

## ABORDĂRI CONCEPTUALE ALE DIGITIZĂRII COLECȚIILOR SPECIALE ALE BIBLIOTECII ȘTIINȚIFICE MEDICALE USMF „NICOLAE TESTEMIȚANU”

Nona Șoroc, Augustin Stepanov

Biblioteca Științifică Medicală, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Biblioteca Științifică Medicală USMF „Nicolae Testemițanu” deține valori bibliofile din colecțiile care au aparținut somităților din domeniul medicinei. O atenție deosebită este acordată procesului de digitizare - o modalitate de preservare și valorificare a documentelor cu valoare patrimonială, existente pe suport tradițional. **Scopul lucrării.** Argumentarea necesității transferului documentului în format digital în scopul asigurării accesului la conținutul digitizat și preservarea pe termen lung. Identificarea criteriilor de digitizare a documentelor (echipamentul utilizat, cerințele tehnice de digitizare, crearea de metadate, în conformitate cu standardele naționale și internaționale). **Material și metode.** Au fost studiate criteriile de selecție stabilite prin “Carta salvagădării moștenirii numerice” a UNESCO; Strategiile Comisiei Europene în domeniul numerizării moștenirii culturale europene; Programul național “Memoria Moldovei”; Modelul strategic „Biblioteca Națională Numerică a Republicii Moldova”. Au fost aplicate metodele de analiză și sinteză documentară, comparativă și deductivă. Exemplele selectate pentru digitizare au fost examinate sub aspect de unicitate, vechime, aspect poligrafic deosebit, fragilitate etc. **Rezultate.** În a. 2021 Biblioteca Științifică Medicală a început digitizarea selectivă a documentelor de patrimoniu din Colecția R. Koch (prioritar – publicații din sec. XVI-XVIII). Colaboratorii Sectorului Colecții speciale au fost instruiți de către specialiștii Centrului Național de Digitizare al BNRM și ai Serviciului Infomedica BȘM, pentru activitatea de scanare a documentelor la scannerul performant „Bookeye 5”. A fost conceput algoritmul de digitizare conform condițiilor și regulilor de bază ale procesului de scanare; prelucrarea imaginilor, la necesitate, în programul Acrobat Reader CD, Abbyy FineReader 12, PDF 24 Launcher (redactarea imaginilor, adăugarea sau înlăturarea paginilor etc.). **Concluzii.** Procesul de digitizare nu se încheie odată cu generarea documentului digital, ci continuă cu asigurarea accesului în timp la conținutul digital. Procesul de digitizare a determinat crearea Bibliotecii digitale Dr. Richard Koch, ceea ce va permite integrarea în patrimoniul digital european. Documentele de patrimoniu sunt digitizate în scopul protejării originalului și promovării lor în acces deschis pentru utilizatori. **Cuvinte-cheie:** digitizare, Colecția Richard Koch, patrimoniu cultural, Biblioteca Științifică Medicală, preservarea colecțiilor.

## CONCEPTUAL APPROACHES TO THE DIGITIZATION OF THE SPECIAL COLLECTIONS OF THE MEDICAL SCIENTIFIC LIBRARY OF NICOLAE TESTEMIȚANU UNIVERSITY

Nona Șoroc, Augustin Stepanov

Health Sciences Library of Nicolae Testemițanu University

**Introduction.** The Health Sciences Library of Nicolae Testemițanu University holds bibliophile values from collections belonging to celebrities in the medical field. Special attention is paid to the digitization process - a way of preserving and valorizing documents with patrimonial value, existing on traditional media. **Objective of the study.** Justification of the need for the transfer of the document in digital format to ensure access to the digitized content and long-term preservation. To identify the criteria for digitizing documents (equipment used, technical requirements for digitization, creation of metadata according to national and international standards). **Material and methods.** The selection criteria established by the UNESCO “Charter for Safeguarding Digital Heritage” were studied; the strategies of the European Commission in the field of digitization of the European cultural heritage; the national program “Memory of Moldova”; the strategic model “National Numerical Library of the Republic of Moldova”. The methods of documentary, comparative and deductive analysis and synthesis were applied. The samples selected for digitization were examined for uniqueness, age, special polygraphic appearance, fragility, etc. **Results.** In 2021, the Health Sciences Library started the selective digitization of the historical documents from the R. Koch Collection (priority - publications from the XVI-XVIII centuries). The employees of the Special Collections Sector were trained by the specialists of the National Digitization Center of the BNRM and the HSL Infomedica Service for the activity of scanning documents with the high-performance scanner “Bookeye 5”. The digitization algorithm was developed according to the basic conditions and rules of the scanning process; image processing, if necessary, in Acrobat Reader CD, Abbyy FineReader 12, PDF 24 Launcher (editing images, adding or removing pages, etc.). **Conclusions.** The digitization process does not end with the creation of the digital document but continues with ensuring access to the digital content over time. The digitization process has led to the creation of the Dr. Richard Koch Digital Library, which will allow integration into the European digital heritage. Heritage documents are digitized to protect the original and promote open access for users. **Keywords:** digitization, Richard Koch Collection, cultural heritage, Health Sciences Library, preservation of collections.