>	<b>2014/04</b>
<b>1</b>	Harconița	Afatin	Afatin	Topalo
<b>2</b>		Aculova	Aculova	Mihaluța
<b>3</b>		Lîsîi	Lîsîi	Afatin
<b>4</b>			Topalo	Ciobanu
<b>5</b>			Mihaluța	Țurcan

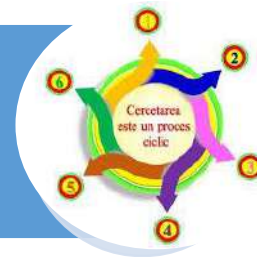
## Rezultatele cercetării



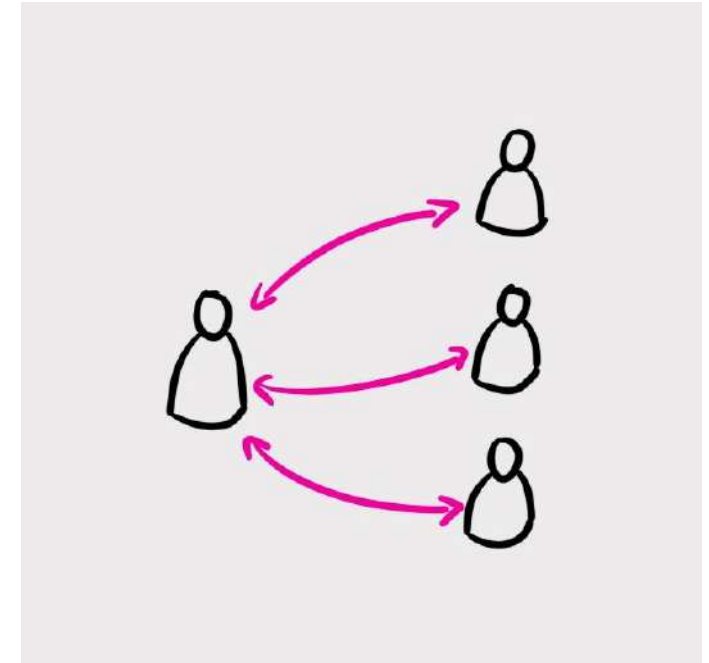
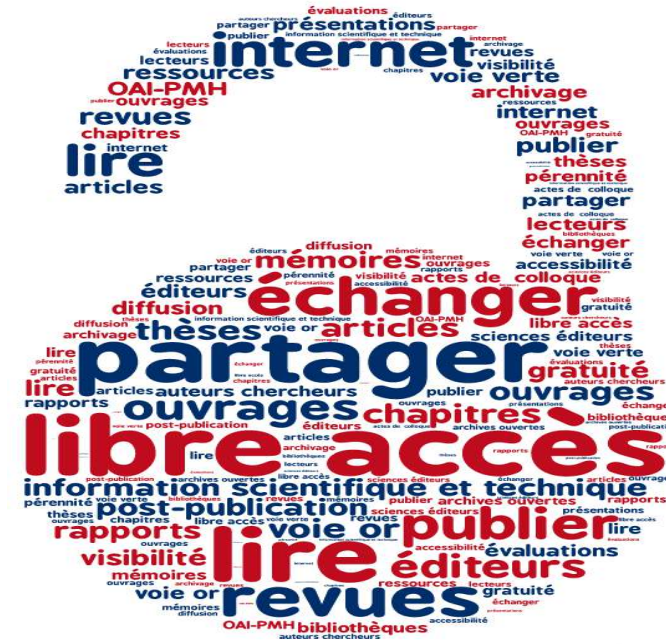
Ușor de găsit



Ușor de accesat



Ușor de partajat



**În concluzie menționăm că cercetările efectuate de bibliotecarii Bibliotecii Științifice a USARB sporesc contribuția Bibliotecii Științifice la procesul de cercetare al Universității, asigurând cu resurse informaționale munca de cercetare, susținând publicarea, comunicarea și partajarea rezultatelor științifice. Biblioteca Științifică contribuie la identificarea nivelului de vizibilitate științifică, promovarea imaginii USARB în mediul academic național și internațional.**

# CONCLUZII

unei cercetări științifice sunt instrumente convingătoare în planificarea direcțiilor de activitate la nivel național și instituțional în domeniul de cercetare

Un aspect important al atribuțiilor ce le revin bibliotecarilor în contextul prestării serviciilor bibliometrice îl reprezintă formarea și dezvoltarea abilităților cercetătorilor în utilizarea bazelor de date scientometrice, gestionarea profilurilor: adăugarea, căutarea, evaluarea publicațiilor.

În această ipostază Biblioteca Științifică conlucrează cu Universitatea, având rolul crucial în creșterea vizibilității lucrărilor și publicațiilor cercetătorilor.

În procesul de cercetare științifică, dezvoltare și inovare, precum și orice evaluare academică a Universității de Stat Alecu Russo din Bălți, Biblioteca Științifică, intensifică susținerea și prioritizarea rezultatelor cercetării științifice din fluxul principal de informații științifice de la nivel național și internațional.

# RECOMANDĂRI

Strategii  
coerente  
de  
cercetare

Accesul la  
resurse de  
calitate și  
acreditate

Cercetare  
partajată în  
mediul online