



**MOLDAVICA**  
BIBLIOTECA NAȚIONALĂ DIGITALĂ

**Biblioteca Națională Digitală**

**MOLDAVICA**

*Lupușor Diana*

**Șef - serviciu Numerizare, BNRM**

**Cluj**

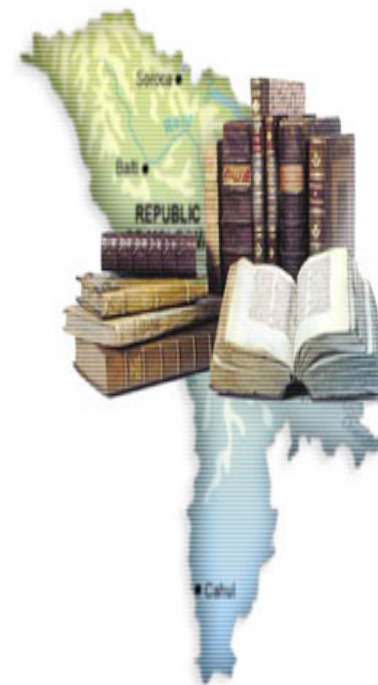
**Iunie, 2010**



**MOLDAVICA**  
BIBLIOTECA NAȚIONALĂ DIGITALĂ

## Sumar:

- Informații generale
- Scurt istoric al BND Moldavica
- Descrierea sumară a conceptului
- Modelul strategic al creării BND Moldavica
- Obiective și scopuri
- Suportul metodologic și tehnologic
- Procesul digitizării la BNRM
- Colaborare și suport
- Prevederi pe viitor
- BND Moldavica în cifre





**MOLDAVICA**  
BIBLIOTECA NAȚIONALĂ DIGITALĂ

# Informații generale

Biblioteca Națională Digitală Moldavica oferă pentru prima dată acces integrat la moștenirea culturală scrisă, inclusiv cărți, manuscrise, tipărituri vechi și rare, alte documente patrimoniale, în scopul conservării, prezervării colecțiilor și accesului facil al utilizatorului la informații, deschizând noi căi de explorare a patrimoniului cultural național.





# Scurt istoric al BND Moldavica

- 2002/2003 - primii pași în digitizare;
- 2005 - BNRM este membru cu drepturi depline a Conferinței Europene a Bibliotecilor Naționale (CENL);
- 2006 - elaborarea Modelului strategic al Bibliotecii Naționale Digitale;
- 2008/2009 - participarea BNRM la proiectul FUMAGABA, susținut de Uniunea Europeană și CENL;
- 2009 - Achiziționarea unui server pentru arhivarea textelor scanate și un scanner ATIZ pentru scanarea publicațiilor vechi;  
Asigurarea unui soft de bibliotecă digitală;  
Crearea Serviciului de numerizare;
- 2010 - Demararea numerizării în masă a documentelor;  
Prezentarea unor colecții patrimoniale ale BNRM în TEL.



**MOLDAVICA**  
BIBLIOTECA NAȚIONALĂ DIGITALĂ

# Descrierea sumară a conceptului



BND MOLDAVICA este concepută ca o bază centrală de full-texte ale documentelor patrimoniale incluse în Registrul “Memoria Moldovei”, accesibilă pe siteul BNRM și concomitent ca un serviciu web de asigurare a accesului integrat la variantele numerice ale unor documente patrimoniale neincluse în Registrul, variante stocate pe serverele locale ale bibliotecilor și altor instituții deținătoare de fonduri patrimoniale din Moldova.



**MOLDAVICA**  
BIBLIOTECA NAȚIONALĂ DIGITALĂ

# Model strategic al creării BND Moldavica

Modelul strategic al creării Bibliotecii Naționale Digitale Moldavica este prefigurat în:

- Strategia Națională de edificare a societății informaționale “Moldova electronică”, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.255 din 9 martie 2005.
- Prevederile și cadrul tehnologic ale Cărții Albe a proiectului european.
- Principiile, reglementările și recomandărilor promovate de UNESCO prin programul Memoria lumii și prin Carta salvagădării moștenirii numerice, strategiilor Comisiei Europene în domeniul numerizării moștenirii culturale europene.





# Obiective și scopuri



- Salvagardarea moștenirii culturale scrise prin trecerea ei pe suport electronic, reducerea accesului fizic direct la originale și efectuarea unor lucrări speciale de restaurare, conservare și prezervare
- Oferirea accesului liber pentru toți la moștenirea națională scrisă numerizată, utilizarea ei în activitatea de culturalizare, educație, cercetare
- Valorificarea documentelor ținătoare de patrimoniul național scris și imprimat
- Crearea unui mediu informațional unic pentru accesul la toate materialele electronice disponibile în BNRM cu posibila extindere și spre alte biblioteci, muzee, arhive din Republica Moldova



# Suportul metodologic și tehnologic

## ***Suportul metodologic:***

- Strategiile Comisiei Europene în domeniul numerizării moștenirii culturale europene;
- Criteriile de selecție stabilite prin “Carta salvagădării moștenirii numerice” a UNESCO;
- Conform prevederilor programului național “Memoria Moldovei”;







# Suportul metodologic și tehnologic

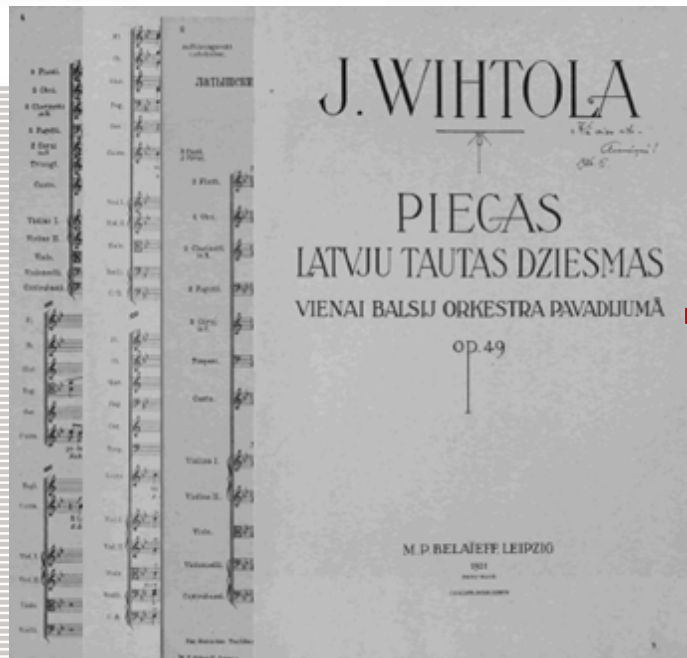
## ***Suportul tehnologic:***

- Cerințele Bibliotecii Numerice Europene ([www.theeuropeanlibrary.org/handbook/](http://www.theeuropeanlibrary.org/handbook/));
- Sistem de operare pentru server - Fedora Core 9;
- Soft pentru gestionarea bibliotecii digitale - Greenstone Digital Library 2.80;
- Protocoale pentru transfer date la distanță, bazate pe XML [eXtensible Markup Language];
- OAI (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting);
- Unicode, UTF8;
- Standarde bibliografice; Dublin Core, UNIMARC;





# Tipuri de imagini



**Imagine de arhivă**  
**TIFF = 1 MB**



**Imagine pentru prezentare**  
**JPG = 0,1 MB (100 KB)**



**Imagine thumbnail**  
**JPG = 10 Kb**



# Cerințe față de metadate

## **Metadatele:**

- corespund standardului TEL Object Application profile
- compatibile cu standardele cataloagelor on-line ale bibliotecilor participante



# Organizarea metadatelor

**Resursa electronică**

Metadata Dublin Core

Metadata specifice tipurilor de resurse

Metadata structurale

Metadata administrative



**MOLDAVICA**  
BIBLIOTECA NAȚIONALĂ DIGITALĂ

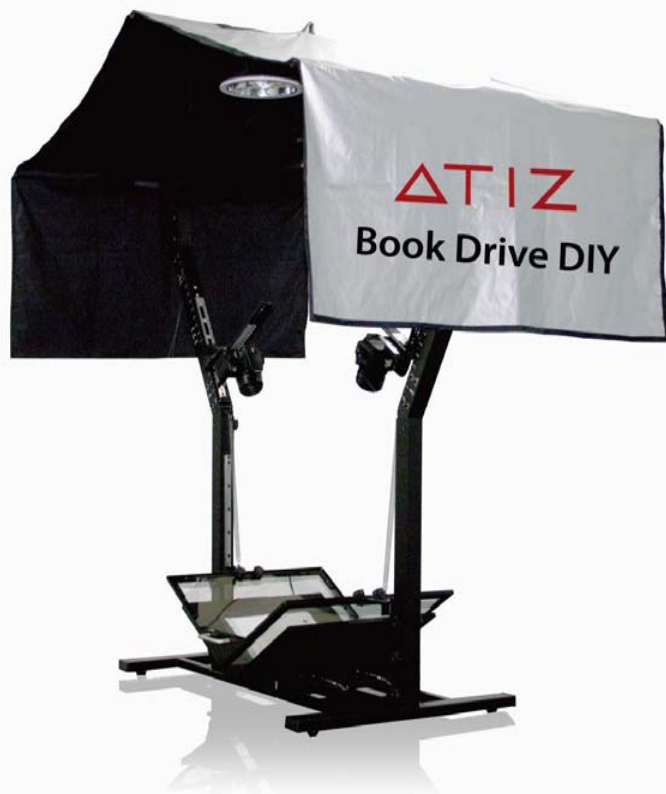
# Procesul digitizării la BNRM



Startul „Bibliotecii Digitale” cu doar  
3 stații de digitizare, 3 scannere de  
tip CanoScan 4400F și 3 operatori.



# Procesul digitizării la BNRM



## Digitizarea prin forțele proprie în cadrul Bibliotecii:

- digitizarea urgentă, cu scop de salvagardare a documentelor patrimoniale;
- digitizarea planificată;
- digitizarea în regim de cerere și ofertă.



# Colaborare și suport

## Colaborare externă:

- Biblioteca Europeană [[www.TheEuropeanLibrary.org](http://www.TheEuropeanLibrary.org)];
- Biblioteca Națională a Olandei [[www.kb.nl](http://www.kb.nl)];
- Biblioteca Națională a Franței [[www.bnf.fr](http://www.bnf.fr)];
- Biblioteca Națională a Republicii Letone [[www.lnb.lv](http://www.lnb.lv)];
- Alte biblioteci europene;

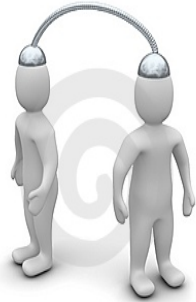




# Colaborare și suport

## Colaborare internă:

- Camera Națională a Cărții;
- Arhiva Națională a Republicii Moldova;
- Muzeul Național de Arheologie și Istorie a Moldovei;
- Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală;
- Muzeul Național de Arte Plastice al Republicii Moldova;
- Muzeul Literaturii Române "Mihail Kogălniceanu";







# Colaborare și suport



- Muzeul Pedagogic Republican;
- Biblioteca Științifică Centrală "Andrei Lupan" a Academiei de Științe a Moldovei;
- Biblioteca Științifică a Universității de Stat de Medicină și Farmacie "N. Testemițanu";
- Biblioteca Republicană Științifică Agricolă a Universității Agrare de Stat din Moldova;
- Biblioteca Științifică a Universitatii de Stat "A. Russo", or. Bălți;
- Biblioteca Universității de Stat din Tiraspol.





# Prevederi pe viitor

## Digitizarea următoarelor tipuri de documente:

- Resurse electronice și tradiționale ale publicațiilor de Depozit legal (Patriotica);
- Colecția de documente numerice de Moldavistică;
- Documente numerice referitoare la Exteriorica;





# Prevederi pe viitor



- Relații parteneriale cu editorii în vederea completării curente a BND cu edițiile scoase pe suport electronic;
- Colaborarea cu parteneri din afara hotarelor Republicii Moldova, depozitanți ai moștenirii naționale culturale;
- Forme de parteneriat cu sectorul privat al economiei.





**MOLDAVICA**  
BIBLIOTECA NAȚIONALĂ DIGITALĂ

# BND Moldavica în cifre

## BND conține peste:

- 1000 de obiecte digitale
- un volum de peste 100 mii pagini digitizate

6 categorii de publicații patrimoniale din fondurile BNRM:

- Manuscrise;
- carte veche;
- publicații periodice naționale vechi,
- Hărți;
- cărți poștale;
- ex-librisuri.





**MOLDAVICA**  
BIBLIOTECA NAȚIONALĂ DIGITALĂ

# Portalul Moldavica

[www.moldavica.bnrm.md](http://www.moldavica.bnrm.md)



**MOLDAVICA**  
BIBLIOTECA NAȚIONALĂ DIGITALĂ

# Vă mulțumesc pentru atenție!

**Contact:**

**Diana Lupușor**

Șef - serviciul Numerizare, BNR

Telefon: (+373 22) 241-096

E-mail:

[lupusor.diana@gmail.com](mailto:lupusor.diana@gmail.com)

[www.moldavica@bnrm.md](http://www.moldavica@bnrm.md)

