



UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

Predmet:	Uvod v medicino I
Course title:	Introduction to Medicine I

Študijski program in stopnja Study programme and level	Študijska smer Study field	Letnik Academic year	Semester Semester
Splošna medicina General medicine – EMŠP		1	1

Vrsta predmeta / Course type

Univerzitetna koda predmeta / University course code:

Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Sem. vaje Tutorial	Lab. vaje Laboratory work	Teren. vaje Field work	Samost. delo Individ. work	ECTS
45			45		30	4

Nosilec predmeta / Lecturer:

Izr. prof. dr. Dušan Mekiš
Doc. dr. Gregor Pivec (sonosilec)
Doc. dr. Aleš Maver (sonosilec)

Jeziki /

Languages:

Predavanja / Lectures: Slovenski/Slovene

Vaje / Tutorial: Slovenski/Slovene

Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

Prerequisites:

Vsebina:

Predmet Uvod v medicino I je interdisciplinarni predmet, sestavljen iz treh področij:

Prva pomoč

Namen prve pomoči in pravne osnove. Temeljni postopki oživljanja za zdravstvene delavce. Pripomočki za oživljanje in uporaba polavtomatskega defibrilatorja. Prva pomoč pri zadužitvi, utopitvi in tujku v dihalnih poteh. Krvavitev in zaustavljanje krvavitve. Šok – osnove patofiziologije, znaki in zdravljenje šoka. Vrste ran in njihova oskrba. Poškodbe kosti in sklepov (prelom, izpah in zvini). Poškodbe glave in hrbtenice. Poškodbe prsnega koša in trebuha. Poškodbe zaradi mraza (podhladitev) ali toplote. Opekline, omrzline, poškodbe z električnim tokom. Zastrupitve. Nenadna nagla obolenja. Kačji piki, piki insektov, alergične reakcije. Množične nesreče: ocene prioritet in ukrepanje.

Content (Syllabus outline):

Subject "Introduction to Medicine I" is interdisciplinary, and covers three fields:

First aid

The aims of first aid and the law regulations. Basic life support for professional health care providers. Equipment for life support and the use of the semiautomatic defibrillator. First aid at suffocation, drowning and foreign body airway obstruction. Bleeding and control of bleeding. Shock – pathophysiology, signs and treatment. Wounds and wound management. Bone and joint injuries (fractures, distortions, dislocations). Head injuries and injuries of the spine. Injuries of the thorax and the abdomen. Environmental injuries caused by heat and cold. Acute medical problems. Burns, frostbite and electric injuries. Poisoning. Snake bites, stings and allergic reactions. Massive accidents: triage and management.

Zgodovina medicine

Uvod v zgodovino medicine

- Magična in religiozna medicina
- Medicina starih kultur
- Grška medicina
- Rimska medicina
- Medicina v zgodnjem srednjem veku in arabska medicina
- Začetki medicinskega šolstva
- Vpliv renesanse na razvoj medicine
- Prosvetljenstvo in začetki razvoja zdravstvenega sistema (medicina v 18. Stoletju) (
- Utemeljitev znanstvene raziskovalne metode v medicini
- Medicina v 19. Stoletju, razvoj osnovnih medicinskih strok, odkritje anestetikov, asepsa in antisepsa, odkritje radioaktivnega sevanja in rentgenskih žarkov, razvoj zdravstvene nege)
- Medicina v 20. stoletju (kemoterapevtiki, antibiotiki, številni novi diagnostični in terapevtski postopki, AIDS)
- Stranpoti medicine
- Zgodovina zdravstva na Slovenskem.
- Razvoj medicine v izrednih razmerah

STROKOVNA EKSURZIJA: Medicinski in slovenski Dunaj

Medicinska terminologija

- Medicinska terminologija skozi čas in prostor antične dobe – začetki
- Začetki in uveljavljanje slovenskega terminološkega izrazoslovja na področju medicine in stomatologije
- Osnovna slovnična pravila medicinske latinščine:
 - Pregibne vrste:
 - samostalnik/substantivum
 - pridevnik/adiectivum
 - zaimke/pronomen
 - števniki/numerales
 - glagol/verbum
 - Nepregibne vrste:
 - prislov/adverbium
 - predlog/praepositio
 - veznik/coniunctio
 - medmet/interiectio
- Semantična razlaga besed grške, latinske, hebrejske, arabske in druge provenience.
- Uporaba latinskih kratic v recepturi
- Primeri izbranih bolezni diagnostičnih (mednarodnih) protokolov za primerjavo.

History of medicine

Magic and religion medicine man and priests, folk medicine

Egyptian, Chinese and Arabic medicine

Greek and Roman medicine (Hippocrates, Galen)

Medieval medicine (Salerno, Montpellier)

Medicine in Renaissance and Enlightenment (development of medical schools, beginning of public health services, massive epidemics in Europe)

Medicine in 18th century (Boerhaave, van Swieten)

Medicine in 19th century (Darwin, Claude Bernard, Pavlov, Virchow, Pasteur, Koch, Semmelweis, development of fundamental medical professions, discovery of anaesthetics, asepsis and antisepsis, discovery of radioactive radiation and x-rays, health care development)

Medicine in 20th century (chemotherapeutics, antibiotics, numerous new diagnostic and therapeutic procedures, AIDS).

History of medicine in Slovenia.

Visit to the Regional Museum Maribor and guided tour round its pharmaceutical collection; if arranged, also visit to Institute for History of Medicine in Ljubljana.

Medical terminology

1. Medical terminology throughout time and space of

Antic age – beginnings

2. Beginning and enforcement of Slovene medical and dental terminology

3. Basic spelling rules of medical Latin expressions

- Inflected forms
 - noun/substantivum
 - adjective/adiectivum
 - pronoun/pronomen
 - number/numerales
 - verb/verbum
- Non inflected forms:
 - adverb/adverbium
 - preposition/prepositio
 - conjunction/coniunctio
 - interjection/interiectio
- Semantic explanation of the words from Greek, Latin, Hebrew, Arabic and other medical origin
- Use of Latin abbreviation in prescription
- Examples of selected diseases (international) protocol for comparison.

Temeljni literatura in viri / Readings:

Prva pomoč/First aid:

Advanced life support. ERC guidelines 2010, 6 ed.
 Grmec Š, Čretnik A, Kupnik D. Oskrba poškodovancev v predbolnišničnem okolju, Univerza v Mariboru, 2006
 Ahčan U. Prva pomoč : priročnik s praktičnimi primeri. Rdeči križ Slovenije 2007
 Tintinalli JE, Kelen GD, Stapczynski JS. Emergency Medicine –A comprehensive study guide –seventh edition, McGraw –Hill, New York, 2011.
 Marx JA, Hockberger RS, Walls RM. Rosen's Emergency Medicine: concepts and clinical practice, 8th ed., Philadelphia, Mosby-Elsevier, 2014.
 Nolan JP, Soar J, Zideman DA et al. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2010 Section 1. Executive summary. Resuscitation. 2010; 81: 1219-76.

Zgodovina medicine

1. Borisov P. Zgodovina medicine. Ljubljana: Cankarjeva založba, 1985.
2. Pivec G. Zgodovina medicine 20. Stoletja: prispevki k prikazu razvoja medicinske stroke in zdravstvenega sistema. Maribor. Pivec, 2011.
3. Brumec V. Kratka zgodovina medicine. Maribor. Pivec, 2008
4. Pintar I. Kratka zgodovina medicine. Ljubljana: Komus, 1950.
5. Porter R. The Cambridge history of medicine. Cambridge; New York: Cambridge University Press, 2006
6. Karger Decker B. Die Geschichte der Medizin. Dusseldorf: Albatros, 2001.

Dopolnilna literatura:

7. Mlinarik F. Od staroslovanskega vraštva do sodobnega zdravila. Ljubljana: Lek, 1971.
8. Ciperle J. Podoba velikega učilišča Ljubljanskega: Licej v Ljubljani: 1800-1848. Ljubljana: Slovenska matica, 2001.
9. Splošna bolnišnica Maribor: 1799-1999. Maribor: Splošna bolnišnica, 2001.
10. Borisov P. Ginekologija na Slovenskem od začetkov do leta 1980. Ljubljana: SAZU, 1995.
11. Likar M. Porajajoče se nalezljive bolezni.. Ljubljana: Zbornica sanitarnih tehnikov in inženirjev, 1999.
12. Gesla v Enciklopediji Slovenije (ES). Ljubljana: Mladinska knjiga, 1991 – 2001. (Kirurgija. ES 5 (1991), str. 73 – 76; Ljudsko zdravilstvo. ES 6 (1992), str.303 – 304; Medicina. ES 7 (1993); str. 31- 35; Zdravila. ES 15 (2001), str.110 – 112; Zdravstvo. ES 15 (2001), str. 134 – 138; Zobozdravstvo. ES 15 (2001), str. 213 – 214).

Medicinska terminologija

1. Krapež S.: Libellus Latinus = Latinska vadnica. Državna založba Slovenije, Ljubljana, 1989.
2. Marolt J.: Non est medicina sine lingua latina, Ljubljana, 1995 (poskusna skripta za interno uporabo).
3. Mašera A.: Latinska medicinska terminologija (silabus predavanj). Ljubljana 1988, (skripta).
4. Čepon R.: Zdravstvena terminologija, Ljubljana 2010.

Cilji in kompetence:

Prva pomoč

Naučiti študenta medicine pravilnega in pravočasnega ukrepanja pri poškodovancu in nenadno obolelem. Usposobiti študenta medicine za nudenje strokovne prve pomoči in ga seznaniti z temeljnimi ukrepi nujne medicinske pomoči.

Zgodovina medicine

Pri interdisciplinarnem predmetu Zgodovina medicine študent spoznava preteklost medicine od prazgodovine do 20.stoletja v izbranih poglavjih. Kritična analiza sedanjih dosežkov zahteva tudi historično refleksijo, ki prispeva k globljemu dojetju in razvoju medicinskih znanosti ter k razvoju humanističnih kvalit. Seznanjanje z osnovnimi mejniki razvoja medicinske

Objectives and competences:

First aid

To teach medical student what to do in an injured or acutely ill patient as a measure of first aid. To train the medical student to give a patient professional first aid and to inform medical student about some basic measures of emergency medical treatment.

History of medicine

During the interdisciplinary study of History of Medicine, student learns about medicine from prehistory till 20th century throughout selected chapters. Critical analysis of nowadays achievements also demands historical reflexion, which contributes to better comprehension of development of medical sciences and development of humanistic quality. Student recognises development of

misli, vključno z zablodami in napakami, kar je nenazadnje osnova za načrtovanje razvoja medicinske stroke. Študent spozna tudi razvoj slovenske medicinske misli in njen prispevek k razvoju zdravstva na Slovenskem.

Medicinska terminologija

Cilj predmeta je, da študenti osvojijo osnovno razumevanje medicinskih izrazov, ki izhajajo iz latinščine ali grščine. Etimologija, pisanje in razumevanje latinskih diagnoz. Osnove latinske slovnice.

Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje:

Prva pomoč

Reševanje s kraja nesreče, pregled prizadetega na terenu

Prva pomoč pri:

- nenadni smrti odraslega in otroka
 - tujkih v dihalnih poteh, v koži, v očesu, v ušesu, v nosu, v prebavilih
 - ranah, zunanjih in notranjih krvavitvah, šoku
 - zvinih, zlomi dolgih kosti,
 - poškodbah glave, hrbtenice in medenice
 - poškodbah prsnega koša in trebuha
 - možganski kapi, epileptičnem napadu in vnetju možganskih open
 - akutni zapor dihalne poti, obešenju in utopitvi
 - astmatičnem napadu
 - akutnem koronarnem sindromu, akutnem srčnem popuščanju, motnjah srčnega ritma in sinkopi
 - zastrupitah z ogljikovim monoksidom, cianidi, gobami, volčjo češnjo, hrano in drogami
 - porodu in spontanem splavu
 - nujnih stanjih v trebuhu
 - povišani telesna temperatura
 - sladkorni bolezni, bruhanju in driski
 - alergijah, kačjem ugrizu, pikih žuželk
 - opeklinah (termične, kemične), omrzlinah in opeklinah očesa
 - sončarici, vročinski kapi in podhladitvi
- Triaža pri množičnih nesrečah

Zgodovina medicine

Poznavanje osnovnih točk v razvoju medicinske stroke in razumevanje njihovega pomena

Seznanitev z osnovami zgodovinsko-medicinskega raziskovanja

Pomoč pri izgradnji celovite osebnosti študenta – bodočega zdravnika

Medicinska terminologija

Razumevanje medicinskih izrazov, ki izhajajo iz latinščine ali grščine.

Etimologija, pisanje in razumevanje latinskih diagnoz.

Slovene medical course and its contribution to development of health service in Slovenia. Student are informed about false believes and mistakes, which influenced development of medicine.

Medical terminology

Aim of the subject is to enable student to adopt elementary understanding of medical expressions of Latin and Greek origin. Etymology, spelling and understanding of diagnoses in Latin. Elementary Latin grammar.

Intended learning outcomes:

Knowledge and Understanding:

First aid

Victim moving and victim examination

First aid at:

- sudden death of a child and an adult
- foreign bodies in the airway, the skin, the eye, the ear, the nose and the gut.
- wounds, internal and external bleeding, shock
- distortions, long bone fractures
- injuries of the head, the spine and the pelvis
- injuries of the thorax and the abdomen
- stroke, seizures and meningitis
- suffocation, hanging and drowning
- acute coronary syndrome, heart failure, arrhythmias and syncope
- poisoning with carbon monoxide, cyanides, mushrooms, food and drugs
- childbirth and abortion
- abdominal emergencies
- fever
- diabetes, vomiting and diarrhoea
- snake bites, stings and allergic reactions
- thermal and chemical burns, frostbite and eye burns
- heat exhaustion and heatstroke
- Triage at mass accidents

History of medicine

Knowledge and understanding

Knowledge of basic points in the development of medical profession and understanding of their meaning.

Familiarization with the basics of historical-medical research.

Support in building integral personality of a student – the future physician.

Medical terminology

Understanding of medical expressions of Latin and Greek origin.

Etymology, spelling and understanding of diagnoses in Latin.

Prenesljive/ključne spretnosti in drugi atributi:**Prva pomoč**

Ocena stanja zavesti
 Sprostitev dihalne poti
 Umetno dihanje usta na usta
 Zunanja masaža srca
 Uporaba pripomočkov za vzpostavitev dihalne poti (ustno-žrelna cevka)
 Uporaba pripomočkov za predihavanje bolnika (dihalna maska, ročni dihalni balon)
 Uporaba polavtomatskega defibrilatorja
 Odstranjevanje tujka iz dihalnih poti
 Zaustavljanje krvavitve
 Vstavev intravenske kanile na lutki (in prostovoljcih), nastavljanje infuzije
 Povijanje ran
 Postopek z opeklinami
 Imobilizacija zlomov

Zgodovina medicine

Kritična analiza sedanjih dosežkov zahteva tudi historično refleksijo, ki prispeva k globljemu dojemanju in razvoju medicinskih znanosti ter k razvoju humanističnih kvalitete.

Medicinska terminologija

Pisanje in razumevanje latinskih diagnoz
 Osnove latinske slovnice

Metode poučevanja in učenja:**Prva pomoč**

Predavanja
 Vaje

Zgodovina medicine

Predavanja

Medicinska terminologija

Predavanja

Transferable/Key Skills and other attributes:**First aid**

Evaluation of consciousness
 Opening of the airway
 Artificial mouth to mouth ventilation
 Chest compression
 Use of devices for maintenance of the airway (oropharyngeal airway)
 Use of devices for ventilation (face mask, self-inflating bag)
 Use of a semiautomatic defibrillator
 Airway foreign body removal
 Control of bleeding
 Placement of intravenous line on simulators (and volunteers), placement of infusions.
 Wound dressing
 Management of burns
 Immobilisation of fractures

History of medicine

Critical analysis of nowadays achievements also demands historical reflexion, which contributes to better comprehension of development of medical sciences and development of humanistic quality.

Medical terminology

Spelling and understanding of diagnoses in Latin
 Elementary Latin grammar.

Learning and teaching methods:**First aid**

Lectures
 Practical training

History of medicine

Lectures

Medical terminology

Lectures

Načini ocenjevanja:

Delež (v %) /

Weight (in %)

Assessment:

Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt) <u>Prva pomoč</u> Kolokvij	20 %	Type (examination, oral, coursework, project): <u>First aid</u> Partial exam
Praktični kolokvij	20 %	Practical partial exam
<u>Zgodovina medicine</u> Kolokvij	30 %	<u>History of medicine</u> Partial exam
<u>Medicinska terminologija</u> Kolokvij	30 %	<u>Medical terminology</u> Partial exam
ŠTUDIJSKE OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV Opravljene vaje in praktični kolokvij za pristop na kolokvij Prve pomoči. Za Zgodovino medicine in Med. terminologijo predavanja.		ACADEMIC OBLIGATIONS OF STUDENTS: Completed practice and practical partial exam for access to the partial exam First aid. Lecture attendance at History of medicine and Medical terminology.
POGOJI ZA PRISTOP K POSAMEZNEMU PREVERJANJU ZNANJA Opravljene vaje in praktični kolokvij za pristop na kolokvij Prve pomoči. Za Zgodovino medicine in Med. terminologijo predavanja.		REQUIREMENTS FOR ACCESS TO INDIVIDUAL KNOWLEDGE CHECKING: Completed practice and practical partial exam for access to the partial exam of First aid. Lecture attendance at History of medicine and Medical terminology.

Reference nosilca / Lecturer's references:**DUŠAN MEKIŠ:**

PEARSE, Rupert M, NOVAK-JANKOVIČ, Vesna, STECHER, Adela, ŠTIVAN, Feri, GRNYUK, Andriy, DAMJANOVSKA, Marija, KOSTADINOV, Ivan, KNEZEVIC, Mile, MALIVOJEVIČ, Marko, BOROVŠAK, Zvonko, KAMENIK, Mirt, MEKIŠ, Dušan, OSOJNIK, Irena, KOSEC, Lučka, OSTOJIĆ-KAPŠ, Silva, ALEKSIČ, Dragoslav, GERJEVIČ, Božislava, KALAN, Katja, URŠIČ, Tomaž, et al. Mortality after surgery in Europe : a 7 day cohort study. The Lancet, ISSN 0140-6736. [Printed.], Sep. 2012, vol. 380, [no.] 9847, str. 1059-1065. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140673612611489>, doi: 10.1016/S0140-6736(12)61148-9. [COBISS.SI-ID 4437567], [JCR, SNIP, WoS do 1. 1. 2014: št. citatov (TC): 49, čistih citatov (CI): 49, normirano št. čistih citatov (NC): 19, Scopus do 15. 1. 2014: št. citatov (TC): 63, čistih citatov (CI): 63, normirano št. čistih citatov (NC): 25]

ZORKO, Nuška, MEKIŠ, Dušan, KAMENIK, Mirt. The influence of the Trendelenburg position on haemodynamics: comparison of anaesthetized patients with ischaemic heart disease and healthy volunteers. Journal of international medical research, ISSN 0300-0605, 2011, vol. 39, no. 3, str. 1084-1089. <http://www.jimonline.net/content/full/2011/103/1674.pdf>. [COBISS.SI-ID 3997247], [JCR, SNIP, WoS do 14. 2. 2013: št. citatov (TC): 2, čistih citatov (CI): 2, normirano št. čistih citatov (NC): 1, Scopus do 1. 1. 2014: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, normirano št. čistih citatov (NC): 1]

MEKIŠ, Dušan, KAMENIK, Mirt. Influence of body position on hemodynamics in patients with ischaemic heart disease undergoing cardiac surgery. Wiener klinische Wochenschrift. Supplementum, ISSN 0300-5178, 2010, vol. 122, suppl. 2, str. 59-62, doi: 10.1007/s00508-010-1346-9. [COBISS.SI-ID 3667775], [JCR, WoS do 17. 1. 2013: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, normirano št. čistih citatov (NC): 1, Scopus do 7. 1. 2014: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 4, normirano št. čistih citatov (NC): 2]

MEKIŠ, Dušan. How to predict a difficult airway = Kako napovedati težavno oskrbo dihalne poti. Acta medico-biotechnica, ISSN 1855-5640, 2013, vol. 6, [no.] 1, str. 10-19, ilustr. http://www.actamedbio.mf.uni-mb.si/02_10id_amb_81_12.pdf. [COBISS.SI-ID 4682303]

MOLLER PETRUN, Andreja, MEKIŠ, Dušan, KAMENIK, Mirt. Successful use of rocuronium and sugammadex in a patient with myasthenia. European journal of anaesthesiology, ISSN 0265-0215, 2010, vol. 27, no. 10, str. 917-918, doi: 10.1097/EJA.0b013e3283392593. [COBISS.SI-ID 3702591], [JCR, SNIP, WoS do 31. 12. 2013: št. citatov (TC): 11, čistih

citativ (CI): 11, normirano št. čistih citativ (NC): 5, Scopus do 31. 12. 2013: št. citativ (TC): 15, čistih citativ (CI): 15, normirano št. čistih citativ (NC): 7]

BERGER, Jelena, MUŠIČ, Polona, LOGAR ZAKRAJŠEK, Bernarda, MEKIŠ, Dušan. Preprečevanje in ukrepanje v primeru zavedanja med splošno anestezijo = Preventing and managing awareness during general anesthesia. *Zdravniški vestnik*, ISSN 1318-0347. [Tiskana izd.], 2014, letn. 83, št. 2, str. 137-146

GREGOR PIVEC:

NERAT, Barbara, PIVEC, Gregor. Forenzična bolnišnica skozi zgodovino kazenskega prava in forenzične psihiatrije = Forensic hospital in the perspective of the history of criminal law and forensic psychiatry. *Zdravniški vestnik*, ISSN 1318-0347. [Tiskana izd.], 2010, letn. 79, št. 10, str. 748-754.

http://szd.si/user_files/vsebina/Zdravniški_Vestnik/2010/oktober/748-54.pdf. [COBISS.SI-ID 27499225], [JCR, WoS do 24. 11. 2010: št. citativ (TC): 0, čistih citativ (CI): 0, normirano št. čistih citativ (NC): 0, Scopus do 15. 3. 2011: št. citativ (TC): 0, čistih citativ (CI): 0, normirano št. čistih citativ (NC): 0]

BORKO, Elko, BRUMEC, Viljem, JANŽEKOVICH, Boža, PIVEC, Gregor. Zgodovina Medikohistorične sekcije Slovenskega zdravniškega društva = History of the Medicohistorical section of Slovenia within the Slovenian medical association. *Zdravniški vestnik*, ISSN 1318-0347. [Tiskana izd.], 2010, letn. 79, št. 12, str. 870-876. [COBISS.SI-ID 3814207], [JCR, WoS do 5. 3. 2011: št. citativ (TC): 0, čistih citativ (CI): 0, normirano št. čistih citativ (NC): 0, Scopus do 15. 3. 2011: št. citativ (TC): 0, čistih citativ (CI): 0, normirano št. čistih citativ (NC): 0]

PIVEC, Gregor, BORKO, Elko. Devetdeset let slovenske splošne bolnišnice v Mariboru. 1. del, Prevrtni dogodki leta 1919. *Isis*, ISSN 1318-0193, 1. dec. 2009, leto 18, št. 12, str. 81-83, ilustr. [COBISS.SI-ID 3489599]

PIVEC, Gregor. *Zgodovina medicine 20. stoletja : prispevki k prikazu razvoja medicinske stroke in zdravstvenega sistema*. 1. izd. Maribor: Pivec, 2011. 471 str., ilustr. ISBN 978-961-6817-63-9. [COBISS.SI-ID 67926529]

PIVEC, Gregor. *Razvoj bolnišnice Maribor od ustanovitve do druge svetovne vojne : doktorska disertacija*. [Maribor: G. Pivec], 2011. XVI, 309 str., ilustr., tabele. [COBISS.SI-ID 257042688]

PIVEC, Gregor. Maribor General Hospital from its foundation until World War II. *Wiener klinische Wochenschrift. Supplementum*, ISSN 0300-5178, 2006, jg. 118, suppl. 2, str. 2-5. [COBISS.SI-ID 2311231], [JCR, SNIP, WoS do 17. 1. 2013: št. citativ (TC): 1, čistih citativ (CI): 1, normirano št. čistih citativ (NC): 0, Scopus do 19. 6. 2012: št. citativ (TC): 1, čistih citativ (CI): 1, normirano št. čistih citativ (NC): 0]

PIVEC, Gregor. Maribor General Hospital through time. *Wiener klinische Wochenschrift. Supplementum*, ISSN 0300-5178, 2001, jhrg. 113, suppl. 3, str. 2-3. [COBISS.SI-ID 742719], [JCR, SNIP, WoS do 6. 8. 2011: št. citativ (TC): 0, čistih citativ (CI): 0, normirano št. čistih citativ (NC): 0, Scopus do 6. 5. 2011: št. citativ (TC): 0, čistih citativ (CI): 0, normirano št. čistih citativ (NC): 0]

PIVEC, Gregor, BORKO, Elko. Devetdeset let slovenske splošne bolnišnice v Mariboru. 1. del, Prevrtni dogodki leta 1919. *Isis*, ISSN 1318-0193, 1. dec. 2009, leto 18, št. 12, str. 81-83, ilustr. [COBISS.SI-ID 3489599]

PIVEC, Gregor, BORKO, Elko. Devetdeset let slovenske splošne bolnišnice v Mariboru. 2. del, Prispevek prim. Mirka Černiča o spremembah v zdravstvu med dogodki v letu 1919. *Isis*, ISSN 1318-0193, 1. jan. 2010, leto 19, št. 1, str. 79-80, portret. [COBISS.SI-ID 3509823]

BORKO, Elko, PIVEC, Gregor. Splošna bolnišnica v Mariboru 90 let slovenska. *Naša bolnišnica*, avg.-sep. 2009, letn. 10, št. 7/8, str. 26-28. [COBISS.SI-ID 3435839]

BORKO, Elko, PIVEC, Gregor, MATELA, Jože, TAKAČ, Iztok. Ob 130-letnici rojstva dr. Benjamina Ipavca, ginekologa in prvega predstojnika rentgenološkega zavoda SBM. *Zdravniški vestnik*, ISSN 1318-0347. [Tiskana izd.], mar. 2009, letn. 78, št. 3, str. 145-149. [COBISS.SI-ID 3255871], [JCR]

PIVEC, Gregor. Od mestnega špitala do Kliničnega centra. *Naša bolnišnica*, 2007, letn. 8, št. 5/6, str. 9-10. [COBISS.SI-ID 2704959]

PIVEC, Gregor. Bolnišnica v Mariboru od ustanovitve do 2. svetovne vojne = General hospital Maribor from its foundation till world war II. *Zdravniški vestnik*, ISSN 1318-0347. [Tiskana izd.], 2004, letn. 73, št. 4, str. 327-330. [COBISS.SI-ID [1524543](#)]

PIVEC, Gregor. 200 let bolnišnice Maribor. 1. del. *Isis*, ISSN 1318-0193, 2000, letn. 9, št. 1, str. 54-57. [COBISS.SI-ID [10866393](#)]

PIVEC, Gregor. 200 let bolnišnice Maribor. 2. del. *Isis*, ISSN 1318-0193, 2000, letn. 9, št. 2, str. 46-51. [COBISS.SI-ID [10944217](#)]

PIVEC, Gregor. 200 let bolnišnice Maribor. 3.del. *Isis*, ISSN 1318-0193, marec 2000, letn. 9, št. 3, str. 45-48. [COBISS.SI-ID [11253465](#)]

PIVEC, Gregor. 200 let bolnišnice Maribor. 4. del. *Isis*, ISSN 1318-0193, april 2000, letn. 9, št. 4, str. 49-53. [COBISS.SI-ID [11308249](#)]

PIVEC, Gregor. 200 let bolnišnice. 5. del : Bolnišnica Maribor med drugo svetovno vojno (1941-1945). *Isis*, ISSN 1318-0193, maj 2000, letn. 9, št. 5, str. 79-82. [COBISS.SI-ID [11395289](#)]

PIVEC, Gregor. 200 let bolnišnice. 6. del : Bolnišnica Maribor (1945 - 1955). *Isis*, ISSN 1318-0193, junij 2000, letn. 9, št. 6, str. 63-66. [COBISS.SI-ID [11496921](#)]

PIVEC, Gregor. 200 let bolnišnice : Bolnišnica Maribor (1955 - 1999). 7. del. *Isis*, ISSN 1318-0193, 2000, letn. 9, št. 7, str. 49-52. [COBISS.SI-ID [11782105](#)]

PIVEC, Gregor. Govor na slovesni akademiji ob 200-letnici Splošne bolnišnice Maribor. *Zdravniški vestnik*, ISSN 1318-0347. [Tiskana izd.], 2000, letn. 69, št. 2, str. 114-116. [COBISS.SI-ID [11187417](#)]

BORKO, Elko, PIVEC, Gregor. Dr. Filip Terč, začetnik moderne imunologije : ob mednarodnem dnevu apiterapije. *Isis*, ISSN 1318-0193, 1. maj 2012, leto 21, št. 5, str. 38-41, ilustr. [COBISS.SI-ID [4262975](#)]

ALEŠ MAVER:

MAVER, Aleš. Orosius and Christian universal history in late antiquity. *Studia Historica Slovenica*, ISSN 1580-8122, 2012, letn. 12, št. 1, str. 9-20, 205, ilustr. [COBISS.SI-ID [1224069](#)]

MAVER, Aleš. Veteres igitur primique Romani : rimsko kraljestvo in republika v zgodnji latinski krščanski apologetiki. V: KAVČIČ, Jerneja (ur.), MARINČIČ, Marko (ur.). *Musis amicus* : posebna številka ob osemdesetletnici Kajetana Gantarja, (Keria, ISSN 1580-0261, letn. 12, št. 2-3). Ljubljana: Znanstvena založba Filozofske fakultete, 2010, str. 111-128. [COBISS.SI-ID [1042309](#)]

MAVER, Aleš. A word on Hallerstein's letters. V: SAJE, Mitja (ur.), KOŠIR, Matevž (ur.). *A. Hallerstein - Liu Songling : the multicultural legacy of Jesuit wisdom and piety at the Qing dynasty court*. Maribor: Association for Culture and Education Kibla; Ljubljana: Arhiv Republike Slovenije, 2009, str. 209-240, ilustr. [COBISS.SI-ID [1042565](#)]

MAVER, Aleš, FRIŠ, Darko (glavni urednik), MATJAŠIČ FRIŠ, Mateja (urednik). *Od apologije do zgodovine*, (Zbirka *Studia historica Slovenica*, 9). Maribor: Znanstvenoraziskovalni inštitut dr. Franca Kovačiča, 2011. 134 str. ISBN 978-961-6855-04-4. [COBISS.SI-ID [68195073](#)]

MAVER, Aleš, FRIŠ, Darko (urednik), MATJAŠIČ FRIŠ, Mateja (urednik). *Religiosi et profani principes : rimski cesarji od Avgusta do Teodozija v latinskem krščanskem zgodovinopisju 4. in 5. stoletja*, (Zbirka *Studia historica Slovenica*, 2). Maribor: Zgodovinsko društvo dr. Franca Kovačiča, 2009. 298 str. ISBN 978-961-92402-5-0. [COBISS.SI-ID [64438017](#)]