

LIETUVOJE LEIDŽIAMAMI SVEIKATOS MOKSLŲ PERIODINIAI LEIDINIAI ELEKTRONINĖJE ERDVĖJE

Ingrida Bučionytė¹, Regina Vaišvilienė²

*Lietuvos medicinos biblioteka,
Kaštonų g. 7, LT-01107 Vilnius, Lietuva
El. paštas: ¹ingrida.bucionyte@lmb.lt; ²Regina.Vaisviliene@lmb.lt*

Įteikta 2011-11-21; priimta 2011-12-02

Santrauka. Vis garsesnės kalbos apie elektroninę leidybą, atvirosios prieigos leidinius, talpyklas bei duomenų bazes neaplenkė ir sveikatos mokslų leidinių. Internetu galima aptikti elektroninę ne vieno žurnalo ar laikraščio versiją. Šiame straipsnyje analizuojami medicinos žurnalai, jų matomumas elektroninėje erdvėje, prieigos galimybė, tinklalapių kokybė. Taip pat palyginamas Lietuvos ir kitų Baltijos šalių bei Kroatijos medicinos žurnalų matomumas pasaulyje.

Reikšminiai žodžiai: sveikatos mokslų leidiniai, elektroniniai žurnalai, atviroji prieiga, leidinių tinklalapiai, prieigos galimybės ir kokybė.

Įvadas

Interneto atsiradimas, globalus ir visapusiškas jo pritaikymas įvairiose srityse neaplenkė ir leidybos. Vis aktualesne diskusijų tema tampa atvirosios prieigos leidinių klausimas, kuris labai plačiai aptariamas visų suinteresuotų visuomenės sluoksnių: bibliotekininkų, autorių, skaitytojų ir leidėjų. Kaip teigia A. Gale, atviroji prieiga yra naujas leidybos modelis, suteikiantis viešą prieigą prie mokslinės informacijos (Gale 2008). D. J. Eaglesham pabrėžia atvirosios prieigos svarbą mokslinės informacijos sklaidai ir teigia, kad atviroji prieiga, laisvas mokslinės informacijos dalijimasis tarp mokslo darbuotojų yra svarbus veiksnys mokslo procese (Eaglesham 2006). Vis dažniau elektroninėje erdvėje galima rasti tradicinio spausdinto dienraščio, savaitraščio ar žurnalo elektroninę versiją. Jau pasirodo ir vien elektroniniai leidiniai, pvz., *Journal of Oral & Maxillofacial Research* (JOMR 2011). Svarbu paminėti, jog detalus ir informatyvus elektroninio leidinio turinio pateikimas yra tiesiogiai susijęs su informacijos pasiekiamumu. Tokiu būdu užtikrinamas didesnis informacijos prieinamumas, pateikimas laiku ir skaitytojų daugėjimas tiek mokslinės, tiek plačiai visuomenės daliai skirtos literatūros požiūriu. Prieigos prie elektroninių leidinių suteikimas ir informatyvus turinio pateikimas sudaro sąlygas vartotojui neatsitraukiant nuo darbo vietos greitai ir nesudėtingai rasti reikiamą informaciją.

Šiuo straipsniu siekiama išanalizuoti Lietuvoje leidžiamų medicinos žurnalų prieigos galimybes elektroninėje erdvėje ir jos kokybę, nes medicina yra viena tų sričių, kurioje informacija, jos skleidimas laiku ir prieinamumas yra be galo svarbus profesiniame sveikatos priežiūros specialisto gyvenime. Dr. Rick Kulkarni, *eMedicine* direktorius, aiškiai pabrėžia sveikatos informacijos svarbą čia ir dabar, be jokio embargo. Autorius sako, kad po metų, kai bus galima laisvai naudotis literatūra, ši informacija gydytojui ir jo pacientui gali būti jau nebeaktuali (Kulkarni 2009). Todėl labai svarbu šiems sveikatos priežiūros specialistams sudaryti sąlygas ne tik rasti leidinius elektroninėje erdvėje, bet ir užtikrinti jų pateikimą laiku ir kokybiškai.

Lietuvos ir užsienio sveikatos mokslų periodinių leidinių matomumas pasaulyje

Tyrimai, susiję su kiekybine mokslo žurnalų statistika, dažniausiai atliekami Ulrich's duomenų bazėje. Šioje duomenų bazėje pateikiama pasaulio periodinių leidinių bibliografinė informacija. Ulrich's galima rasti išsamią informaciją apie leidinį, t. y. ISSN, leidėją, kalbą, leidinio tinklalapį, bibliografines ir visatekstes duomenų bazes, kuriose leidinys yra, sužinoti leidinio tipą (elektroninis ar spausdintinis) ir t. t. (1 pav.). Tai pasaulyje gerai žinoma duomenų bazė, dažnai naudojama bibliotekų bei mokslininkų tyrėjų bibliometriniais ir informaciniais duomenims gauti.

Naudojantis Ulrich's duomenų baze siekta išsiaiškinti, kiek Lietuvos medicinos ir sveikatos mokslų žurnalų atsispindi pasaulio periodinių leidinių registravimo duomenų bazėje. Paieškos rezultatai rodo tik nedidelę dalį visų Lietuvoje leidžiamų medicinos mokslo žurnalų. Iš minėtų 33 Lietuvoje leidžiamų mokslo leidinių Ulrich's duomenų bazėje užregistruota tik 14 žurnalų.

Norint palyginti Lietuvoje leidžiamų sveikatos mokslų žurnalų būklę ir jų matomumą pasaulyje, Ulrich's bazėje buvo surinkti ne tik kaimyninių Baltijos šalių (Latvijos, Estijos) su panašia istorija, bet ir išsivysčiusių šiaurės šalių (Suomijos, Norvegijos, Švedijos) duomenys apie medicinos žurnalus ir jų skaičių (1 lentelė). Palyginimui 1 lentelėje ir 2 pav. pateikta papildoma informacija apie leidybos padėtį Kroatijoje, kurioje gyventojų skaičius yra panašus į Lietuvos. Iš pateiktų duomenų galima daryti išvadą, kad Latvijos ir Estijos medicinos mokslo leidinių būklė kur kas prastesnė nei Lietuvos, o Kroatijoje medicinos mokslo žurnalų leidyba gerokai lenkia Lietuvą.

Save to List Email Download Print Corrections Expand All Collapse All	
▼ Basic Description	
Title	Visuomenės Sveikata
ISSN	1392-2696
Publisher	Higienos Institutas
Country	Lithuania
Status	Active
Start Year	1996
Frequency	Quarterly
Language of Text	Text in: Lithuanian, English
Serial Type	Journal
Content Type	Academic / Scholarly
Format	Print
Website	http://www.hi.lt/visuomenes-sveikata
Email	visuomenes.sveikata@hi.lt
Description	Intended for researchers, public health managers and administrators, experts working in the field of epidemiology, biostatistics, occupational and environmental health as well as other readers interested in health status of population and factors affecting. Presents important health policy news, good practice examples, guidelines and recommendations.
► Subject Classifications	
► Additional Title Details	
► Publisher & Ordering Details	
► Price Data	
► Demographics	
Save to List Email Download Print Corrections Expand All Collapse All	

View Details Save to List Email Download Change Columns									
Page 1 of 1 25 1 - 10 of 1									

* Duomenys iš Ulrich's duomenų bazės

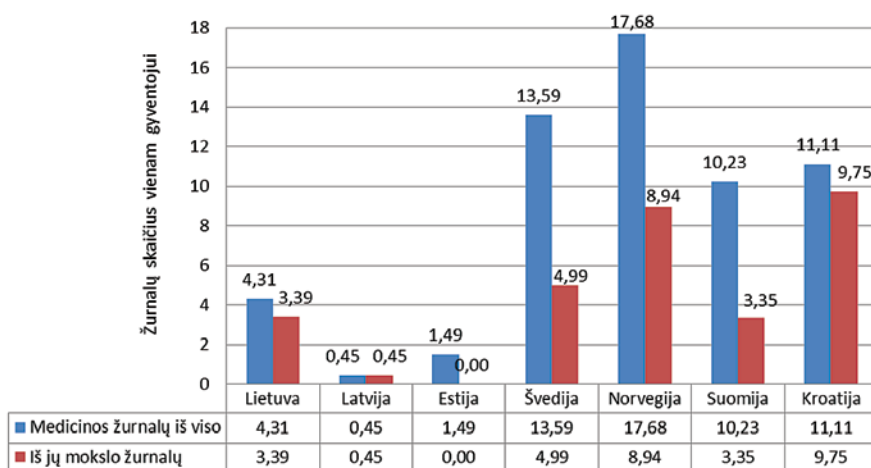
1 pav. Ulrich's duomenų bazėje pateikiama informacija apie leidinį
Fig. 1. Information on a publication supplied by Ulrich's Database

1 lentelė. Išplėstiniai duomenys apie mokslo žurnalus Ulrich's duomenų bazėje**Table 1.** Extended data on research journals in Ulrich's Database

	Me- dical and Health	Scho- larly	Abs- tracted and Index- ed	Websi- te URL	Refe- reed/ Peer-Re- viewed	Avai- lable on- line	Open Access	CCC*	Elec- tronic only	JCR**
Lietuva	14	11	8	10	6	7	3	2	2	1
Latvija	1	1	1	–	1	–	–	–	–	–
Estija	2	0	1	2	–	–	–	–	–	–
Švedija	128	47	29	41	29	32	15	11	11	6
Norvegija	87	44	29	23	30	35	7	29	2	–
Suomija	55	18	12	16	9	10	3	4	1	
Kroatija	49	43	39	24	23	20	14	2	3	

* Copyright Clearance Center (CCC)

** Journals Citation Reports

**2 pav.** Medicinos žurnalų skaičius, tenkantis 1 mln. gyventojų**Fig. 2.** Number of medical journals per one million inhabitants

Lietuvos medicinos žurnalai elektroninėje erdvėje

Norint nustatyti lietuviškų medicinos leidinių prieigos galimybes elektroninėje erdvėje, buvo išnagrinėti Lietuvos medicinos bibliotekoje prenumeruojami medicinos žurnalai ir laikraščiai. Iš viso išnagrinėti 47 leidiniai. Iš jų 33 moksliniai žurnalai, iš kurių 16 yra recenzuojami. Nemaža dalis mokslinių žurnalų įtraukta į įvairias duomenų bazes (2 lentelė). Likusią leidinių dalį sudaro laikraščiai ir žurnalai, skirti plačiajai auditorijai. Žurnalų sąrašą galite rasti adresu <http://www.lmb.lt/index.php?-1635736017> (Lietuvos medicinos biblioteka 2011).

2 lentelė. Duomenų bazės, į kurias įtraukti Lietuvoje leidžiami sveikatos mokslų žurnalai
Table 2. Databases that reflect Lithuanian journals on health sciences

Duomenų bazė	Žurnalų skaičius
ISI WoS	1
MEDLINE	2
SCOPUS	3
IndexCopernicus	9
EBSCO	6
DOAJ	2
Ulrich's	11

Duomenys surinkti iš Ulrich's ir DOAJ duomenų bazių.

Iš viso išnagrinėti 47 leidiniai pagal šiuos kriterijus:

1. Tinklalapis (savarankiškas ar jungiamasi per draugijų, leidyklų portalų adresus).
2. Leidinio struktūra (ar pateikiamas turinys, ar turinys ir straipsnių santraukos).
3. Prieigos galimybės (ar prie visų straipsnių suteikiama viso teksto prieigos galimybė bei koku formatu – html ar pdf).

Atlikus analizę paaiškėjo, kad 15 iš 47 leidinių elektroninėje erdvėje neegzistuoja, o randamų internete leidinių pateikimas ne visada užtikrina sklandžią prieigą. Netgi recenzuojamų žurnalų tinklalapiai nėra kokybiški. Iš 16 recenzuojamų žurnalų savarankiškus tinklalapius turi tik 7 leidiniai.

Išnagrinėjus 32 žurnalų pateikimą elektroninėje erdvėje pastebimos šios tendencijos:

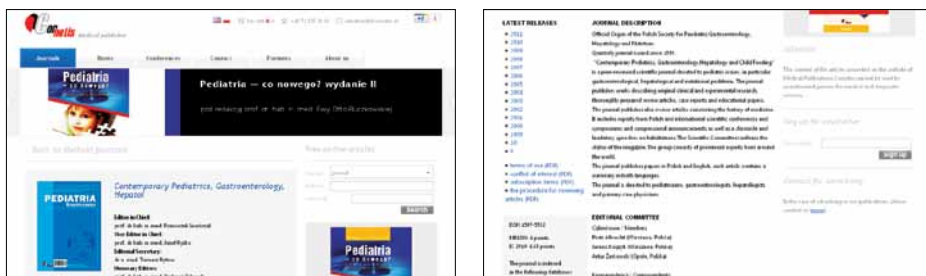
1. Nėra savarankiško tinklalapio (tarp jų ir 9 recenzuojami žurnalai).
2. Paini svetainės struktūra.
3. Neinformatyvus leidinio turinio pateikimas.

Visi šie veiksniai trukdo informacijos sklaidai. Pirmiausia pasigendama leidybinių laikraščio ar žurnalo duomenų. Nurodomi tik redakcijos, autorių kontaktai, banko sąskaitos numeris prenumeratoriams ir pan. Kai kurie žurnalai ar laikraščiai neturi savarankiško tinklalapio. Tokiu atveju leidiniai prieinami juos leidžiančių draugijų ar institucijų tinklalapiuose. Dažnai tokių leidinių paieškai tenka pasitelkti universaliąsias paieškos sistemas, tokias kaip *Google*, nes draugijų ar institucijų tinklalapių viduje leidinius rasti sudėtinga, be to, apie juose nepateikiama išsamesnė informacija (leidybiniai duomenys, leidinio paskirtis ir pan.).

Antroji problema – neefektyvus žurnalo turinio pateikimas. Kuo išsamiau pristatomas leidinys, tuo mažiau laiko sugaišta skaitytojas ieškodamas informacijos ar konkretaus žurnalo, laikraščio straipsnio. Informatyvus ir efektyviai paieškai tinkamas turinio pristatymas apima leidinio turinį, straipsnių santraukas, anotacijas ir straipsnio ištraukas. Deja, daugelis leidėjų nepateikia tokios informacijos, tik suteikia galimybę iškart atsisiųsti visą leidinį pdf ar html formatu. Tokiu atveju skaitytojas priverstas atsisiųsti kiekvieną leidinį atskirai. Tik tokiu būdu jis gali susipažinti su leidinio turiniu

ir rasti reikalingą informaciją. Pasitaiko atvejų, kai turinys kiekvieno žurnalo numeryje pateikiamas skirtingai. Pavyzdžiui, nuolat kinta žurnalo „Farmacija ir laikas“ pateikimas – netgi tų pačių metų numerių. Vieno numerio pateikiamas turinys ir straipsnių ištraukos, kito numerio – tik turinys, o trečio – tik straipsnių santraukos. Taip pat keičiasi ir kitų portalo *emedicina* kuriojamų leidinių („Lietuvos gydytojo žurnalas“, „Lietuvos oftalmologija“, „Skausmo medicina“) turinio pateikimo forma. Norėtusi vienodo ir ne-kintančio turinio pateikimo, padedančio skaitytojui susitelkti į paiešką ir jos rezultatus, o ne blaškytis tarp paieškos strategijų dėl skirtingai pateikiamos informacijos.

Trečioji problema susijusi su leidinio tinklalapiu. Sudėtingas svetainės meniu kenkia tiek leidinio įvaizdžiui, tiek informacijos sklaidai bei paieškai. Informatyvumo prasme kaip tvarkingo tinklalapio pavyzdį galima pateikti kaimyninės šalies Lenkijos leidėjo *Cornetis* tinklalapį <http://www.cornetis.pl/en/czasopisma/szczegoly/id/62> (*Cornetis* 2011), kuriame visi leidiniai turi bendrą turinio pateikimo sistemą (3 pav.). Pirmajame puslapyje nurodomi visi reikalingi leidybiniai ir kiti leidinio duomenys (ISSN, redakcijos adresas, redaktorius, mokslinė kolegija, informacija autoriams, kokiose tarptautinėse duomenų bazėse referuojamas, leidinio paskirtis ir kt.). Tinklalapyje naudojama paprasta, bet greita ir patogi archyvo sistema, taip pat paieška pagal žurnalo pavadinimą, autorių ir reikšminius žodžius. Tokia tinklalapio struktūra garantuoja greitą ir efektyvią paiešką.



3 pav. Informatyvūs Lenkijos leidėjo *Cornetis* tinklalapio puslapiai
Fig. 3. Informative pages from the website of the Polish publisher *Cornetis*

Deja, lietuviškų medicinos leidinių tinklalapiai nėra tokie informatyvūs ir patogūs informacijos paieškai. Verta paminėti kelis geresnius leidinių tinklapius (4–7 pav.). Vienas iš jų – žurnalo „Medicinos teorija ir praktika“ tinklalapis <http://www.mtp.lt/> (*Medicinos teorija ir praktika* 2011).

Tinklalapio struktūra paprasta ir aiški, joje lengva rasti reikiamą informaciją tiek skaitytojui, tiek mokslininkui, norinčiam publikuoti savo straipsnį. Archyvas turi vienodą sistemą. Jame pateikiamas turinys, trumpai pristatomas tyrimo metodas, išvados ir reikšminiai žodžiai. Straipsnius galima atsisiųsti pdf formatu. Taip pat galima straipsnių paieška pagal reikšminius žodžius. Kitas svarbus aspektas, kurį galima surasti tinklalapyje – straipsnio autoriaus kontaktai. Tokiu būdu užtikrinamas abipusis ryšys tarp autoriaus ir skaitytojo.



4 pav. Žurnalo „Medicinos teorija ir praktika“ tinklalapio puslapiai
Fig. 4. Pages of the website of the journal *Medicinos teorija ir praktika* (*Theory and Practice in Medicine*)

Kitas pavyzdys – žurnalo „Medicina“ tinklalapis <http://medicina.kmu.lt/> (Medicina 2011).

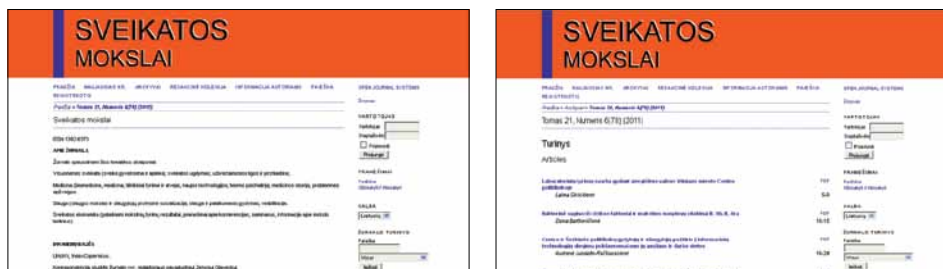
Tinklalapyje išsamiai pateikiama kontaktinė informacija ir leidybiniai duomenys. Pateikiamos kiekvieno straipsnio santraukos, o kai kuriuos straipsnius galima atsisiųsti pdf formatu. Yra archyvas, trūksta tik kai kurių pirmųjų metų numerių. Kadangi žurnalas yra recenzuojamas prestižinėse duomenų bazėse, pasigendama šiuolaikiško dizaino ir paieškos galimybių.



5 pav. Žurnalo „Medicina“ tinklalapio puslapiai
Fig. 5. Pages of the website of the journal *Medicina* (*Medicine*)



6 pav. Žurnalo „Neurologijos seminarai“ tinklalapio puslapiai
Fig. 6. Pages of the website of the journal *Neurologijos seminarai* (*Seminars in Neurology*)



7 pav. Žurnalo „Sveikatos mokslai“ tinklalapio struktūra
Fig. 7. Structure of the website of the journal *Sveikatos mokslai* (Health Sciences)

Atnaujintame žurnalo „Neurologijos seminarai“ (2011) tinklalapyje (<http://www.neuroseminarai.lt/lt/naujienos/>) aiški meniu struktūra, efektyvi paieškos sistema, tvarkingas archyvas, atskleidžiamas kiekvieno numerio turinys. Suteikiama galimybė straipsnius atsisiųsti html ar pdf formatu. Jei šios galimybės nėra, pateikiamos straipsnių santraukos. Aktualiausia informacija pateikta pagrindiniame puslapyje, o kita aiškiai išdėstyta tinklalapio meniu.

Verta paminėti žurnalą „Sveikatos mokslai“ (<http://sm-hs.eu>), kuris anksčiau buvo skelbiamas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos tinklalapyje, o nuo 2011 m. turi savarankišką tinklalapį, kuriamą *Open Journals Systems*. Tinklalapis nebaigtas rengti: dar trūksta informacijos lietuvių ir anglų kalbomis, nesuvestas archyvas. Tikimasi, kad šio žurnalo tinklalapis bus vienas geresnių lietuviškų medicinos leidinių tinklalapių.

Išvados

1. Lietuviškų medicinos leidinių būklė elektroninėje erdvėje nėra visiškai gera:
 - Trūksta tinklalapių informatyvumo, baigtumo ir aiškos struktūros.
 - Netvarkingi tinklalapiai sunkiai apdorojami universaliųjų paieškos sistemų, tokiu atveju jie neįtraukiami į paieškos rezultatus. Tai stabdo informacijos sklaidą tiek Lietuvos, tiek tarptautiniu mastu.
 - Ne visi mokslo leidiniai atsispindi tarptautinėse duomenų bazėse.
2. Leidėjams reiktų pagalvoti apie leidinio registraciją tiek tarptautinėse recenzuojamų leidinių duomenų bazėse (*Index Copernicus*, *EBSCO*, *Medline*, *Scopus* ir kt.), tiek atvirosios prieigos žurnalų direktorijoje (DOAJ), kurios praplėstų leidinių matomumą autorių cituojamumą tarptautinėje erdvėje.
3. Leidinio steigėjai – institucijos, draugijos – turėtų nuo pirmo numerio pateikti tinkamą leidinio įvaizdį, gerai apgalvoti leidinio pavadinimą, struktūrą ir vartotojų ratą.

Verta paminėti, kad leidiniui solidumo nesuteikia, kai naujas recenzuojamas žurnalas, pretenduojantis į užsienio auditoriją, neturi savo interneto svetainės, pvz., *NERP: Nursing Education, Research & Practic*.

Kitas pamąstymui skirtas pavyzdys *Endocrinologas.Lt* – leidinio pavadinime yra elektroninės leidybos elementų, tačiau tinklalapio nėra.

Nederėtų išskirti vietinės ar užsienio skaitytojų auditorijos ir atsisakyti dvikalbio žurnalo leidimo. Labiau skaitomas visada bus dvikalbis leidinys.

4. Kyla klausimas – ar tikslinga leisti tiek daug medicinos ir sveikatos mokslų recenzuojamų žurnalų, jei leidinys nėra tinkamai parengtas? Ar leidinio steigėjams ir leidėjams nereikėtų pagalvoti apie bendradarbiavimą ir jungimąsi? Gal naudingiau turėti vieną panašios mokslo krypties leidinį, atitinkantį visus tarptautinius mokslo leidinio standartus, nei išskaidyti kūrybines ir finansines jėgas vietinės reikšmės leidiniui. Tai suteiktų galimybę leidinį parengti pagal visus tarptautinius mokslo leidiniui keliamus reikalavimus, atsirastų galimybė greičiau pakliūti į recenzuojamų leidinių tarptautines duomenų bazes.

Literatūra

- Cornetis 2011. *Contemporary Pediatrics, Gastroenterology, Hepatol* [interaktyvus], [žiūrėta 2011 m. lapkričio 30 d.]. Prieiga per internetą: <<http://www.cornetis.pl/en/czasopisma/szczegoly/id/62>>.
- DOAJ. *Directory of Open Access Journals* [interaktyvus], [žiūrėta 2011 m. lapkričio 30 d.]. Prieiga per internetą: <<http://www.doaj.org/>>.
- Eaglesham, D. J. 2006. Open access and the free flow of scientific information, in *MRS Bulletin* [interaktyvus], [žiūrėta 2011 m. lapkričio 30 d.]. Prieiga per internetą: <<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=7961733>>.
- Gale, A. 2008. The Crisis in scholarly publishing: open access to the rescue?, *J Neuro-Ophthalmol* [interaktyvus] 28(1):1–4 [žiūrėta 2011 m. lapkričio 30 d.]. Prieiga per internetą: <<http://ojs.med.utah.edu/index.php/jno/article/viewFile/75/180>>.
- JOMR. *Journal of Oral & Maxillofacial Research* [interaktyvus], [žiūrėta 2011 m. gruodžio 5 d.]. Prieiga per internetą: <<http://ejomr.org/>>.
- Kulkarni, R. 2009. *Open – Access Medical Knowledge: Where Are We Currently and Where Should We Be Going?* [interaktyvus], [žiūrėta 2011 m. lapkričio 30 d.]. Prieiga per internetą: <<http://www.medscape.com/viewarticle/586011>>.
- Lietuvos medicinos biblioteka [interaktyvus], [žiūrėta 2011 m. lapkričio 30 d.]. Prieiga per internetą: <<http://www.lmb.lt/>>.
- Lietuvos mokslų akademijos Vrublevskių biblioteka [interaktyvus], [žiūrėta 2011 m. lapkričio 30 d.]. Prieiga per internetą: <<http://www.mab.lt/>>.
- Medicina [interaktyvus], [žiūrėta 2011 m. lapkričio 30 d.]. Prieiga per internetą: <<http://medicina.kmu.lt/>>.
- Medicinos teorija ir praktika [interaktyvus], [žiūrėta 2011 m. lapkričio 30 d.]. Prieiga per internetą: <<http://www.mtp.lt/>>.
- Neurologijos seminarai [interaktyvus], [žiūrėta 2011 m. lapkričio 30 d.]. Prieiga per internetą: <<http://www.neuroseminarai.lt/lt/naujienos/>>.
- Sveikatos mokslai [interaktyvus], [žiūrėta 2011 m. lapkričio 30 d.]. Prieiga per internetą: <<http://sm-hs.eu/index.php/smhs>>.
- Ulrichsweb [interaktyvus], [žiūrėta 2011 m. lapkričio 30 d.]. Prieiga per internetą: <<http://ulrichsweb.serialssolutions.com/>>.

ONLINE AVAILABILITY OF LITHUANIAN PERIODICALS ON HEALTH SCIENCES

Ingrida Bučionytė¹, Regina Vaišvilienė²

^{1, 2} Lithuanian Medical Library,

Kaštonų g. 7, LT-01107 Vilnius, Lithuania

E-mails: ¹ingrida.bucionyte@lmb.lt; ²Regina.Vaisviliene@lmb.lt

Summary. Widespread discussions on e-publishing, open access publications, warehouses and databases did not bypass publications on health sciences. A number of journals and newspapers provide an e-version on the Internet. This article analyses medical journals, their online visibility, accessibility and quality of websites. Furthermore, it presents a comparison on global visibility of Lithuanian, Baltic and Croatian medical journals.

Keywords: publications on health sciences, e-journals, open access, websites, accessibility and quality.

Ingrida BUČIONYTĖ. Vilniaus universiteto Komunikacijos fakulteto Bibliotekininkystės ir informacijos bakalauro studijų programos IV kurso studentė, Lietuvos medicinos bibliotekos Informacijos skyriaus vyresnioji bibliotekininkė.

Regina VAIŠVILIENĖ. Lietuvos medicinos bibliotekos Informacijos skyriaus vedėja. Pagrindinė darbo kryptis – sveikatos priežiūros specialistų informacinių poreikių tenkinimas, medicinos informacijos ištekliai, duomenų bazės, atvirosios prieigos šaltiniai, informacijos paieškos naujienos. EAHL–European Association for Health Information and Libraries narė.

Ingrida BUČIONYTĖ the 4th year student of Vilnius University Communication faculty Library and information science studies, senior librarian of Lithuanian medical library Information department.

Regina VAIŠVILIENĖ. Lithuanian Library of Medicine Information Division. The main work area – health care professionals the information needs of medical databases, open access resources. A member of EAHL–European Association for Health Information and Libraries.