

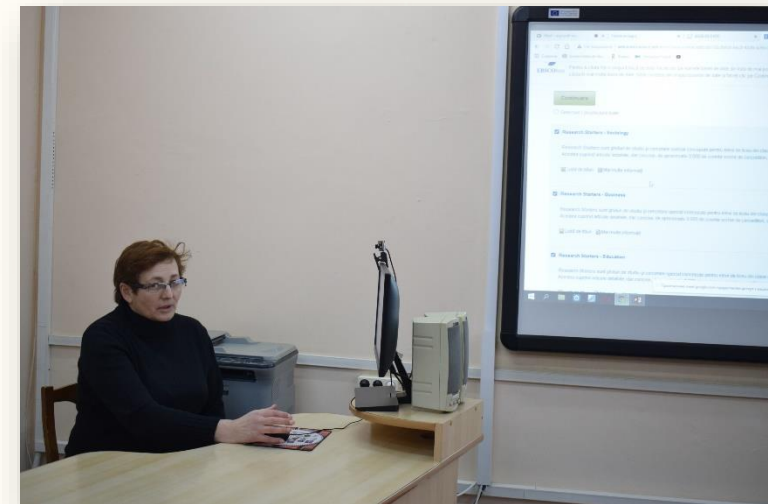


OLGA DASCAL –
promotor al bazelor de date

Omagiu la 50 de ani

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- ✓ **2013** – prezent, bibliotecar, Secția relații cu publicul, responsabilă de activitatea Mediatecii;
- ✓ **2012 – 2013** – șef oficiu Achiziție, Serviciul Dezvoltarea Colectției;
- ✓ **2009 – 2012** – bibliotecar principal, Sala de lectură nr. 2 Științe Filologice, serviciul Comunicarea Colecțiilor;
- ✓ **2007 – 2009** – șef serviciul Mediatecă;
- ✓ **1996 –2007** – bibliotecar superior Serviciul Dezvoltarea Colecțiilor;
- ✓ **1994 – 1996** – bibliotecar, Oficiul Documente în Limbi Străine.



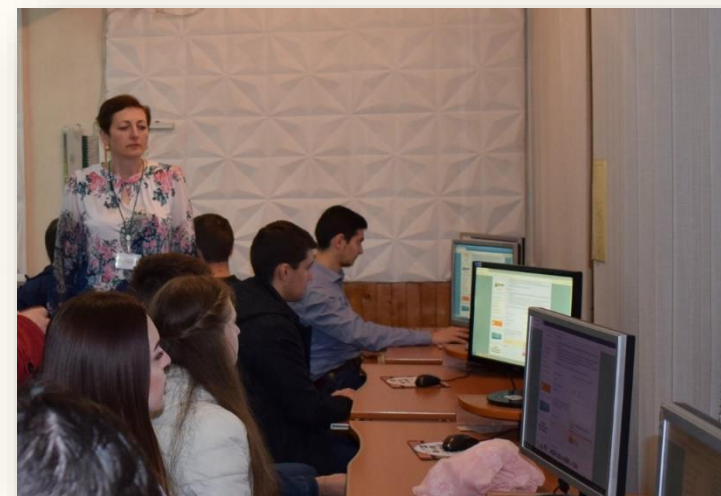
ACTIVITĂȚI PROFESIONALE

Formarea culturii informației a studenților, asistent universitar prin cumul la USARB, pentru promovarea cursului *Bazele Culturii Informației*.

Modulele:

- Instrumente de regăsire a informației pentru studii și cercetări: motoare de căutare (portaluri, directoare, rețele sociale, etc.). Managementul datelor de cercetare: OpenAIRE, Open Acces (DOAJ, OAJI, DOAB, blogul OA, IBN, Zenodo repository). Site-ul, blogul BȘ USARB, Repozitoriul instituțional ORA USARB, Cataloage internaționale interactive din lume: Open Library, Calameo, Issuu, Scribd, CEEOL;
- Baze de date cu acoperire multidisciplinară și servicii specifice marilor distribuitori la care Universitatea este abonată: EBSCO, SpringerLink, etc.: câmpuri/criterii de căutare, cuvinte cheie, filtre, gestiunea rezultatelor

Promovarea revistelor bibliografice informative în cadrul *Zilelor informării* pentru profesori / *Zilelor Catedrelor*; *Ora Bibliografiei* pentru studenți/grupe; pentru participanții la cursurile de reciclare profesională/ grupe; pentru bibliotecari;



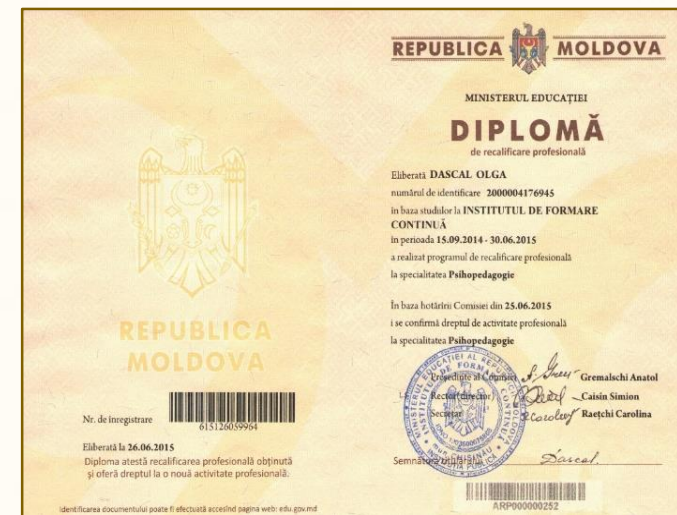
- Realizarea cererilor de informare (factografice, tematice, de precizare bibliografică, de adresă) în regim electronic (OPAC, INTERNET, bazele de date EBSCO; World Bank, e-Library; EUBookshop, Cambridge Journals, DOAJ și tradițional (cataloagele clasice, colecția de referințe);
- Comunicarea on-line (e-mail, skype) cu cadrele didactice USARB privind expedierea informațiilor bibliografice: linkuri, surse, expozițiilor informative, *Achiziții recente* etc;
- Utilizarea metodelor interactive, tehnologiilor moderne pentru promovarea Culturii informației în comunitate;
- Formarea competențelor informaționale ale profesorilor, masteranzilor, doctoranzilor, facilitarea accesului la cele mai reprezentative portaluri de cunoaștere, arhive științifice.



EDUCAȚIE ȘI FORMARE



- **1989-1994** – Facultatea Filologie, Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți;
- **2007** – Curs de Limba engleză pentru bibliotecari, USARB;
- **2013, 2006** – Comisia Republicană de Atestare a cadrelor bibliotecare, conferirea/confirmarea gradului de calificare II și I, Ministerul Culturii al RM;
- **2013** – Cursul de scurtă durată „*Utilizarea platformei Moodle*” (20 ore) Universitatea de Stat din Moldova, Centrul formare continuă;
- **20 martie - 11 aprilie 2014** – Cursuri de formare profesională de scurtă durată „Managementul inovațional al instituțiilor infodocumentare” (75 ore), Centrul de Formare Continuă al Universității de Stat din Moldova;
- **2015** – Program de recalificare Specialitatea *Biblioteconomie, asistența informațională și arhivistică*;
- **24 martie 2015** – Trainingul de instruire în baza de date SpringerLink;
- **07 mai-15 mai 2015** – Cursuri de specializare de scurtă durată în volum de 75 de ore „Catalogare și Indexare”. Secția formare continuă a Universității de Stat din Moldova;



- **4-5 aprilie 2016** – Cursul *English for Specific Purposes*. Training ERASMUS + Capacity Building in the Field of Higher education;
- **1-15 iunie 2016** – Campania instituțională de formare formatorilor - pachetul de lucru WP3 *Cultura Informației*, desfășurat în cadrul proiectului *Tempus – Modern Information Services for Improvement Study Quality* (26 ore);
- **10 februarie 2017** – Trainingul Modulul-Pilot nr. 8 „*Politica de Dezvoltarea a Colecțiilor de bibliotecă*” în cadrul Programului Erasmus + Consolidarea capacităților în domeniul învățământului superior.
- **01-15 iunie 2017** – Școala de vară pentru bibliotecarii USARB în cadrul proiectelor internaționale;
- **5-6 iunie 2017** – Trainingul *Limba Engleză pentru scopuri specifice* (ESP) în cadrul Proiectului LNSS Library Network Support Services (LNSS): modernizing libraries in Armenia, Moldova and Belarus through library staff development and reforming library services, Programul Erasmus+;
- **20 noiembrie 2017** – Pilot Training Module 4. Information Literacy and Research Skills in the framework of Erasmus+ LNSS Project;
- **20 aprilie 2017** – Trainingul privind indexarea în repozitoriul internațional CEEOL, promovat de Iulian Țanea, administrator de platformă, coordonator România, R. Moldova, BȘ USARB.



COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE LA MANIFESTĂRI NAȚIONALE, INSTITUȚIONALE, PRIVIND MODELELE ȘI EXPERIENȚA BȘ USARB



UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI
BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ

COLLOQUIA BIBLIOTHECARIORUM
IN MEMORIAM FAJNA TLEHUČI,
ediția a VII-a, 22 februarie 2019

Sistemul electronic bibliotecar IPR BOOKS - o platformă de nouă generație în ajutorul tânărului specialist

70

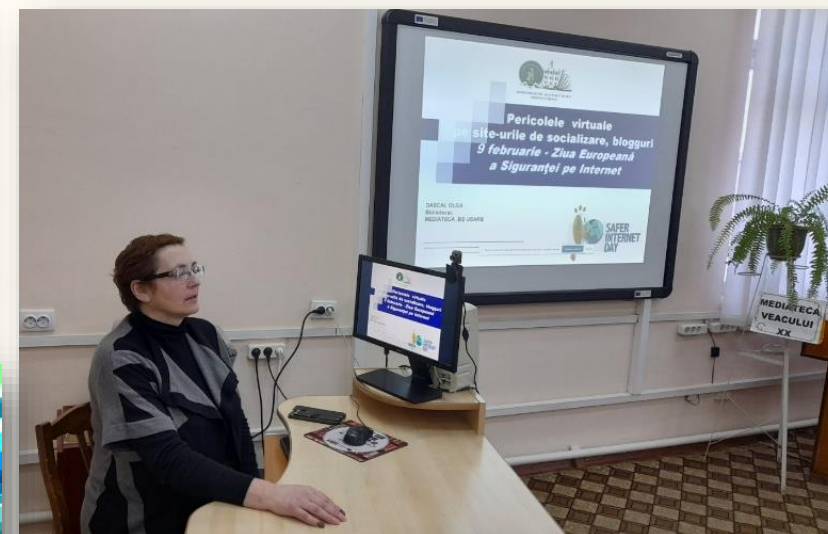
BȘ USARB
Biblioteca Științifică a Universității de Stat „Alecu Russo” din Bălți
<http://librivn.usarb.md>

COLLOQUIA BIBLIOTHECARIORUM
IN MEMORIAM FAJNA TLEHUČI,
Secțiunea Colecțiile Bibliotecii – grija și mîndria unui adevărat bibliotecar

PARTENERIAT EDUCAȚIONAL: ASPECTE INTERNAȚIONALE ȘI INSTITUȚIONALE

Angela HĂBĂȘESCU,
bibliotecar principal, serviciul Comunicarea colecțiilor, BȘ USARB
angelahabasescu@gmail.com

Olga DASCAL,
bibliotecar principal, Centrul Informatizare și activități în rețea, Mediateca BȘ USARB
dascal.olga@gmail.com



IPR BOOKS

BȘ USARB
Biblioteca Științifică a Universității de Stat „Alecu Russo” din Bălți

COLLOQUIA BIBLIOTHECARIORUM
IN MEMORIAM FAJNA TLEHUČI,
ediția a V-a, 23 februarie 2017

Resurse științifice deschise conform profilului USARB

Olga DASCAL, bibliotecar principal,
Centrul Informatizare și activități în rețea, Mediateca
Snejana ZADAINOVA, bibliotecar, serviciul Comunicarea colecțiilor

UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI
BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ

Conferința științifică cu participare internațională
TRADIȚIE ȘI INOVARE ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ,
Ediția a X-a, 8 octombrie 2021

MASA ROTUNDĂ
„SERVICIILE MODERNE DE BIBLIOTECĂ ȘI TRANSFORMAREA DIGITALĂ”
în cadrul Secțiunii *Biblioteconomie și științele informării*
7 octombrie 2021

ALFABETIZAREA CERCETĂRII DIGITALE UNIVERSITARE – PRIORITATE MAJORĂ ÎN ACTIVITATEA BȘ USARB

Olga DASCAL, bibliotecar,
Angela HĂBĂȘESCU, șef birou
BȘ USARB



Ministerul Educației al Republicii Moldova
Filiala Bibliotecii de învățămînt din Nord (BIN) a ABRM
Biblioteca Științifică USARB - Centru Biblioteconomic Departamental

str. Pușkin, 38, Bălți, MD 3121 Republica Moldova,
tel:fax: (0231) 52 445, e-mail: librivn@usarb.md, Skype: BȘ USARB <http://librivn.usarb.md>

Atelier profesional 17 martie 2017

SURSE DE INFORMARE ELECTRONICE
(LINK-URI UTILE, BIBLIOTECI VIRTUALE, BLOGURI, E-BOOK,
RESURSE TEMATICE)
ÎN SPRIJINUL BIBLIOTECARULUI DIN ÎNVĂȚĂMÎNT

Olga DASCAL, bibliotecar principal,
Centrul informatizare și activități în rețea, Mediateca

SĂPTĂMÎNA ACCESULUI DESCHIS Contează Modul În Care Deschidem Cunoașterea:

Construirea Echiității
Structurale

openaccessweek.org

2021
25-31 OCTOMBRIE

COMUNITATEA USARB ÎN CIRCUITUL ȘTIINȚIFIC MONDIAL

ARTICOLE ȘTIINȚIFICE / STUDII PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE ȘI CULEGERI



revista bibliotecilor din învățământ și specializate din Republica Moldova **Bibliouniversitas@ABRM.md**

75
UNIVERSITATEA DE STAT "ALECU RUSSO" DIN BALȚI
BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ

CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ
RELEVANȚA ȘI CALITATEA FORMĂRII UNIVERSITARE: COMPETENȚE PENTRU PREZENT ȘI VIITOR
CONGRACRĂȚĂ CELOR 75 DE ANI DE LA FONDAREA UNIVERSITĂȚII DE STAT "ALECU RUSSO" DIN BALȚI
9 OCTOMBRIE 2020
SECȚIUNEA: BIBLIOTECONOMIE ȘI ȘTIINȚELE INFORMĂRII

**Baze de date din Proiectul
„Modernizarea serviciilor bibliotecilor universitare din Moldova”
pentru cercetarea universitară**

Olga DASCAL, Snejana ZADAINOVA,
bibliotecari Comunicarea Colecțiilor,
Programe Infodocumentare Marketing
BȘ USARB

75
UNIVERSITATEA DE STAT "ALECU RUSSO" DIN BALȚI
BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ

CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ
RELEVANȚA ȘI CALITATEA FORMĂRII UNIVERSITARE: COMPETENȚE PENTRU PREZENT ȘI VIITOR
CONGRACRĂȚĂ CELOR 75 DE ANI DE LA FONDAREA UNIVERSITĂȚII DE STAT "ALECU RUSSO" DIN BALȚI
9 OCTOMBRIE 2020
SECȚIUNEA: BIBLIOTECONOMIE ȘI ȘTIINȚELE INFORMĂRII

**CERCETĂTORII USARB
ÎN CIRCUITUL ȘTIINȚIFIC MONDIAL**

Elena ȚURCAN, Olga DASCAL bibliotecari,
Comunicarea Colecțiilor, Programe Infodocumentare Marketing
BȘ USARB

75
UNIVERSITATEA DE STAT "ALECU RUSSO" DIN BALȚI
BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ USARB

COLLOQUIA BIBLIOTHECARIORUM
IN MEMORIAM FAINA TLEHUCI,
ediția a VIII-a
Joi, 20 februarie 2020

**IMPACTUL RESURSELOR ȘTIINȚIFICE ABONATE DE BȘ USARB
PENTRU CERCETAREA COMPONENTELOR SIMBOLICE
ÎN SEMANTICA FRAZELOGISMELOR**

Dascal Olga bibliotecar
dascal.olga@mail.ru
Serviciul Comunicarea colecțiilor,
Programe infodocumentare Marketing, BȘ USARB
Covacluc Lucia assist univ. USARB, drd.
lucia.covacluc@mail.ru

Nr. 1
2019 Bibliouniversitas@ABRM.md

Platforme educaționale on-line - suport eficient pentru instruire și cercetare
Online Learning Platforms - Effective support for training and research

Olga DASCAL, bibliotecar
Snejana ZADAINOVA, bibliotecar
Anjela HĂBĂȘESCU, bibliotecar
Serviciul Comunicarea colecțiilor, Programe infodocumentare, Marketing

Abstract: In this paper, we describe the perspectives on electronic educational platforms that offer free, technical and legal access to the content of teachers, students, scholars, able to use these content and fully stimulate the given activities, from infrastructure to value. The prospects for the development and use of these informational resources are highlighted.

Key words: Open Educational Resources, educational platforms, modern techniques and technologies

Epoca digitală și apariția Internetului au adus schimbări spectaculoase în toate direcțiile de dezvoltare, inclusiv în aspectul dezvoltării competențelor profesionale ale bibliotecarului, care astăzi este un cyber-bibliotecar - agent al informației. Odată cu apariția noilor tehnologii informaționale și comunicaționale cresc considerabil și competențele bibliotecarului bălțean. Accesul deschis la informație, educația deschisă, apariția diverselor formate și suporturi informaționale, a serviciilor moderne solicită competențe tehnologice în managementul datelor de cercetare, consiliere privind utilizarea metadatelor, păstrarea rezultatelor cercetării etc.

Dinamica schimbărilor ce au loc în lume dar și în Republica Moldova constituie o provocare pentru toți actorii sistemului educațional. Acceptarea și promovarea paradigmei postmoderne, bazate pe umanism și constructivism, abordarea educației din perspectiva celui ce învață și desfășurarea procesului de învățământ

75
UNIVERSITATEA DE STAT "ALECU RUSSO" DIN BALȚI
BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ

COLLOQUIA PROFESSORUM
TRANSITIE ȘI INOVARE ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ,
Târlăuș, Iași

Secțiunea:
BIBLIOTECONOMIE ȘI ȘTIINȚELE INFORMĂRII

**EXPLORAREA ȘI VALORIFICAREA BAZELOR DE DATE PENTRU
INSTRUIREA ȘI ȘTIINȚA UNIVERSITARĂ
2014 -2018**

Olga Dascal, bibliotecar,
Țurcan Elena, Comunicarea colecțiilor,
Programe infodocumentare Marketing

75
UNIVERSITATEA DE STAT "ALECU RUSSO" DIN BALȚI
BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ

**Tehnologii de căutare a
informațiilor în
WolframAlfa.com**

Olga Dascal,
Comunicarea colecțiilor,
Programe infodocumentare Marketing

Confluente Bibliologice

Revista de biblioteconomie și științele informării



Procese și tehnologii bibliotecare 

CZU 027.7:[004.8:025.4.036]

PLATFORMĂ IPR BOOKS UN SUPTOR INFORMAȚIONAL ÎN ORGANIZAREA EFICIENTĂ A ACTIVITĂȚII UNIVERSITARILOR BĂLȚENI LA DISTANȚĂ

IPR BOOKS PLATFORM SUPPORT BALTI ACADEMIC COMMUNITY THROUGH DISTANCE ACTIVITIES

Olga DASCAL, Snejana ZADAINOVA

Abstract: The IPR BOOKS electronic system is one of the largest full-text resources in the educational and scientific literature. The pandemic has had far-reaching implications for USARB Scientific Library adjusted to lockdowns. There is no doubt librarians accelerated the distance work. In connection with this, the platform had offered for academic community free access to full texts and offering free home access for students and teachers to full texts.
Keywords: electronic library, digital content, distance learning

Procese și tehnologii bibliotecare 

CZU 027.7:[004.78:025.4.036]

SERVICII ȘI RESURSE INFORMAȚIONALE ON-LINE OFERITE DE BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ USARB ÎN CONDIȚIILE CRIZEI PANDEMICE

ONLINE INFORMATION SERVICES AND RESOURCES OFFERED BY USARB SCIENTIFIC LIBRARY ON COVID-19 CRISIS

Anna NAGHERNEAC, Angela HĂBĂȘESCU, Olga DASCAL

Abstract: The paper discusses concerning issues online information services and resources offered by SL USARB in the conditions of the pandemic crisis. In order to support distance learning and research activities, the USARB Scientific Library provides services and access to online resources and information platforms, considering that the personal relationship of librarians with its users and virtually is very important and necessary in the new existing realities.
Keywords: electronic catalog, digital library, information platforms, E-Newsletter Latest Acquisitions, institutional repositories, databases, electronic libraries, bibliometric services, information culture, USARB Scientific Library.

Pandemia COVID-19, această molimă care s-a abătut asupra lumii contemporane, a zguduit din temelii întreg mapamondul, impunând instituțiile info-documentare să-și găsească o nouă nișă în spațiul virtual, pentru a-și demonstra vitalitatea și puterea de rezistență în aceste timpuri deloc ușoare.

Procese și tehnologii bibliotecare 

CZU 004.6:001.891

BAZA DE DATE AGORA – ACCESUL LA CERCETĂRILE GLOBALE ON-LINE ÎN AGRICULTURĂ

AGORA DATABASE - ACCESS TO GLOBAL ONLINE RESEARCH IN AGRICULTURE

Olga DASCAL, Angela HĂBĂȘESCU, Vasile RADU

Abstract: The AGORA database on the Research4Life platform provides access in the field of agriculture, ecology, medicine, environmental sciences and social sciences. The librarian of the Scientific Library and the USARB young researchers participated in the Training Workshop, "Access to agricultural online information" held in Chisinau between 27-28 November 2017.

Keywords: on-line resources, Research4Life platform, AGORA database, agricultural research, professional workshop

TEHNOLOGII BIBLIOTECARE



Olga DASCAL

Abstract: The article reflects the place and the role of Mediatheque in the University community, its orientation for the provision of modern and affordable services to users, as well as on the training of information users. The role of this structure is highlighted the formation of non-traditional media collections, providing access to local and external databases, training of the users in order to exploit multi-media resources.

Misiunea reflectă locul și rolul Mediatecii în comunitatea universitară, orientarea acesteia pentru prestarea unor servicii moderne și accesibile utilizatorilor, precum și privind formarea utilizatorilor pentru informare. În acest sens Mediateca urmărește:

- Modelarea, dezvoltarea și administrarea serviciilor informațional-bibliotecare, performante în sprijinul procesului educațional;
- Facilitarea și extinderea accesului la surse de informare și documentare (in-

Răstul de sus 

CZU 821.135.1-3.09"19"(092)

ROMANUL „MOROMEȚII” DE MARIN PEDA DIN COLECȚIA BIBLIOTECII ȘTIINȚIFICE USARB LA A 65 ANIVERSARE

THE NOVEL „MOROMEȚII” („THE MOROMETE FAMILY”) BY MARIN PEDA IN THE USARB SCIENTIFIC LIBRARY COLLECTION

Natalia LUCHIANCIUC, Olga DASCAL

Abstract: This article is a tribute to the work of Marin Preda „Morometii” („The Moromete Family”, 65 years since publication). In the reading room no. 2 Philological Sciences and Mediateque were organized exhibitions with several editions of the novel on this occasion. From the volumes on display we find out about Ilie Moromete, the hero of the novel and his poignant diinity crushed by deep changes brought about by capitalism, industrialization

Sărbători pentru suflet 

CZU 8.03.071.1(470)"18"(092)

K 175-ЛЕТИЮ Н. А. РИМСКОГО-КОРСАКОВА: ИЗ ФОНДОВ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ БЕЛЬЦКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. АЛЕКУ РУССО (II)

Опера Н. А. Римского-Корсакова «Сказание о невидимом граде Китеже».
Часть 2-а

175 years since NIKOLAI RIMSKY-KORSAKOV'S BIRTH: DOCUMENTS FROM THE USARB SCIENTIFIC LIBRARY COLLECTIONS (II)

N. A. Rimsky-Korsakov's Opera "The Legend of the invisible City of Kitezh"
Part 2

Марина ШУЛЬМАН, Снежана ЗАДАЙНОВА Елена ЦУРКАН, Ольга ДАСКАЛ

Вянет лист, проходит лето, мокрый снег валится,
от неимения либретто можно застрелиться.
Н. А. Римский-Корсаков (подражание Пруткову)

Abstract: The second part of the article dedicated to the great Russian composer N. A. Rimsky-Korsakov on his 175th birthday, deals with his brilliant masterpiece „The Legend of the Invisible City of Kitezh”. This mysterious work related to church music culture (akathist, liturgy) has a deep philosophical and religious sense and is often compared to the musical innovations of Richard Waaner. The work describes the charmina heroines of Rimsky-

VIDEOSPOTURI / GHIDURI INFORMATIVE / CURSURI UNIVERSITARE



70
Biblioteca Științifică a Universității de Stat „Alecu Russo” din Bălți
<http://libruniv.usarb.md>

Ministerul Educației al Republicii Moldova
Universitatea de Stat Alecu Russo
Biblioteca Științifică
BAZELE CULTURII INFORMAȚIEI
Curs universitar

Tema 1-2
Partenerii
Bibliotecii Științifice
USARB.
Baze de date

SĂPTĂMÂNA ACCESULUI DESCHIS
Contează Modul În Care
Deschidem Cunoașterea:
Construirea Echității
Structurale
openaccessweek.org

UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI
BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ

2021
25-31 OCTOMBRIE

**BAZE DE DATE
CU ACCES DESCHIS
PENTRU STUDII ȘI CERCETARE,
PROMOVATE DE BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ USARB**

Baze de date internaționale
pentru instruire și cercetare

MINISTERUL TINERETULUI ȘI
SPORTULUI AL REPUBLICII MOLDOVA

UNIVERSITATEA DE STAT
„ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI

BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ
USARB

BAZELE CULTURII INFORMAȚIEI
Curs universitar

Tema 3
Baze de date cu acoperire multidisciplinară și servicii specifice
marilor distribuitori la care Universitatea este abonată:
EBSCO, SpringerLink, etc.: câmpuri/criterii de căutare, cuvinte
cheie, filtre, gestiunea rezultatelor

Olga DASCAL - dascal.olga@gmail.com
Snejana ZADAINOVA - snejanazadainova@gmail.com
Mihaela STAYER - stayer.mihaela@gmail.com

BS USARB
Biblioteca Științifică a Universității de Stat „Alecu Russo” din Bălți
<http://libruniv.usarb.md>

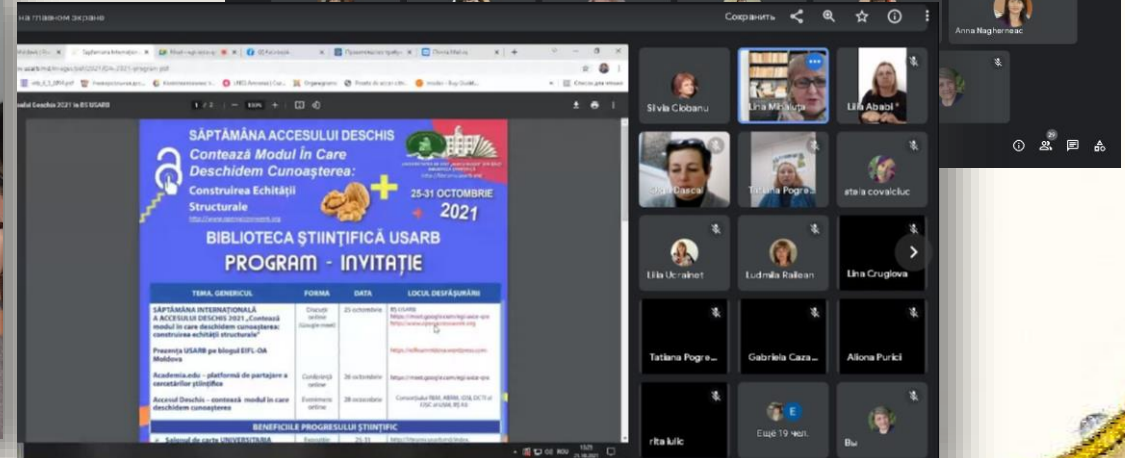
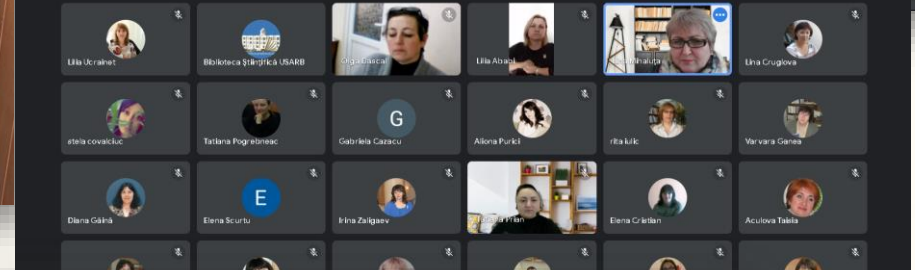
**VIDEOSPOTURI EDUCAȚIONALE
ÎN SUSȚINEREA
INSTRUIRII ȘI CERCETĂRII**

SĂPTĂMÂNA ACCESULUI DESCHIS
Contează Modul În Care
Deschidem Cunoașterea:
Construirea Echității
Structurale
openaccessweek.org

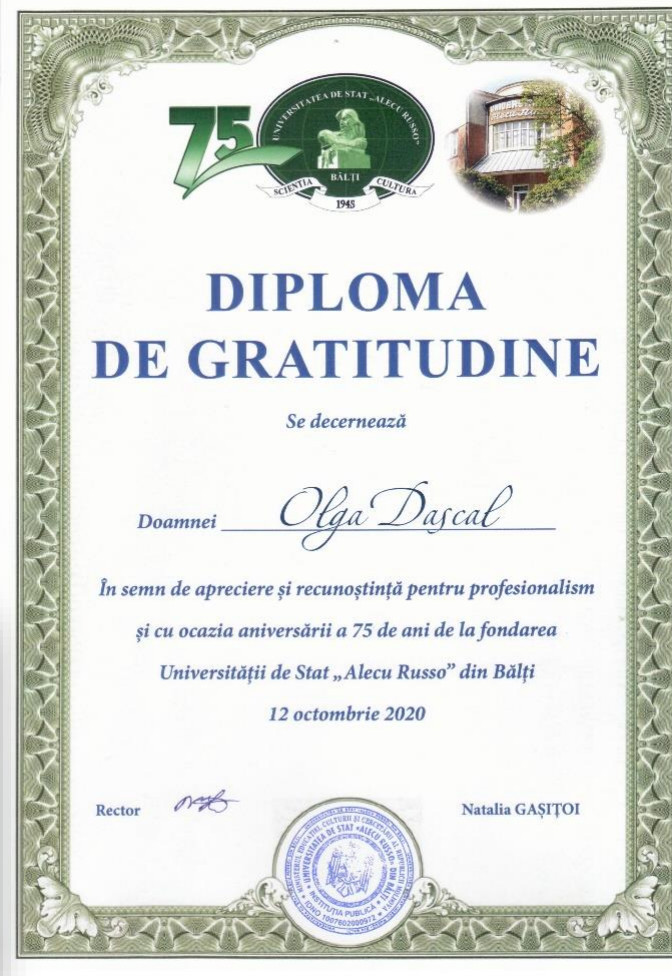
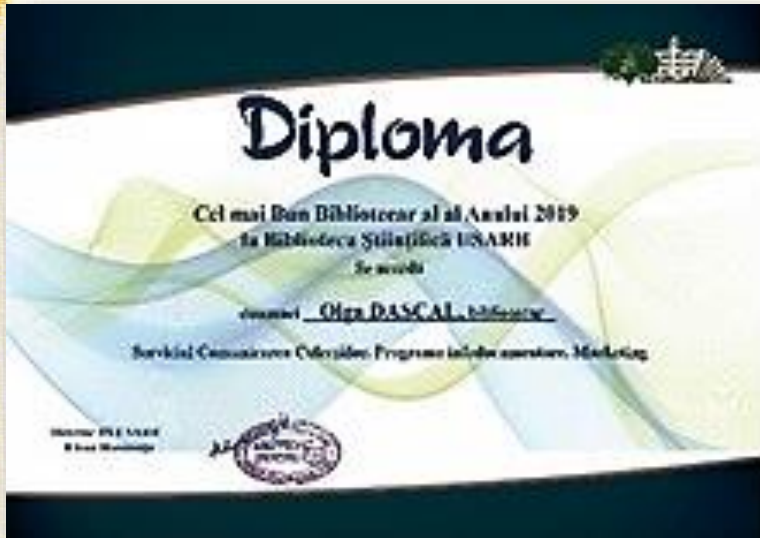
UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI
BIBLIOTECA ȘTIINȚIFICĂ

2021
25-31 OCTOMBRIE

PARTICIPĂRI LA REUNIUNI PROFESIONALE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE (CONFERINȚE, WORKSHOPURI, TRAININGURI, SEMINARE, ATELIERE PROFESIONALE, ETC.)



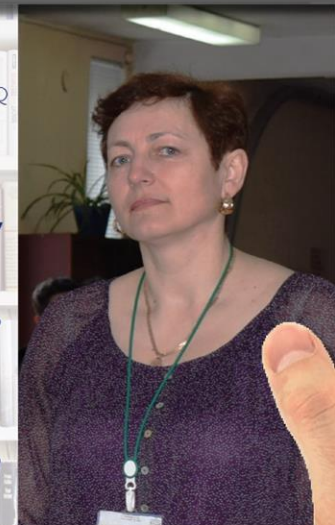
APRECIERI



CONCURSUL NAȚIONAL CEL MAI BUN BIBLIOTECAR AL ANULUI

Felicități colegei
OLGA DASCĂL, bibliotecar,
Biblioteca Științifică USARB
cu conferirea titlului
„Bibliotecarul Anului 2019”,
categoria *Bibliotecă universitară,
specializate.*

Noiembrie 2020, BȘ USARB





LA MULȚI ANI!

ECHIPA BIBLIOTECII ȘTIINȚIFICE USARB

REALIZARE:

**Tatiana POGREBNEAC, bibliograf
Taisia ACULOVA, bibliograf principal
Oficiul Referințe bibliografice**