

# Koliko je učenje o korištenju medicinskih informacija zastupljeno u dodiplomskoj i postdiplomskoj edukaciji?

---

Kliček, Robert

Conference presentation / Izlaganje na skupu

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:105:416482>

Rights / Prava: [In copyright](#)/[Zaštićeno autorskim pravom.](#)


Download date / Datum preuzimanja: **2025-01-14**



Repository / Repozitorij:

[Dr Med - University of Zagreb School of Medicine  
Digital Repository](#)





Koliko je učenje o korištenju  
medicinskih informacija  
zastupljeno u dodiplomskoj i  
postdiplomskoj edukaciji?

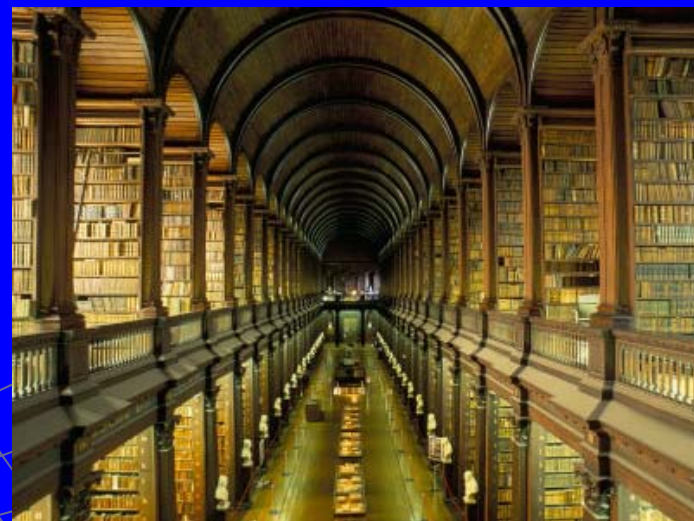
Robert Kliček

Sveučilište u Zagrebu,  
Medicinski fakultet, Doktorski  
studij

# UVOD

- ◆ Knjižnica i dostupnost informacija nekad...
- ◆ Knjižnica i dostupnost informacija danas?
- ◆ Učenje o medicinskim informacijama i njihovoj primjeni
- ◆ Koliko zapravo o svemu tome znamo?
- ◆ Jesmo li spremni za budućnost?

# Knjižnica i dostupnost informacija nekada...



Jesu li današnje knjižnice poglavito fakultetske tek skladišta knjiga ili mjesta za posuđivanje lektire?

# A što su onda???

## ◆ Baze podataka???

## ◆ Primjerice:

- PubMed
- Current Contents
- Web of Knowledge
- EBM
- EBSCO
- Scopus

◆ ???

# Danas je broj medicinskih informacija nadmašio kapacitete polica u knjižnici...

Središnja medicinska knjižnica Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu - Opera

File Edit View Bookmarks Widgets Tools Help

New tab Središnja medicinska knjižnica... X

http://smk.mef.hr/

SMK

- O knjižnici
- E-časopisi
- E-knjige
- Katalogi
- Pitajte knjižničara
- Međuknjižnična posudba
- Informacije za studente
- Informacije za knjižničare
- Informacije o zdravlju i bolesti
- Medical Studies in English
- Medicina na Internetu
- Repozitorij MF
- Baze podataka
  - o PubMed
  - o Current Contents
  - o Web of Knowledge
  - o EBH
  - o EBSCO
  - o Scopus

## Medical Information Conference Croatia

Zagreb, Medicinski fakultet, 4. lipnja 2009.

Podrška liječnicima u praksi: odgovaramo na Vaše kliničko pitanje!

← ABCD → ← Popis full-text časopisa → ← VWYZ →

Popis časopisa dostupnih u punom tekstu sa svih računala na Medicinskom fakultetu i u Medicinskoj knjižnici Rebro

### Katalog elektroničkih časopisa

PERO :: pretraživač elektroničkih izvora online

KNJIGE I ČASOPISI (LWW I KLUWER) DOSTUPNI U PUNOM TEKSTU [upute]

Essential Training

Obavijest Knjižnice "Andrija Štampar": Radno vrijeme Knjižnice je od ponedjeljka do četvrtka od 8 do 17h, a petkom od 8 do 15.30h.

Link tjedna

## LIJEČNIČKI VJESNIK

GLASILO HRVATSKOG LIJEČNIČKOG ZBORA

Časopisi pretplaćeni za 2008. godinu.

Tražilice

PubMed  Pretraživanje

Google  Pretraživanje

web-a  web stranica Središnje medicinske knjižnice

searchCrystal

Webmaster Marjan Šember  
SMK

Posljednja promjena 19. V 2009.

Još novosti...

### Tečaj

stalnog medicinskog usavršavanja

UPRAVLJANJE INFORMATIKOM

Seminar SZI 24.-25. X '08.

### Znanstvena tražilica

Google Scholar

Pretraživanje

Više o Scholaru...

### Online prijedod

www.bostijak.hr

Upišite pojam

Engleski -> Hrvatski

Hrvatski -> Engleski

Prevedi

**avast! Information**

Your antivirus subscription has expired, avast! is no longer protecting you against new threats!

Click here for more information...



A service of the [U.S. National Library of Medicine](#)  
and the [National Institutes of Health](#)

My NCBI  
[\[Sign In\]](#) [\[Register\]](#)

All Databases PubMed Nucleotide Protein Genome Structure OMIM PMC Journals Books

Search PubMed for  Go Clear [Advanced Search](#)

Limits Preview/Index History Clipboard Details

About Entrez  
Text Version

Entrez PubMed  
Overview  
Help | FAQ  
Tutorials  
New/Noteworthy  
E-Utilities

PubMed Services  
Journals Database  
MeSH Database  
Single Citation Matcher  
Batch Citation Matcher  
Clinical Queries  
Special Queries  
LinkOut  
My NCBI

Related Resources  
Order Documents  
NLM Mobile  
NLM Catalog  
NLM Gateway  
TOXNET  
Consumer Health  
Clinical Alerts  
ClinicalTrials.gov  
PubMed Central

To get started with PubMed, enter one or more search terms.

Search terms may be [topics](#), [authors](#) or [journals](#).

### NLM/NCBI H1N1 Flu Resources:

- Newest [2009 H1N1 Flu Outbreak Sequences](#)
- Citations [recently added](#) to PubMed
- [MedlinePlus \(consumer health information\)](#)
- [Enviro-Health Links](#)

### H1N1 Flu Info

U.S. Info ›  
Things You Can Do ›  
Plan & Prepare ›  
International Info ›

[HHS.gov](#)

[CDC.gov](#)

The NIH Public Access Policy May Affect You

### Does NIH fund your work?

Then your manuscript must be made available in PubMed Central

How?

If you publish in one of [these journals](#), they will take care of the whole process.

If you publish *anywhere else*, deposit the manuscript in PubMed Central via one of the options described at [publicaccess.nih.gov](#).

**Note:** Other funding organizations, including [HHMI](#), [Wellcome Trust](#) and the [MRC](#) also require papers to be made freely available through PMC.

PubMed is a service of the [U.S. National Library of Medicine](#) that includes over 18 million citations from MEDLINE and other life science journals for biomedical articles back to 1948. PubMed includes links to full text articles and other related resources.

[Write to the Help Desk](#)

[NCBI](#) | [NLM](#) | [NIH](#)

[Department of Health & Human Services](#)

[Privacy Statement](#) | [Freedom of Information Act](#) | [Disclaimer](#)

### avast! Information

Your antivirus subscription has expired. avast! is no longer protecting you against new threats!

[Click here for more information...](#)

Influenza A (H1N1) - HealthLibrary - Opera

File Edit View Bookmarks Widgets Tools Help

New tab Influenza A (H1N1) - He... X

http://healthlibrary.epnet.com/GetContent.aspx?token=38405ca3-6cab-4817-9cba-dc64dc5c69f1&chunkid=485687

Ebsco Health Library

## Influenza A (H1N1)

**Influenza A (H1N1)** (Swine Flu, Swine Influenza, H1N1 Flu, H1N1 Infection, Pig Flu)  
by Brian S. Alper, MD, MSPH and Rebecca J. Stahl, MA

See also:

- Avian Flu
- Seasonal Flu

*This fact sheet provides general information. Check with your local or state public health department for specific information for your community.*

[Definition](#)

Swine flu is a respiratory infection. It typically only affects pigs, but it can affect humans. The 2009 strain of the swine flu virus can pass from human to human, so it may spread rapidly. Health experts are concerned that this could cause an influenza pandemic. A pandemic is a worldwide outbreak.

The swine flu can cause mild to severe symptoms. If you think that you have this virus, call your doctor (or as advised by local public health officials).

[Causes](#) [TOP](#)

Type A influenza viruses cause the swine flu. The 2009 outbreak is due to a new subtype of the Type A strain, called H1N1.

Swine flu can be spread to humans from contact with infected pigs. These viruses can also spread between humans in the same way that the seasonal flu is spread:

- By breathing in droplets after an infected person coughs or sneezes
- By touching a contaminated surface and then touching your eyes, nose, or mouth

[Risk Factors](#) [TOP](#)

These factors increase your chance of getting the swine flu. Tell your doctor if you have any of these risk factors:

- Having contact with infected pigs (eg, working in the swine industry, visiting a livestock exhibit)
- Having contact with an infected person
- Living in or traveling to Mexico (or other communities with confirmed cases)

Eating pork or pork products is **not** a risk factor for getting the swine flu. If you properly cook pork to 160°F (70°C), this will kill the virus.

[Symptoms](#) [TOP](#)

The following symptoms may be due to swine flu. They may also be due to other conditions.

- Fever and chills
- Sore throat
- Cough
- Severe muscle aches
- Severe fatigue
- Headache
- Runny nose, nasal congestion

Definition  
Causes  
Risk Factors  
Symptoms  
Diagnosis  
Treatment  
Prevention

**avast! Information**

Your antivirus subscription has expired. avast! is no longer protecting you against new threats!

[Click here for more information...](#)



- SMK
- O knjižnici
- E-časopisi
- E-knjige
- Katalogi
- Pitajte knjižničara
- Međuknjižnična posudba
- Informacije za studente
- Informacije za knjižničare
- Informacije o zdravlju i bolesti
- Medical Studies in English
- Medicina na Internetu
- Repozitorij MF
- Baze podataka
  - o PubMed
  - o Current Contents
  - o Web of Knowledge
  - o EBM
  - o EBSCO
  - o Scopus

## Središnja medicinska knjižnica

### E-časopisi

← ABCD ↔ Popis full-text časopisa ↔ VWYZ →  
Popis časopisa dostupnih u punom tekstu sa svih računala na Medicinskom fakultetu i u Medicinskoj knjižnici Rebro

**Katalog elektroničkih časopisa**  
**PERO :: pretraživač elektroničkih izvora online**  
**PRESKOK - pretraživač knjižničnih online kataloga Hrvatske**

**Komercijalni izvori**  
dostupni u punom tekstu sa svih računala na Medicinskom fakultetu i u Medicinskoj knjižnici Rebro

KNJIGE I ČASOPISI (LWW I KLUWER) DOSTUPNI U PUNOM TEKSTU [upute]

*Essential Training*

**Slobodni izvori**

Mnogi časopisi daju **slobodni pristup** nekim člancima, ili pak cjelokupnom sadržaju ali nakon nekog vremena (6 mjeseci, 1 ili 2 godine i sl.), a neki su sasvim u otvorenom pristupu. Potragu za takvim časopisima omogućuju slijedeći arhivi:

[Upute](#)

[Upute](#)

**avast! Information**

Your antivirus subscription has expired. avast! is no longer protecting you against new threats!

[Click here for more information...](#)

SMK

- O knjižnici
- E-časopisi
- E-knjige
- Katalogi
- Pitajte knjižničara
- Međuknjižnična posudba
- Informacije za studente
- Informacije za knjižničare
- Informacije o zdravlju i bolesti

· Medical Studies in English

· Medicina na Internetu

· Repozitorij MF

· Baze podataka

- o PubMed
- o Current Contents
- o Web of Knowledge
- o EBM
- o EBSCO
- o Scopus

## Središnja medicinska knjižnica

### E-knjige



Sa svih računala Medicinskoga fakulteta dostupne su 43 e-knjige s cjelovitim tekstom.

**Ovid > Books@Ovid**

U sklopu Ovida dostupan je i MEDLINE, s linkovima na članke dostupne u punom tekstu sa svih računala MF-a.

#### Knjižare na Internetu

- o [WebMed Medical Bookstore](#)
- o [Login Brothers](#)
- o [AMAZON](#)
- o [MODERNA VREMENA](#)
- o [SVEZNADAR](#)

[Temelji neuznanosti](#) (online udžbenik, PDF format)



#### Die Europäische Bibliothek 1500s The European Library De l'Europeos La Biblioteca Europe

Europska knjižnica je portal s kojeg se može pristupiti digitalnim zbirkama 15 europskih nacionalnih knjižnica. U vlasništvu je Konferencije europskih nacionalnih knjižničara (Conference of European National Librarians - CENL), a u sljedećih 5 godina namjerava osigurati pristup digitalnim zbirkama iz svih 45 knjižnica članica.



Knjige kojima je isteklo autorsko pravo mogu se nabaviti putem Googleove usluge Book Search. Neke je moguće učitati na vlastito računalo i kopirati. Google je novu uslugu pokrenuo u suradnji s knjižnicama Sveučilišta Harvard, javnom knjižnicom u New Yorku i knjižnicom Sveučilišta Kalifornija. Naslovi poput Danteova "Pakla", Newtonovih "Principia" i mnogi drugi snimljeni su u PDF formatu. Ima i dosta drugih klasičnih djela, kao i manje poznatih znanstvenih djela.



Osteogenesis imperfecta, bolest krhkih kostiju

## HEPATOLOGY

2009. godina, PDF, 9MB

[The Merck Manual](#)

The Electronic Textbook of Dermatology

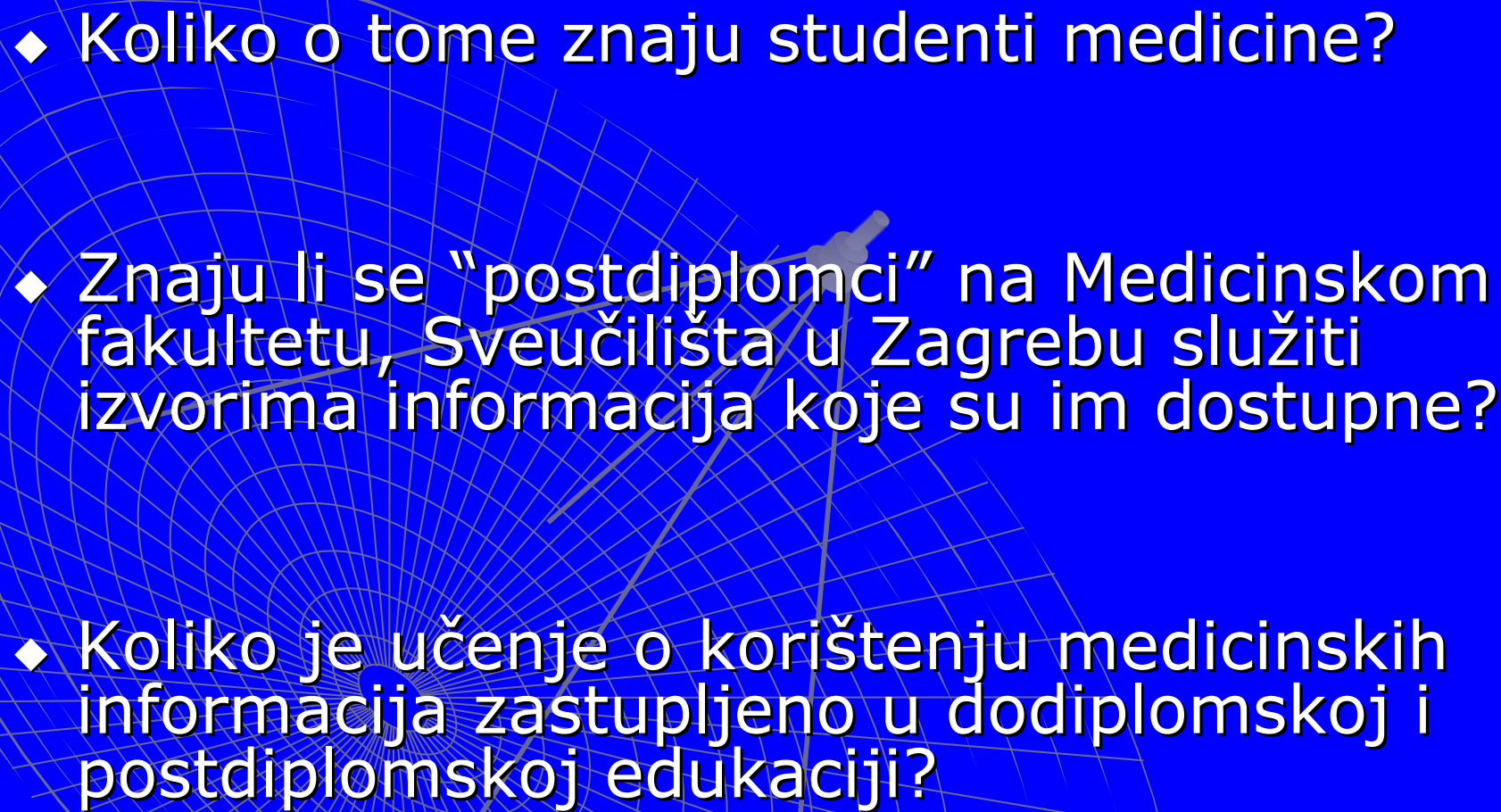
#### avast! Information

Your antivirus subscription has expired. avast! is no longer protecting you against new threats!

[Click here for more information...](#)

# Kada koristimo medicinske informacije?

- ◆ Prilikom učenja u svim oblicima edukacije
- ◆ Prilikom svih oblika istraživanja u znanstvenom i stručnom smislu
  - ◆ pisanje seminarskih radova
  - ◆ pisanje znanstvenih radova
  - ◆ priprema predavanja
  - ◆ praćenje novih saznanja u različitim stručnim pitanjima
  - ◆ ...


- 
- ◆ Koliko o tome znaju studenti medicine?
  - ◆ Znaju li se "postdiplomci" na Medicinskom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu služiti izvorima informacija koje su im dostupne?
  - ◆ Koliko je učenje o korištenju medicinskih informacija zastupljeno u dodiplomskoj i postdiplomskoj edukaciji?

Kolegiji na dodiplomskom studiju u kojima se nešto uči o korištenju medicinskim informacijama

- ◆ Uvod u znanstveni rad u medicini
- ◆ Medicinska informatika
- ◆ Medicinska statistika


# Zastupljenost učenja o korištenju medicinskih informacija u metodološkim predmetima Doktorskog studija, MEF-a


## Sveučilišta u Zagrebu

 Sveučilište u Zagrebu  
**MEDICINSKI FAKULTET**

**Traži**

- Novosti
- O studiju
- Pretraživanje
- Svi predmeti
  - Metodološki predmeti
  - Praktikumi
  - Granski predmeti
- Nastavnici
- Treća bodovna skupina
- Nastavni materijali
- Rasporedi
- Metodološki
- Granski
- Ispit
- Arhiva i statistika
  - Arhiva (obrasci, ankete i evaluacija)
  - Statistika

 English version

 European Conference on Harmonisation of PhD programmes

### POPIS PREDMETA - Metodološki predmeti

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Popis smjerova

ID	Sati	ECTS	Ime kolegija:
M06	26	4,5	Biokemijske metode u biomedicinskim znanostima
M08	24	4	Elektrofiziološke metode u medicinskim istraživanjima
M12	30	5	Epidemiološke metode u istraživanju
M16	20	3,5	Medicinska praksa zasnovana na dokazima
M11	20	3,5	Medicinskoinformatičke metode ←
M04	16	2,5	Metode ispitivanja psiholoških funkcija i ponašanja
M14	20	3,5	Metode istraživanja i vrednovanja zdravstvenih intervencija
M03	23	4	Metode istraživanja in vivo i in vitro
M15	12	2	Metode istraživanja u javnom zdravstvu
M07	32	5	Metode molekularne biologije u medicini
M05	23	4	Morfologijske metode istraživanja u biomedicinskim znanostima
M09	30	5	Osobitosti kliničkih medicinskih istraživanja
M13	20	3,5	Statistička analiza podataka u medicini
M01	26	4,5	Struktura, metodika i funkcioniranje znanstvenog rada ←
M10	42	6,5	Telemedicina
M02	26	4,5	Upravljanje u znanosti: istraživački projekti i poslovni planovi u biomedicini

Prof. dr. sc. Zdravko Lacković  
Prof. dr. sc. Jadranka Božikov

E-mail studija

# PARADOKS VREMENA U KOJEM ŽIVIMO

- ◆ Dostupna računala i Internet
- ◆ Sve raniji susret djece s računalima

Vs

- Slabija upućenost u mogućnosti korištenja suvremenih pomagala
- svakodnevna primjena ne uključuje i vješto baratanje medicinskim informacijama.

# ZAKLJUČCI

- ◆ Toliko je toga dostupno, a toliko se malo svakodnevno koristi
- ◆ O korištenju medicinskih informacija se još uvijek nedovoljno uči u okviru dodiplomske i postdiplomske nastave



# Što je potrebno postići?

- ◆ Kvalitetniji pristup u edukaciji kroz ciljani kolegij (u dodiplomskoj i postdiplomskoj nastavi) koji bi pružio adekvatan uvid u vještinu korištenja medicinskih informacija
- ◆ Naučiti studente učiti, a doktorande kritički analizirati medicinske informacije korištenjem suvremenih dostupnih pomagala
- ◆ Podići kvalitetu usvojene baze znanja i naučiti kako to znanje kontinuirano obnavljati i obogaćivati



**Hvala na pažnji!!!**