



**INSTITUTUL NAȚIONAL
DE CERCETĂRI ECONOMICE**



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE

**BIBLIOTECA REPUBLICANĂ
TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ**

**BIBLIOTECA ÎN SUSȚINEREA PRINCIPIULUI INTERNAȚIONAL
DE LIBERTATE LA INFORMAȚIE**

**Raport despre activitatea
Bibliotecii Republicane Tehnico-Științifice
în anul 2022**



CHIȘINĂU, 2022



INSTITUTUL NAȚIONAL
DE CERCETĂRI ECONOMICE

BIBLIOTECA REPUBLICANĂ
TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ

INCE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE

„Aprobat”

*Director adjunct pentru activitate
științifică cu atribuții de director al INCE*

dr. hab., Olga Gagauz

21 decembrie 2022

BIBLIOTECA ÎN SUSȚINEREA PRINCIPIULUI INTERNAȚIONAL DE
LIBERTATE LA INFORMAȚIE

Raport despre activitatea
Bibliotecii Republicane Tehnico-Științifice
în anul 2022



**Director BRTS
Elena Bordian**

CHIȘINĂU, 2022

Raportul a fost prezentat și aprobat de către Consiliul Științific al Institutului Național de Cercetări Economice, proces-verbal nr. din data de 22. 12. 2022

Coordonat: Elena Bordian

Elaborat: Zasmenco Tamara

Popovici Maria

Gorceag Silvia

Jitari Evelina

Lupu Elena

Redactare tehnică și machetare

Gorceag Silvia

©Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică, 2022

CUPRINS

<i>BIBLIOTECA ÎN ANUL 2022</i>	6
<i>PARTENERIATE ȘI COLABORĂRI</i>	11
<i>COLABORĂRI ȘI IMPLICAȚII PROFESIONALE</i>	12
<i>RESURSE INFORMAȚIONALE</i>	13
<i>DEZVOLTAREA COLECȚIILOR</i>	14
<i>EVIDENȚA, PRELUCRAREA ȘI INDEXAREA RESURSELOR INFORMAȚIONALE</i>	20
<i>GESTIONAREA COLECȚIILOR</i>	21
<i>PREZERVAREA COLECȚIILOR</i>	23
<i>RESURSE ELECTRONICE</i>	24
<i>SERVICII DE BIBLIOTECĂ ȘI UTILIZAREA LOR</i>	27
<i>SERVICII PRESTATE DE BIBLIOTECĂ ȘI DIVERSIFICAREA LOR</i>	30
<i>SERVICII DE REFERINȚE. INFORMARE BIBLIOGRAFICĂ</i>	33
<i>UTILIZAREA RESURSELOR ELECTRONICE CREATE DE BRTȘ</i>	36
<i>ACTIVITATEA METODOLOGICĂ. DEZVOLTAREA PROFESIONALĂ</i>	41
<i>ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE ȘI CULTURALE</i>	45
<i>ACTIVITATATE DE CERCETARE. PUBLICAȚII</i>	49
<i>ANEXE</i>	52
<i>Organigrama</i>	52
<i>Servicii și activități în susținerea obiectivelor de dezvoltare durabilă 2030</i>	53
<i>Indicatori statistici de performanță 2021-2022</i>	56
<i>Cercetări bibliografice tematice</i>	57
<i>Informații factologice</i>	59
<i>Grila activităților cultural-științifice în anul 2022</i>	60
<i>Lista activităților de instruire la care au participat personalul BRTȘ</i>	70
<i>Participări la cursuri de instruire profesională 2022</i>	74

ABREVIERI UTILIZATE:

ABRM	Asociația Bibliotecarilor din Republica Moldov
AGEPI	Agencia de Stat pentru Proprietatea Intelectuală
AȘM	Academia de Științe a Moldovei
BD	Bază de date
BRTȘ	Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică
CBN	Consiliul Biblioteconomic Național
CENL	Conference of European National Librarians
COVID-19	Boala cauzată de coronavirus (COVID-19), este o boală infecțioasă cauzată de virusul SARS-CoV-2.
DOAJ	<u>Directory of Open Access Journals</u>
DSI	Difuzare Selectivă a Informației
IA	Inteligența Artificială
IFLA	The International Federation of Library Associations and Institutions
EBLIDA	European Bureau of Library Information and Documentation Associations
EIFL	Electronic Information for Libraries
IBN	Instrumentul Bibliometric Național
INCE	Institutul Național de Cercetări Economice
MS	Managementul Strategic
OA	Open Acces (Acces Deschis)
OAJ	Open Acces Jurnal (Reviste în Acces Deschis)
Open DOAR	Directory of Open Access Repositories (Directorul Repozitoriilor cu Acces Deschis)
RM	Republica Moldova
ROAR	Registru of Open Access Repositories (Registrul Repozitoriilor cu acces deschis)
SAI	Secția Asistență Informațională
SAP	Secția Achiziții și Prelucrare
SCS	Secția Colecții Speciale
SLPCC	Secția Lectură Publică și Comunicarea Colecțiilor
SMC	Sistem de Management al Calității

INTRODUCERE

Anul 2022 este un an semnificativ pentru Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică (BRTȘ), (subdiviziune independentă a INCE) fiind marcat de un șir de acte legislative care au inițiat reorganizarea instituțiilor academice, în baza Hotărârii Guvernului RM nr. 485/2022 „Cu privire la reorganizarea prin fuziune (absorbție) a unor instituții din domeniile educației, cercetării și inovării și modificarea unor hotărâri ale Guvernului, prin care s-a dispus demararea procedurii de reorganizare a Instituției Publice Academia de Studii Economice a Moldovei (persoană juridică absorbantă) prin fuziunea (absorbția) Instituției Publice Institutul Național de Cercetări Economice (persoană juridică absorbită). Acest act legislativ a stat la baza ordinului Ministerului Culturii nr.132/ 2022 (Monitorul Oficial, nr. 264-266/2022) fiind aprobat noul Regulament privind activitatea metodologică în cadrul Sistemului Național de Biblioteci, prin care BRTȘ a fost lipsită de statutul de Centru biblioteconomic departamental pentru rețeaua de biblioteci tehnice. În acest context administrația bibliotecii a sensibilizat ministerele de resort despre statutul special al instituției noastre, valoarea colecțiilor speciale și importanța acestora, atât pentru mediul academic, antreprenorial cât și pentru publicul larg.

Cu certitudine influența mediului extern creează situații nefavorabile în funcționarea Bibliotecii Republicane Tehnico-Științifice (adoptarea unor decizii cu impact negativ; dezechilibrul dintre cerere și ofertă privind transmiterea-utilizarea informației; creșterea rapidă a prețurilor pentru achiziții de documente, consumabile, echipamente. finanțare insuficientă, presiuni crescânde ale concurenței în mediul informațional. etc.) Cu toate acestea BRTȘ are capacitatea de a se adapta rapid la cerințele contextuale ale momentului.

Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică (BRTȘ) a Institutului Național de Cercetări Economice (INCE) în anul 2022 s-a orientat spre corelarea serviciilor și produselor informaționale, la legislația națională cu privire la biblioteci și direcțiile strategice de dezvoltare a bibliotecilor la nivel global, exprimate în Strategia IFLA 2019-2024. De asemenea BRTȘ susține în continuare angajamentul privind implicarea bibliotecilor în promovarea și realizarea Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă (ODD) în baza „Agendei ONU-2030”, prin modernizarea serviciilor și acoperirea informațională a domeniilor vizate de ODD și direcțiile prioritare de cercetare instituțională.

Pentru realizarea obiectivelor propuse pentru această perioadă, BRTȘ a întreprins mai multe acțiuni pentru a diversifica și moderniza serviciile oferite utilizatorilor, aducându-le cât mai aproape „la un clic distanță”. Totodată, chiar și cu un număr mic de angajați (23 bibliotecari) s-a reușit armonizarea activității tuturor subdiviziunilor bibliotecii într-un sistem flexibil, axat pe produse și instrumente moderne în sfera serviciilor informaționale digitale.

Parteneriatul BRTȘ cu bibliotecile naționale și universitare, bibliotecile centrelor de excelență, colegiilor și școlilor profesionale, unităților economice și alte organizații a avut un impact semnificativ, aducând plusvaloare atât instituțiilor, cât și utilizatorilor.

În orice condiții Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică își va păstra identitatea și rolul vital de intermediar între utilizator și sistemul de informație tehnico-științific național și va oferi în continuare servicii și instrumente moderne de acces la informație.

Elena Bordian, Director BRTȘ

MISIUNE

Biblioteca are **misiunea** de a asigura accesul nelimitat la resursele și serviciile informaționale proprii și externe, a genera conținuturi deschise pentru diseminarea rezultatelor științifice în societate, a conserva și valorifica patrimoniul științific național în domeniile economiei, tehnicii și industriilor conexe.

Pentru realizarea misiunii, în anul 2022 BRTȘ și-a propus consolidarea legăturii între știință și mediul de afaceri, prin creșterea vizibilității cercetării și conexiunii cu sectorul public și privat. În acest scop biblioteca creează și dezvoltă produse și servicii informaționale (catalog electronic, baze de date full-text, servicii online, etc.) accesibile pentru fiecare, astfel contribuind la promovarea „inovațiilor deschise”, diseminarea rezultatelor științifice în mediul academic global și asigurând transferul informației, cunoștințelor și inovațiilor către societate.

VIZIUNE

Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică urmează să devină o instituție specializată de informare și documentare, deschisă și relevantă pentru studiu, cercetare și inovare, dar și un mediu favorabil pentru creștere profesională și recreere.

În acest scop, biblioteca evaluează anual necesitățile și modul de informare ale utilizatorilor, direcțiile noi de cercetare instituțională, calitatea și inovarea serviciilor informaționale, folosirea eficientă a resurselor, transformând biblioteca într-un spațiu public, o infrastructură intelectual-informațională deschisă cercetării, comunicării, învățării și inovării. De asemenea, prin modernizarea și diversificare serviciilor și resurselor informaționale, BRTȘ contribuie direct la realizarea Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă din Agenda ONU 2030.

VALORI

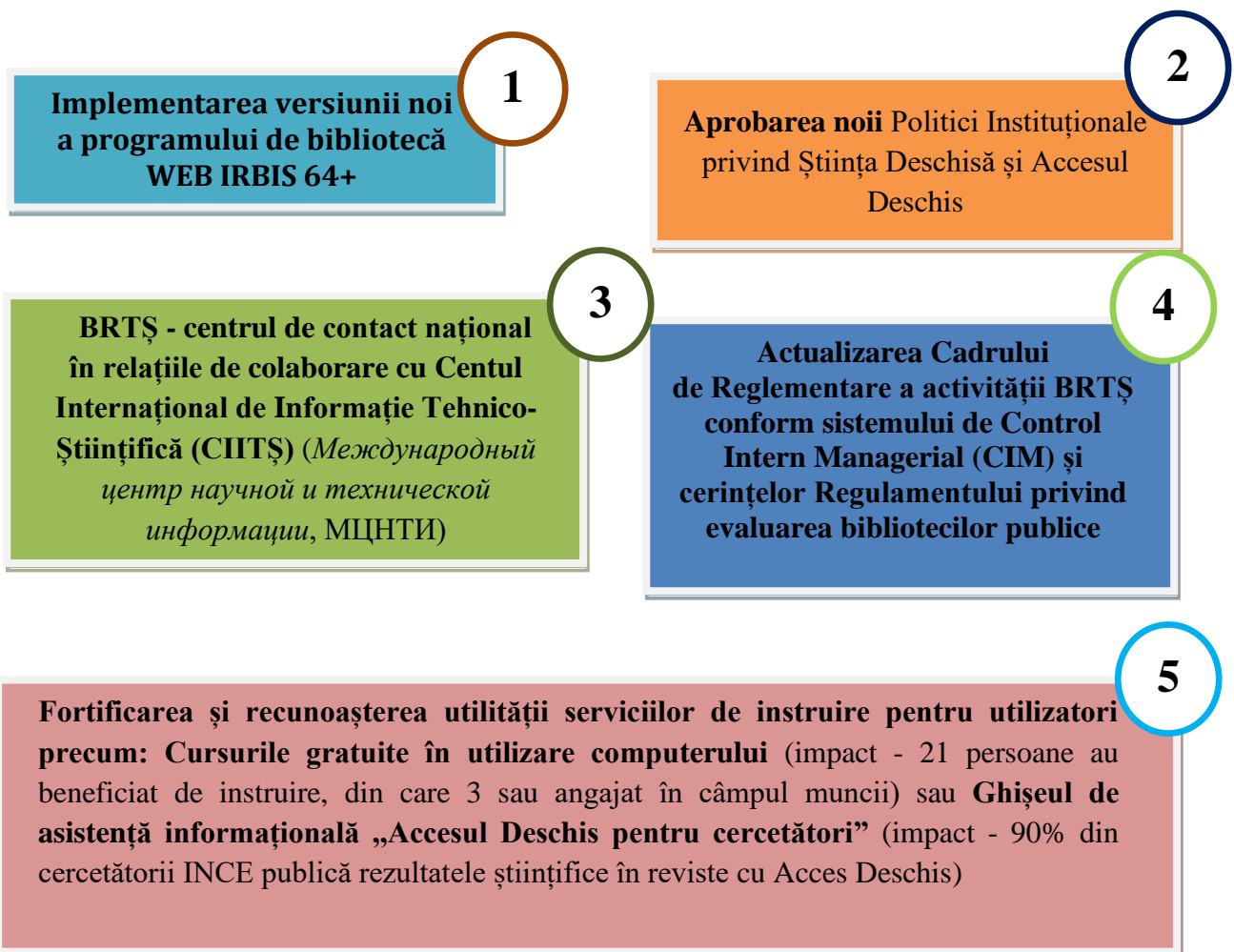
- **Diversitate și integrare.** Respectarea diversității și calității colecțiilor deținute, integrarea resurselor și crearea unui mediu virtual relevant și accesibil pentru diverse categorii de utilizatori.
- **Profesionalism.** Stimularea și susținerea bibliotecarilor pentru dezvoltarea continuă a abilităților tehnologice, cunoștințelor și experiențelor profesionale.
- **Responsabilitate.** Manifestarea responsabilității privind transferul de informații veridice către utilizator, acționând într-un cadru transparent, performant și creativ.
- **Flexibilitate.** Asigurarea unei largi flexibilități la nivelul structurii de organizare și a serviciilor prestate, care să permită susținerea unei game diverse de necesități și oportunități de informare.
- **Parteneriate.** Dezvoltarea de parteneriate cu bibliotecile academice de diferite niveluri, domenii și zone geografice, cu organismele administrațiilor centrale și locale, organizațiile care aparțin mediului de afaceri, precum și cu organizațiile științifice și profesionale.

OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE ANULUI 2022

Reieșind din tendințele globale, prioritățile naționale și instituționale, BRTȘ a stabilit următoarele obiective pentru anul 2022:

1. *Organizarea și reglementarea procedurală a activității manageriale în bibliotecă, conform sistemului de Control Intern Managerial (CIM) și a Regulamentului privind evaluarea bibliotecilor publice.*
2. *Dezvoltarea și consolidarea parteneriatelor, promovarea imaginii BRTȘ.*
3. *Actualizarea și optimizarea sistemului de resurse info-documentare ale BRTȘ, asigurarea eficienței, integrității și securității resurselor deținute.*
4. *Generarea unui sistem de servicii/facilități și produse informaționale, pasibile diversificării continue și accesibile oricând, oricui și de oriunde. Susținerea și implementarea componentelor Științei Deschise.*
5. *Dezvoltarea suportului documentar/educațional în sprijinul incluziunii digitale a bibliotecarului (e-Portofolii, tutoriale etc.), optimizarea rolului educațional al centrului biblioteconomic (integrarea activităților centrului în Oferta educațională integrată).*
6. *Modernizarea e-infrastructurii BRTȘ. Implementarea versiunii noi a softului de bibliotecă WEB IRBIS 64+.*

REALIZĂRI PROFESIONALE ÎN ANUL 2022



CONTEXTUL ORGANIZAȚIONAL

Structura organizațională a BRTȘ

Structura organizațională a Bibliotecii Republicane Tehnico-Științifice în anul 2022 este reflectată în Organigrama (*Anexa 1*). Activitatea managerială este organizată de către directorul Bibliotecii, care este desemnat prin ordin de către directorul Institutului Național de Cercetări Economice. Conform organigramei instituționale, structura organizațională a BRTȘ cuprinde 4 secții funcționale și 1 serviciu metodic, cu 23 de unități - personal calificat, care asigură exercitarea misiunii, funcțiilor și obiectivelor bibliotecii:

- Secția Achiziții și Prelucrare
- Secția Lectură Publică și Comunicarea Colecțiilor;
- Secția Asistență Informațională și Bibliografică;
- Secția Colecții Speciale;
- Serviciul Metodic.

În scopul realizării eficiente a programelor BRTȘ și a procesului managerial funcționează *Consiliul de administrație* al bibliotecii care are un rol consultativ. În perioada de raportare Consiliul de administrație s-a întrunit în 7 ședințe la care au fost discutate subiectele și problemele curente, precum: planul de acțiuni pentru realizarea obiectivelor strategiei 2020-2024, planul operațional anual, proiectele inițiate de bibliotecă, instrucțiunile tehnologice, etc.

În conformitate cu prioritățile strategice și obiectivele naționale și instituționale propuse pentru anul 2022, BRTȘ s-a orientat spre asigurarea calității activității info-documentare prin elaborarea/actualizarea documentelor de reglementare a activității bibliotecii, dar și prin participare în grupurile de lucru pentru elaborarea documentelor naționale pentru Sistemul Național de Bibliotecii.

Cadrul de reglementare

Organizarea și reglementarea procedurală a activității manageriale în bibliotecă, conform sistemului de Control Intern Managerial (CIM) este un prim obiectiv, care are scopul de a îmbunătăți gestionarea și utilizarea mijloacelor BRTȘ, documentarea proceselor și activităților, promovarea unui management corect și transparent în conformitate cu legislația în vigoare.

BRTȘ a continuat activitățile de perfecționare a sistemului de control intern managerial în conformitate cu Standardele Naționale de Control Intern în sectorul public prin activități operaționale și proceduri de sistem, precum:

- Planificarea anuală a activității instituției (elaborarea programului anual de activitate BRTȘ);
- Raportarea anuală/semestrială (elaborarea raportului anual despre activitatea BRTȘ);
- Încheierea acordurilor de colaborare și parteneriat;
- Revizuirea și documentarea proceselor de bază în cadrul BRTȘ
- Revizuirea unor împuterniciri la nivel de șefi de secții;
- Controlul documentelor interne;

În anul 2022 BRTȘ a elaborat/actualizat mai multe acte și politici ce reglementează activitatea bibliotecii, fiind examinate și aprobate la Consiliul Științific al Institutului Național de Cercetări Economice (organ superior al fondatorului):

- Politica Instituțională privind Știința Deschisă și Accesul Deschis (aprobată 08.04.2022);

- Politica instituțională antifraudă și anticorupție a IP Institutul Național de Cercetări Economice, aprobată la CS a INCE la 19.01.2022;
 - Regulamentul privind gestionarea colecțiilor BRTȘ, în conformitate cu Regulamentul național aprobat prin ordinul nr.196 din 03.10.2022 al MC al RM. (proiect);
 - În perioada de referință au fost elaborate și aprobate documente tehnologice:
 - Instrucțiuni privind clasificarea și indexarea documentelor în BRTȘ (aprobată la Consiliul de Administrare al BRTȘ la 31.03.2022)(E. Migunova)
 - Harta-traseu a documentului în BRTȘ (Popovici M);
 - Tutorial „Înregistrarea în biblioteca științifică electronică eLIBRARY.RU” https://brts.md/?page_id=5912. (Migunova E.);
 - Tutorial ”Regăsirea informației în catalogul electronic BRTȘ” (Adam Victoria)
- Componenta documentară a BRTȘ se regăsește pe pagina web a instituției https://brts.md/?page_id=5923 - *documente interne*, https://brts.md/?page_id=3436 - *politici instituționale*. Totodată la rubrica *documente naționale* - https://brts.md/?page_id=56 se regăsesc actele legislative din domeniul biblioteconomic.

Resursele principale ale Bibliotecii Republicane Tehnico-Științifice în anul 2022

RESURSE UMANE

- Personal – 22 bibliotecari
- Grad de calificare – 15 persoane (3 - grad superior, 10- gradul I, 2- grad II)
- Studii superioare în domeniu (licență) -20 persoane
- Studii (masterat) - 4

RESURSE INFORMAȚIONALE TRADIȚIONALE (COLECȚII)

12 202 777 titluri în 13 583 797 unități materiale (ex.) de documente și publicații din țară și din străinătate. Valoarea totală a este de 9 787 383 lei 78 bani.

- Colecția de carte și publicații periodice - 283 208 volume.
- Documente nepublicate (teze, manuscrise, rapoarte științifice) - 5 389 vol.
- Documente electronice -346
- Colecția Brevete de invenții – 12 455 861
- Colecția Documente normativ-tehnice – 382 579
- Colecția Cataloage industriale – 456 414

RESURSE ELECTRONICE CREATE DE BRTȘ

- Catalog electronic <https://e-catalog.brts.md> - 57 947 înregistrări bibliografice –(847 - 2022)
- Repository Socio-Economic Sciences <http://dspace.ince.md/jspui/> - 1432 lucrări științifice (281 -2022)
- Baza de date „ARTICE” 87951 articole științifice (599 articole din 67 de reviste -2022) http://e-catalog.brts.md/CGI/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM
- Baza de date a documentelor tehnico-normative – 3928 de standarde (81 - 2022)
- Baza de date „Publicații periodice” – 1121 reviste înregistrate (2 titluri noi – 2022)

RESURSE TEHNOLOGICE

- Program automatizat de bibliotecă WEB IRBIS 64+
- Calculatoare – 27, (2022- 1 nou)
- Imprimante - 4; Scanner -1; Xerox -1.
- Echipament pentru conferințe (proiector, ecran, cameră web).

PARTENERIATE ȘI COLABORĂRI

Integrarea bibliotecii în comunitate, ca un serviciu public de dezvoltare, educație, cultură și cercetare, impune prestarea unor servicii moderne de informare și asigurarea accesului la resursele deținute. În scopul desfășurării unei activități eficiente, BRTȘ a inițiat parteneriate cu diverse instituții din sistemul de învățământ, cercetare, agenți economici, organizații non-guvernamentale din țară și din străinătate, cu care s-au identificat competențe de interes comun în desfășurarea activităților profesionale: schimb de informații și documente; schimb de experiență în vederea utilizării tehnologiilor noi în biblioteci; studierea dinamicii necesităților utilizatorilor, organizarea activităților științifice, culturale și de instruire. În perioada de referință BRTȘ a semnat două tipuri de acorduri de colaborare: *Acord de parteneriat* și *Acord de împrumut prin Abonament Colectiv*.

Parteneriate

BRTȘ are o colaborare fructuoasă cu bibliotecile instituțiilor din învățământ din țară cu care au fost semnate acorduri de parteneriat: BȘASEM, BȘ USM, Centrul de formare profesională USM, BȘ UCCM, cu bibliotecile Centrelor de Excelență din mun. Chișinău etc., precum și cu Agențiile de stat AGEPI și APCSP.

În anul 2022 numărul partenerilor s-a majorat cu încă 5 entități:

- I.P. Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare
- Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău
- I.P. Centrul de Excelență în Transporturi
- I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică
- I.P. Școala Profesională Nr.2, mun. Chișinău

De asemenea s-au organizat diverse activități privind protecția mediului (prin selectarea corectă a deșeurilor), în parteneriat cu Secția Politici Financiare și monetare a INCE.

Relațiile de parteneriat s-au amplificat prin organizarea în comun a activităților științifice și educaționale, prin transferul de cunoștințe către elevi, studenți, cadre didactice precum:

- Masa rotundă în contextul Zilei Mondiale a Dreptului Consumatorului. (organizatori: I.P. Școala Profesională Nr. 2 și BRTȘ);
- Masa rotundă „Resurse și servicii digitale pentru consumatori: protecție prin informare și educație”. Organizatori: BRTȘ și APCSP (Agenția pentru Protecția Consumatorului și Supravegherea Pieței);
- Masa rotundă „Stimularea inovației și creativității tinerilor prin prisma instrumentelor sistemului de Proprietate Intelectuală”. Organizatori: BRTȘ și AGEPI.
- Zi de informare în contextul Zilei Mondiale a Energiei Regenerabile. Colegiul de Construcții din or. Hîncești și BRTȘ cu deplasare în teritoriu.
- Masa rotundă „Colectarea deșeurilor în economia circulară: reguli de sortare și bune practici” (organizatori: BRTȘ și I.P. Școala Profesională Nr. 2 din mun. Chișinău)
- Zi de informare la specialitatea Brutar, în contextul Zilei Mondiale a Pâinii. Organizatori: IP Școala Profesională Nr. 2. și BRTȘ cu deplasare la instituție.- Anexa 7.

Colaborare prin Abonament Colectiv

BRTȘ are semnate Acorduri de împrumut prin Abonament Colectiv cu 29 de unități economice (întreprinderi și organizații mici și mijlocii din R. Moldova), care beneficiază gratuit de resursele și serviciile informaționale ale BRTȘ. Pe parcursul anului 2022 s-au înregistrat 9 agenți economici, cu care au fost semnate Contracte noi de prestare a serviciilor informaționale: ÎI "Hadji Irina", SRL "Vipom Impex", SRL "F.P.C. Brîndușa", SRL "Business Soft", SRL "Pomușoară Dulcișoară", SRL "PROPERTY", SRL "HLBAKH-GRUP", SC "INMARK", SRL "Vinet Lux". Prin abonament colectiv, în perioada de referință, au fost împrumutate peste 890 de documente.

Este o colaborare durabilă care vine în susținerea și impulsionarea micului business, impactul fiind accesul la tehnologiile moderne și inovatoare pentru agenții economici, idei noi în dezvoltarea afacerilor, planuri de acțiuni, prin intermediul suportului informațional și electronic acordat, ce presupune în final creșterea economică a întreprinderilor, multe istorii de succes, iar pentru BRTȘ generarea de noi potențiali utilizatori.

De asemenea de asistență informațională și metodică au beneficiat bibliotecile tehnice din rețea (11 instituții) care activează în cadrul întreprinderilor/organizațiilor industriale, de cercetare și proiectare, fiind-le furnizate pe parcursul anului 14 seturi tematice.

COLABORĂRI ȘI IMPLICAȚII PROFESIONALE

La nivel internațional

Dezvoltarea și consolidarea parteneriatelor, este al 2-lea obiectiv important în activitatea BRTȘ pentru anul 2022. În această perioadă ne-am focusat pe etapa de implementare a proiectului **Modernizarea sistemului informatizat de bibliotecă IRBIS**.

Cu acest scop s-au intensificat relațiile de colaborare cu Asociația (ЭБНИТ) - *Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий* din or. Moscova, Rusia. Coordonarea procesului de implementare a Programului de bibliotecă Web IRBIS 64+ s-a soldat cu instalarea modulelor de operare pe serverul principal al bibliotecii.



Responsabilii (V. Lobicov, A. Starciuc) am participat la 2 ateliere de instruire online privind dezvoltarea sistemelor de conversie automată a datelor (citor, cataloage EBS). În rezultat s-a realizat: configurarea stațiilor de lucru pentru clienți și sincronizarea datelor; configurarea modulelor de operare pentru J-IRBIS; implementarea backup automat; crearea copiei de testare a programului.

Colaborarea cu Centrul Internațional de Informație Tehnico-Științifică (CIITȘ) (*Международный центр научной и технической информации*, МЦНТИ or. Moscova, Rusia) este în derulare din an. 2018. A. Stratan, mem. cor. al AȘM, rector ASEM este reprezentantul plenipotențiar al RM în această organizație, iar BRTȘ îndeplinește funcția de organizație coordonator, care pregătește și oferă informații de profil privind proiectele și activitățile organizate în domeniul tehnico-științific de către instituțiile /organizațiile publice din Moldova. Astfel au fost realizate :

- Raportul privind e-Infrastructura națională de cercetare și inovare în RM în anul 2022.
- Actualizarea datelor privind sistemul de resurse online al informației tehnico-științifice

În relațiile cu aceste instituții, BRTȘ promovează resursele informaționale naționale (biblioteci și repozitorii digitale, cataloage electronice, baze de date, rezultate devenite publice din domeniul cercetării-inovării) și aportul în dezvoltarea infrastructurii de informație tehnico-științifică.

Schimb internațional de publicații

- La solicitarea utilizatorilor în acest an s-a realizat un schimb de publicații cu Centrul de Informare și Documentare Economică al INCE „Costin C. Kirițescu” al Academiei Române. De către BRTȘ au fost oferite 5 lucrări din colecția „Publicații științifice ale INCE” și am primit în schimb 4 publicații în domeniul cercetării economice.
- Un alt împrumut de documente s-a realizat cu Biblioteca de Stat din Rusia (2 instrucțiuni tehnice) la solicitarea cercetătorilor Institutului de Pedologie, Agrochimie și Protecția Solului „N. Dimo”.

La nivel național

Angajații Bibliotecii au fost implicați în activitatea următoarelor structuri profesionale de nivel național:

- Consiliul Biblioteconomic Național (membru CBN - 2 ședințe)
- Asociația Bibliotecarilor din R. Moldova (membru al Consiliului ABRM - 3 ședințe)
- Comitetul Tehnic de Standardizare nr.1 „Biblioteconomie. Informare. Documentare”. (2 ședințe)
- Grupuri de lucru (4 ședințe)

BRTȘ participă activ în proiectele și campaniile naționale de promovare a cărții, lecturii și bibliotecii. Chiar și în condiții de pandemie, am susținut inițiativele ABRM organizând activități către Ziua Mondială a Cărții și Dreptului de Autor și Ziua Bibliotecarului, Nocturna Bibliotecilor ș.a.

RESURSE INFORMAȚIONALE

În anul 2022, activitatea Bibliotecii Republicane Tehnico-Științifice a INCE în domeniul dezvoltării colecțiilor s-a axat pe completarea și organizarea resurselor, pasibile să satisfacă interesele de cercetare, studiu, informare și documentare în termeni cât mai rezonabili, dar și să asigure exactitatea evidenței și prelucrării documentelor conform standardelor și instrucțiunilor în vigoare, precum și securitatea și condițiile de păstrare a resurselor deținute.

DEZVOTAREA COLECȚIILOR

Colecțiile BRTȘ sunt completate în funcție de dinamica pieței de tipărituri, de dimensiunea și profilul bibliotecii, precum și de interesele de documentare, studiu și cercetare ale utilizatorilor, care sunt în continuă schimbare. Utilizând diverse surse de informare privind noile apariții editoriale (atât în țară cât și în alte țări) ne propunem de a achiziționa documente actuale (cărți, reviste, alte tipuri de documente) prin mai multe mijloace (cumpărare, donații, transfer, schimb intern sau internațional, sponsorizare), ținând cont de profilul colecției, de posibilitățile bugetare, de capacitatea depozitelor etc

La 31 decembrie 2022, biblioteca posedă **12 202 777 titluri în 13 583 797 unități materiale (volume)** de documente și publicații din țară și din străinătate. Valoarea totală se estimează la 9787383 lei.

După tipurile de publicații (după RMF) colecțiile BRTȘ sunt prezentate în diagrama 1:

Figura 1.

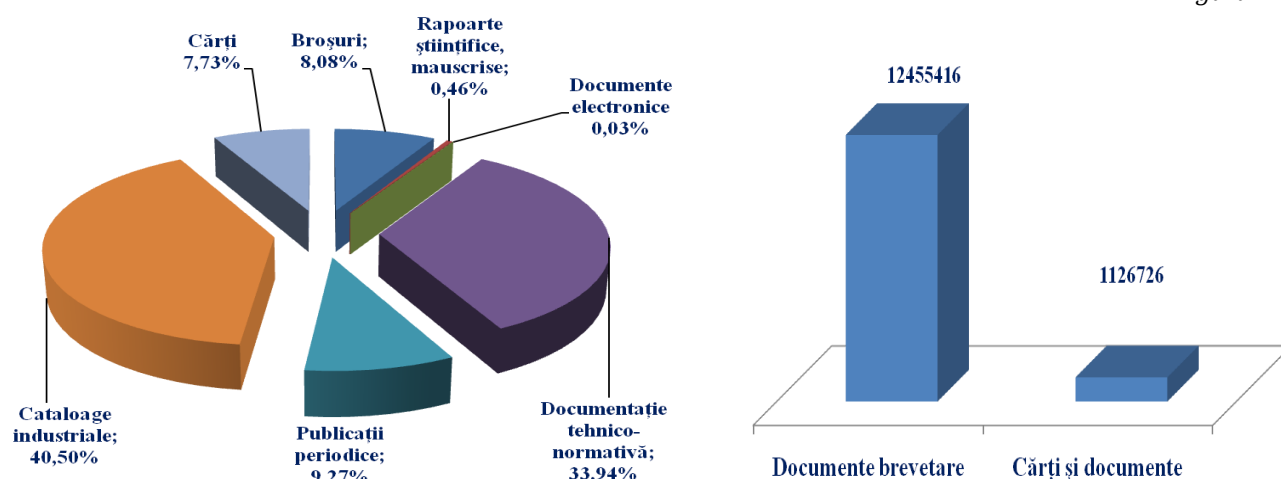


Figura 1. Structura colecțiilor BRTȘ după tipuri de documente în anul 2022

Colecțiile speciale (brevetele de invenții, documentele normativ-tehnice) constituie peste 90% din totalul colecțiilor deținute de BRTȘ.

Tabelul 1

Nr./or.	Tipuri de documente	Nr. de titluri	Nr. de volume
1	Cărți	29 798	89 565
2	Broșuri	26 769	91 697
3	Documente nepublicate	4 712	5 389
4	Publicații periodice	1000	101 946
5	Documente electronice	55	346
6	Documentație tehnico-normativă	329 351	382 579
7	Cataloage industriale	383 082	456 414
8	Documente brevetare	11 428 010	12 455 861
	Total la 31. 12. 2022	12 202 777	13 583 797

Tabel 1. Colecțiile BRTȘ la 31. 12. 2022 (conform RMF)

Intrări în cursul anului 2022

Alocațiile bugetare pentru achiziții în anul de referință constituie 100 452 lei (90 002,00 lei (pentru abonarea publicațiilor periodice și 10 450 lei pentru standarde). De asemenea colecțiile bibliotecii s-au completat și din alte surse, precum: donațiile, schimbul de publicații, publicațiile Complexului Editorial INCE, schimb de publicații și abonarea la baze de date internaționale în valoare de 30445 lei.

În anul 2022 au fost complet lichidate restanțele, ce s-au format ca urmare a nelivrării publicațiilor periodice de Moldpresa GRUP către BRTȘ. Au fost procurate 39 exemplare de carte în sumă de 12503,96 lei.

În 2022 au fost luate la evidență 205 titluri în 408 volume. Valoarea intrărilor de documente pentru anul 2022 este de 97 619,63 lei.

În comparație cu an. 2021, în anul de referință numărul documentelor achiziționate a scăzut cu 155 u.m. față de an. 2021 și cu 97 doc. mai puțin față de an.2020.).

Tabelul 2

Anul	Achiziții u.m.		Achiziții titluri		Exemplare achiziționate per titlu	Exemplare intrate per utilizator activ	Cheltuieli p/u achiziții	
	total	+/-	total	+/-			mii lei	per utilizator
2021	563	-97	289	+ 66	1,9	2,1	106 664	88,6
2022	408	-155	205	- 84	2	3,2	97 619	74,4

Tabelul 2. Analiza comparativă a achizițiilor de documente (2021-2022)

Indicatorii relaționali ai ultimilor doi ani la capitolul achiziții denotă o descreștere constantă. În medie fiecare titlu a fost achiziționat în 2 exemplare. Pentru achiziții noi în anul 2022 au fost investiți 74,4 lei per utilizator, cu 12 lei mai puțin decât în anul precedent. Deoarece numărul de utilizatori activi înregistrați în bibliotecă fizic a scăzut, indicatorul *Exemplare intrate per utilizator* s-a majorat, revenind câte 3,2 documente per persoană.

În anul de referință, volumul achizițiilor de documente structurat după limbi se prezintă în felul următor:

Figura 2

- În limba română – **127** titluri/ **262** volume.
- În limba rusă – **10** titluri /**70** volume.
- Alte limbi - **68** titluri /**76** volume.

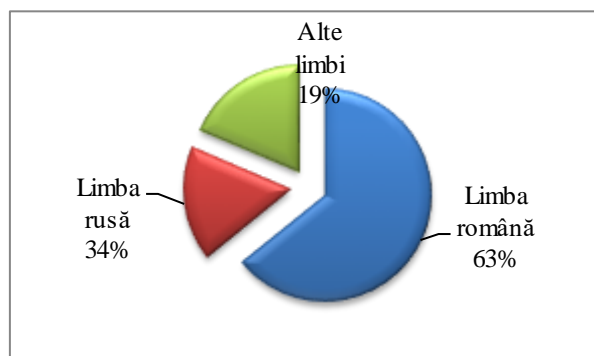


Figura 2 Achiziții de documente structurate după limbi, an. 2022

În perioada de referință structura lingvistică a documentelor noi intrate în colecții nu s-a schimbat, față de anii precedenți. Predomină literatură în limba română cu peste 60%, apoi publicațiile în limba rusă care în marea majoritate sunt reviste științifice.

Sursele de achiziții pentru anul 2022

Dezvoltarea resurselor informaționale ale Bibliotecii Republicane Tehnico-Științifice s-a realizat prin: cumpărare, donații, schimb de publicații.

Tabelul 3

Surse	Titluri	Volum (exemplare)	Valoarea totală
1. Cumpărare	121	249	81 609,32
<i>din ele:</i>			
- Abonare 2022	0	120	49 774,86
- Documentație tehnico-normativă (standarde)	81	81	10450,30
- Publicații periodice (Abonare 2020-datorii)	0 tit.noi	4	4 370,16
- Publicații periodice (Abonare 2021-datorii)	1 tit.nou	5	4 510,04
- Cărți (Datorii abonare 2021)	39	39	12 503,96
2. Donații	76	147	14 434,66
<i>din ele:</i>			
- Donații instituții	32	67	6 593,66
- Donații persoane fizice	35	54	4 924,00
- Complexul Editorial INCE	9	26	2 917,00
3. Schimb	8	12	1575,65
Total	205	408	97 619,63

Tabelul 3. Achiziții în an. 2022

Principala sursă de achiziții în acest an sunt sursele bugetare - peste 81 mii lei din totalul de achiziții, fiind alocate în mare parte pentru cumpărarea edițiilor periodice, care constituie un suport informațional important în procesul de cercetare. Comparativ cu anul 2021 în care au prevalat achiziții din donații (25%), în anul 2022 achizițiile prin cumpărare au crescut, fiind majorată finanțarea pentru procurarea standardelor cu 21% în anul 2022.

Figura 3.

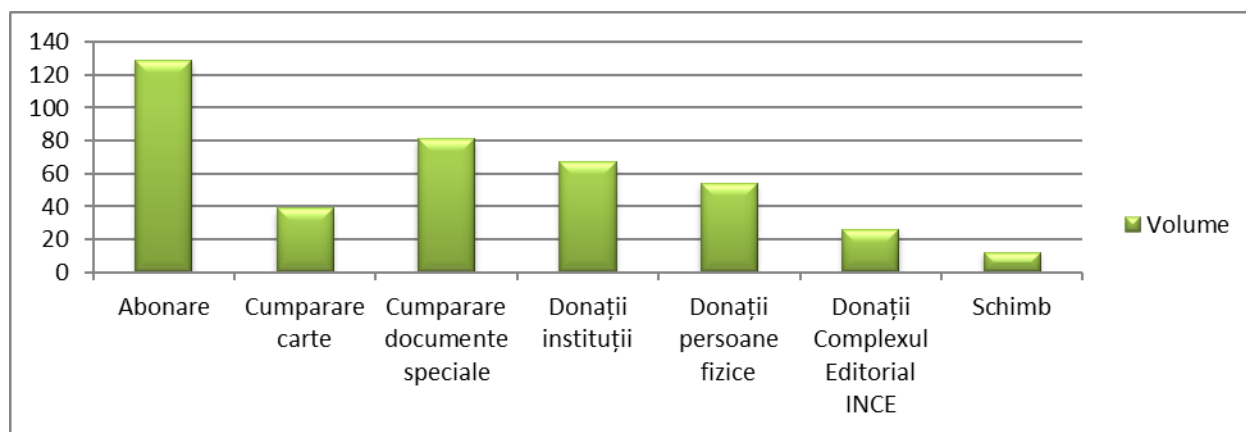


Figura 3. Surse de completare a colecțiilor BRTȘ în an. 2022

Din numărul total de documente în anul prevalează abonarea publicațiilor periodice cu 32%, urmat de documentele intrate prin cumpărare - documente speciale (standarde) 20% și carte 10%, donațiile instituții cu 16%, donațiile persoane fizice reprezintă 13%, 6% publicațiile de la CE al INCE și pe ultimul loc fiind publicațiile primite prin schimb cu 3%

Pentru anul 2022 s-a realizat abonarea pentru 31 de titluri publicații periodice. Valoare totală a abonamentelor constituie 90 002 lei 00 bani. Abonarea s-a înfăptuit prin intermediu SRL „MOLDPRESA GRUP”. Achiziționarea a fost finanțată din Bugetul de Stat conform (procedurii) achizițiilor de valoare mică. Din numărul total de titluri în bibliotecă, au intrat 25 titluri reviste și 3 titluri ziare. La evidență au fost luate 120 seturi în sumă de 49 774, 86 lei. De asemenea au fost procurate de la Institutul de Standardizare din Moldova 81 titluri în **81** unități materiale de documentație tehnico-normativă (standarde).

Abonare la baze de date. Prin intermediul consorțiului REM biblioteca a beneficiat în anul de referință de abonamente gratuite la 6 baze de date internaționale în diverse domenii, care garantează accesul la textele integrale ale publicațiilor în diverse limbi moderne. Cu biblioteca electronică *eLibrary.ru* a fost prelungit accesul și în anul 2022. Aceste baze de date disponibile pe pagina web a BRTȘ.



Donații.

Deși reprezintă o sursă ocazională, neritimică, donațiile sunt binevenite pentru orice bibliotecă, în special în condițiile lipsei de mijloace financiare adecvate pentru achiziții. Prin această sursă în colecțiile bibliotecii au intrat 76 titluri în 147 unități materiale. Donatorii fiind atât persoane juridice cât și persoane fizice. Ca donații sunt înregistrate și publicațiile editate la editura INCE, fiind oferite gratuit. Remarcăm autorii: dr. hab. T. Manole, dr. hab. R. Perciun, dr. L. Castraveț, dr. V. Popa, dr. O. Penina ș.a., dar și organizațiile și editurile care au contribuit la completarea colecțiilor BRTȘ.



Schimb de publicații.

Principalii parteneri în schimbul de publicații sunt bibliotecile universitare. Activitatea de schimb are forme specifice de evidență, urmărind, pe de o parte, partenerii de schimb, pe de alta parte, titlurile trimise și primite precum și valoarea acestora. BRTȘ realizează schimb de publicații editate în cadrul complexului editorial INCE și cu publicațiile dublete intrate în biblioteca noastră pe diverse căi. În anul 2022, prin schimb de publicații BRTȘ și-a completat colecțiile cu 8 titluri în 12 unități materiale, oferind în schimb 10 unități materiale. Principalul partener a fost Biblioteca Științifică ASEM.

Dezvoltarea colecțiilor BRTȘ pe ultimii 5 ani

În figura nr.4 sunt reprezentate datele statistice privind achizițiile de documente în BRTȘ pe ultimii cinci ani. Cu regret se atestă o descreștere considerabilă a achizițiilor noi, aproximativ cu 50% mai puțin în anul 2022 față de anul 2019.

Figura 4

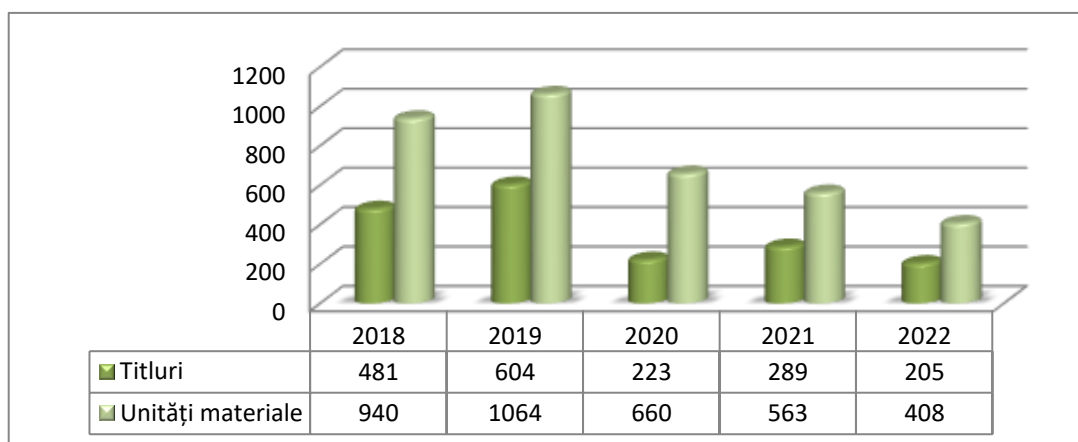


Figura 4. Achiziții BRTȘ 2018-2022

Pandemia provocată de Covid-19, situația complicată în statele vecine (Ucraina și Rusia) au stopat livrările de publicații periodice abonate pentru anii 2021, 2022, dar și contractul de cumpărare a cărților din domeniul tehnico-științific, semnat cu ÎI „Deleu Delev,, nu a fost realizat pe deplin, formând o datorie de peste 6 mii lei, iar de către SA „Modpresa Grup” nu au fost livrate

BRTȘ deține o colecție impunătoare de documente speciale, care este constituită din diferite tipuri de documente tehnice, din care 91,7 % sunt brevetele de invenții, 2,8% standarde și doar 5,5% constituie colecția de carte și publicații periodice în domeniul tehnico-științific, menite să ofere utilizatorilor posibilități de informare, studiu și cercetare.

În ultimii 5 ani colecțiile BRTȘ s-au completat preponderent cu carte și publicații periodice. Analiza ratei de înnoire a acestei colecții, dar și rata de circulație în ultimii doi ani este reprezentată în tabelul 4 .

Tabelul 4

Anul	Colecția totală u.m.	Achiziții (u.m.)	Rata de înnoire a colecției de carte	Documente împrumutate	Rata de circulație
2021	196591	563	0,3	31723	0,2
2022	196 900	408	0,2	21618	0,1

Tabelul 4. Analiza ratei de înnoire și a ratei de circulație a colecției de carte și publicații periodice BRTȘ

Comparativ cu anii 2019, se atestă o descreștere constantă a volumului colecțiilor , cauzată pe de o parte de criza epidemiologică, scumpirea producției editoriale, mijloacele financiare insuficiente pentru achiziții, iar pe de altă parte tot mai multe publicații sunt disponibile în acces deschis, în special publicațiile științifice.

Pe când rata de circulație rămâne relativ stabilă, dar în acest indicator nu sunt incluse documentele digitalizate de bibliotecari și livrate către utilizatori (în 2022 au fost digitalizate 3023 pagini, care au fost solicitate de către 120 persoane prin intermediul Serviciului BRTȘ,, Livrare electronică de documente”

EVIDENȚA, PRELUCRAREA ȘI INDEXAREA RESURSELOR INFORMAȚIONALE

Evidența documentelor

Activitatea de evidență a documentelor **are ca scop** reflectarea cu exactitate, în registrele de evidență, a datelor cantitative și valorice privind colecțiile – globale și individuale – privind mărimea, componența și dinamica colecțiilor de documente intrate în BRTȘ.

Evidența colecțiilor se realizează prin:

- registrul de inventar (organizat și condus în funcție tipul de documente: cărți, broșuri, documente nepublicate, documente electronice, publicații seriale)
- registrul de mișcare a fondurilor
- fișa de evidență a publicațiilor seriale

Toate documentele intrate în bibliotecă au fost supuse evidenței contabile, în baza actelor însoțitoare. În cazul donațiilor sau a altor situații în care publicațiile nu au avut documente însoțitoare, s-au întocmit un Acte de primire, prin care se dovedește proveniența documentelor.

Publicațiile noi primite au fost supuse prelucrării primare (orânduirea publicațiilor noi primite după alfabet – 562 ex., confruntarea cu catalogul a publicațiilor noi intrate – 65 ex., ștampilarea documentelor – 797 ex., lipirea buzunărașului și scrierea formularului cărții și revistelor 187 ex.).

Au fost transmise în colecțiile BRTȘ 146 exemplare de cărți, broșuri și documente nepublicate, DE, cataloage industriale brevete de invenții, teze. Toate titlurile publicațiilor periodice primite au fost înregistrate în Registrul de evidență a publicațiilor periodice. Fiecărui titlu a fiecărui an în parte i s-a atribuit un număr de inventar. S-au supus prelucrării primare și transmise către secțiile respective de păstrare 411 exemplare de reviste și 141 ziare.

Catalogare documentelor

În vederea asigurării accesului utilizatorilor la resursele informaționale se realizează un șir de și activități de prelucrare curentă a documentelor intrate sau aflate în colecțiile bibliotecii, prin efectuarea operațiunilor specifice de clasificare și indexare, în regim tradițional sau automatizat în conformitate cu standardele și normele aprobate la nivel național. În BRTȘ, prelucrarea documentelor este un proces complex, datorită diversității tipologice a documentelor deținute în colecțiile tradiționale și speciale. Astfel, cărțile și publicațiile periodice sunt prelucrate și indexate conform tabelor de clasificare zecimală Universală (CZU), documentele brevetare sunt prelucrate, clasificate și aranjate la raft în conformitate CIB (Clasificarea Internațională de Brevete), iar documentele normativ-tehnice se identifică după numărul de ordine atribuit de către organizația emitentă și aranjate la raft pe subiecte.

Catalogarea documentelor stabilește regulile de creare a instrumentelor necesare regăsirii documentelor într-o bibliotecă. În BRTȘ catalogarea se efectuează în regim tradițional (pe fișe de catalog) și catalogarea informatizată, care este prezentă de Catalogul on-line (baza de date a bibliotecii). Catalogul electronic, comparativ cu cel tradițional, facilitează regăsirea informației, având mai multe chei/criterii sau puncte de acces/ căutare, posibilitatea de combinare a acestora, cât și trimitere la alte resurse prin

atribuirea și activarea vedetelor de subiect. Din totalul documentelor (titluri) au fost prelucrate conform standardelor din domeniul informare și documentare 847 de documente. Peste 13200 de documente tehnice (standarde, prescripții tehnice) au fost verificate privind valabilitatea documentelor și înscrise în catalog înregistrările de rigoare.

Figura 5

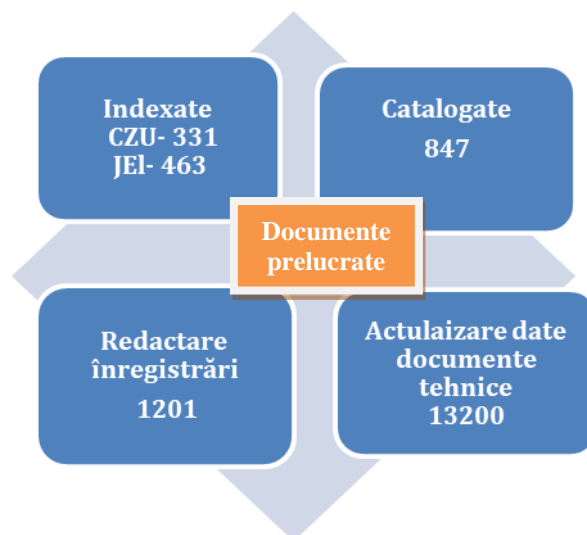


Figura5. Procese de prelucrare bibliografică a documentelor

Înregistrările bibliografice se regăsesc atât în catalogul electronic, cât și în cataloagele tradiționale ale bibliotecii, care sunt instrumente eficiente de informare dar și control asupra fondului documentar. În această perioadă s-a executat verificarea colecțiilor de carte (subdiviziunile CZU: 2-69, 666-67) cu catalogul sistematic al BRTȘ.

Totodată s-a efectuat actualizarea datelor în Catalogul Numeric al Documentelor tehnico-normative (13200 fișe) și redactarea a Catalogului pe subiecte (9450 fișe).

GESTIONAREA COLECȚIILOR

Gestionarea corectă a colecției ține de comunicarea eficientă a documentelor. În BRTȘ, organizarea colecțiilor de bibliotecă se realizează, conform tipologiei documentare și serviciilor oferite utilizatorilor. În afara de cărți și publicații periodice, BRTȘ deține colecții de documente brevetare, documente normativ-tehnice, cataloage industriale, fiind păstrate pe diverse suporturi informaționale: hârtie, CD, microfilm, microfise.

Procesul de gestionare a colecțiilor în perioada de referință a inclus un șir de acțiuni:

- evidența individuală și sumară a unităților achiziționate;
- transmiterea documentelor în colecțiile și sălile specializate;
- verificarea periodică a colecțiilor în acces deschis;
- verificarea corectitudinii aranjării documentelor pe raft;

Toate resursele documentare se păstrează în depozite și în săli amenajate corespunzător, asigurându-se condiții de conservare și securitate adecvate. Colecțiile BRTȘ sunt organizate pe tipuri de documente. Colecțiile speciale: brevete de invenții și colecția documentelor normativ-tehnice sunt în acces restricționat, utilizatorii fiind asistați de bibliotecar în căutarea informației. În schimb, pot fi consultate și împrumutate

publicațiile periodice și de referință în aceste domenii, care sunt în acces liber pentru toți cei interesați.

Din colecția de carte și publicații periodice, 18% se află în acces liber și pot fi consultate de utilizatori în sălile de lectură. De asemenea și colecția enciclopedică este oferită utilizatorilor în acces liber .

Notă: Este un procent mic în raport cu numărul total al colecțiilor, datorită faptului că peste 90% din colecțiile BRTȘ sunt documente speciale care sunt păstrate în condiții corespunzătoare normelor tehnice și sanitare aprobate.

Tabelul 5.

	Secții/ colecții	Volum/ exemplare
	Secția Colecții special/fondul de referință și periodica în domeniul PI.	33 418
	Secția Lectură Publică și Comunicarea Colecțiilor/colecția „Publicații periodice”	6615
	Colecția „Publicații de referință”	370
	Colecția „Publicații științifice ale INCE”	363
	Colecția Băncii Mondiale în RM	280
	Secția Asistență Informațională/ Colecția „Lucrări bibliografice”	256
	Total:	41 302

Tabelul 5. Volum de documente în acces liber la raft

În perioada de referință s-au desfășurat lucrări de reorganizare a colecțiilor bibliotecii pentru a crea spații suficiente de păstrare, dar și de deschidere a colecțiilor pentru public, iar colecțiile în acces liber s-a majorat cu 1300 de publicații.

Pe parcursul anului 2022 s-au desfășurat activități cotidiene, precum: aranjarea documentelor noi primite la raft; furnizarea documentelor pentru utilizatori; selectarea documentelor pentru organizarea diferitor expoziții, descrierea fișelor de control a fondului în retrospectivă pentru catalogul topografic, reorganizarea fondului, etc.

- Aranjarea fișelor și a publicațiilor noi la raft – 135 de volume.
- Controlul și rearanjarea cărților și publicațiilor periodice – 19765 ex.
- Controlul și rearanjarea documentelor de brevet conform CIB – 336.840 ex.
- Controlul și rearanjarea DTN – 8700 ex.
- Descrierea fișelor de control a fondului în retrospectivă pentru catalogul topografic – 8400 de fișe.

Gestionarea eficientă a colecțiilor de bibliotecă este o condiție esențială pentru dezvoltarea unei structuri info-documentare complexe, variate, moderne și ușor de accesat. Performanțele obținute de managementul organizării și catalogării colecțiilor sunt esențiale în creșterea calității serviciilor de comunicare a colecțiilor.

PREZERVAREA COLECȚIILOR

Conservarea și protejarea patrimoniului documentar în domeniul tehnico-științific constituie un obiectiv strategic pentru BRTȘ, iar pentru realizarea lui, în anul 2022 s-au întreprins o serie de măsuri concrete. Colecțiile bibliotecii se păstrează în depozite și în săli cu acces liber, asigurându-se condiții ergonomice de conservare și de securitate adecvate.

Principalele acțiuni ale conservării preventive desfășurate în bibliotecă sunt:

- monitorizarea regimului de temperatură, umiditate, lumină în spațiile de depozitare a resurselor informaționale;
- examinarea periodică a documentelor pentru depistarea exemplarelor infectate, uzate, defectate;
- igienizarea lunară a colecțiilor de carte și publicații periodice (6714 metri liniari de raft);
- curățarea manuală a colecțiilor speciale pe suport microformat (microfilme, microfise):
 - 14 082 - cutii metalice cu documente de brevet pe peliculă,
 - 12 990 - mape cu documente de brevet pe suport de hârtie,
 - 10 894 - cutii cartonate cu documente tehnico-normative pe suport de hârtie și pe peliculă.



Igienizarea colecțiilor speciale (în foto de la stânga la dreapta: E. Jitari, N. Dalinitchi, V. Adam, G. Alexandrova)

Un proces continuu este și verificarea colecțiilor și întocmirea fișelor topografice la documentele noi intrate, dar și la cele retro, care nu s-au regăsit în cataloagele bibliotecii. Din această categorie au fost catalogate 735 publicații.

Concluzii: Prin exercitarea funcțiilor de dezvoltare, prezervare și comunicare a colecțiilor, BRTȘ dovedește că este atât un colector atent și un gestionar riguros de documente, cât și un eficient furnizor de informații.

RESURSE ELECTRONICE

Concomitent cu colecțiile tradiționale, BRTȘ dezvoltă și gestionează resurse electronice, care atrag tot mai mulți utilizatori, oferind instrumente de bază cu un conținut informațional dinamic și deschis, utile pentru studii, dezvoltarea competențelor și cunoștințelor. Actualmente bibliotecă gestionează **5 baze de date** cu acces online și **2 baze cu acces offline**, care pot fi consultate în spațiile bibliotecii. Resursele informaționale digitale ne fac accesibili oricând, oricui și de oriunde.

Catalogul electronic <https://e-catalog.brts.md>

Catalogul electronic al BRTS reprezintă o resursă informațională online, care conține 57947 înregistrări bibliografice (cu 1582 de înregistrări mai mult față de anul 2021) și este constituit din 4 baze de date: cărți și broșuri; publicații periodice, documente normative, cataloage industriale).

Baza de date Cărți și broșuri.

În anul de referință CE s-a completat cu **847** înregistrări, cărți noi și 735 înregistrări – cărți și broșuri ce au intrat în bibliotecă până la începutul anilor 90 ai secolului trecut.

Baza de date a documentelor tehnico-normative conține **3929** de standarde și s-a completat cu **81** documente noi în anul **2022** cu 40% m.m. față de anul precedent. Pe parcursul anului au fost verificate valabilitatea a peste 500 de standarde, conform Catalogului de standardizare ISM și actualizată informația în baza de date a bibliotecii dar și în catalogul tradițional al documentelor normativ-tehnice. Această resursă poate fi accesată doar în spațiile bibliotecii. Respectiv, în anul de referință s-au efectuat 430 de căutări.

Baza de date „Publicații periodice”- la moment însumează **1121** de înregistrări (titluri) din care 2 titluri noi de reviste achiziționate în anul 2022. Numărul total de abonamente a fost de 31 de titluri de reviste din R. Moldova, Romania și Rusia, în sumă de 90002 lei, cu 6 titluri mai puțin decât în an. 2021. În anul de referință baza de date a fost actualizată cu 411 exemplare.

Baza de date analitică Articole Științifice din Domeniul Cercetării Economice ARTICE

La sfârșitul anului 2022 numărul de înregistrări în **Baza de date „ARTICE”** constituie **108013** (IRBIS - 87951; MARC - 19463). În perioade de referință s-au prelucrat **67** de numere reviste, ce estimează cu 50% mai multe articole înregistrate în anul 2022, față de anul precedent. Volumul mare de reviste s-a adunat din contul datoriilor agentului economic prin care s-a efectuat abonarea.

- Înregistrări pe parcursul anului în baza de date analitică „ARTICE” - **599** articole.
- Redactarea bazei de date analitică „ARTICE” – **375** articole.

Accesul la baza de date „ARTICE” este oferit utilizatorilor prin intermediul catalogului electronic.

Actualizarea catalogului electronic și redactarea acestuia din diverse puncte de vedere, cum ar fi cel al descrierii bibliografice, indexării și corectitudinii formării vocabularelor de vedete de subiect și cuvinte cheie, se realizează continuu.

Figura 6



Figura 6. Structura documentară a catalogului electronic, an. 2022.

Catalogul este ușor de utilizat prin mai multe module de căutare (căutare simplă, căutarea avansată, după autor, titlu, tema sau cuvinte cheie)

Repozitoriul INCE (Repository of National Institute for Economic Research).

<http://dspace.ince.md/jspui/>

Resursa electronică instituțională în acces deschis, *Repository Socio-Economic Sciences: National Institute for Economic Research* este creată și gestionată de BRTȘ din anul 2017 fiind plasată pe site-ul www.brts.md și include: articole din revista teoretic - științifică „Economy and Sociology”, culegeri tematice, materialele conferințelor INCE, monografiile, autoreferate ale tezelor de doctorat care au fost susținute în cadrul INCE și altele. Actualmente această baza de date conține 1432 de lucrări științifice full text, în anul de referință fiind arhivate **281** documente:

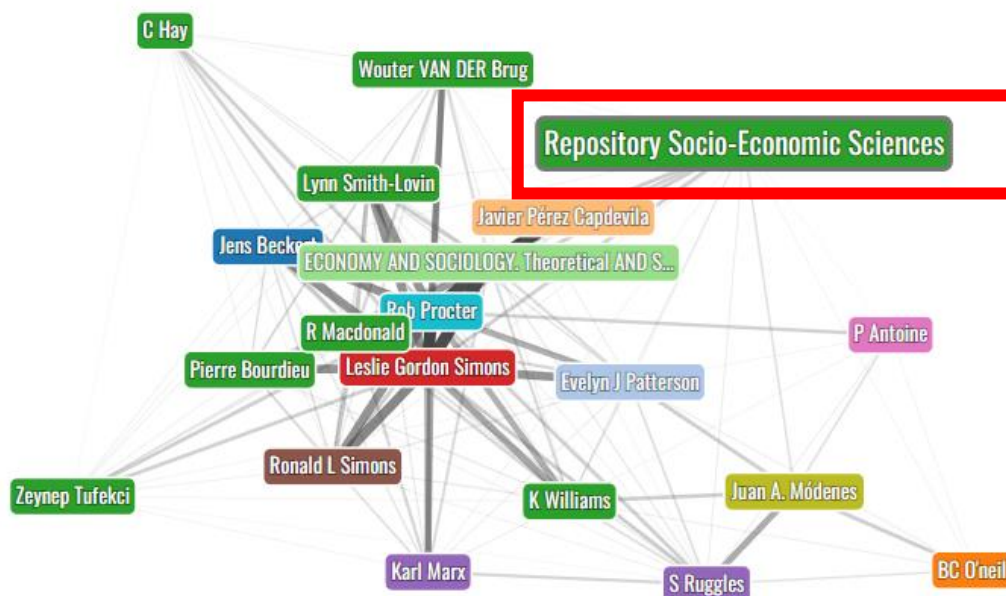
- **13** monografii
- **256** articole științifice ale cercetătorilor INCE;
- **1** studiu,
- **6** rapoarte privind rezultatele științifice în proiecte de cercetare,
- **2** rezumate teze de doctorat,
- **10** numere- pub. seriale (MET, Analele INCE, ES)

Redactarea indexului de nume și tematic a repozitoriului – **375 înregistrări**

Impactul repozitoriului INCE, conform datelor oferite de **Scholarometer** indică 76.5% din lucrările plasate în repozitorii sunt citate de alți autori, cu peste 680 de citări și cu *indicele H-11*, comparativ cu anul 2021 *indicele H-4*.

Scholarometer			
Impact %ile:?			76.5
discipline?	votes?	h_s ?	%ile?
demography	1	0.50	20.0
sociology	1	0.30	20.0
economy	1	3.00	100

În ultimii doi ani remarcăm o creștere constantă a indicatorilor statistici privind accesarea Repozitoriului INCE de către utilizatori cu 80%.



Sursa: <https://scholarometer.indiana.edu/#widget>

În imagine este prezentat impactul publicațiilor din Repozitoriul Instituțional INCE. Interacțiunea cu autorii care au citat documentele din RI. (majoritatea autori străini).

Fișierul de autoritate a cercetătorilor științifici INCE.

Fișierul de autoritate a cercetătorilor științifici INCE, este baza de date care însumează 126 înregistrări (92 colaboratori INCE). Fișierul sistematic este actualizat și modificat.

Pentru respectarea protecției datelor cu caracter personal accesul la fișiere este offline. Informația poate fi obținută doar în spațiile bibliotecii.

De asemenea zilnic se examinează presa națională din care sunt colectate și înregistrate articole, acte legislative, informație publică despre Institutul Național de Cercetări Economice (examinarea surselor, descrierea analitică a articolelor).

Fișierul de autoritate „Vedete de subiect”

Conține date de autoritate ce reprezintă forma stabilită, ce trebuie tratată unitar pentru vedete de subiect la crearea descrierii bibliografice și care servește ca criteriu de căutare/regăsire în catalogul electronic. Fișierul însumează 10823 înregistrări, completându-se în anul 2022 cu 26 vedete noi (în an.2021 - 123 vedete noi). Întreținerea fișierului de autoritate se face prin corectarea, completarea, verificarea înregistrărilor de autoritate (635 înregistrări).

Concluzii: În condițiile actuale, în care volumul informațional crește rapid, se impun noi platforme și resurse informaționale în acces deschis, precum: arhive digitale, e-cataloge, baze de date tematice, ș.a., fiind instrumente eficiente de furnizare a cunoștințelor/informației în procesul de studii și cercetare. BRTȘ se implică activ în crearea resurselor electronice, deschiderea colecțiilor de documente către utilizator prin arhivarea și

conservarea publicațiilor instituționale, digitalizarea publicațiilor speciale, inițierea unei biblioteci electronice în programul de bibliotecă WEB IRBIS 64+ .

SERVICII DE BIBLIOTECĂ ȘI UTILIZAREA LOR

În ultimii doi ani, spațiul serviciilor informaționale a căpătat dimensiuni majore, iar pandemia provocată de virusul Covid 19 a stimulat și mai mult dezvoltarea acestora. O caracteristică principală pentru biblioteci reprezintă creșterea complexității serviciilor oferite utilizatorilor, datorată efectului integrator. Satisfacerea cerințelor utilizatorilor reprezintă o garanție pentru succesul BRTȘ, fiind o verigă importantă în activitatea de cercetare-inovare și a transferului de noi cunoștințe către societate.

Utilizatori

În anul 2022 grupurile țintă de utilizatori care au beneficiat de serviciile BRTȘ au fost:

- Utilizatori tradiționali - *persoane fizice*, care sunt înregistrați la BRTȘ și au permis de intrare în bibliotecă;
- E-utilizatori, care utilizează la distanță instrumentele de informare ale BRTȘ și sunt înregistrați prin serviciul *Înregistrare Online* https://brts.md/?page_id=4814
- Utilizatori *persoane juridice* care sunt înregistrați și deserviți prin abonament colectiv. (Acord de împrumut prin Abonament Colectiv)

Conform datelor statistice, la finele anului 2022, numărul utilizatorilor activi ai BRTȘ constituie 1312 persoane fizice, dintre care 445 s-au înregistrat pe parcursul anului 2022 (cu peste 10 % mai mult față de anul 2021). Serviciile de bază ale BRTȘ sunt în continuare utilizate preponderant de studenți, funcționari publici, cercetători și oameni de afaceri. Totodată se evidențiază un număr mare de persoane vârstnice, datorită faptului că, BRTȘ a susținut programul guvernamental „Ajutor la contor”.

Datele prezentate în diagrama de mai jos reprezintă categoriile de utilizatori BRTȘ după profesie, gen, vârstă.

Figura 7

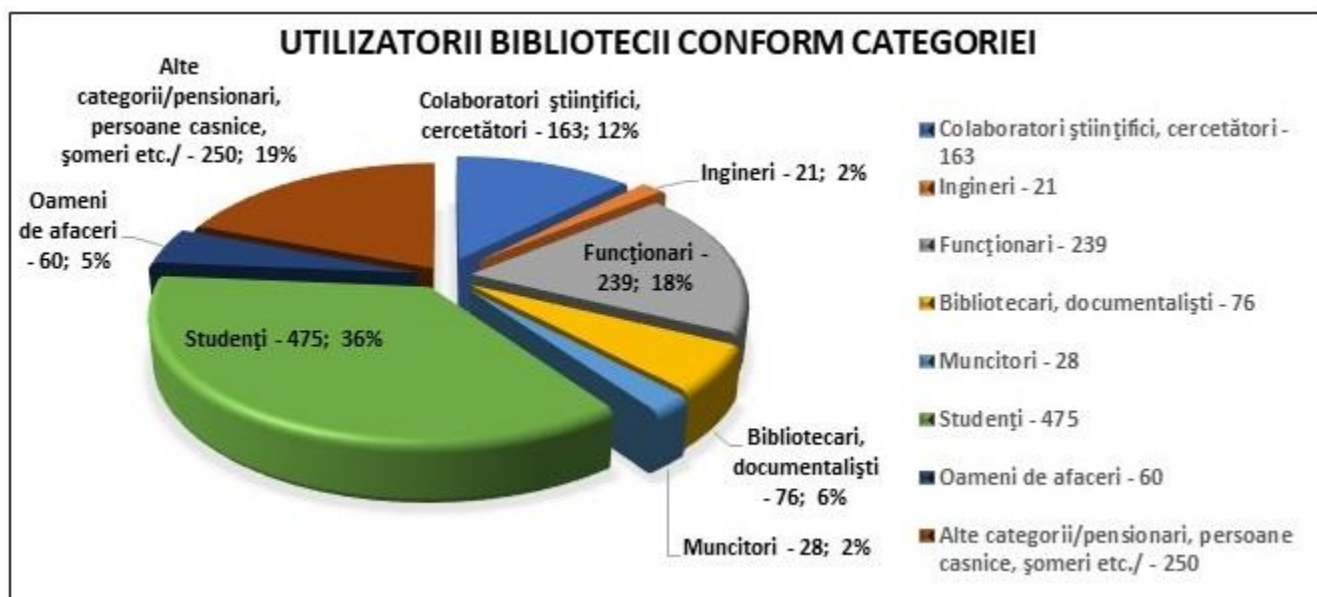


Figura 7. Structura utilizatorilor după statutul social-profesional, anul 2022

Tabelul 7

Anul	Repartizarea utilizatorilor după sex			Repartizarea utilizatorilor după criterii de vârstă			
	Total	Femei	Bărbați	Până la 16 ani	Tineri (17-34 ani)	Adulți (35-64 ani)	Vârstnici (peste 65 ani)
2018	2393	1340 (56%)	1053 (44%)	9 (0,4%)	1806 (75,5%)	402 (16,8%)	176 (7,3%)
2019	2115	1289 (61%)	826 (39%)	11 (0,5%)	1600 (75,6%)	347 (16,5%)	157 (7,4%)
2020	1138	636 (56%)	502 (44%)	14 (1,2%)	769 (67,6%)	238 (20,9%)	117 (10,3%)
2021	1203	727 (60,4%)	476 (39,6%)	34 (2,8%)	586 (48,7%)	423 (35,2%)	160 (13,3%)
2022	1312	799 (60,9%)	513 (39,1%)	128 (9,8%)	431 (32,8%)	507 (38,7%)	246 (18,7%)

Tabelul 7. Structura utilizatorilor după sex și vârstă (aa. 2018-2022)

Datele statistice prezentate în tabelul 9 arată că serviciile de bază ale bibliotecii în anul de referință sunt utilizate de adulți (38,7%) urmați de tineri și vârstnici.

Pe parcursul perioadei de referință s-au înregistrat 9 utilizatori colectivi, care au împrumutat 890 documente. De asistență informațională au beneficiat 21 de agenți economici, ce atestă o mică creștere față de anul 2021 a numărului de antreprenori interesați de colecțiile și serviciile BRTȘ.

Utilizarea resurselor informaționale tradiționale

Numărul sporit de utilizatori care au frecventat biblioteca în această perioadă (cu peste 100 de persoane) nu a influențat creșterea indicatorilor de utilizare a serviciilor oferite de bibliotecă. În anul 2022, s-au oferit spre consultare **384856** de documente, cu 2% mai puțin decât în anul precedent.

În anul 2022 au fost înregistrate **5339** de vizite în spațiile BRTȘ, ceea ce constituie o realizarea programului în proporție de 93,1%.

Tabelul 8

Anul	Utilizatori activi	Împrumut de documente	din care în limba română	Împrumut per utilizator	Vizite în spațiile bibliotecii	Vizite per utilizator
2021	1203	393321		327	4596	4,0
2022	1312	384856	40797	293	5339	4,0

Tabelul 8. Indicatori relaționali (2021-2022)

Numărul vizitelor per utilizator la BRTȘ s-a micșorat nesemnificativ față de anul 2021. Datele statistice din tabelul 8 arată că fiecare utilizator a intrat în spațiile bibliotecii, de circa 4 ori, fiind consultate în medie 290 de documente, cu cca 30 documente mai puțin comparativ cu anul precedent.

În tabelul 9 sunt reflectate date statistice privind utilizatorii, resursele, serviciile oferite de BRTȘ în ultimii 5 ani și numărul de activități organizate.

Tabelul 9

	INDICATORI STATISTICI	2018	2019	2020	2021	2022
1	Numărul de utilizatori activi	2146	2115	1138	1203	1312
2	Număr utilizatori înregistrați online				16	120
3	Numărul de vizite în spațiile bibliotecii:	5519	6714	5345	4596	5339
4	Numărul de documente consultate	504304	510987	382907	393321	384856
5	Numărul de vizitatori pe website-ul brts.md	1997	2315	17886	50482	39866
6	Număr vizite web site brts.md	2044	4568	90654	604637	678,441
7	Numărul de vizualizări pe website-ul brts.md	3668	11720	90654	625427	870,542
8	Numărul de vizualizări pe canalul YouTube al bibliotecii	-	-	2291	4100	2715
9	Numărul de vizite pe blogul bibliotecii	-	1284	1298	1075	2046
10	Livrare electronică de documente (nr. pag scanate)	969	1509	4721	2509	3023
	Numărul TOTAL de activități organizate de BRTȘ:	113	106	116	105	101
	<i>Conferințe</i>	1				
	<i>Mese rotunde</i>	2	2	2	2	3
	<i>Lansări de carte</i>	2	1	0	1	1
	<i>Ateliere profesionale</i>	2	3	3	2	
	<i>Campanii de promovare</i>	5	3	4	4	
	<i>Expoziții tematice/noi intrări</i>	81	76	71	70	71
	<i>Zile de Informare</i>	12	12	12	10	10
	<i>Expoziții on-line</i>	3	5	22	15	12
	<i>Expoziții în afara bibliotecii</i>	5	4	2	1	4

Tabelul 9. Indicatori statistici 2018-2022

Conform datelor oferite de platformele gratuite de analiză și statistică Google Analytics și WordPress, site-ul BRTȘ a înregistrat în anul 2022 o creștere semnificativă atât a numărul vizitatori, cât și a vizitelor cu peste 70% față de anul precedent, fapt ce denotă un interes sporit față de serviciile și resursele BRTȘ.

De asemenea în această perioadă s-au înregistrat cu 50% mai multe accesări și vizualizări a materialelor informative plasate pe blogul BRTȘ - 2046, comparativ cu anul 2021-1075, pe când Canalul YouTube a bibliotecii atestă o scădere a numărului de vizualizări (de la 4100 în 2021, la 2715 vizualizări în an. 2022, în mediu cu 40%), cauza fiind și numărul mai mic de postări plasate în această perioadă.

Atât utilizatorii care au vizitat fizic spațiile bibliotecii, cât și e-utilizatorii (înregistrați online) au beneficiat de facilitățile, serviciile și resursele bibliotecii, cele mai solicitate fiind colecția de brevete, baza de date „Invenții” a AGEPI, catalogul electronic online al BRTȘ, repozitoriul instituțional INCE, alte baze de date locale, conturile instituționale social media ce reflect informații actuale despre evenimentele și activitățile științifice, culturale și educative organizate la BRTȘ.

Concluzii. Indicatorii relaționali din ultimii doi ani privind utilizatorii BRTȘ reflecta următoarele tendințe:

- Numărul de utilizatori noi (persoane fizice) care s-au înregistrat pentru prima dată la BRTȘ s-a majorat cu cca 100 de persoane în comparație cu anul 2021. Preponderent sunt persoane vârstnice, care au beneficiat de asistență în programul guvernului RM „Ajutor la contor”
- A crescut și numărul de persoane care s-au înregistrat on-line cu 60%.
- Vizitele directe ale utilizatorilor au revenit la nivelul anului 2019, dar se resimte o tendință constantă de descreștere a acestui indicator. În schimb de 3 ori au crescut numărul utilizatorilor virtuali ai serviciilor plasate pe pagina web a BRTȘ, înregistrând în an. 2022 peste 180 mii de vizitatori cu peste 2 milioane de accesări.

SERVICII PRESTATE DE BIBLIOTECĂ ȘI DIVERSIFICAREA LOR

BRTȘ anual oferă utilizatorilor o gamă largă de servicii informaționale, bibliografice, electronice, bibliometrice, de instruire și comunicative. Regulamentul BRTȘ privind prestarea serviciilor prevede **42** servicii gratuite și **12** servicii contra plată. În anul **2022** au fost solicitate **37** de servicii gratuite și 3 servicii cu plată (copiere, scanare, imprimare).

Servicii electronice. Informații furnizate la distanță

În contextul pandemiei provocate de virusul Covid-19, BRTȘ a reușit sa-și modernizeze serviciile oferite la distanță. În anul 2022 au crescut considerabil numărul cererilor online. Cele mai solicitate au fost *Serviciul Livrare electronică de documente*, *Serviciul Diseminarea Selectivă a Informației (DSI)*, dar și *Serviciul de redactare bibliografică și indexarea lucrărilor cu indici CZU; JEI; DOI*.

Înregistrarea utilizatorilor on-line

Acest serviciu a fost lansat în anul 2021 pe pagina web a bibliotecii https://brts.md/?page_id=4814, fiind o nouă modalitate de înregistrare a utilizatorilor, pentru simplificarea accesului la resursele și serviciile BRTȘ. În anul 2022 această facilitate a fost utilizată de către 120 persoane.

De asemenea a fost inițiat serviciul electronic **Informații și referințe privind documentele de brevet** (numărul documentului de brevet, numărul cererii de brevet, data și sursa publicării). De la lansare (iunie 2021) au fost furnizate **450** de documente din baze de date internaționale și națională pentru **270** de utilizatori. https://brts.md/?page_id=5134

În perioada de referință au fost modernizate și alte servicii prestate online, precum:
Livrare electronică de documente.

În perioada de referință atestăm o creștere a solicitărilor de livrare electronică a documentelor din colecțiile BRTȘ. De acest serviciu au beneficiat **678** utilizatori pentru care s-au trimis **3023** pagini scanate. https://brts.md/?page_id=4978

Diseminarea Selectivă a Informației https://brts.md/?page_id=4975

Pentru a satisface cerințele informaționale ale unui grup de utilizatori antrenați în munca, studiu sau cercetare științifică se utilizează această formă de Informare Bibliografică și Documentară individuală sistematică. Pe parcursul anului 2022 la cererea utilizatorilor s-au livrat prin intermediul **DSI** cu peste 50% mai multă informație și documente, față de anul 2020: **378 liste bibliografice cu 16288 de resurse informaționale, 174 utilizatori**: buletine informative distribuite întreprinderilor - 9 buletine / 165 descrieri bibliografice / 67 utilizatori. Cercetări tematice livrate - 29 cercetări / 1257 descrieri bibliografice, 249 livrate la 107 utilizatori.

De asemenea pe larg este utilizată poșta electronic prin intermediul căreia au fost trimise **666 documente** agenților economici și întreprinderilor mici și mijlocii (la solicitare).

Consultarea documentelor în sălile de lectură

În perioada de referință, utilizatorii Bibliotecii au consultat **384856** de documente, dintre care: documente brevetare - **312 250**; documente normative - **1728**; cărți și publicații periodice - **21618**; cataloage industriale, prescripții tehnice și instrucțiuni - **48790**. Deoarece colecțiile de documente speciale constituie peste 90 % din totalul colecției BRTȘ este și cel mai mult solicitată de către utilizatori în special brevetele de invenție cu **238** documente per utilizator, urmată de cataloagele industriale, prescripții tehnice și instrucțiuni cu peste **37** documente per utilizator. În anul 2022 se atestă o ușoară scădere a acestor indicatori, comparativ cu anii precedenți, motivul fiind că tot mai mulți utilizatori solicită aceste documente în format electronic. Datele statistice privind împrumutul de documente pe suport fizic în ultimii 5 ani sunt prezente în tabelul 10.

Tabelul 10

Anul	Cărți	Publicații periodice	Cataloage industriale	DN normative	Brevete de Invenții	TOTAL Împrumut documente
2018	10943	28834	74394	3873	400075	518119
Per /utilizator	5,1	13	33	2	173	241,5
2019	10277	25435	69683	2263	401820	509478
Per/ utilizator	4,8	12	32	1,0	189,9	240,8
2020	6474	8698	56474	1910	304.630	378186
Per / utilizator	5,7	7,6	49,6	1,6	267,6	332,3
2021	10621	10923	50560	1850	318682	392636
Per /utilizator	8,8	9,0	42,2	1,5	264,9	326,4
2022	10561	11057	48790	1728	312250	384386
Per /utilizator	8,1	8,4	37,2	1,3	238	293

Tabelul 10 . Dinamica împrumutului de documente 2019-2022

Indicatorii relaționali demonstrează ca cel mai mare număr de documente (pe suport fizic) împrumutate de utilizatori a fost înregistrat în anii 2018 și 2019, iar în anii următori (pandemici) se atestă o descreștere la acest capitol cu 11,8 %.

În anul 2022 fiecare utilizator activ a vizitat biblioteca în medie de 4 ori, împrumutul per persoană în medie de 300 documente pe an, ce denotă un interes sporit față de diversele tipuri de documente și resurse din bibliotecă.

Cele mai solicitate resurse informaționale au fost în domeniul economic, agroindustrial, construcții.

Împrumutul Interbibliotecar național.

Acest serviciu a fost solicitat de către **10** instituții de învățământ, **8** persoane fizice, și **11** biblioteci din rețea, care au împrumutat **941** documente. Numărul total de cereri primite de la alte biblioteci - **953**, numărul de împrumuturi furnizate altor biblioteci - **941**; Numărul total de cereri adresate - **57**. Numărul de împrumuturi primite - 55 de documente.

Tabelul 11

INDICATORI		2018	2019	2020	2021	2022
1.	Numărul de documente transmise altor biblioteci	344	728	596	919	941
2.	Numărul de documente primite de la alte biblioteci.	30	17	51	33	55

Tabelul 11. Dinamica privind Împrumutul Interbibliotecar 2018-2022

Datele statistice indică o creștere constantă a numărului de utilizatori și a documentelor împrumutate din colecțiile bibliotecii, prin serviciu de *împrumut interbibliotecar*, fapt ce denotă amplificarea interesului instituțiilor info-documentare din țara față de resursele informaționale ale BRTȘ.

Împrumutul Interbibliotecar Internațional

În anul de referință BRTȘ a realizat 2 împrumuturi externe de la:

1. Biblioteca de Stat din Federația Rusă -1 document
2. Centrul Informare și Documentare din cadrul INCE „C.C. Chiritescu” Romania -2 doc.

Împrumut de documente prin abonament colectiv

De acest serviciu beneficiază: *agenți economici, organizații și grupuri de cercetare în baza acordurilor de parteneriat, semnate între părți. Din totalul de 20 .abonați colectivi, 9 acorduri au fost semnate în anul 2022, majoritatea fiind agenți economici din sectorul de producere pentru care au fost oferite 18 seturi tematice în 872 de publicații și realizate 11 cercetări bibliografice tematice la cerere. Prin serviciul DSI s-au livrat 42 de liste bibliografice tematice.*

BRTȘ a furnizat **5 seturi** de documente pentru *cercetătorii INCE* în conformitate cu tematica proiectelor de cercetare.

SERVICII DE REFERINȚE. INFORMARE BIBLIOGRAFICĂ

Redactarea referințelor bibliografice

În anul 2022 serviciile bibliografice și de referință au fost foarte solicitate, în mare parte de către cercetători în special serviciul de redactare a referințelor bibliografice. În total au fost redactate 127 liste bibliografice cu 1819 referințe, cu peste 300 de surse bibliografice mai mult decât în anul 2021. De acest serviciu au beneficiat 114 utilizatori pentru redactarea referințelor în diverse lucrări științifice (1 monografie, 2 teze de doctor, 3 articole de sinteză, 1 studiu analitic, 102 articole din materiale Conferinței INCE).

De asemenea s-au redactat referințele bibliografice din 19 articole publicate (313 referințe) în revista INCE „Economy and Sociology”, nr. 2/2021 și nr.1/2022.

Efectuarea și redactarea descrierilor bibliografice

Au fost elaborate **3 liste cu 409 descrieri bibliografice** pentru 3 utilizatori, conform standardului GOST 7.1-2003.

Elaborarea cercetărilor bibliografice la solicitare

La cererea utilizatorilor în perioada respectivă au fost efectuate 47 cercetări bibliografice tematice cu 1909 surse bibliografice. Comparativ cu anul precedent, numărul cercetărilor tematice a scăzut cu 20%. Resursele informaționale au fost selectate din colecția BRTȘ și din colecțiile altor biblioteci: Biblioteca Națională, Biblioteca USM, Biblioteca ASEM, Biblioteca AAP, Biblioteca UTM, Biblioteca ULIM. Tot odată au fost selectate și Resurse electronice din Internet. Cercetările bibliografice au fost solicitate atât de utilizatori individuali, cât și prin abonamentul colectiv. A se vedea Anexa 4 *Cercetări bibliografice tematice*

Servicii de referință și consultanță.

În ultimii ani numărul serviciilor de consultanță la aparatul informațional bibliografic al BRTȘ rămâne constant. În această perioadă au fost efectuate căutări și soluționate **20527 referințe bibliografice**

- La cataloagele tradiționale	3413
- La catalogul electronic	6915
- În BD articolelor în domeniul economic	9218
- În baza de date legislativă	539
- Solicitări telefonice	442

Întocmirea informațiilor factologice

Pe parcursul anului sau întocmit la cererea utilizatorilor 41 informații factologice.

Serviciul de transliterare

Au fost transliterate 10 referințe bibliografice cu caractere chirilice în caractere latine (SM ISO 9:2005. Informare și documentare) la articole științifice.

Servicii de indexare și clasificare a documentelor



În vederea asigurării accesului optim la informație, specialiștii BRTȘ efectuează operațiuni specifice de clasificare și indexare a documentelor, în regim tradițional sau automatizat. În toate aceste procese sunt respectate standardele și normele aprobate la nivel național.

Un element important al activității de prelucrare a documentelor ce ne informează asupra conținutului tematic al fondului bibliotecii, respectiv și al catalogului electronic, îl reprezintă procesul de indexare cu indice CZU, vedete de subiect și cuvinte cheie, în limbile română și rusă. Au fost stabilite pentru documentele catalogate: 331 indici CZU (din ei 220 indici pentru articolele colaboratorilor INCE), 137 vedete de subiect.

Pentru articole științifice din domeniul economic în anul de

referință au fost acordate **463 coduri JEL**, în mare parte fiind articolele din publicațiile instituționale INCE. (Economy and Sociology nr. 2. 2021 - 31 coduri, nr. 1. 2022 - 36 coduri,; Conferința Internațională Științifico-Practică CREȘTEREA ECONOMICĂ ÎN CONDIȚIILE GLOBALIZĂRII Ediția a XV-a, 12-13 octombrie 2022 – 396 coduri).

Indexarea lucrărilor științifice INCE cu identificator digital unic (DOI) oferit de Agenția oficială pentru înregistrare Crossref ne permite o vizibilitate internațională mai amplă. În anul 2022 au fost atribuite **151 de identificatoare DOI** pentru 3 monografii, 5 ghiduri și peste 140 de articole științifice.

Servicii bibliometrice

Serviciile oferite în cadrul Ghișeului Informațional „Accesul deschis pentru cercetători”: acordarea asistenței informaționale/ghidare în crearea conturilor personale pentru cercetători (ORCID, Research Gate) plasarea lucrărilor în baze de date internaționale și monitorizarea acestui proces. De asemenea acordarea asistenței tehnice și informațională cercetătorilor în ceea ce privește, analiza rezultatelor personale în baze de date (Socionet, Repec, Google Scholar); identificarea revistelor științifice cu factor de impact pentru publicare; efectuarea analizelor bibliometrice ale publicațiilor cercetătorilor, stabilirea indicelui Hirsch al autorului, consultații privind personalizarea producției științifice în bazele de date etc.

Tabelul 12

Servicii oferite	2021 Nr. cerințe	2022 Nr. cerințe	+ /-
Stabilirea statutului revistelor științifice	12	11	-1
Analiza bibliometrică ale publicațiilor cercetătorilor INCE	10	15	+ 5
Stabilirea indicelui Hirsch	17	75	+ 58
Acordarea consultației cercetătorilor INCE. Consultații privind evaluarea publicațiilor științifice, calcularea și interpretarea indicatorilor bibliometrici pentru reviste, articole, autori.	20	80	+ 60
Total	59	181	+ 122

Tabelul 12. Evidența serviciilor bibliometrice 2021-2022

Indicatorii prezenți în tabelul 11 reflectă interesul sporit al cercetătorilor față de aceste servicii și lărgirea ariei de publicare.

Impactul acestei activități se reflectă în indicatorii bibliometrici obținuți: recunoașterea instituției și a cercetătorilor în mediul academic global; creșterea numărului de citări și al indicelui Hirsh, majorarea Index-ului calității de valoare (ICV) al revistei „*Economy and Sociology*” oferit de *Indexcopernicus.com*.

(ICV)	2013 - 4.58
	2015 - 77.72
	2016 - 75.68
	2017 - 82.08
	2018 - 91.04
	2019 - 99.04
	2020 – -
2021 – 98,29	

Index-ul calității de valoare (ICV) al revistei „Economy and Sociology” oferit de Indexcopernicus.com (2013-2021)

Cu suportul BRTȘ și în acest an s-a continuat procesul de înregistrare/actualizare a datelor și metadatelor revistei teoretico-științifice „*Economy and Sociology*” în 16 baze de date naționale și internaționale:

1. SOCIONET <http://socionet.ru/collection.xml?h=spz:brtsbiblioteca:ycriat>
2. INDEX COPERNICUS
<http://www.journals.indexcopernicus.com/Economie+si+Sociologie+.p24780207.3.html>
3. OAJI <http://oaji.net/journal-detail.html?number=1568>
4. RePEc <https://edirc.repec.org/data/iefscmd.html>
5. DOAJ <http://doaj.org/toc/ce81782df3c444cb81f8079767e0d9a1>
6. IDEAS <https://ideas.repec.org/s/nos/ycriat.html>
7. EconPapers <http://econpapers.repec.org/article/nosycriat/>
8. LogEc <http://logec.repec.org/scripts/seritemstat.pf?h=RePEc:nos:ycriat>
9. EZB <http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/index.phtml?bibid=AAAAA&colors=7&lang=en>
10. Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?user=7gVsknMAAAAI&hl=ru>
11. eLIBRARY https://elibrary.ru/title_about.asp?id=53992
12. DOI <https://doi.org>
13. IBN <https://ibn.idsi.md/ro/economica-sociologie>
14. Citefactor <https://www.citefactor.org/journal/index/24956/economy-and-sociology#.X5Af9ogzaUl>
15. Repozitoriu INCE <http://dspace.ince.md/jspui/handle/123456789/90>
16. Directory of Research Journals Indexing <http://oldrjil.lbp.world/JournalProfile.aspx?jid=2587-3172>

UTILIZAREA RESURSELOR ELECTRONICE CREATE DE BRTȘ

Web site-ul BRTȘ (<http://brts.md/>).

Pagina web a bibliotecii este o platformă eficientă pentru informarea rapidă a utilizatorilor despre resursele informaționale și documentare ale BRTȘ, despre serviciile prestate, evenimentele organizate, etc. În anul 2022 site-ul BRTȘ a fost actualizat, respectiv au fost elaborate și plasate 22 postări informaționale, 8 expoziții online, au fost actualizată informația despre servicii, documente de reglementare internă și națională, materiale promoționale etc.

În perioada de referință site-ul bibliotecii a înregistrat: **vizite – 678,441; vizitatori – 39,866 și vizualizări – 870,542**, conform datelor oferite de platformele gratuite de analiză și statistică Google Analytics și Yandex

Tabelul 13

	2021	2022	+ / -
Vizite/anual	604,637	678,441	+ 1 808 093
Vizitatori/anual	50,482	39,866	- 10,616
Vizualizări/anual	625,427	870,542	+ 245 115

Tabelul 13. Utilizarea paginii web a BRTȘ 2021-2022

Sursa https://brts.md/wp-admin/admin.php?page=wps_overview_page

Datele din tabelul de mai sus demonstrează că atât vizitele cât și vizitatorii paginii brts.md s-au înregistrat cu peste 1 milion mai mult decât în anul precedent. Cele mai utilizate pagini ai site-lui au fost: resurse cu acces deschis, înregistrare on-line, catalogul electronic, repozitoriul.

Catalogul electronic.

Catalogul electronic al bibliotecii este principala resursă informațională creată de bibliotecă și care reflectă 80% din totalul colecțiilor de carte și publicații periodice.

În anul 2022 Catalogul electronic a fost consultat de **2216** de utilizatori unici, fiind efectuate **9902** sesiuni de căutare .

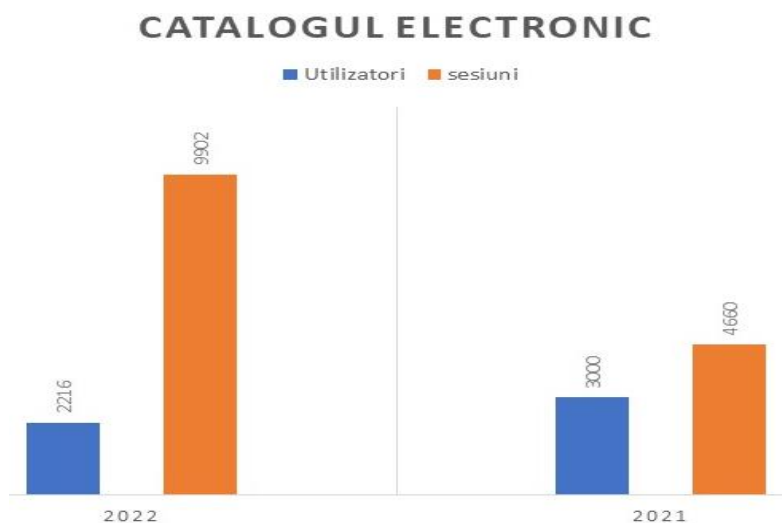


Figura 8. Utilizarea catalogului electronic cu acces online (2021-2022)

Repozitoriul INCE

Repository of National Institute for Economic Research este o resursă informațională în acces deschis în care 90% din publicații sunt full-text. Pe parcursul anului 2022 în repozitoriu s-au înregistrat **143** de autori și **281** de lucrări științifice, preponderent în domeniul științelor economice și demografie. În ultimii 2 ani Repoziatoriul INCE a înregistrat o creștere a numărului de utilizatori noi în medie cu 500, iar indicatorul vizualizări are depășit cifra de 80000.

Tabelul 14

	2021	2022	+ /-
Utilizatori	12 692	17894	+ 5202
Utilizatori noi	7 374	7 957	+ 583
Vizualizări	17 707	80 978	+ 63271
Documente arhivate	258	281	+ 23

Tabelul 14. Date statistice privind utilizare repozitoriului INCE 2021-2022

Sursa: <https://analytics.google.com/analytics/web/#/report-home>

Resurse internaționale în acces deschis.

În anul 2022 BRTȘ a beneficiat de acces la 6 baze de date internaționale a revistelor științifice licențiate full-text. Utilizatorii au acces la următoarele baze de date: OARE Research in the Environment; AGORA Research in Agriculture; ARDI research for Innovation; HINARI; IMF eLIBRARY. Aceste resurse pot fi accesate de pe site-ul bibliotecii https://brts.md/?page_id=98. Aceste resurse au fost accesate de 72 de utilizatori, majoritatea din ei fiind cercetători științifici INCE.

Resurse și servicii de comunicare, promovare și socializare



BRTȘ continuă să creeze și să dezvolte diverse instrumente de informare, comunicare și marketing, care pot fi accesate la distanță de oriunde și oricând. Și în anul 2022 am amplificat și actualizat pagina WEB a bibliotecii, Blogul Secției Lectură Publică și Comunicarea Colecțiilor, platforma SlideShare, canalul Bibliotecii YouTube, conturile pe rețelele de socializare, Facebook,

Instagram, TikTok care servesc drept platforme pentru promovarea serviciilor și produselor de bibliotecă, informarea despre noile intrări de publicații, etc. Prin urmare au fost organizate și plasate online: anunțuri despre activități, expoziții tematice, buletine informative, postări de promovare a serviciilor și produselor bibliotecii, etc.

Blogul BRTȘ <https://lpccbrts.blogspot.com/>

Tabelul 15

Indicatori statistici	2022	2021	2020	Total
Postări	25	19	25	69
Vizite	2046	1298	620	3964

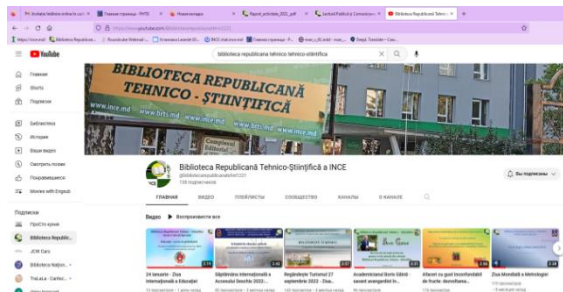
Tabelul 15. Date statistice blog BRTȘ 2020-2022



Informația plasată pe blogul BRTȘ este destinată publicului larg și sunt abordate diverse subiecte de interes comunitar. În anul de referință a s-a înregistrat o creștere a numărului de vizite cu 7,5% față de anul 2021.

Canalul YouTube <https://www.youtube.com/@bibliotecarepublicanatehni1221>

Tabelul 16



Indicatori statistici	2022	2021	2020	Total
Postări	12	15	18	45
Vizualizări	2715	4100	1899	8714
Aprecieri	159	175	234	568
Nr. de abonați	83	10	45	138

Tabel 15. Date statistice YouTube BRTȘ 2020-2022

Canalul instituțional de **YouTube** este o platformă relevantă pentru promovarea și diseminarea informației video despre evenimentele organizate de BRTȘ, care înregistrează 138 de abonați unici. În anul 2022 s-au plasat 12 expoziții online, care au fost vizualizate de peste 2700 ori, cu 13,8 % mai puțin decât în anul 2021.

Pagina Facebook

<https://www.facebook.com/Biblioteca.Republicana.Tehnico.Stiintifica/>.

În perioada de referință au fost efectuate **56** postări informative, care au avut un impact **4769** al postărilor, **1099** interacțiuni cu postările, **596** de urmăritori, **624** urmăritori unici - indicator calculat din an. 2022.

Tabelul 17

Indicatori statistici	Anul 2021	Anul 2022	+ / -
Vizualizări	888	1628	+ 740
Aprecieri	60	139	+ 79
Impactul paginii de facebook	-	3.386	+ 3 386
Impactul postărilor	585	4769	+ 4 184
Interacțiuni cu postările	2 976	3099	+ 123
Urmăritori noi ai paginii	60	69	+ 9
Numărul de aprecieri	527	596	+ 69
Urmăritori unici	-	624	+ 624

Tabelul 17. Date statistice pag. facebook BRTȘ, 2021-2022

Sursa: <https://www.facebook.com/Biblioteca.Republicana.Tehnico.Stiintifica/>

Servicii de dezvoltare a competențelor utilizatorilor

Cultura informației la BRTȘ se realizează prin diverse activități și tematici de instruire privind utilizarea resurselor și serviciilor bibliotecii, aparatului informativ-bibliografic, a bazelor de date naționale și internaționale. Orele de cultura informației în anul 2022 au fost organizate în format mixt pentru studenți din diverse instituții de învățământ.

Tabelul 18

	<i>Denumire serviciului</i>	<i>Forma activității</i>	<i>Nr. de activități</i>	<i>Nr. de participanți</i>	<i>Nr. ore de instruire</i>
1	Cultura informației	Lecții/discuții/ore de informare	12	149	12
2	ZI de informare	Expoziții/prezentări / tur informativ	5	210	28
3	Cursuri gratuite în utilizarea computerului	Curs de instruire practică (individual)	21	22	460
4	Ghișeul cercetătorului	Training, asistență bibliometrică	14	181	32
5	Educația în domeniul Proprietății Intelectuale	Masa rotundă, ora informative	3	61	7
6	Educația în domeniul Protecției consumatorilor	Masa rotundă, Ora informativă	2	57	5
7	e-Guvernare „Ajutor la contor „	Asistență informațională		80	80
	Total		57	760	624

Tabelul 18. Servicii de dezvoltare a competențelor utilizatorilor

Zile de informare. În perioada de referință s-au organizat 5 Zilele de informare, atât intern în cadrul BRTȘ, INCE cât și extern. Ca exemplu :

Zi de informare a fost organizată de către BRTȘ în cadrul Colegiului de Construcții din or. Hîncești (06.05.2022). În cadrul acestei activități a fost prezentate resursele informaționale ale BRTȘ, instrumentele de acces și o amplă expoziție de documente (65 surse) din *domeniul energiei din surse regenerabile*. La acest eveniment au participat 32 de studenți ai acestui colegiu și 5 profesori.

De **ore de instruire** au beneficiat elevii Școlii Profesionale Nr. 2. Ei au fost informați despre resursele informaționale ale bibliotecii, serviciile prestate la distanță și căile de regăsire a publicațiilor în mediul on-line (Catalogul bibliotecii online, Repozitoriul Instituțional, Baza de date ARTICE; Baza de date a documentelor normative și cea a publicațiilor periodice).

Pe parcursul anului 2022 atât cercetătorii INCE cât și doctoranzii au beneficiat de asistență informațională și training-uri privind personalizarea producției științifice, căutarea și regăsirea informației în baze de date, reguli de prezentare a referințelor bibliografice în teza de doctor, stilurile automatizate de prezentare a referințelor în articole științifice. Acest serviciu a fost solicitat de peste 50 de cercetători.



Curs gratuit în utilizarea computerului .

Acest serviciu a fost inițiat în anul 2016, până în prezent BRTȘ a instruit 96 de persoane, din care 22 de persoane au obținut abilități de utilizare a programelor de calculator în anul 2022 (Word, Excel, PowerPoint), precum și navigare pe internet (Internet; Rețele de socializare, YouTube, utilizarea site-urilor). De către formatorii BRTȘ s-au organizat 21 sesiuni de instruire individuale (460 ore).



Serviciu nou!

În urma lansării Programului Guvernamental „Ajutor la contor”, în perioada 17 octombrie – 25 noiembrie 2022, personalul Bibliotecii Republicane Tehnico-Științifice a oferit asistență cetățenilor la înregistrarea în Sistemul informațional „Vulnerabilitatea energetică” pe platforma compensatii.gov.md., pentru a beneficia de compensații la energia consumată în perioada rece a anului (noiembrie-martie).

Ajutor din partea bibliotecarilor au solicitat peste 80 de persoane, majoritatea fiind cu vârsta peste 65 ani (90%).

Facilități pentru utilizatori. BRTȘ asigură condiții favorabile pentru cercetare, informare și documentare 5 zile (40 ore) pe săptămână, cu 2 zile de odihnă. BRTȘ dispune de 3 săli de lectură și 1 sală multifuncțională cu echipament modern de proiectare și prezentare a comunicărilor în cadrul diverselor activități, precum conferințe, seminare științifice, mese rotunde, ateliere etc. Pentru studiu în grup dispunem de zone special amenajate pentru comunicare și relaxare, accesibile pentru utilizatori, inclusiv grupuri de elevi și studenți care lucrează la proiecte comune. În sălile de lectură sunt disponibile 110 locuri, 5 calculatoare cu acces Internet și rețea WiFi gratis, 1 scanner, 1 xerox. În toate trei săli de lectură utilizatorul poate accesa Catalogul electronic, baze de date, fondul de referință și colecția de publicații periodice cu acces liber la raft. Pentru a face spațiile bibliotecii mai atractive în Holul mare sunt amenajate spații speciale pentru diverse expoziții (cărți, tablouri, lucrări hand made).

ACTIVITATEA METODOLOGICĂ. DEZVOLTAREA PROFESIONALĂ

Activitatea bibliotecilor tehnice din cadrul întreprinderilor industriale și a organizațiilor de cercetare și proiectare a fost îndreptată spre obiectivul strategic anual al Sistemului Național de Biblioteci din Moldova – „*Consolidarea relațiilor dintre bibliotecă și comunitate*”. Prin urmare, în anul de referință prioritățile bibliotecilor au fost orientate spre: satisfacerea nevoilor comunității deservite; diversificarea resurselor informaționale în format tipărit și electronic și desfășurarea unor activități educaționale și culturale cu impact social.

Conform datelor statistice la 1 ianuarie 2022 rețeaua **bibliotecilor tehnice din cadrul întreprinderilor industriale și a organizațiilor de cercetare și proiectare** este constituită din 10 biblioteci și cele trei filiale ale Bibliotecii Palatului Cultural al Feroviarilor (Filiala nodului de cale ferată din Bălți; Filiala nodului de cale ferată din Ungheni și Filiala nodului de cale ferată din Ocnița) în care activează 13 de bibliotecari.

Astfel, de la 1 ianuarie 2022, din rețeaua bibliotecilor tehnice din cadrul întreprinderilor industriale și a organizațiilor de cercetare și proiectare, fac parte următoarele biblioteci:

1. Biblioteca Palatului Cultural al Feroviarilor (Filiala nodului de cale ferată din Bălți; Filiala nodului de cale ferată din Ungheni și Filiala nodului de cale ferată din Ocnița)
2. Biblioteca Institutului Municipal de Proiectări „Chișinăuproiect”
3. Biblioteca SA a Institutului de Cercetări Științifice „ELRI”
4. Biblioteca Fabricii „IONEL”, SA
5. Biblioteca Institutului Național de Cercetări și Proiectări în domeniul amenajării teritoriului, urbanismului și arhitecturii "Urbanproiect"
6. Biblioteca Institutului de Cercetări și amenajări Silvice
7. Biblioteca Institutul de Cercetare, Proiectare și Tehnologie “Energoproiect”
8. Biblioteca SA “Moldovahidromaș”
9. Biblioteca Centrului Tehnico-Științific „Hidrotehnica”, filiala SA “Moldavhidromaș”,
10. Biblioteca SA „Termoelectrica”.

Din cele 10 biblioteci, 8 necesită reparație capitală, 9 biblioteci au local propriu, 3 au spații reamenajate și 7 au local special amenajat. Nicio bibliotecă nu este amplasată în localuri avariate. Suprafața totală a localurilor bibliotecilor menționate este de 1322 m². **Colecțiile bibliotecilor tehnice** sunt constituite din **236839** mii de documente, dintre care 16180 mii sunt în limba română și au fost vizitate de **5873** de utilizatori care au consultat **21915** documente.

Activități de cercetare și dezvoltare biblioteconomică. Pe parcursul anului 2022 s-a realizat un sondaj sociologic privind nevoile de informare ale utilizatorilor. Scopul acestui sondaj este de a îmbunătăți calitatea serviciilor și resurselor bibliotecii. În urma prelucrării statistice a chestionarelor s-a elaborat un studiu care v-a fi prezentat la sfârșitul anului colectivului bibliotecii, pentru a vedea care sunt posibilitățile de dezvoltare și îmbunătățire a activității bibliotecii.

Formare profesională continuă. Formarea profesională continuă a bibliotecarilor din rețea s-a efectuat conform Programului anual al BRTȘ, care se elaborează în baza analizei

necesităților de formare profesională continuă a bibliotecarilor și a ofertelor educaționale a Centrelor biblioteconomice naționale și departamentale.

Activități de instruire non-formală organizate de BRTȘ

În anul de referință, activitățile de instruire s-au axat pe următoarele direcții tematice: tehnologii informaționale, managementul și prezervarea colecțiilor de bibliotecă, managementul referințelor bibliografice, dezvoltarea abilităților în utilizarea bazelor de date internaționale și ergonomia locului de muncă în biblioteci. Oferta educațională a BRTȘ în anul 2022, a propus mai multe tematici, însă sau realizat doar 4 activități de instruire, respectiv, 14 ore academice, dintre care: ateliere profesionale – 3 (11 ore); curs - 1 (3 ore academice) de formare a abilităților practice în utilizarea aplicației ZOTERO, pentru gestionarea referințelor bibliografice în regim automatizat.

Tabelul 19

	Tema activității (Curs, atelier profesional, seminar, etc.)	Subiectele discutate	Instituția de formare	Ore	Parti cipar i	Grup țintă
1.	Colecțiile bibliotecilor specializate - parte a patrimoniului documentar național Atelier profesional	1.Reglementarea activității de gestionare a colecțiilor: procese și operațiuni tehnologice. 2.Rolul bibliotecilor specializate în gestionarea documentelor de patrimoniu.	BRTȘ Formatori: T. Zasmenco M. Popovici	4	31	Personalul Rețelei de biblioteci tehnice
2.	Managementul referințelor bibliografice Workshop	Modificări și actualizări ale SM ISO 690 2022	BRTȘ Formator: A. Catana	4	28	Personalul BRTȘ
3.	Prezentarea programelor automatizate de gestionare a referințelor Curs de formare a abilităților de utilizare a bazelor de date	Utilizarea aplicației ZOTERO	Formator: S. Gorceag	3	21	Personalul BRTȘ
4.	Ergonomia muncii în biblioteci - aspecte organizaționale Atelier profesional	- organizarea locului de muncă - impactul tehnologiilor informaționale; - optimizarea proiectării locurilor de muncă prin îmbunătățirea securității muncii;	Formator: E. Coșleț	2	18	Personal BRTȘ
TOTAL		4- activități		13 ore	98	participanți

Tabelul 18. Activități de instruire profesională organizate de BRTȘ în an. 2022

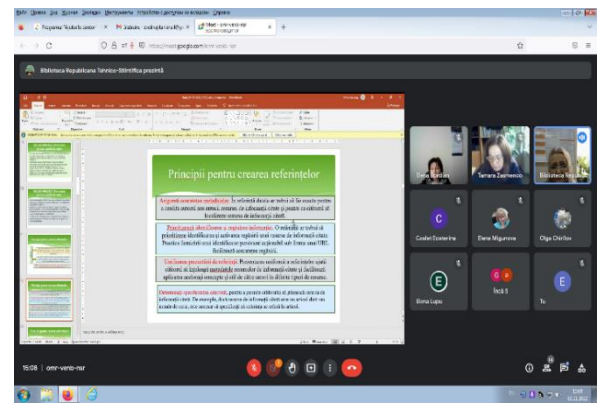
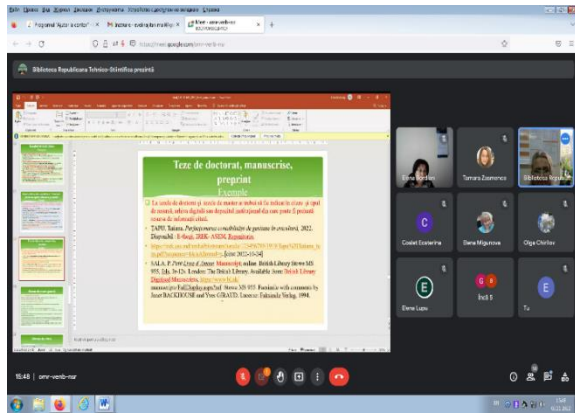
Ateliere profesionale 2022

Conform agendei activităților de formare profesională continuă a bibliotecilor tehnice din rețea, pe data de 9 iunie 2022, Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică a INCE a organizat **atelierul profesional** cu genericul *“Colecțiile bibliotecilor specializate – parte a patrimoniului documentar național”*. Scopul atelierului a fost în informarea bibliotecarilor despre noile prevederi ale cadrului normativ privind gestionarea și prezervarea colecțiilor și implementarea noului Regulament privind gestionarea colecțiilor de bibliotecă din Moldova. La atelier au fost invitați bibliotecari și specialiștii, responsabili de activitatea bibliotecilor din cadrul întreprinderilor industriale și a organizațiilor de cercetare și proiectare. Evenimentul a fost organizat (cu prezență fizică) în sala de conferințe a BRTȘ, etajul 2, birou 209. (Formatori, Maria Popovici și Tamara Zasmenco).



Participanții atelierului profesional (9 iunie 2022)

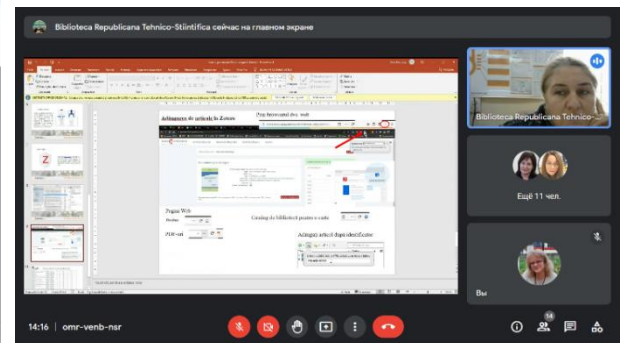
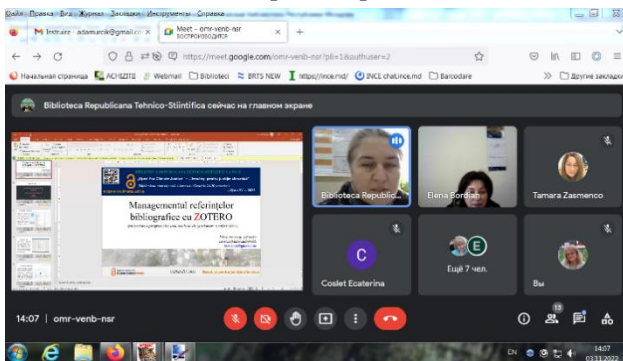
În cadrul săptămânii „Accesului Deschis” (24-30 octombrie 2022) s-a desfășurat un **workshop** cu genericul *“Managementul referințelor bibliografice”*. Dna Angelina Catana, bibliograf principal a prezentat noile modificări și actualizări în standardul SM ISO 690 2022, *Reguli pentru prezentarea referințelor bibliografice și citarea resurselor de informare*. S-au oferit exemple concrete de descriere a referințelor bibliografice și modalitatea de citare a resurselor de informare în publicațiile științifice din reviste, cărți, conferințe și site-uri Web. (Formatori Silvia Gorceag și Angelina Cătana secția Asistență Informațională). La atelier au participat 20 de bibliotecari și 9 cercetători științifici din cadrul INCE. În urma dezbaterilor pe acest subiect, BRTȘ și-a luat angajamentul de a elabora un ghid cu același titlu pentru toate bibliotecile din SNB.



Secvențe foto: **workshop** "Managementul referințelor bibliografice". (27. 10. 2022)

O altă activitate de instruire utilă pentru bibliotecari și cercetători a fost cursul de instruire în utilizarea aplicației ZOTERO. Aplicația este destinată pentru managementul referințelor bibliografice în sistem automat. Formabilii au învățat cum se organizează referințele în publicațiile științifice după cuvinte-cheie; cum se adăugă în biblioteca Zotero documentele; salvarea referințelor online printr-un singur clic; inserarea referințelor și a bibliografiei în Word și Google Docs; modalități de colaborare cu alți cercetători sau colegi și partajarea referințelor etc.

La curs au participat 20 de bibliotecari și 10 cercetători științifici ai INCE.



Activitatea de instruire formală și non-formală la nivel național

Pe parcursul anului de referință, bibliotecarii BRTȘ și-au amplificat cunoștințele și abilitățile în domeniul de specialitate prin diverse activități de instruire, organizate de Centre de Formare Profesională Continuă din țară.

Instruiri formale.

Pe parcursul anului 2022, 4 angajați ai BRTȘ au participat la cursul de scurtă durată al Universității de Stat din Moldova. Programul FPC este de 75 de ore academice per persoană (în total sunt 300 de ore academice). Programul de instruire a fost achitat din bugetul BRTȘ destinat formării profesionale.

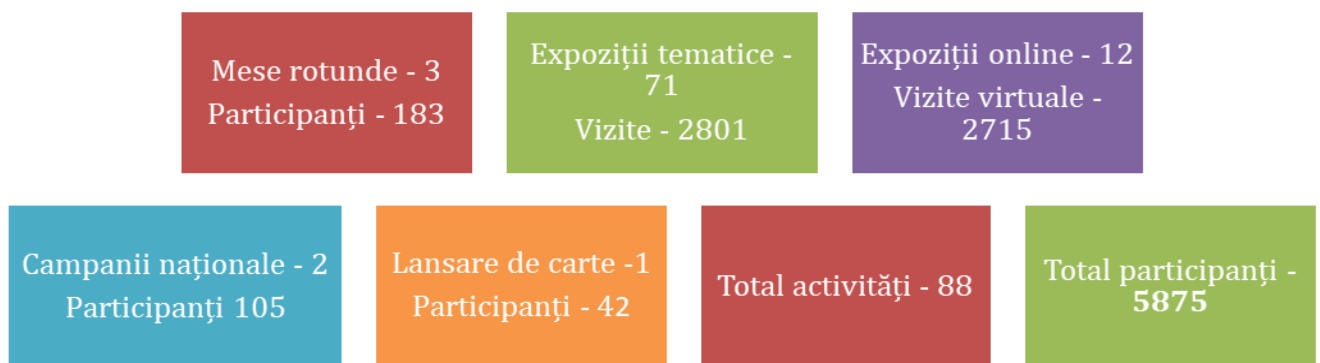
Instruiri non-formale.

În anul de referință, personalul BRTȘ a participat la următoarele activități de instruire: ateliere profesionale – 16 (314,5 ore academice); Webinar – 7 (38 ore

academice); Cursuri online – 10 (24 ore academice); Seminare științifice-practice - 5 (85 ore academice); În total bibliotecarii au participat la 40 de activități de instruire în 463.5 ore academice. Lista activităților de instruire la care a participat personalul BRTȘ este prezentată în *Anexa 6*.

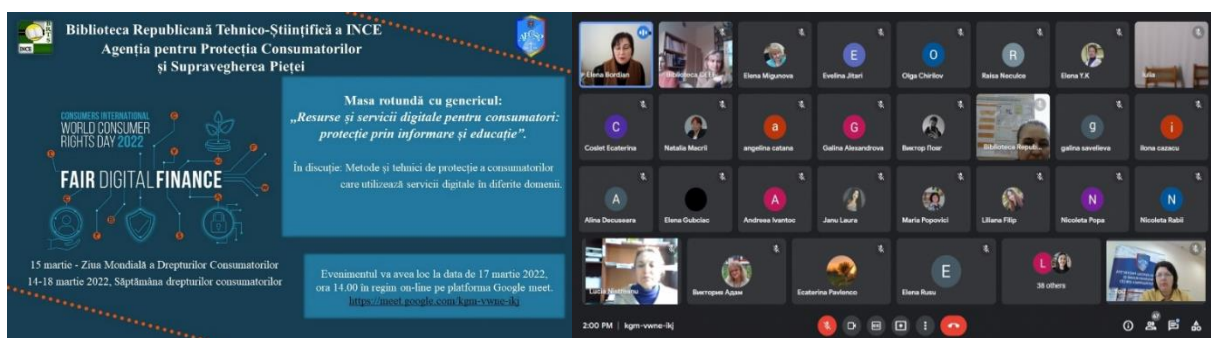
ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE ȘI CULTURALE

Activitățile științifice și culturale ale BRTȘ în anul 2022 au fost orientate spre realizarea obiectivelor instituționale și naționale, privind promovarea rezultatelor științifice în societate prin diverse resurse și activități. Pe parcursul anului de referință, BRTȘ a desfășurat mai multe activități științifice și culturale, precum: mese rotunde - 3; campanii naționale – 2, lansări de carte – 1; inclusiv 82 expoziții de carte, din care 12 au fost prezentate online. În total sau organizat 88 de activități științifice și cultural-educative la care au participat – 5875 de persoane. Din cauza restricțiilor generate de riscul de răspândirea a virusului Covid-19, o parte din aceste activități s-au desfășurat online, implicând un număr mai mare de persoane din țară și de peste hotare.



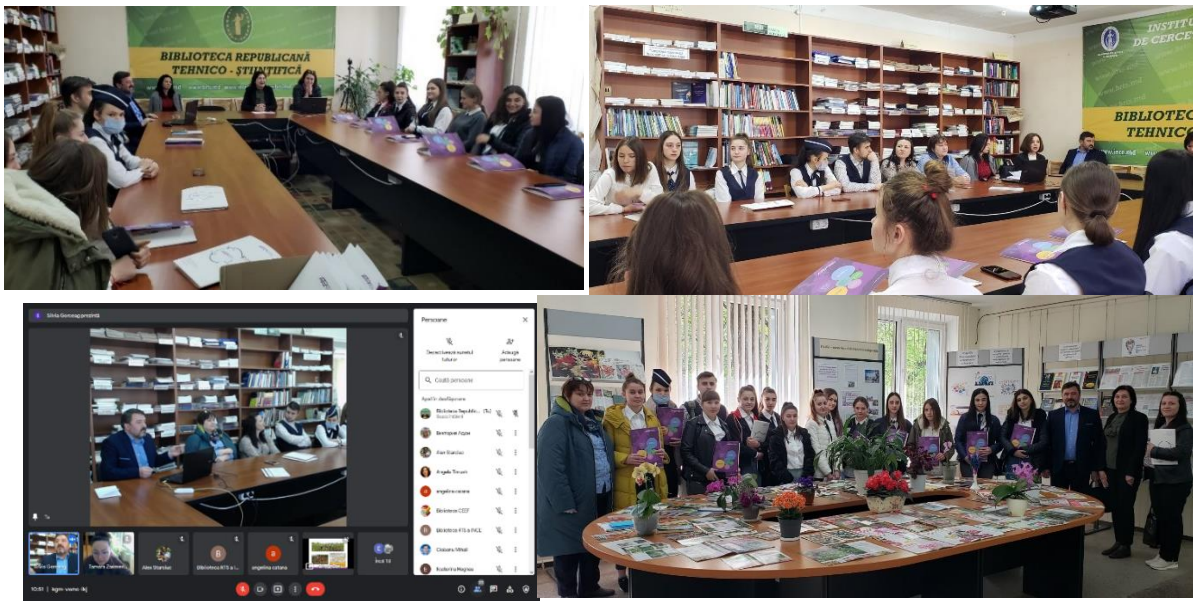
Activități științifice

Masa rotundă cu genericul „Resurse și servicii digitale pentru consumatori: protecție prin informare și educație”, organizată în parteneriat cu Agenția pentru Protecția Consumatorului și Supravegherea Pieței (17. 03. 2022). S-au abordat subiecte, precum: eficiența metodelor de informare, verificare și protecție ale consumatorilor și despre resursele, serviciile și produsele digitale existente în RM, accesibile și utile pentru cetățeni. <https://meet.google.com/kgm-vwne-ikj/>. La eveniment au participat 57 de persoane (cercetători științifici, bibliotecari, utilizatori ai BRTȘ)



Informația despre eveniment: <https://brts.md/?p=5856>

Masa rotundă, cu genericul „Stimularea inovației și creativității tinerilor prin prisma instrumentelor sistemului de Proprietate Intelectuală” (15.04.2022) în parteneriat cu AGEPI, organizată în contextul Zilei Mondiale a Proprietății Intelectuale cu scopul de informa elevii și studenții despre instrumentele cheie de care au nevoie tinerii pentru a-și transforma ideile în realitate și cum drepturile de proprietate intelectuală pot susține realizarea lor. (Formator AGEPI – Andrei Moisei). S-a discutat despre fenomenul pirateriei și contrafacerii mărfurilor licențiate, efectele negative ale acestora pentru producătorii autentici. Evenimentul s-a petrecut în format mixt, au participat peste **60** de persoane: elevii Scolii Profesionale nr. 2, și studenți ai Centrului de Excelență în Economie și Finanțe, mun. Chișinău, cercetători ai Institutului Național de Cercetări Economice și bibliotecari din rețeaua bibliotecilor tehnice.

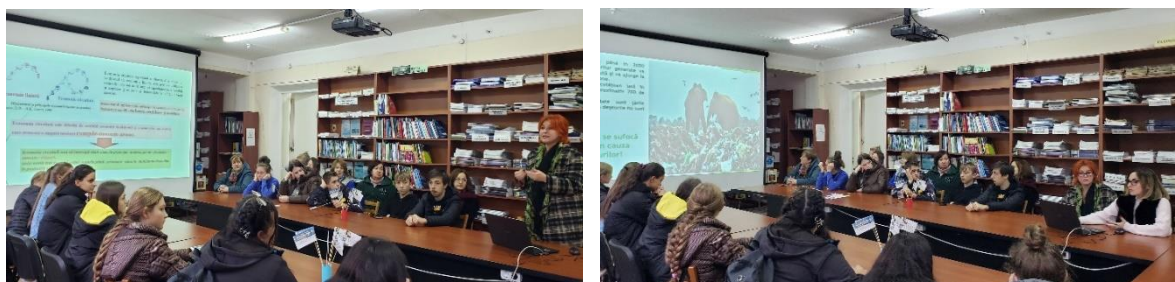


Secvențe de la masa rotundă „Stimularea inovației și creativității tinerilor prin prisma instrumentelor sistemului de Proprietate Intelectuală” (15.04.2022)

Informația despre eveniment: <https://brts.md/?p=6124>

Masa rotundă cu genericul „Colectarea deșeurilor în Economia Circulară”.(26.10.2022) organizată cu scopul de a deschide cercetarea către publicul larg, în special pentru tineri pentru a transmite rapid cunoștințele și bunele practici, privind problemele stringente de mediu. Speakerii evenimentului - dr. hab Rodica Perciun și dr. Victoria Iordachi, membrii echipei Proiectului de Stat „Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în Republica Moldova”, abordat subiectul economiei circulare și impactul deșeurilor asupra mediului.

La masa rotundă au participat, elevii anului I, Școala Profesională nr.2, bibliotecari cât și utilizatori ai BRTȘ.

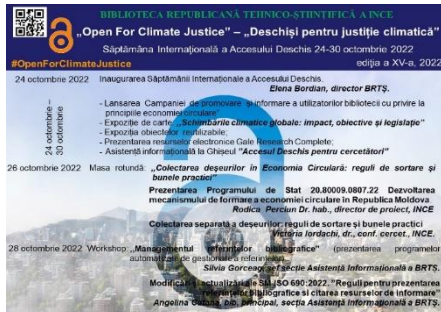


Secvențe de la masa rotundă „Colectarea deșeurilor în Economia Circulară”.(26.10.2022)

Campanii de promovare în anul 2022

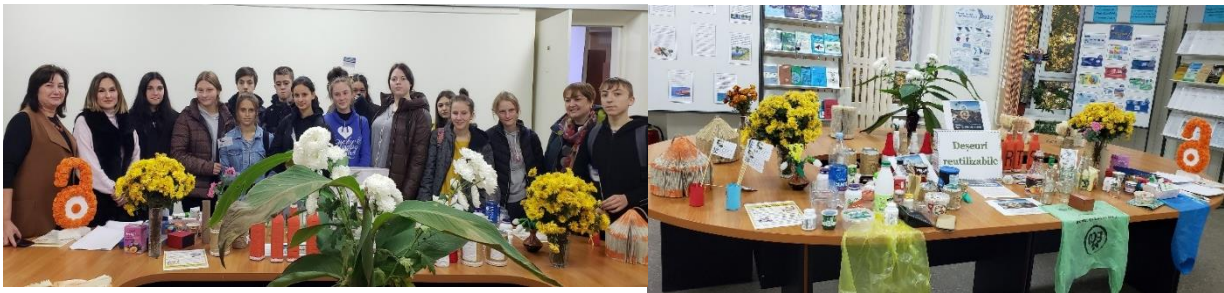
<https://www.facebook.com/photo/?fbid=546916930805712&set=a.523705146460224>

Săptămâna Internațională a Accesului Deschis 2022 "Open For Climate Justice – Deschiși pentru justiție climatică".



În contextul tematicii Săptămânii Internaționale a Accesului Deschis 2022, BRTȘ a organizat pe tot parcursul săptămânii mai multe activități de susținere și promovare a acestui demers internațional, dintre care sunt: masa rotundă, menționată mai sus, master-class de reutilizare a deșeurilor din hârtie, CD deteriorate, expoziții, etc. de asemenea în cadrul acestei campanii s-a promovat utilizarea aplicației ZOTERO, destinată pentru managementul referințelor bibliografice în sistem automat și prezentarea SM ISO 690 2022 *Reguli pentru prezentarea referințelor bibliografice și citarea resurselor de informare*. La evenimente au participat 67 de persoane.

Secvențe din cadrul Săptămânii Internaționale a Accesului Deschis 2022



Sursa:

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=546916930805712&set=a.523705146460224>

Nocturna bibliotecilor 2022

Nocturna Bibliotecilor este o campanie de promovare și sensibilizare organizată la inițiativa Asociației Bibliotecarilor din Republica Moldova în parteneriat cu Ministerul Culturii al Republicii Moldova și Asociația Națională a Bibliotecarilor și Bibliotecilor Publice din România. În anul 2022, Nocturna Bibliotecilor 2022 s-a desfășurat cu genericul „Share location@BIBLIOTECĂ”, cu următoarele activități: expoziție de carte în aer liber; lansarea campaniei BOOKCrossing, prezentarea și promovarea aparatelor de citire a microfilmelor și distribuirea materialelor promoționale ale BRTȘ în sectorul Buiucani.



Secvențe din cadrul Nocturnei Bibliotecilor 2022

Impactul campaniilor: 210 vizitatori, din care 31 noi înregistrați, postări - 4, impactul postărilor - 3,217, interacțiuni - 985, aprecieri - 438. Sursa:

<https://www.facebook.com/media/set/?set=a.525551682942237&type=3>

Lansare de carte

În cadrul Conferinței Internaționale Științifica-Practice "CREȘTEREA ECONOMICĂ ÎN CONDIȚIILE GLOBALIZĂRII " a INCE, BRTȘ a organizat **Lansarea de carte** - "Managementul financiar", autor dr. hab., prof. univ. Tatiana Manole. Lansarea de carte a fost organizată în colaborare cu Secția Politici și Mecanisme de Creștere Economică a INCE. La eveniment au fost prezenți 38 participanți.



Secvențe de la evenimentul Lansării de carte 2022. În prim plan autoarea dr.hab. Tatiana Manole
Sursa: <https://brts.md/?p=6851>

ACTIVITATE DE CERCETARE ȘI EDITORIALĂ

Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică pune accent deosebit pe activitatea de cercetare.

Cercetarea bibliografică

Produsele cercetării bibliografice au drept scop valorificarea și promovarea patrimoniului documentar instituțional, precum și oferirea de informații bibliografice indiferent de localizarea documentelor.

Ca rezultat livrabil al cercetării bibliografice în BRTȘ au fost elaborate lucrări bibliografice:

1. **Dalinițchi, Nionila.** Industria Berii – produs nobil : realizări și provocări: bibliografie / Nionila Dalinițchi Angelina Catana; Institutul Național de Cercetări Economice, Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică. – Chișinău, 2022. – 36 p.
2. **Catana, Angelina.** Prezentarea referințelor bibliografice și citarea resurselor de informare: modificări și actualizări: ghid / Angelina Catana, Nionila Dalinițchi ; Institutul Național de Cercetări Economice, Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică. – Chișinău, 2022. – 18 p.
3. **Zasmenco, Tamara.** Indicatori statistici și indicatori de performanță pentru bibliotecile tehnice : ghid / Tamara Zasmenco ; Institutul Național de Cercetări Economice, Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică, Centrul Metodologic Departamental al rețelei de biblioteci tehnice. – Chișinău, 2022. – 75 p.
Ghidul este elaborat în sprijinul implementării standardelor : SM ISO 2789:2015 Informare și documentare - Statistici internaționale de bibliotecă, SM ISO 11620:2016 „Informare și Documentare. Indicatori de performanță pentru biblioteci”.
4. **"Repertoriul publicațiilor periodice intrate în Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică - 2022"** ce este o continuare a edițiilor precedente. Lucrarea cuprinde 34 titluri de reviste și ziare, inclusiv din: Republica Moldova - 15 titluri, România - 2 titluri, Federația Rusă - 17 titluri. Publicațiile sunt prezentate în două compartimente: Ziare și Reviste. În cadrul compartimentelor e acceptat principiul lingvistic (publicații în limbile: română, engleză, rusă) și ordinea alfabetică a titlurilor. Pe parcursul anilor lucrarea constituie un instrument de referință pentru toate categoriile de beneficiari.
5. E-buletinul informativ **"Publicații intrate în colecțiile BRTȘ"** semestrul I și semestrul II anul 2022, cu privire la publicațiile ce au completat colecțiile bibliotecii pe parcursul anului. Buletinul este o publicație informativă, care reflectă cele mai curente achiziții primite în bibliotecă. Pentru a facilita procesul de regăsire a informației necesare, buletinul este însoțit de un index auxiliar de nume. Buletinul este destinat utilizatorilor, care au posibilitatea să consulte publicațiile în sala de lectură, cât și de pe site-ul bibliotecii.

Cercetarea statistică

Cercetarea statistică în BRTȘ se realizează anual în baza datelor colectate de la toate bibliotecile care fac parte din *Rețeaua bibliotecilor tehnice din cadrul întreprinderilor industriale și a organizațiilor de cercetare și proiectare* și elaborarea Raportului Statistic privind activitatea bibliotecilor din rețea. A fost elaborată o sinteză a indicatorilor cantitativi și calitativi pentru ultimii 4 ani, fiind suport esențial pentru comunicarea prezentată la simpozionul profesional „Anul bibliologic 2021- anul fortificării digitalizării activității bibliotecilor”, ed. 31, 31.03. 2022:

BORDIAN, Elena. 2021 – anul amplificării serviciilor informaționale online în bibliotecile tehnice: comunicare la simpozionul profesional, Anul bibliologic 2021- anul fortificării digitalizării activității bibliotecilor, ed. 31, 31 martie 2022.

Cercetare biblioteconomică

Pe parcursul anului 2022 s-a realizat un sondaj sociologic privind nevoile de informare ale utilizatorilor. Scopul acestui sondaj este de a îmbunătăți calitatea serviciilor și resurselor bibliotecii. În urma prelucrării statistice a chestionarelor s-a elaborat un studiu care v-a fi prezentat la sfârșitul anului colectivului Bibliotecii, pentru a vedea care sunt posibilitățile de dezvoltare și îmbunătățire a activității Bibliotecii.

Publicații BRTȘ în anul 2022

Articole publicate

1. Bordian, Elena. Academicianul Boris Gaina – excelență științifică și spirit inovator/ Elena Bordian, Elena Lupu, Ecaterina Coșleț // *Intellectus*. – 2022. – Nr 2. – pp.29-41. – ISSN 1810-7087.
2. Coșleț, Ecaterina. Nionila Dalinițchi – specialist consacrat activității bibliografice / Ecaterina Coșleț // *Magazin Bibliologic*. – 2022. – Nr 4. – pp.– ISSN 1857-1476.
3. Gorceag, Silvia. Chirilov, Olga. Impactul Repozitoriului Instituțional în comunicarea științifică. „Tradiție și noi paradigme de cercetare în biblioteconomie”, conferință științifico-practică (2 ; 2022 ; Chișinău). Conferința științifico-practică „Tradiție și noi paradigme de cercetare în biblioteconomie”, Ediția a 2-a, 5 mai 2022 / coordonator: Lina Mihaluța ; colegiul de redacție: Elena Scurtu [et al.]. – Bălți : S. n., 2022 . – P 19-27. – Referințe bibliografice: p. 25 - 27. ISBN 978-9975-50-292-4.

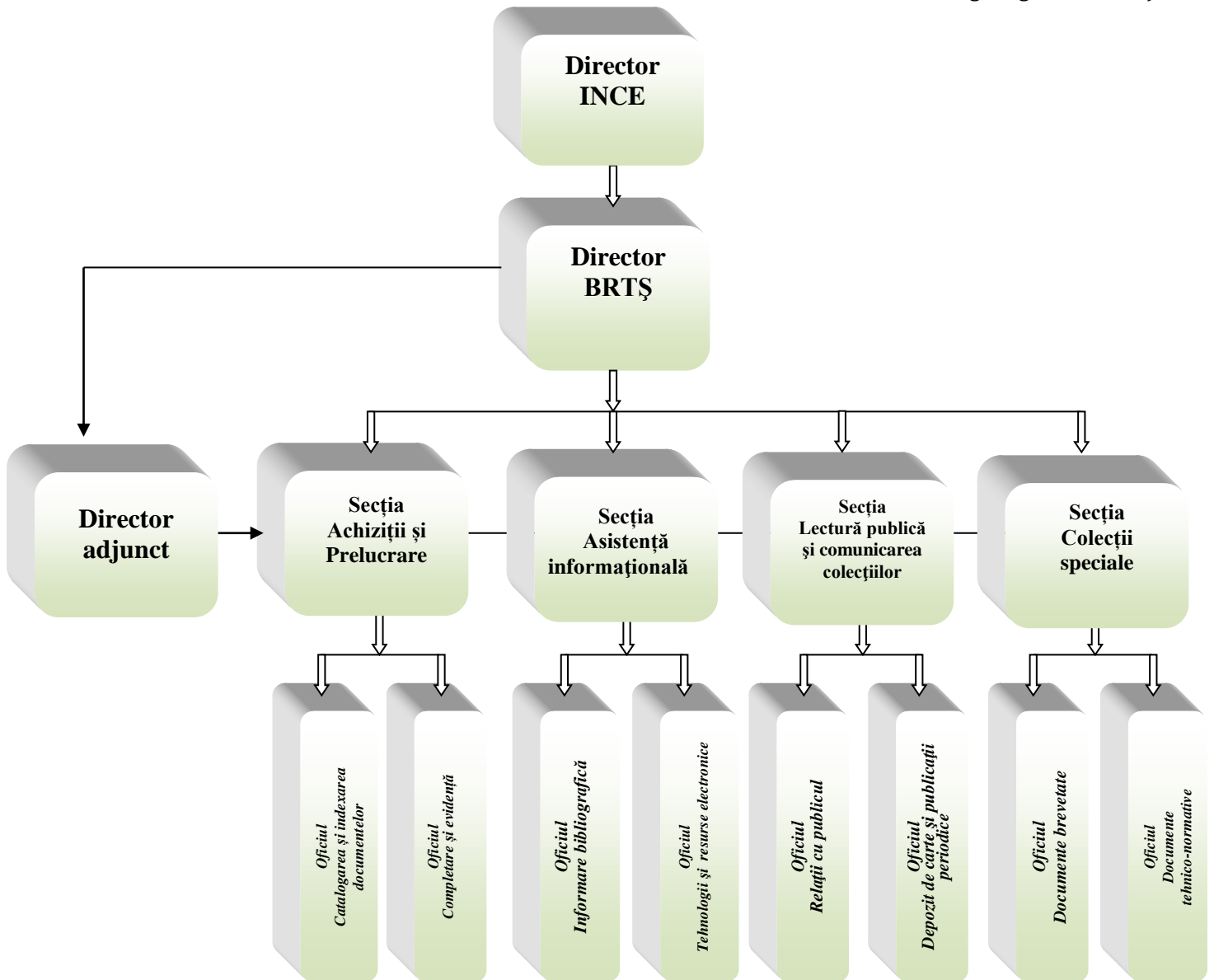
Articole publicate pe site-ul și blog-ul bibliotecii:

1. Jitari, Evelina. „...trebuie să existe o armonie în relația om-natură, astfel încât ambele să prospere.” Ziua Mondială a Rezervațiilor și Parcurilor Naturale. Institutul Național de Cercetări Economice, Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică, Secția Lectură Publică și Comunicarea Colecțiilor. – [Accesat 04 decembrie 2022]. – Disponibil: <https://lpccbrts.blogspot.com/2022/01/ziua-mondiala-rezervatiilor-si.html>
2. Lupu, Elena. Sticla – versatilitate și capacități tehnice de perspectivă. / Elena Lupu, Ecaterina Coșleț ; Institutul Național de Cercetări Economice, Biblioteca Republicană

Tehnico-Științifică, Secția Colecții Speciale. – [Accesat 04 decembrie 2022]. – Disponibil: <https://brts.md/?p=5710>

3. Jitari, Evelina. Apa subterană. Să facem invizibilul vizibil! Institutul Național de Cercetări Economice, Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică, Secția Lectură Publică și Comunicarea Colecțiilor. – [Accesat 04 decembrie 2022]. – Disponibil: <https://lpccbrts.blogspot.com/2022/03/apa-subterana-sa-facem-invizibilul.html>
4. Lupu, Elena. Creează. Inovează. Colaborează. Institutul Național de Cercetări Economice, Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică, Secția Colecții Speciale. – [Accesat 04 decembrie 2022]. – Disponibil: <https://brts.md/?p=6175>
5. Jitari, Evelina. 28 aprilie - Ziua Internațională a Securității și Sănătății în Muncă. Institutul Național de Cercetări Economice, Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică, Secția Lectură Publică și Comunicarea Colecțiilor. – [Accesat 04 decembrie 2022]. – Disponibil: <https://lpccbrts.blogspot.com/2022/04/28-aprilie-ziua-internationala.html>
6. Jitari, Evelina. 2022 – Anul Internațional al Pescuitului și al Acvaculturii, 27 – iunie Ziua Internațională a Pescarului. Institutul Național de Cercetări Economice, Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică, Secția Lectură Publică și Comunicarea Colecțiilor. – [Accesat 04 decembrie 2022]. – Disponibil: <https://lpccbrts.blogspot.com/2022/06/2022-anul-international-al-pescuitului.html>
7. Jitari, Evelina. Gestionarea forestieră. Institutul Național de Cercetări Economice, Biblioteca Republicană Tehnico-Științifică, Secția Lectură Publică și Comunicarea Colecțiilor. – [Accesat 04 decembrie 2022]. – Disponibil: <https://lpccbrts.blogspot.com/2022/09/gestionarea-forestiera.html>

Anexa 1
Organigrama BRTȘ








SERVICII ȘI ACTIVITĂȚI ÎN SUSȚINEREA OBIECTIVELOR DE DEZVOLTARE DURABILĂ 2030





Obiectivele de Dezvoltare Durabilă ale Agendei ONU 2030 constituie orientarea prioritară a bibliotecilor din SNB privind prestarea serviciilor în sprijinul comunității.

În perioada de referință BRTȘ continuă să implementeze serviciile moderne, să organizeze activități de informare și sensibilizarea a comunității privind ODD 2030, informând utilizatorii despre țintele și valorile celor 17 obiective propuse la nivel mondial în diverse domenii ale vieții, precum educație, economie, cultură, ocrotire mediului etc. Serviciile oferite de BRTȘ contribuie la îmbunătățirea calității vieții cetățenilor, la edificarea unei societăți pașnice, solidare și de înaltă coeziune, formată din oameni educați, cu gândire critică și care respectă cu strictețe drepturile omului.

În anul 2022 activitățile BRTȘ s-au concentrat pe următoarele:

Obiectivele ONU	Activități	Nr. de participanți
 <p>Educație de calitate</p>	<p>Obiectivul 4: Educație de calitate (asigurarea educației calitative, inclusive, echitabile și promovarea educației pe tot parcursul vieții pentru toți).</p> <p>BRTȘ contribuie la dezvoltarea personală a utilizatorilor prin educația nonformală, prin educația pe tot parcursul vieții, prin activități și instruire la distanță, instruirea competențelor digitale ale utilizatorilor. Impactul acestui serviciu: utilizatorii devin independenți în utilizarea tehnologiilor și resurselor informaționale.</p> <p><i>Serviciul de dezvoltare a culturii informației</i></p> <p>În scopul dezvoltării competențelor în domeniul culturii informației au fost organizate instruirii individuale cu utilizatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accesarea repozitoriilor bibliotecilor instituțiilor superioare de învățământ; - Baza de date IBN. Rolul IDSI în monitorizarea informației; - Importanța accesului deschis la informație. Baze de date în acces deschis; - Accesarea și utilizarea bazei de date juridice Legis.md; - Instrumente de căutare, accesare, selectare a informației. Utilizarea cataloagelor tradiționale și electronice. <p>Utilizatorii au dobândit competențe de a regăsi și accesa informațiile necesare, de a evalua calitatea informațiilor și a le utiliza în mod critic.</p> <p>A fost organizată expoziția tematică „Modele feminine în cercetarea economică” și expoziția online „Femei remarcabile care au revoluționat știința”, dedicate Zilei Internaționale a fetelor și femeilor cu activități în domeniul științei”. 11.02.2022</p> <p>La 15 aprilie 2022, în cadrul Bibliotecii Republicane Tehnico-Științifice a Institutului Național de Cercetări Economice (INCE) în colaborare cu Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală (AGEPI) a avut loc masa rotundă, cu genericul „Stimularea inovației și creativității tinerilor prin prisma instrumentelor sistemului de Proprietate Intelectuală”.</p>	<p>550</p> <p>50</p>
 <p>7 ENERGIE CURATĂ ȘI LA PREȚURI ACCESIBILE</p>	<p>Obiectivul 7. Energie curată și la prețuri accesibile. (Asigurarea accesului tuturor la energie la prețuri accesibile, într-un mod sigur, durabil și modern)</p> <p>Au fost organizate expozițiile tematice:</p>	<p>61</p>

Energie curată și la prețuri accesibile	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Energie sigură și sustenabilă prin efort comun și consum responsabil</i>, dedicată Zilei energicianului. 22.12.2022 - <i>Utilități din resurse regenerabile</i>, dedicată Zilei mondiale a energiei regenerabile. 26.05.2022 	43
 <p>Muncă decentă și creștere economică</p>	<p>Obiectivul 8: Munca decentă și creșterea economică (promovarea creșterii economice durabile, munca decentă pentru toți).</p> <p>În cadrul acestui obiectiv au fost organizate expozițiile tematice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Administrația Publică Locală - sistem funcțional eficient și competitiv</i>, dedicată - Zilei autonomiei locale și a lucrătorului din administrația publică locală în Republica Moldova 01.02.2022 - <i>Ingineria, știința și tehnologiile moderne – factori esențiali în construirea unui viitor durabil</i>, dedicată - Zilei mondiale a ingineriei pentru dezvoltare durabilă 04.03.2022 - <i>Activitatea contabilă și de audit - importanță economică, financiară și socială</i> dedicată Zilei contabilului și auditorului. 04.04.2022 - <i>Organizarea ergonomică, securitatea și sănătatea în muncă pentru angajați</i>, dedicată - Zilei mondiale a siguranței și sănătății la locul de muncă 28.04.2022 - <i>Dezvoltarea durabilă a economiei naționale - obiectiv strategic al țării</i> dedicată Zilei economistului din Republica Moldova, 26.09.2022 - <i>Știința pentru un viitor durabil</i>, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare. 10.11.2022 	62 69 51 33 54 51
 <p>Industrie, inovație și infrastructură</p>	<p>Obiectivul 9. Industrie, inovație și infrastructură (promovarea industrializării durabile și încurajarea inovației)</p> <p>În cadrul obiectivului 9 au fost organizate expozițiile tematice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Ingineria, știința și tehnologiile moderne –factori esențiali în construirea unui viitor durabil</i> , dedicată Zilei mondiale a ingineriei pentru dezvoltare durabilă 04.03.2022 - <i>Utilități din resurse regenerabile</i>, dedicată Zilei mondiale a energiei regenerabile 26.05.2022 - <i>Un plus de valoare, grație detaliilor arhitecturale</i>, dedicată Zilei mondiale a arhitecturii 03.10.2022 - <i>Creează. Inovează. Colaborează. Ziua Mondială a Creativității și Inovării</i>, dedicată Zilei mondiale a creativității și inovării /Expoziție online 21.04.2022 	69 43 63 63
 <p>Consum și producție responsabile</p>	<p>Obiectivul 12. Consum și producție responsabile. (Asigurarea unor tipare de consum și producție durabile)</p> <p>În cadrul obiectivului 12 au fost organizate următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Masa rotundă: „Resurse și servicii digitale pentru consumatori: protecție prin informare și educație” organizată în parteneriat cu Agenția pentru Protecția Consumatorului și Supravegherea Pieței. 17. 03.2022 - Expoziție tematică „Servicii financiare digitalizate de încredere” dedicată Zilei Mondiale a Drepturilor Consumatorului / 15.03.2022. 	48 61

<p>13 ACTIUNE CLIMATICĂ</p>  <p>Acțiune climatică</p>	<p>Obiectivul 13. Acțiune climatică. (Luarea unor măsuri urgente de combatere a schimbărilor climatice și a impactului lor).</p> <p>În cadrul obiectivului 13 au fost organizate expozițiile tematice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Agricultura ecologică – spre un viitor mai curat și mai verde</i>, dedicată Zilei lucrătorului din agricultură și industria prelucrătoare 27.11.2022 56 - <i>Gestionarea forestieră – element esențial în conservarea și stabilitatea Mediului</i> dedicată Zilei lucrătorului din silvicultură 17.09.2022 52 - <i>Pădurile, producția și consumul durabil</i> dedicată Zilei Internaționale a pădurii. 21.03.2022 49 - <i>Patrimoniul natural al țării - protecție și conservare</i>, dedicată Zilei mondiale a rezervațiilor naturale 11.01.2022 58 - <i>Schimbările climatice globale: prin informare și implicare salvăm resursele Planetei</i> Expoziție online 26.10.2022 82 - <i>Colectarea deșeurilor în economia circulară: reguli de sortare și bunele practici / masă rotundă</i> 26.10.2022 48 	
<p>15 VIAȚA TERESTRĂ</p>  <p>Viața terestră</p>	<p>Obiectivul 15. Viața terestră. (Protejarea, restaurarea și promovarea utilizării durabile a ecosistemelor terestre, gestionarea durabilă a pădurilor, combaterea deșertificării, stoparea și repararea degradării solului și stoparea pierderilor de biodiversitate)</p> <p>În cadrul obiectivului 15 au fost organizate expozițiile tematice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Patrimoniul natural al țării - protecție și conservare</i>, dedicată Zilei mondiale a rezervațiilor naturale 11.01.2022 48 - <i>Pădurile, producția și consumul durabil</i>, dedicată Zilei Internaționale a pădurii 21.03.2022 49 - <i>Gestionarea forestieră – element esențial în conservarea și stabilitatea mediului</i> dedicată Zilei lucrătorului din silvicultură 17.09.2022 52 - <i>Agricultura ecologică – spre un viitor mai curat și mai verde</i>, dedicată Zilei lucrătorului din agricultură și industria prelucrătoare 27.11.2022 56 	
<p>16 PACE, JUSTIȚIE ȘI INSTITUȚII EFICIENTE</p>  <p>Pace, justiție și instituții eficiente</p>	<p>Obiectivul 16: Pace, justiție și instituții puternice</p> <p>În scopul dezvoltării cunoștințelor în domeniul drepturilor omului au fost organizate expozițiile tematice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Administrația Publică Locală - sistem funcțional eficient și competitiv”, dedicată Zilei autonomiei locale și a lucrătorului din administrația publică locală în Republica Moldova 01.02.2022 62 - Drepturile și libertățile fundamentale ale omului”, dedicate Zilei Internațională a Drepturilor Omului. 10.12.2022 53 	
<p>17 PARTENERIATE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVELOR</p>  <p>Parteneriate pentru realizarea obiectivelor</p>	<p>Obiectivul 17: Parteneriate pentru realizarea obiectivelor (consolidarea mijloacelor de implementare și revitalizare parteneriatului global pentru dezvoltare durabilă).</p> <p>Constituirea parteneriatelor privind realizarea activităților prevăzute de ODD 2030. BRTȘ dezvoltă parteneriate cu instituțiile educaționale, colaborează cu agențiile comunitare pentru a contribui la promovarea culturii naționale de punerea în aplicare a diverselor instruirii și activități.</p> <p>În anul 2022 au fost semnate 4 Contracte de Parteneriat cu I.P. Școala Profesională Nr.2, I.P. Centrul de Excelență în Transporturi, I.P. Centrul de Excelență în Energetică și Electronică, I.P. Institutul Științifico-</p>	

	Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare. În cadrul obiectivului 17 au fost organizate următoarele activități: <ul style="list-style-type: none"> - Știința pentru un viitor durabil, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, expoziție tematică 10.11.2022 - Zi de Informare către Ziua Mondială a Drepturilor Consumatorilor în cadrul Școlii Profesionale nr. 2 or. Chișinău 15.03.2022 - Zi de informare la Colegiul de Construcții din Hîncești 06.05.2022 	 51 78 37
Total		2202

INDICATORI STATISTICI 2021-2022					
I.	INDICATORI	2021		2022	
Nr. rând		Titluri	Volume	Titluri	Volume
I.	COLECȚII - EXISTENT	12 202 572	13 583 389	12202777	13583797
1.	Cărți	29 696	89 434	29798	89565
2.	Broșuri	26 752	91 680	26769	91697
3.	Documente nepublicate	4 709	5 386	4712	5389
4.	Publicații periodice	999	101771	1000	101946
5.	Documente brevetare	11 428 010	12 455 861	11 428 010	12 455 861
6.	Documente tehnico-normative	329 270	382 498	329351	382579
7.	Cataloage industriale	383 082	456 414	383 082	456 414
8.	Documente electronice	54	345	55	346
9.	În limba română	76 670	89 401	76797	89663
10.	În limba rusă	2 326 78 1	3 668 146	2326791	3668216
12.	Alte limbi	9 799 12 1	9 825 842	9799189	9825918
Valoarea totală a colecției (lei)		9 787 383,78 lei			
II.	ACHIZIȚII ÎN CURSUL ANULUI	289	563	205	408
1.	Cărți	227	261	102	131
2.	Broșuri	33	35	2	2
3.	Rezumate de teze de doctor	9	9	15	15
4.	Documente nepublicate:	3	3	3	3
	<i>Teze de doctor</i>	2	2	3	3
	<i>Rapoarte științifice</i>	1	1	0	0
5.	Publicații seriale anuale (reviste ziare)	38 (0-tit. noi)	238	42 (1 tit. nou)	175
6.	Documente electronice	0	0	1	1
7.	Documente speciale	17	17	81	81
	<i>Documente tehnico-normative (standarde)</i>	17	17	81	81
	<i>Cataloage industriale</i>	0	0	0	0
	<i>Documente brevetare</i>	0	0	0	0
8.	În limba română	215	417	127	262
9.	În limba rusă	55	124	10	70
10.	Alte limbi	19	22	68	76
11.	Din buget BRTȘ (Cumpărare)	52	217	121	249
12.	Donații	212	249	67	121
13.	Editura INCE	9	27	9	26
14.	Schimb de publicații	51	70	8	12
15.	Valoarea totală a intrărilor (lei)	97619,63 lei			
16.	Ieșirea documentelor (casări/excluderi de publicații)	153	3822	0	0
17.	Publicații seriale	0	0	0	0
18.	În limba română	0	0	0	0
19.	În limba rusă	0	0	0	0
20.	În limba engleză	153	3822	0	0
21.	Valoarea totală a ieșirilor	56 344014,92 lei			0

III.	RESURSE ELECTRONICE	2021	2022
1.	Numărul de înregistrări în Catalogul Electronic (<i>numărul de înregistrări</i>)	57100	57947
2.	Numărul de înregistrări în BD ARTICE (<i>numărul de înregistrări</i>)	103508	104107
3.	Repezitorul INCE (<i>numărul de înregistrări</i>)	1160	1432
4.	Baza de date a documentelor tehnico-normative (<i>numărul de înregistrări</i>)	3848	3928
5.	Baza de date a publicațiilor periodice (<i>numărul de înregistrări</i>)	1119	1121
6.	Abonarea la baze de date internaționale (<i>numărul de înregistrări</i>)	6	6
IV.	UTILIZATORI Utilizarea bibliotecii	2021	2022
1.	Utilizatori activi	1203	1312
	Dintre care:		
2.	Noi înregistrați	262	445
3.	Cercetători științifici	262	163
4.	Ingineri	62	21
5.	Funcționari publici	28	239
6.	Bibliotecari, documentariști	178	76
7.	Studenți	78	475
8.	Oameni de afaceri	583	60
9.	Muncitori	55	28
10.	Alte categorii	25	250
11.	Numărul de intrări	4596	5339
12.	Numărul de vizitatori pe web site	50482	3,866
13.	Numărul de vizitatori pe blog	1075	2046
14.	Numărul de abonați /urmăritori de pe conturile bibliotecii pe rețelele sociale	665	746
15.	Numărul de vizite (accesări) pe conturile bibliotecii pe rețelele sociale	6543	7469
V.	NUMĂRUL DE ÎMPRUMUT ȘI CONSULTAREA DOCUMENTELOR (total)	393321	384856
	Dintre care:		
1.	Cărți și publicații periodice	10621	21618
2.	Documente tehnico-normative	1850	1728
3.	Documente brevetare	318682	312250
4.	Cataloage industriale	50560	48790
5.	Furnizări de documente electronice	685	3023
6.	Împrumut interbibliotecar		
5.	Numărul de documente transmise altor biblioteci	919	941

6.	Numărul de documente primite de la alte biblioteci	33	55
7.	Numărul de documente electronice furnizate printr-un mediu on-line	919	3023
VI.	SERVICIILE INFORMAȚIONALE ȘI BIBLIOGRAFICE	2021	2022
1.	Redactarea referințelor bibliografice	66 liste cu 1359 referințe bibliografice	118 liste cu 1695 referințe bibliografice
2.	Descrieri bibliografice	8 liste cu 230 descrieri bibliografice	3 liste cu 409 descrieri bibliografice
3.	Elaborarea cercetărilor bibliografice la solicitare	50 teme cu 1097 descrieri bibliografice	47 liste tematice cu 1909 descrieri bibliografice
4.	Întocmirea informațiilor factologice	39	41
5.	Servicii de referință și consultanță	19959	20527
6.	Clasificarea și indexarea documentelor		
	- CZU		331
	- JEL		463
	- DOI	38	151
	Buletine informative	2	2
VII	PUBLICAȚII	2021	2022
1.	Biobibliografii	0	0
2.	Monografii	1	0
3.	Articole publicate în reviste de specialitate	0	3
4.	Comunicări la foruri profesionale	10	2
6.	Servicii cu plată – xerox (copii)	1881	549
7.	Scanări de documente (în pagini)	1217	2540
8.	Culegere de texte (pagini)	456	47

XII I.	SERVICIILE DE DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR UTILIZATORILOR	2021		2022	
		Participanți	Ore academice	Participanți	Ore academice
1.	Cultura informației (<i>ore tematice de informare, turul bibliotecii</i>)	80	12	359	40
3.	Cursuri gratuite în utilizarea computerului	14	159	22	460
4.	Ghișeu cercetătorului	68	105	181	32
5.	Cursuri tematice (educația în domeniul PI, educație financiară, etc.)	42		118	12
6.	Servicii e-Guvernare „Ajutor la contor”	0	0	80	80
	<i>Numărul total de participanți și numărul total de ore de instruire</i>	186	276	760	624

IX. ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE, METODICE ȘI CULTURALE			
	Numărul total de activități culturale, științifice, de socializare	96	107
1.	Mese rotunde	2	3
2.	Ateliere profesionale	2	4
3.	Expoziții	86	87
4.	Expoziții în afara bibliotecii	1	0
5.	Lansări de carte	1	1
6.	Campanii internaționale de promovare a științei	2	2
7.	Numărul total de participanți la activitățile bibliotecii	854	5875
X. PERSONALUL BRTS (unități)			
1.	În echivalent norme întregi	22	22
2.	Studii superioare	21	21
3.	Studii medii de specialitate	1	1
4.	Numărul de personal cu grad de calificare	16	15
XI. UTILIZAREA MIJLOACELOR FINANCIARE		2021	2022
1.	Total buget aprobat	2686,6	3159,1
2.	Pentru remunerarea muncii	2238,9	2484,2
3.	Pentru achiziție de documente	100.000	81,6
4.	Pentru informatizare	129,0	8,0
5.	Pentru FPC		3000
6.	Pentru reparatii	4000	0
7.	Alte venituri	7000	16,0
8.	Alte cheltuieli	211,7	310,3

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ		2021	2022
1.	Rata de înnoire a colecțiilor	0,03	0,003
2.	Rata de circulație a colecției	0,02	0,02
3.	Împrumut per utilizator	327	293
4.	Împrumuturi per zi	1569	1533
5.	Intrări în bibliotecă per utilizator	3,8	4
6.	Intrări în bibliotecă per zi	35	21,2
7.	Rata de participare la activitățile organizate de bibliotecă (per persoană)	3,1	4,47
8.	Numărul de participări la orele de instruire	22,4	102
9.	Costul achizițiilor per împrumut	0,2	0,2
10.	Cost achizițiilor per utilizator	83,1	62,1
11.	Procentul din personal implicat în serviciile publice în raport cu numărul total al statelor	42%	42%
NORMA UNUI SALARIAT		2021	2022
12.	Documente existente (numărul total al colecțiilor per număr de angajați)	646828	617445
13.	Productivitatea angajaților din serviciile de împrumut și livrarea documentelor	35817	34986
14.	Numărul de utilizatori per angajat	60,15	59,6
15.	Numărul de împrumuturi per angajat	18762	17493
16.	Număr de ore de formare per angajat	32,5	34,5

Cercetări bibliografice tematice

1. Proiectarea și construcția clădirilor pentru dezvoltare durabilă (46 titl.). (Centrul de Excelență în Construcții).
2. Cadastru și organizarea teritoriului (36 titl.). (Centrul de Excelență în Construcții).
3. Asigurare cu căldură și gaze, ventilare (106 titl.). (Centrul de Excelență în Construcții).
4. Prioritățile de dezvoltare a sistemului de evaluare a bunurilor imobile (33 titl.). (Centrul de Excelență în Construcții).
5. Contabilitatea cheltuielilor din ramura construcții: probleme rezolvate, aplicații, studii de caz (21 titl.). (Centrul de Excelență în Construcții).
6. Topografie, geodezie concepție și metodologie (22 titl.). (Centrul de Excelență în Construcții).
7. Tehnologii de realizare a instalațiilor de încălzire (12 titl.). (Centrul de Excelență în Construcții).
8. Biomasa și utilizarea ei în scopuri energetice (29 titl.). (Centrul de Excelență în Construcții).
9. Cadastru, evaluarea bunurilor imobiliare (32 titl.). (Centrul de Excelență în Construcții).
10. Branding instituțional, branding personal (70 titl.) (Centrul de Excelență în Construcții).
11. Elaborarea instrumentelor economice noi de evaluare și stimulare a competitivității agriculturii (40 titl.) (INCE).
12. Construcția, reparația și exploatarea drumurilor (tehnologia sistemelor rutiere.) (44 titl.) (Centrul de Excelență în Construcții).
13. Tendințe actuale în conceperea și proiectarea structurilor rutiere durabile (18 titl.). (UTM).
14. Noi viziuni asupra sistemelor de organizare a infrastructurii transportului auto (43 titl.). (UTM).
15. Tehnologia lucrărilor de construcție și întreținerea eficientă a drumurilor (18 titl.). (UTM).
16. Managementul infrastructurii drumurilor (95 titl.). (INCE).
17. Scopuri, obiective, precondiții pentru integrarea economiei moldovenești în Comunitatea Europeană (41 titl.) (INCE).
18. Pandemia Covid - 19 și impactul acesteia asupra situației economice (58 titl.). (INCE).
19. Migrația schimbării demografice și politici de stabilizare a situației (59 titl.). (INCE).
20. Politica migrațională (28 titl.). (INCE).
21. Rolul migrației internaționale în contextul creșterii economice (78 titl.). (INCE).
22. Economie circulară, circulația banilor și a capitalului (63 titl.). (Centrul de excelență financiar-bancar INCE).
23. Mijloace fixe și circulante: aspecte financiare și fiscale (43 titl.). (Centrul de excelență financiar-bancar).
24. Active circulante (26 titl.). (Centrul de excelență financiar-bancar).
25. Comerțul și calitatea managementului (44 titl.). (Universitatea de Studii Politice și Economice Europene „Constantin Stere”).
26. Managementul anticrizei (44 titl.). (Universitatea de Studii Politice și Economice Europene „Constantin Stere”).
27. Istoria gândirii economice (19 titl.). (Universitatea de Studii Politice și Economice Europene „Constantin Stere”).

28. Perfecționarea mecanismelor de aplicare a instrumentelor inovatoare orientate spre creșterea durabilă a bunăstării Republicii Moldova (37 tit.). (INCE).
29. Evaluarea multidimensională și dezvoltarea ecosistemului antreprenorial la nivel național și regional în vederea impulsivării sectorului IMM în Republica Moldova (42 tit.). (INCE).
30. Optimizarea efectelor politicii monetare asupra creșterii economice prin corelarea ei cu supravegherea macroprudențială (INCE). (46 tit.).
31. Soluții trasdisciplinare pentru tinerii dezavantajați (INCE). (41 tit.).
32. Proprietatea intelectuală în economia competitivă bazată pe cunoaștere (INCE). (27 tit.).
33. Separatismul transnistrean – risc de securitate regională și europeană (45 tit.). (Gorea Victoria, marta 150376@yahoo.it).
34. Conflictul transnistrean – sursă de instabilitate în Republica Moldova (22 tit.). (Gorea Victoria, marta 150376@yahoo.it).
35. Securitate Europeană (INCE). (40 tit.).
36. Securitate Regională (INCE). (47 tit.).
37. Securitate Alimentară (INCE). (34 tit.).
38. Conturi naționale de transfer (INCE). (41 tit.).
39. Valorificarea forței de muncă (INCE). (52 tit.).
40. Adecvarea și sustenabilitatea pensiilor (INCE). (36 tit.).
41. Securitate Energetică (INCE). (31 tit.).
42. Evaluarea econometrică a impactului indicatorilor economici asupra economiei neobservate (38 titl.) (INCE).
43. Analiza asistenței financiare de la instituțiile financiare internaționale (42 titl.) (INCE).
44. Eficiența funcționării capitalului uman agricol (38 titl.) (INCE).
45. Surse alternative de finanțare a întreprinderilor (38 titl.) (INCE).
46. Imigrația educațională: oportunități și provocări de participare pe piața internațională (27 titl.) (INCE).
47. Managementul terenurilor - procesul de gestionare a utilizării și dezvoltării resurselor funciare (41 titl.) (Universitatea de Studii Politice și Economice Europene "Constantin Stere").





Anexa 5.







Informații factologice




1. Toamna lui Vlad Pohlă (Biblioteca Liceului „DaVinci”);
2. Onofrei O. Citatul „Pentru scriitor cărțile sunt la fel ca și copiii pentru o mamă” (Biblioteca Liceului „DaVinci”);
3. Iurie Colesnic articolul „Basarabia necunoscută” (Biblioteca Liceului „DaVinci”);
4. O carte ca o mănăstire „Tema pentru acasă” N. Dabija (Biblioteca Liceului „DaVinci”);
5. Topografia succesului didactico-științific, articol (Biblioteca Liceului „DaVinci”);
6. Lista Universităților participante la proiectul „Universitatea Antreprenorială” (Universitatea de Studii Politice și Economice Europene „Constantin Stere”);
7. Construirea unui Brand propriu (Centrul de Excelență în Construcții);
8. Funcția Universității modern (Universitatea de Studii Politice și Economice Europene „Constantin Stere”);
9. Conceptul de „Universitate Antreprenorială” (Universitatea de Studii Politice și Economice Europene „Constantin Stere”);
10. Informații despre Repozitoriul Instituțional digital din alte țări (Colegiul Financiar-bancar);







11. Clasificarea și tehnologia sistemelor rutiere (Centrul de Exelență în Construcții);
12. Betoane rutiere (Centrul de Exelență în Construcții);
13. Tomografie seismică (Centrul de Exelență în Construcții);
14. Semiconductori organici (Energoproiect);
15. Detectori cu semiconductori (Energoproiect);
16. Informații despre tiparnițe mănăstirești (Blaga), (Biblioteca Liceului „DaVinci”);
17. Prezentarea colecțiilor de bibliotecă (Biblioteca Liceului „DaVinci”);
18. Indexul alfabetic al ocupațiilor în Republica Moldova 12 noiembrie 2022 (INCE);
19. ANSA, orezul interzis în vânzare data ambalării 11 aprilie 2022 (UTM);
20. Adresa Bibliotecii V. Belinschi (Liceul teoretic cu profil real „M. Marinciuc”);
21. Adresa Bibliotecii str. Alba Iulia (Liceul teoretic cu profil real „M. Marinciuc”);
22. Lista primarilor orașului Chișinău din 1817 până în prezent (Biblioteca Liceului „Principesa N. Dadiani”);
23. Istoria Liceului „Principesa N. Dadiani” (Biblioteca Liceului „Principesa N. Dadiani”);
24. Învățămintul și cultura din Basarabia în anii interbelici (Biblioteca Liceului „Principesa N. Dadiani”);
25. Din viața Chișinăului de după 1812 (Biblioteca Liceului „Principesa N. Dadiani”);
26. Informație despre cronicarul Gheorghe Bezviconi (Biblioteca Liceului „Principesa N. Dadiani”);
27. Originea numelui „Basarabia” caracterizată de Ion Nistor (Colegiul Financiar-bancar);
28. Informație despre economistul Singur Gheorghe membru al Academiei de Științe (Colegiul Financiar-bancar);
29. Informații despre metode și decizii multioptionale (INCE);
30. Oameni de știință din România (INCE);
31. Managementul financiar operational (INCE);
32. Obiectul de studiu al merceologiei (Universitatea de Studii Politice și Economice Europene „Constantin Stere”);
33. Avantaje și dezavantaje ale panourilor solare (UTM);
34. Generator de curent electric - informații generale (Centrul de Exelență în Construcții);
35. Tipuri și instrumente de finanțare (INCE);
36. Informație despre instrumentul special de asistență tehnică care sprijină administrațiile publice în pregătirea proiectelor majore - (JASPERS) (INCE);
37. Electronica Industrială – noțiuni (UTM);
38. Conducția electrică la semiconductoare (UTM);
39. Informație despre tranzistoare cu efect de câmp (UTM);
40. Redresoare monofazate cu sarcină activă (UTM);
41. Convectoare cu medie și mare putere (UASM).






Grila activităților cultural-științifice în anul 2022






TITLUL EXPOZIȚIEI		DOC. EXPUSE	VIZITE	IMAGINI
IANUARIE				
1	Patrimoniul natural al țării - protecție și conservare / 11 ianuarie - Ziua mondială a rezervațiilor naturale/ Expoziție tematică: 05.01 – 23.01.2022, <i>BRTȘ, hol, et. II</i>	43	58	
2	Mihai Eminescu - un condeier polivalent / 15 ianuarie - 172 ani de la naștere a poetului național Mihai Eminescu / Expoziție tematică: 14.01 – 24.01.2022 <i>BRTȘ, hol, et. II</i>	26	45	Mihai Eminescu – un condeier polivalent 
3	Administrația Publică Locală – sistem funcțional eficient și competitiv /1 februarie - Ziua autonomiei locale și a lucrătorului din administrația publică locală în Republica Moldova/ Expoziție tematică: 25.01 – 10.02.2022, <i>BRTȘ, hol, et. II</i>	50	62	
FEBRUARIE				
4	Sticla-versatilitate și capacități tehnice de perspectivă Anul 2022 - declarat Anul internațional al sticlei (International Year of Glass, 2022) de Adunarea Generală a ONU la 18 mai 2021/ Expoziție tematică: 03.02 – 28.02.2022, <i>BRTȘ, hol, et. II</i>	173	69	Sticla - versatilitate și capacități tehnice de perspectivă 

5	<p>Modele feminine în cercetarea economică / 11 februarie - Ziua Internațională a fetelor și femeilor cu activități în domeniul științei / Expoziție tematică: 10.02 - 25.02.2022, BRTȘ, hol, et. II</p>	47	53	
6	<p>Academicianul Gheorghe Duca - creator prin excelență și pedagog prin vocație / 70 de ani de la naștere / Expoziție jubiliară: 28.02 - 03.03.2022 BRTȘ, hol, et. II</p>	22	28	
MARTIE				
7	<p>2022 - Anul Recunoștinței față de veteranii de război, participanți la acțiunile de luptă pentru apărarea integrității și independenței Republicii Moldova Expoziție: 01.03 - 08.04.2022 BRTȘ, hol, et. II</p>	18	72	
8	<p>Un Mărțișor pentru Pace. 1 Martie. Expoziție eveniment: 01.03 - 31.03.2022. BRTȘ, hol, et. II</p> 			
9	<p>Ingineria, știința și tehnologiile moderne - factori esențiali în construirea unui viitor durabil / 4 martie - Ziua Mondială a ingineriei pentru dezvoltare durabilă / Expoziție tematică: 01.03 - 14.03.2022, BRTȘ, hol, et. II</p>	30	69	

10	<p>Larisa Șavga - personalitate marcantă a învățământului universitar din Republica Moldova. Expoziție jubiliară: 11.03 - 14.03.2022 <i>BRTȘ, hol, et. II</i></p>	15	21	
11	<p>15 martie - Ziua Mondială a Drepturilor Consumatorilor Tema anului 2022 „Servicii financiare digitalizate de încredere”. Expoziție tematică: 15.03 - 23.03.2022, <i>BRTȘ, hol, et. II</i></p>	38	45	
12	<p>15 martie - Ziua Mondială a Drepturilor Consumatorilor Activitate în parteneriat. Zi de informare. 15.03.2022. IP Școala Profesională Nr.2, mun. Chișinău</p>	55	130	
13	<p>Pădurile, producția și consumul durabil / 21 martie - Ziua Internațională a pădurii / Expoziție tematică, 20.03 - 02.04.2022, <i>BRTȘ, hol, et. II</i></p>	63	49	
14	<p>Ape subterane: să facem invizibilul vizibil / 22 martie - Ziua Mondială a Apei / Expoziție tematică: 21.03 - 01.04.2022 <i>BRTȘ, hol, et. II</i></p>	53	65	

APRILIE					
15	Activitatea contabilă și de audit - importanță economică, financiară și socială / 4 aprilie - Ziua contabilului și auditorului / Expoziție tematică: 03.04 - 22.04.2022 <i>BRTȘ, hol, et. II</i>	55	51		
16	Salvgardarea și valorificarea patrimoniului arhitectural /18 aprilie - Ziua Internațională a monumentelor și siturilor/ Expoziție tematică: 15.04 - 26.04.2022 <i>BRTȘ, hol, et. II</i>	28	43		
17	Florile - sursă inepuizabilă de bună dispoziție Expoziție tematică: 14.04 - 20.04.2022 <i>BRTȘ, hol, et. II</i>	160	84		
18	Creativitatea și Inovarea - pentru o viață plăcută, confortabilă și cât mai sigură. / 21 aprilie - Ziua mondială a creativității și inovării/ Expoziție tematică: 16.04 - 07.05.2022. <i>BRTȘ, hol, et. II</i>	52	63		
19	Bibliotecarii - înalți demnitari ai cărților / 23 aprilie - Ziua bibliotecarului / Expoziție tematică: 23.04 - 05.05.2022, <i>BRTȘ, hol, et. II</i>	85	39		
20	PI și tineretul: inovarea pentru un viitor mai bun / 26 aprilie Ziua Internațională a Proprietății Intelectuale / Expoziție tematică: 26.04 - 17.05.2022 <i>BRTȘ, hol, et. II</i>	64	52		

21	<p>Organizarea ergonomică, securitatea și sănătatea în muncă pentru angajați / Ziua mondială a siguranței și sănătății la locul de muncă – 28 aprilie / <i>Expoziție tematică:</i> 26.04 – 17.05.2022 BRTȘ, hol, et. II</p>	27	33	
MAI				
22	<p>Zi de Informare Ziua mondială a energiei regenerabile <i>Activitate în parteneriat:</i> 06.05.2022 Colegiul de Construcții din Hîncești</p>			
23	<p>9 mai- Ziua Europei <i>Expoziție tematică:</i> 06.05 – 18.05.2022. BRTȘ, hol, et. II.</p>	20	30	
24	<p>Utilități din resurse regenerabile /26 aprilie - Ziua mondială a energiei regenerabile <i>Expoziție tematică:</i> 18.05 – 30.05.2022. BRTȘ, hol, et. II.</p>	69	43	
25	<p>Metrologia în era digitală / 20 mai - Ziua Mondială a Metrologiei. / <i>Expoziție tematică:</i> 15.05 – 31.05.2022 BRTȘ, hol, et. II</p>	61	49	

IUNIE				
26	<p>Produsele lactate – componentă indispensabilă a unei diete sănătoase /1 iunie – Ziua Mondială a Laptelui/ Expoziție tematică: 31.05 – 22.06.2022 <i>BRTȘ, hol, et. II</i></p>	68	70	
27	<p>Pescuitul – îndeletnicire și pasiune / 27 iunie - Ziua internațională a pescarului/ <i>Anul Internațional al Pescuitului Artizanal și al Acvaculturii</i> Expoziție tematică: 23.06 – 11.07.2022 <i>BRTȘ, hol, et. II</i></p>	30	48	
28	<p>Invențiile – motorul-cheie al creșterii economice și al bunăstării / 26 iunie - Ziua inventatorului și raționalizatorului/ Expoziție tematică: 26.06 – 10.07.2022 <i>BRTȘ, hol, et. II</i></p>	101	68	
IULIE				
29	<p>Provocări și politici demografice – prioritate națională /11 iulie – Ziua mondială a populației/ Expoziție tematică: 08.07 – 04.08.2022 <i>BRTȘ, hol, et. II</i></p>	52	44	
30	<p>Grădina Botanică - „bijuteria verde” a Chișinăului <i>75 de ani de la fondarea Grădinei Botanice (Institut) a Academiei de Științe a Moldovei (1947).</i> Expoziție tematică: 10.07 – 30.07.2022 <i>BRTȘ, hol, et. II</i></p>	75	57	






AUGUST




31	<p>Sistemul financiar național: rol cheie în dezvoltarea și consolidarea economiei țării / 15 august - Ziua lucrătorului din domeniul financiar / Expoziție tematică: 05.08 – 24.08.2022 BRTȘ, hol, et. II</p>	65	42	
32	<p>Boris Găină, savant și specialist în domeniul oenologiei. 17 august - Aniversarea a 75 de ani de la naștere Expoziție aniversară: 17.08 – 30.08.2022 BRTȘ, hol, et. II</p>	85	61	
33	<p>Trăiască frumoasa și cumintea limba română!... (Ion Luca Caragiale) / 27 august - Ziua Independenței Republicii Moldova, 31 august - Ziua Limbii Române / Expoziție tematică: 25.08 – 09.09.2022 BRTȘ, hol, et. II</p>	47	53	

SEPTEMBRIE

34	<p>Gestionarea forestieră - element esențial în conservarea și stabilitatea mediului / Ziua lucrătorului din silvicultură, a treia zi de sâmbătă a lunii septembrie / Expoziție tematică: 09.09 – 23.09.2022 BRTȘ, hol, et. II</p>	45	52	
35	<p>Dezvoltarea durabilă a economiei naționale - obiectiv strategic al țării / Ziua economistului din Republica Moldova, ultima duminică a lunii septembrie / Expoziție tematică: 23.09 – 17.10.2022 BRTȘ, hol, et. II</p>	61	54	

36	<p>Valorificarea turistică - complex dificil & operațiune complexă / 27 septembrie - Ziua Mondială a Turismului / Expoziție tematică: 25.09 - 17.10.2022 <i>BRTȘ, hol, et. II</i></p>	152	69	
37	<p>Noaptea Cercetătorilor Europeni 2022 30.09.2022 Parcul - muzeu al Universității Tehnice din Moldova</p>	53	103	
OCTOMBRIE				
38	<p>Vinul meu aduce pace, ura-n dragoste preface! / Ziua Națională a Vinului, ediția a XXI-a, 2022 / Expoziție tematică: 02.10 - 16.10 <i>BRTȘ, hol, et. II</i></p>	94	118	
39	<p>Un plus de valoare, grație detaliilor arhitecturale / 3 octombrie - Ziua mondială a arhitecturii / Expoziție tematică: 03.10 - 14.10 <i>BRTȘ, hol, et. II</i></p>	77	63	
40	<p>Conferința Internațională Științifico-Practică „CREȘTEREA ECONOMICĂ ÎN CONDIȚIILE GLOBALIZĂRII”, 12-13.10.2022 <i>BRTȘ, hol, et. II</i></p>	207	461	

41	<p>Tatiana Manole - doctor habilitat, profesor universitar, savant și pedagog prin vocație Lansare de carte „Managementul financiar”. 13.10.2022. <i>BRTȘ, et. II</i></p>	15	38	
42	<p>Importanța standardelor și impactul lor asupra economiei globale /14 octombrie - Ziua Mondială a Standardizării / Expoziție tematică: 14.10 - 30.10. <i>BRTȘ, hol, et. II</i></p>	65	49	
43	<p>Săptămâna Internațională a Accesului Deschis 2022 „Deschiși pentru justiție climatică” 24.10 - 30.10.2022. <i>BRTȘ, hol, et. II</i></p>	47	55	
NOIEMBRIE				
44	<p>Științele fundamentale pentru un viitor durabil /10 noiembrie - Ziua Internațională a Științei pentru Pace și Dezvoltare / Expoziție tematică: 04.11 - 23.11 <i>BRTȘ, hol, et. II</i></p>	44	51	
45	<p>Zi de informare I.P. Școala Profesională Nr.2 08.11.2022</p>			

46	Ziua Mondială a Calității - 10 noiembrie. Este marcată, anual, în cea de-a doua zi de joi a lunii noiembrie. Expoziție tematică: 04.11 - 23.11. BRTȘ, hol, et. II	57	48	
47	Agricultura ecologică - spre un viitor mai curat și mai verde / Ziua lucrătorului din agricultură și industria prelucrătoare - a patra zi de duminică a lunii noiembrie/ Expoziție tematică: 24.11 - 15.12.2022 BRTȘ, hol, et. II	74	56	
DECEMBRIE				
48	Drepturile și libertățile fundamentale ale omului / 10 decembrie - Ziua Internațională a Drepturilor Omului. Expoziție tematică: 09.12 - 20.12.2022. BRTȘ, hol, et. II	85	53	
49	Energie sigură și sustenabilă prin efort comun și consum responsabil /22 decembrie - Ziua energeticianului în Republica Moldova/ 19.12.2022 - 11.01.2023. BRTȘ, hol, et. II	89	61	
50	TOTAL	2942	3027	

Lista activităților de instruire la care au participat personalul BRTȘ

	Tema <i>(Curs, atelier profesional, seminar, etc.)</i>	Instituția de formare	Numărul de ore academice	Numărul de persoane care au participat	Numele/prenumele persoanelor care au participat
1.	Publicațiile pseudoștiințifice: cum să le evităm? Webinar	ANACEC	2 ore	3	E. Bordian E. Lupu E. Coșleț
2.	Как писать научные статьи <i>Curs online</i>	Многофункциональная платформа stepik.org	7 ore	1	E. Coșleț
3.	Sesiune de instruire în utilizarea eficientă a bazei de date științifice Emerald Management Xtra Curs online	Biblioteca Centrală Universitară „Carol I” din București, România	2 ore	2	E. Lupu E. Coșleț
4.	Inteligența artificială pe înțelesul tuturor. Lecție publică online	CFC BNRM	2 ore	2	E. Lupu E. Coșleț
5.	Managementul situațiilor de criză. Politica instituțională privind situațiile de criză Training profesional online	CFC BNRM	4 ore	1	E. Bordian
6.	“2nd NI4OS – Europe National Dissemination Event in Moldova” Training profesional	NIXOS RENAM	4	1	S. Gorceag E. Lupu O. Chirilov A. Catana N. Dalnițchii M. Brînza
7.	Regulament privind activitatea metodologică în cadrul SNB Training profesional	CFC BNRM	4 ore	1	E. Bordian
8.	„Studierea necesităților informaționale ale utilizatorilor în biblioteca universitară” Seminar științifico-practic	BS ASEM	3 ore	20	Tot personalul BRTȘ

9.	„AGRIS - facilitator în implementarea în Republica Moldova a inițiativelor durabile privind Știința Deschisă în agricultură” <i>Training</i>	BRȘA UASM în colaborare cu FAO	2,5 ore	2	E. Bordian, E. Lupu E. Coșleț, E. Jitari L. Nistoreanu, L. Capcanari, S. Moraru M. Popovici, E. Migunova, V. Adam N. Macrii, A. Iuriev S. Gorceag, O. Chirilov A. Catana, N. Dalinițchi M. Brînza
10.	„Platforme online pentru educație și dezvoltare profesională” <i>Atelierul profesional</i>	BS ASEM	2,5 ore	20	Tot personalul BRTȘ
11.	ГПНТБ России как точка доступа к научно-технической информации <i>Вебинар</i>	ГПНТБ России	1	1	E. Lupu
12.	„Raportarea privind activitatea bibliotecii în anul 2022” <i>Atelier profesional</i>	CFP BNRM	5 ore	1	E. Bordian
13.	Эффективные информационные инструменты для работы с научными журналами <i>Вебинар</i>	Компания Анти плагиат	2 ore	1	E. Lupu
14.	Sesiune de instruire în utilizarea eficientă a bazei de date științifice Nature Publishing Group <i>Cursuri de instruire online</i>	Biblioteca Centrală Universitară „Carol I” din București, România	2 ore	2	E. Lupu
15.	Личный брендинг: формирование профессиональной успешности ученого и преподавателя <i>Вебинар</i>	Компания Анти плагиат	2 ore	1	E. Lupu
16.	Activitatea de cercetare în Biblioteci <i>Atelier profesional</i>	CFP BNRM	4 ore	1	E. Coșleț
17.	Căutare, vizualizarea și	Clarivate	1 oră	1	E. Coșleț

	analiza brevetelor Seminar	Web of Science, România			
18.	Sesiune de instruire în utilizarea eficientă a bazei de date științifice SCOPUS Cursuri de instruire online	Biblioteca Centrală Universitară „Carol I” din București, România	1	2	E. Lupu E. Coșleț
19.	Consolidarea capacităților bibliotecarilor pentru Știința Deschisă Atelier profesional	CFP BNRM	4 ore	2	T. Zasmenco O. Chirilov A. Catana N. Dalnițchi M. Brînza
20.	Comerțul electronic și serviciile financiare digitalizate: respectarea drepturilor consumatorilor Webinar	Agencia pentru Protecția Consumatorilor și Supravegherea Pieței (APCSP)	1 oră	2	E. Lupu E. Coșleț
21.	Managementul și promovarea patrimoniului cultural lituanian prin utilizarea Licențelor Creative COMMONS Atelier profesional	CFP BNRM	12	4	E. Jitari E. Coșleț G. Alexandrova E. Lupu
22.	Utilizarea eficientă a bazei de date științifice Cambridge Journals și E-books Cursuri de instruire online	Biblioteca Centrală Universitară "Carol I" din București	1 ore	2	E. Lupu E. Coșleț
23.	Займствования в научных публикациях. Культура цитирования Вебинар	Компания Анти плагиат	2 ore		E. Lupu
24.	Utilizarea eficientă a bazei de date științifice „Wiley Online Library” Cursuri de instruire online	Biblioteca Centrală Universitară „Carol I”, București, România	1 oră	2	E. Lupu E. Coșleț
25.	Utilizarea eficientă a bazei de date științifice „Science Direct” Cursuri de instruire online	Biblioteca Centrală Universitară „Carol I”, București, România	1 oră	1	E. Lupu

26.	Библиотеки в мире информационных технологий: автоматизация, ресурсы, сервисы, инновации Научно-практический семинар	Информационный комплекс РГГУ	5 ore	4	E. Jitari V. Adam E. Lupu E. Coșleț
27.	Актуальные проблемы интеллектуальной собственности. Интеллектуальная собственность и молодежь: инновации во имя будущего) Международный день интеллектуальной собственности Seminar	Государственный комитет по науке и технологиям Республики и Беларусь РНТБ	4 ore	1	E. Lupu
28.	Utilizarea eficienta a bazei de date științifice C.E.E.O.L. (Central and Eastern European Online Library) Cursuri de instruire online	Biblioteca Centrală Universitară a „Carol I”, București, România	1 oră	1	E. Lupu
29.	Evidența, recunoașterea și clasificarea manifestărilor științifice	CFP BNRM	4 ore	2	E. Jitari E. Lupu
30.	Servicii de referință digitale: pe marginea recomandărilor IFLA Atelier profesional	CFP BNRM	5 ore	4	S. Gorceag O. Chirilov N. Dalnițchii A. Catana
31.	Principii FAIR în managementul datelor de cercetare”, organizat în cadrul proiectului „Stimularea angajamentului Republicii Moldova în Știința Deschisă: suport metodologic și aplicativ. Atelier profesional	Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale și Universitate a Tehnică a Moldovei	3 ore	9	E. Lupu E. Coșleț G. Alexandrova S. Gorceag O. Chirilov A. Catana N. Dalnițchi M. Brînza T. Zasmenco
32.	Utilizarea eficientă a bazei de date științifice Taylor&Francis E-books Cursuri de instruire online	Biblioteca Centrală Universitară a „Carol I”, București, România	1 oră	2	E. Lupu E. Coșleț
33.	Resurse Educaționale Deschise (RED) – sursă de beneficii și inovații pentru biblioteci Atelier profesional	CFP BNRM	4 ore	1	T. Zasmenco

34.	Realizarea studiilor privind necesitățile utilizatorilor: metode, tehnici, procedee și instrumente Atelier profesional	CFP BNRM	4 ore	4	E. Lupu E. Coșleț E. Jitari A. Catana
35.	Cum organizăm o excursie de succes de bibliotecă Atelier profesional	CFP BNRM	4 ore	3	E. Lupu L. Nistreanu E. Jitari
36.	Utilizarea eficienta a bazelor de date științifice Eumed.net și Banca Mondiala Cursuri de instruire online	Biblioteca Centrală Universitară a „Carol I”, București,	1 oră	1	E. Lupu
37.	Rolul noilor tehnologii în consolidarea capacităților instituționale ale oficiilor de PI: transformarea digitală Atelier profesional	OMPI în cooperare cu AGPI și OEB	5 ore	2	E. Lupu E. Coșleț
48.	Evaluarea impactului activității bibliotecii: modalități de valorificare a datelor de impact Atelier profesional	CFP BNRM	4 ore	5	S. Gorceag O. Chirilov A. Catana N. Dalinițchi M. Brînza
39.	Современные представления о глобальном потеплении климата Земли и его изменении. Как и от чего меняется климат. Webinar online	Biblioteca Tehnico-Științifică de Stat a Rusiei (ГПНТБ)	1 oră	5	E. Jitari E. Migunova V. Adam N. Macrii E. Iuriev
40.	Managementul și promovarea patrimoniului cultural lituanian prin utilizarea Licențelor Creative Commons Training profesional	CFP BNRM în colaborare cu Ambasada Republicii Lituania în Republica Moldova	3 ore	4	E. Jitari E. Lupu E. Coșleț M. Popovici

Participări la cursuri de instruire profesională 2022

	Tema	Număr ore academice	Perioada	Nr. certificat
1	Publicațiile pseudoștiințifice: cum să le evităm? (Webinar) ANACEC	2 ore	23.02.2022	
2	Biblioteca în sprijinul refugiaților. Platforma de discuții. BNRM	2 ore	11.03.2022	
3	Managementul situațiilor de criză. politica instituțională privind situațiile de criză (Training profesional online) CFC BNRM	4 ore	13.04.2022	FPC/733/2022
4	Regulament privind activitatea metodologică în cadrul SNB (Training profesional online). CFC BNRM	4 ore	12.10.2022	FPC/2018/2022
5	„Studierea necesităților informaționale ale utilizatorilor în biblioteca universitară” Seminar științifico-practic. org. BS ASEM	3 ore	3 iunie 2022	
6	„AGRIS - facilitator în implementarea în Republica Moldova a inițiativelor durabile privind Știința Deschisă în agricultură” Training organizat de Biblioteca Republicană Științifică Agricolă a UASM (BRȘA UASM) în colaborare cu Organizația pentru Alimentație și Agricultură a Națiunilor Unite (FAO).	2,5 ore	8 iunie 2022	Certificat f/n
7	Colecțiile bibliotecilor specializate - parte a patrimoniului documentar național. Atelier profesional, org. de BRTȘ	3 ore	9 iunie 2022	Certificat f/n
8	„Platforme online pentru educație și dezvoltare profesională” Atelierul profesional, BS ASEM	2,5 ore	21 iunie 2022	Certificat f/n
9	„Dimensiunea strategică a bibliotecilor universitare”, Colocviul de vară pentru bibliotecari	4 ore	5 iulie 2022	Certificat f/n
10	Regulamentul privind activitatea metodologică în cadrul SNB. Training profesional online. CFP BNRM	4 ore	12 octombrie 2022	Certificat f/n
11	„Raportarea privind activitatea bibliotecii în anul 2022” atelier profesional CFP BNRM	5 ore	02 noiembrie 2022	Certificat