

Integrované vyhledávání v informačních zdrojích Národní lékařské knihovny - výzva 21. století

Inforum 2011

Filip Kříž

Ondřej Horsák

Lenka Maixnerová

Jana Zindulková

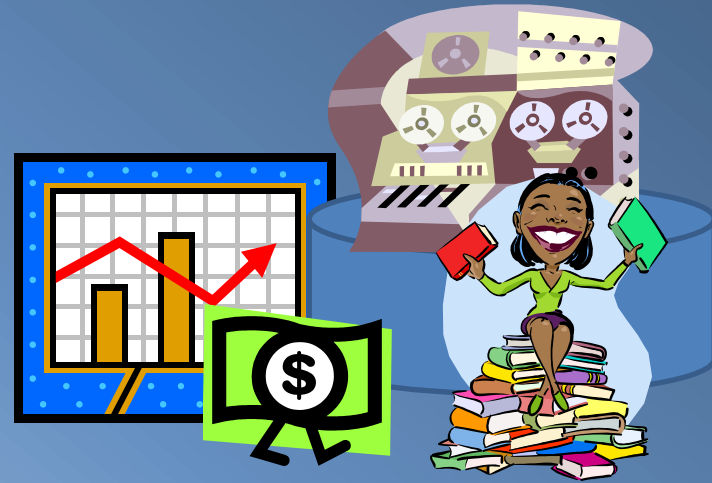
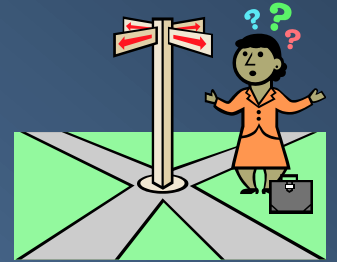
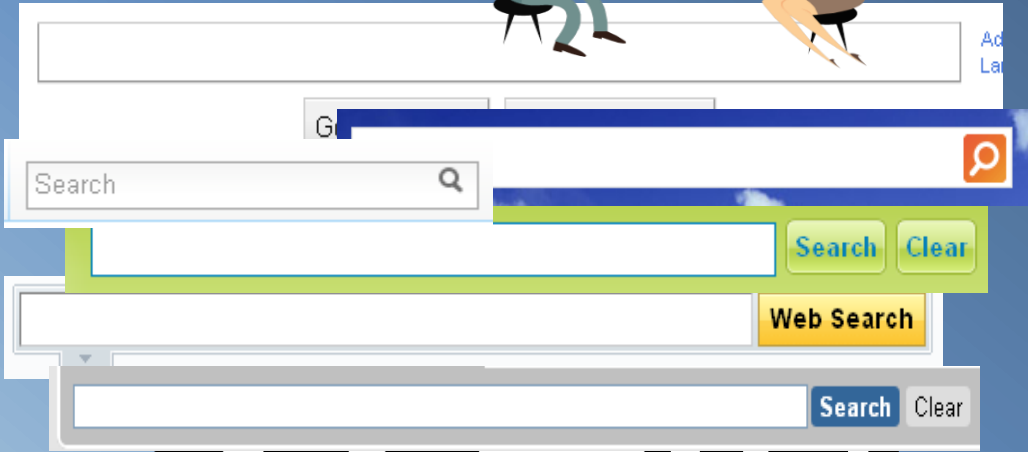
Adéla Jarolímková

Eva Lesenková

Helena Bouzková

Národní lékařská knihovna, Praha, ČR

Úvod



Informační zdroje NLK

- data systému Medvik
 - Medvik - multi-knihovní systém
 - provozovaný NLK
 - výsledek projektu (MŠMT, 2000-2005)
 - založený na KIS Dawinci v doménové verzi
 - 6 integrovaných oborových knihoven
 - v systému je provozováno více bází
 - bibliografické záznamy (+200 tis.) a holdingy
 - autoritní báze - osoby/korporace a tezarus MeSH (+110 tis.)
 - souborné katalogy, adresář knihoven
 - Bibliographia medica Čechoslovaca - články (650 tis.)
 - zpřístupněna přes Portál Medvik => **nová verze portálu**
- online zdroje NLK
 - Portál E-zdrojů - online časopisy + odkazy na databáze
 - vyhledávání v e-zdrojích z 1 místa => **nová služba MedGate**



[Jednoduché](#) [Rozšířené](#) [Předmětové](#) [Autoritní / MeSH](#) [Historie](#)

[Úvod](#)

[Vyhledávání](#)

[Online zdroje](#)

[Schránka](#)

[Objednávky služeb](#)

[Přihlášení](#)

[BMČ on-line](#) **nové**



provozuje
Národní lékařská knihovna

Prohledej MEDVIK

Kdekoliv

Hledat

pouze fond NLK

Najdi časopis

Název ▾

Hledat

pouze fond NLK

Najdi knihu

Název ▾

Hledat

pouze fond NLK

Najdi osobu

Osoba

Hledat

Najdi knihovnu

Název ▾

Hledat

„Starý“ Portál Medvik

- www.medvik.cz
- v provozu od r. 2006
- vyvíjen jako OPAC pro knihovny Medvik
- vyhledávání závislé na MARC strukturách
- data „ukrytá“ za formuláři
- řešení přestávalo být dostačující
 - propojení s Portálem e-zdrojů NLK
 - integrace článkové bibliografie BMČ
 - Digitální archiv NLK – Kramerius - plné texty článků (aktuálně 30 tis., 7 tis. ve zpracování)

Nový Portál Medvik

- lepší integrace dostupných dat a návazných služeb - přístupné z jednoho místa
- rozhraní odpovídající očekáváním uživatelů
 - jednoduché a snadné hledání - jako web vyhledávače
 - uživatelsky přívětivé - pomůcky, vizualizace
 - propojení na plné texty - v digitálním archivu NLK a na online verze časopisů
 - obohacení obsahu - obálky, obsahy - ToC
 - propojení s externími službami
- různí uživatelé = různá očekávání
 - nástroje pro profesionály - knihovníky a řešeršéry

Přístupy a metody

- agregovaná databáze - optimalizovaná pro vyhledávání
- jednoduchý formulář pro základní vyhledávání
- prohledávání celého obsahu záznamu včetně abstraktu, autoritní záznamy - viz odkazy
- řazení výsledků podle relevance
- pomoc při vytváření dotazů - návrhy, MeSH tag clouds
- fasetová navigace - klastrování výsledků
- služby dostupné již ze seznamu výsledků, odkazy na plné texty
- pokročilé hledání - rešeršní nástroje
- nová verze: www.medvik.cz/bmc

www.medvik.cz/bmc/searchcl.do

Úvod **Výsledky** Pokročilé hledání Autoři Témata Schránka

horečka omladnic

Hledej v: Katalogy BMČ-články vše

Portál E-Zdrojů
Digitální archiv Kramerius
Centrální vyhledávání MedGate

Upřesnit výsledky

Vydáno

Loňský rok 2
Poslední dva roky 2
Posledních pět let 3
2000-2010 5
1945-1968 1
1918-1938 2
1850-1917 4
více...

Jazyk

čeština 12

Země

Česko 12

Check Tag

lidé 3
ženské pohlaví 1
dospělí 1

Výsledky dotazu:

událost výsledky
horečka and omladnic 12

[zpět k výchozímu dotazu](#) [o krok zpět](#) [přidat k dotazům](#)


Návrh rozšíření dotazu [více...](#)

puerperální infekce ⁱ dezinfekce ⁱ lékařství ⁱ

Zobrazení: řadit dle: Výsledků:

Označ: vše stránka do schránky << < 1-10 z 12 > >>

1 **Horečka omladnic**
Nevšimalová, Božena, 1885-1957 ⁱ
V Praze : J. Otto, [1915]. 16 s. ; 22 cm.
[schránka: přidat](#) [katalog](#) [detail](#) [kopie](#)

2 **Horečka omladnic a Ignác Filip Semmelweis**
Svoboda, František, 1867-1939 ⁱ
V Praze : Bursík a Kohout, 1891. S. 122-150 ; 25 cm.
[schránka: přidat](#) [katalog](#) [detail](#)  [kopie](#)

Omezit výsledky

Databáze

katalogy Medvik 9
bibliomedica 3

Vlastník

Národní lékařská knihovna 12

Typ dokumentu

monografie 9
knihy 8
články 3
staré tisky 1

Autoři [seřadit](#)

Thomayer, Josef, 1853-1927 2
Semmelweis, Ignaz Philipp, 1818-1865 2
Svoboda, František, 1867-1939 1

- nemá grafický design - bude, včetně ikon, navigace přes záložky
- návrhy rozšíření dotazu, snadná modifikace dotazu
- fasetová navigace a filtry, kontextová nápověda
- návazné služby, plné texty ... (další funkce a služby ještě přibudou)

Grafický design – pracovní návrh

nové logo

Napište hledaný výraz...

Hledej

Hledat v katalozích BMP - článcích všude



Přihlášení

Registrace

Úvod

Výsledky

Pokročilé hledání

Prohlížení

Autoři

Témata

MeSH

Dotazy

Schránka

Konto

Zobrazit dokumenty

> Všechny	832
> Fyziologie	201
> Metabolismus	81
> Účinky léků	65
> Patologie	50
> Účinky záření	49
> Ultrastruktura	43
> Imunologie	38
> Cytologie	36
> Růst a vývoj	33
> Enzymologie	22
> Anatomie a histologie	16
> Chemie	16
> Patofyziologie	13
> Sekrece	11
> Mikrobiologie	9
> Analýza	5

MeSH deskriptor

Zdroj: MeSH 2011 deskriptory

Hlavní záhlaví	Buňky
Anglické záhlaví	Cells
Prefer. koncept	Buňky
Definice	The fundamental, structural, and functional units or subunits of living organisms. They are composed of CYTOPLASM containing various ORGANELLES and a CELL MEMBRANE boundary.
Anotace	general; prefer specific cell or specific anatomical term or organism with /cytol; cell stages = CELL CYCLE
Poznámky k historii	72; was see under CYTOLOGY 1963-71
Online poznámka	pre-explosion = CELLS (PX)
Veřejná poznámka	72; was see under CYTOLOGY 1963-71
Running Head	A11 - ANATOMY-CELLS
Číslo záznamu	D002477

Potřebujete poradit?



- > Portál E-Zdrojů
 - > Archiv Kramerius
 - > MedGate
- Zobrazení záznamů
- > Standardní
 - > MARC

Hledat

Hledej v: Katalogy BMČ-články vše

Název	<input type="text"/>	<input type="button" value="Hledat"/>	(název, slova z názvu)
Časopis	<input type="text"/>	<input type="button" value="Hledat"/>	(název, slova z názvu, ISSN)
Předmět	<input type="text"/>	<input type="button" value="Hledat"/>	(heslo MeSH, obor NLK, klíčová slova)
Autor	<input type="text"/>	<input type="button" value="Hledat"/>	(příjmení, jméno, název korporace)
Akce	<input type="text"/>	<input type="button" value="Hledat"/>	(název, slova z názvu)

Vyhledávací plugin

Vyhledávací modul Medvik pro Váš prohlížeč:
[instalovat](#)



(podporuje Firefox 2/3, Internet Explorer 7/8 a Google Chrome)

Portál umožňuje prohledávání následujících databází provozovaných v [systému Medvik](#):

- člávková bibliografie Bibliographia Medica Českoslovaca (BMČ)
- katalogy knihoven integrovaných v systému Medvik
- báze jmených a věcných autorit
- heslář Medical Subject Headings (MeSH)

Knihovní služby v této aplikaci prozatím přímo poskytovány **nejsou**.
Externí odkazy je ovšem zajištěna dostupnost:

- výpůjček a objednávek nečlávkové literatury v knihovním [katalogu](#) Medvik
- objednávek kopií dokumentů prostřednictvím NLK
- plného textu dostupných dokumentů v [digitálním archivu](#)
- objednávky elektronické kopie dokumentu EOD

Prohlížení Medical Subject Headings

[nahoru](#)

- | | | |
|--|--|--------------------------------|
| [A] Anatomie | [G] Jevy a procesy | [M] Lidé |
| [B] Organismy | [H] Obory a povolání | [N] Zdravotní péče |
| [C] Nemoci | [I] Antropologie, vzdělávání, sociologie a sociální jevy | [P] Publikační charakteristiky |
| [D] Chemikálie a léčiva | [J] Technologie, průmysl a zemědělství | [Q] Podhesla |
| [E] Analytické, diagnostické a terapeutické techniky a přístroje | [K] Humanitní vědy | [R] Geografická místa |
| [F] Psychiatrie a psychologie | [L] Informační vědy | |

Hledat

Hledej v: Katalogy BMČ-články vše

Název	<input type="text"/>	<input type="button" value="Hledat"/>	(název, slova z názvu)
Časopis	<input type="text"/>	<input type="button" value="Hledat"/>	(název, slova z názvu, ISSN)
Předmět	<input type="text"/>	<input type="button" value="Hledat"/>	(heslo MeSH, obor NLK, klíčová slova)
Autor	<input type="text"/>	<input type="button" value="Hledat"/>	(příjmení, jméno, název korporace)
Akce	<input type="text"/>	<input type="button" value="Hledat"/>	(název, slova z názvu)



Vyhledávací plugin

Vyhledávací modul Medvik pro Váš prohlížeč:
[instalovat](#)



(podporuje Firefox 2/3, Internet Explorer 7/8 a Google Chrome)

Portál umožňuje prohledávání následujících databází provozovaných v [systému Medvik](#):

- článková bibliografie Bibliographia Medica Českoslovacca (BMČ)
- katalogy knihoven integrovaných v systému Medvik
- báze jmených a věcných autorit
- heslář Medical Subject Headings (MeSH)

Knihovní služby v této aplikaci prozatím přímo poskytovány **nejsou**.
Externími odkazy je ovšem zajištěna dostupnost:

- vypůjček a objednávek nečlánkové literatury v knihovním [katalogu](#) Medvik
- objednávek kopií dokumentů prostřednictvím NLK
- plného textu dostupných dokumentů v [digitálním archivu](#)
- objednávky elektronické kopie dokumentu EOD

Prohlížení Medical Subject Headings

[nahoru](#)

- | | | |
|--|--|--|
| [A] Anatomie | [G] Jevy a procesy | [M] Lidé |
| [B] Organismy | [H] Obory a povolání | [N] Zdravotní péče |
| [C] Nemoci | [I] Antropologie, vzdělávání, sociologie a sociální jevy | [P] Publikační charakteristiky |
| [D] Chemikálie a léčiva | [J] Technologie, průmysl a zemědělství | [Q] Podhesla |
| [E] Analytické, diagnostické a terapeutické techniky a přístroje | [K] Humanitní vědy | [R] Geografická místa |
| [F] Psychiatrie a psychologie | | |

těhotenská cukrovka

Hledat

Hledej v: Katalogy BMČ-články vše

Upřesnit výsledky

Vydáno

- Loňský rok 1
- Poslední dva roky 1
- Posledních pět let 1
- 2000-2010 2
- 1990-1999 1

filtrovat

Jazyk

- čeština 2
- slovenština 1

filtrovat

Země

- Česko 2
- Slovensko 1

filtrovat

Výsledky dotazu:

událost

těhotenská and cukrovka

výsledky

3

[zpět k výchozímu dotazu](#)

[o krok zpět](#)

[přidat k dotazům](#)

Návrh rozšíření dotazu

[více...](#)

[diabetes gestační](#) [těhotenství - komplikace](#) [těhotenství při diabetu](#) [krevní glukosa - sebumonitorování](#)

Zobrazení: Standardní

řadit dle: názvu

sestupně

Výsledků: 10

[Zobrazit](#)

Označ: vše stránka

[do schránky](#)

<< < 1-3 z 3 >>

1 **Gestační diabetes mellitus (těhotenská cukrovka)** : jak si poradit s cukrovkou

[S.l. : s.n., 20--]. [5] s. : il. ; 21 cm.

[schránka](#): [přidat](#) [katalog](#) [detail](#) [kopie](#)

2 **Tehotenská cukrovka**

[Kolesár, Pavol](#)

[Zdravie](#). 1995, Roč. 51, č. 11, s. 20. ISSN: 0044-1953; 1336-2615 (elektronická verze).

[schránka](#): [přidat](#) [detail](#) [kopie](#)

3 **Těhotenská cukrovka může ohrozit dítě** : Rozhovor.

[Moravcová, Milena](#) [Kučerová, Blanka](#)

[Regena](#). 2001, Roč. 11, č. 1, s. 4. ISSN: 1212-2289.

[schránka](#): [přidat](#) [detail](#) [kopie](#)

Omezit výsledky

Databáze

- biomedica 2
- katalogy Medvik 1

filtrovat

Vlastník

- Národní lékařská knihovna 3

filtrovat

Typ dokumentu

- články 2
- monografie 1
- knihy 1

filtrovat

Autoři [seřadit](#)

- [Moravcová, Milena](#) 1
- [Kolesár, Pavol](#) 1
- [Kučerová, Blanka](#) 1

filtrovat

MeSH Cloud v Portálu Medvik

- dynamicky generovaný z výsledků dotazu
- zužování/rozšiřování dotazů
- hesla rozdělená dle hlavních kategorií MeSH
- prohlížení databáze, podkategorie v plánu
- dobré pro roboty-crawly
web vyhledávačů
(stejně tak i fasety)

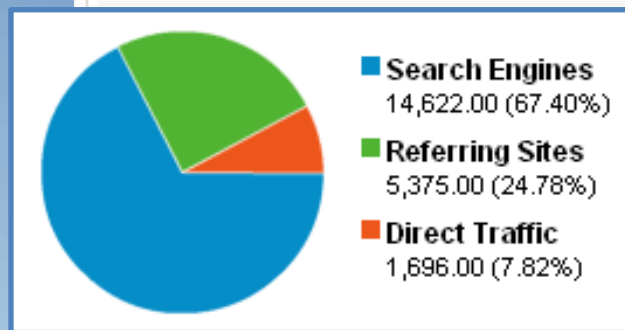
C - Nemoci

kardiovaskulární nemoci **diabetes mellitus** metabolismus - nemoci diabetes - komplikace diabetes mellitus 1. typu **diabetes mellitus 2. typu** hypertenze hypertyreoidismus hypotyreoidismus **metabolický syndrom X** tělesná hmotnost zánět hladovění hyperaldosteronismus hyperglykémie hyperinsulinismus infarkt myokardu koronární nemoc

ledviny - nádory **obezita** syndrom polycystických ovarií tělesná hmotnost - změny ateroskleróza hmotnostní přírůstek hmotnostní úbytek hyperlipidémie infertilita ženská **insulin - rezistence** hypercholesterolémie hyperlipoproteinémie

D - Chemikálie a léčiva

hormony laktony hormony ektopické ketolátky sulfonylmočovinové sloučeniny thyreoidální hormony triglyceridy angiotensinogen glukosa hypoglykemika látky ovlivňující centrální nervový systém leptin thyroxin antihypertenzíva dehydroepiandrosteron krevní glukosa **látky proti obezitě** metformin psychotropní léky anorektika antipsychotika cyklobutany dehydroepiandrosteronsulfát hydrokortison insulin lipasa



15,172 visitors - celkem od 1.2.2011 (týdenní graf)

Pokročilé hledání

[Úvod](#) [Výsledky](#) **[Pokročilé hledání](#)** [Autoři](#) [Témata](#) [Schránka](#)

Hledat

Hledej v: Katalogy BMČ-články vše 

Centrála

[Zpět](#)

Rejstříky

[MeSH](#)

[Autor](#)

[Předmět](#)

[Časopis / zdroj](#)

[Název](#)

[Nakladatel](#)

No.	událost	výsledky
<input type="checkbox"/> 8.	6 AND 7	45 zobraz upřesnit
<input type="checkbox"/> 7.	4 OR 5	2430 zobraz upřesnit
<input type="checkbox"/> 6.	1 OR 2 OR 3	40723 zobraz upřesnit
<input type="checkbox"/> 5.	MeSH: porod	871 zobraz upřesnit
<input type="checkbox"/> 4.	MeSH: porodnictví	1615 zobraz upřesnit
<input type="checkbox"/> 3.	MeSH: otec a dítě - vztahy	34 zobraz upřesnit
<input type="checkbox"/> 2.	MeSH: mužské pohlaví	40655 zobraz upřesnit
<input type="checkbox"/> 1.	MeSH: otcové	64 zobraz upřesnit
<input type="checkbox"/> vše	<input type="button" value="AND"/> <input type="button" value="OR"/> <input type="button" value="Odebrat"/>	

Vlastní kombinace:

Pokročilé hledání: úvod 

MeSH	<input type="text"/>
Kdekoliv	<input type="text"/>
Kdekoliv	<input type="text"/>

Hledat

Aktuální stav

- další hotové funkce
 - schránka a výstupy, kustomizace výsledků/výstupů
 - perzistentní odkazy a sdílení odkazu na bib. záznam
 - navigace v člancích u záznamů časopisů
 - OpenSearch plugin, pokročilé hledání ...
 - výstupy pro citační manažery - RIS formát, podpora Zotero
- zpětná vazba od uživatelů v rámci cyklu školení ...
- co ještě přibude
 - **přihlašování, konto čtenáře, zobrazení holdingů, personalizace**
 - **integrace údajů o online dostupnosti z Portálu E-zdrojů**
 - procházení kolekcí záznamů dokumentů, novinky ve fondech
 - obohacení zobrazení záznamů – obsahy, obálky, externí odkazy
 - interoperabilita SRU/SRW rozhraní, OpenURL
 - grafický design, online tutoriály, ...

MedGate - centrální vyhledávání v e-zdrojích NLK

- federativní vyhledávač - 360 Search
- doplňuje službu Portálu e-zdrojů NLK
- licencované i volné zdroje - databáze
- pouze pro registrované uživatele NLK, vzdálený přístup
- klustering výsledků
- filtry: plný text a peer-reviewed
- odkazy na plné texty
- exporty v citačních formátech



Upřesnit hledání | [Nové hledání](#)

[Nápověda](#)

Filtrovat dle:

- plný text
- peer-reviewed

Řadit výsledky dle: [Datum](#) | [Název](#) | [Autor](#) | [Zdroj](#)

1 až 17 výsledků z 17 dostupných (včetně 0 zdvojených) pro "klíčové slovo obsahuje atopic and dermatitis and adults" (celkem 17459)

[Další výsledky pro uživatele BioMedCentral >](#)

1

[Témata](#) | [Datum](#) | [Časopisy](#) | [Autoři](#)

[Výsledky ve skupinách](#)

Veškerá témata

- [Cells \(6\)](#)
- [Jiné \(14\)](#)

Výsledky dle zdroje

- BioMedCentral (184)**
 - [BioMedCentral \(184\)](#)
- EBSCOhost (360)**
 - [CINAHL with Full Text \(Ovid\) \(57\)](#)
 - [EBSCOhost - Academic Search Complete \(303\)](#)
- Elsevier (6910)**
 - [ScienceDirect Journals \(4\)](#)
 - [Scopus \(6906\)](#)
- National Library of Medicine (1569)**
 - [PubMed Central \(1569\)](#)
- Ovid (1220)**
 - [EMBASE 1988 to Present \(Ovid\) \(775\)](#)
 - [MEDLINE \(Ovid\) \(445\)](#)
- ProQuest (6373)**
 - [Health & Medical Complete \(ProQuest\) \(6373\)](#)
- Thomson Reuters (843)**
 - [WOK Web of Science Science Citation Index Expanded \(843\)](#)

[plný text](#) [Výsledky od BioMedCentral](#) ([Odstranit filtry](#))

Vybrat veškeré záznamy: 3 vybraných záznamů: [E-mail](#) ▼ nebo [Exportovat/Uložit](#) ▲

Exportovat vybrané záznamy

- Přímou do **RefWorks**
- Ve formátu kompatibilním s EndNote, ProCite atp.
- Jako HTML
- Jako prostý text

[Storno](#)

[Exportovat](#)

1.Acne vulgaris, probiotics and the gut-brain-skin axis - back to the future?
Bowe WP; Logan AC.

Gut Pathogens

2011. Vol.3;str.1

Zdroj: BioMedCentral

[Zobrazit ve skupinách](#)

2.Aging impacts isolated lymphoid follicle development and function
McDonald KG; Leach MR; Huang C; Wang C; Newberry RD.

Immunity & Ageing

2011. Vol.8;str.1

Zdroj: BioMedCentral

[Zobrazit abstrakt](#) | [Zobrazit ve skupinách](#)

Hledat

Hledej v: Katalogy BMČ-články vše

Upřesnit výsledky

Vydáno

- Letošní rok 1
- Loňský rok 1
- Poslední dva roky 1
- Posledních pět let 2
- 2000-2010 6
- 1990-1999 14
- 1968-1989 1

[filtrovat](#)

Jazyk

- čeština 17
- angličtina 1
- slovenština 1

[filtrovat](#)

Země

- Česko 17
- Slovensko 1

[filtrovat](#)

Check Tag

- lidé 6
- ženské pohlaví 2
- dospělí 2
- lidé středního věku 1
- mladiství 1
- mužské pohlaví 1

[filtrovat](#)

Výsledky dotazu:

událost

výsledky

19

stomatologické nemoci [terapie]

[zpět k výchozímu dotazu](#)

[o krok zpět](#)

[přidat k dotazům](#)

Zobrazení: Standardní řadit dle: názvu sestupně Výsledků: 10 [Zobrazit](#)

Označ: vše stránka [do schránky](#) <<< 1-10 z 19 >>>

1 [Infekční choroby ústní sliznice]

Hubková, Věra, 1942-ⁱ
LKS. 1998, Roč. 8, č. 3, s. 21 ISSN 1210-3381.

[schránka](#) [přidat](#) [detail](#) [kopie](#)

2 [Příprava stomatologického instrumentaria]

Roubalíková, Lenkaⁱ
Česká stomatologie a Praktické zubní lékařství 2003, Roč. 103/51, č. 2 ISSN: 1213-0613.
Přil. Prakt. zub. Lék., b.r., s. 72.

[schránka](#) [přidat](#) [detail](#) [kopie](#)

3 [Stomatológia]

Hegyí, Eugen, 1917-ⁱ
Bratislavské lekárske listy 1995, Roč. 96, č. 8, s. 459, ISSN: 0006-9248, 1336-0345 (anglická verze).

[schránka](#) [přidat](#) [detail](#) [kopie](#)

4 6. Světový kongres stomatologie : Kapské Město, 8.-11. října 1997.

Omezit výsledky

Databáze

- bibliomedica 18
- katalogy Medvik 1

[filtrovat](#)

Vlastník

- Národní lékařská knihovna 18

[filtrovat](#)

Typ dokumentu

- články 18
- recenze 3
- časopisy / seriály 1

[filtrovat](#)

Autoři [seřadit](#)

- Bartáková, Věra, 1943- 5
- Šťastný, Karel 4
- Jedličková, Anna, 1935- 1
- Ščigel, Vladimír, 1964- 1
- Broukal, Zdeněk, 1943- 1
- Dušková, Jana, 1952- 1
- Hegyí, Eugen, 1917- 1
- Hubková, Věra, 1942- 1
- Goldenberg, David 1
- Heinz, Bernd 1
- Jepsen, Sören 1
- Kermanie, Mehrdad 1
- Arjomand 1
- Mašková, V. 1
- Roubalíková, Lenka 1

Děkujeme za pozornost

www.medvik.cz/bmc

Filip Kříž

kriz@nlk.cz

www.nlk.cz

Foto: Ondřej Horskák

