

Универзитет у Београду
Универзитетска библиотека
„Светозар Марковић“



Библиотека као карика до знања

- Улога библиотека у ери дигитализације је да систематизује огромну количину информација које су на располагању савременом човеку.
- Све библиотеке теже да се приближе кориснику, тако што се модернизују уводећи електронске каталоге, приступ електронским сервисима, као и бројне информације на једном месту, како би кориснику омогућили да дође до информација.

Како се у Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ преноси знање

- ❖ Електронски каталог
- ❖ Виртуелна библиотека
- ❖ Водичи кроз научне области – LibGuides
- ❖ КоБСОН
- ❖ Обука корисника и акредитовани семинари
- ❖ Допринос волонтера кроз пројекат „Знање за све“

Електронски каталог



• Електронски каталог Универзитетске библиотеке
• Виртуелна библиотека Србије (COBISS / VBS)
• Електронски часописи и књиге (КоБСОН)
• E-CRIS.SR
• Е-тезе Универзитета у Београду
• PHAIDRA - Дигитални репозиторијум Универзитета у Београду

О нама | Услуге | Електронска издања | Препоручени линкови | Пројекти | Едукација | Представљамо вам...

АКТУЕЛНО

Радионица: Како написати светски добар рад?

Радионица "Како написати светски добар рад" у организацији компаније ELSEVIER и Универзитета у Београду одржаће се 24. априла 2013. године у Свечаној сали Универзитета, а наредног дана од 9 часова у Универзитетској библиотеци "Светозар Марковић" биће реализована посебна сесија за библиотекаре.

[Више](#)

ИЗЛОЖБА: Нове стране књиге у 2012. години

У Универзитетској библиотеци постављена је изложба "Нове стране књиге 2012" на којој је изложено око три стотине иностраних издања набављених током претходне године. Изложба ће трајати до 20. априла, а све изложене публикације могуће је резервисати електронским путем.

[Више](#) | [Каталог](#)

Нова интернет презентација Универзитетске библиотеке

Са великим задовољством вас обавештавамо да на адреси ubsm.bg.ac.rs можете да погледате нову интернет презентацију Универзитетске библиотеке.

Молимо вас да све примедбе и сугестије које могу да унапреде квалитет наше нове интернет

Освежи знање

Освежи знање

lib Guides

RSS

Internet | Protected Mode: On 125%

Виртуелна библиотека Србије



Кооперативни онлајн библиографски систем и сервис

[ПРЕТРАЖИВАЊЕ](#) [БИБЛИОГРАФИЈЕ И E-CRIS.SR](#) [ОСТАЛЕ УСЛУГЕ](#) [ЗА БИБЛИОТЕКЕ](#) [О систему COBISS.SR](#) [COBISS.Net](#) [Српски ћирилица](#)

ВБС Центар

[→ О ВБС Центру](#)
[→ Подаци за контакт](#)

Конференције COBISS

konferen**COBISS** 2011
15./16. новембар 2011.

Обавештења и новости

10. 10. 2012.
У систему COBISS.SR инсталирана је иницијално креирана нормативна база података личних имена CONOR.SR
[Архив](#)

Виртуелна библиотека Србије

Улаз у COBISS/OPAC

СА ЈЕДНОГ МЕСТА приступ информацијама у више од **125 библиотека у Србији** (43.000 линкова до е-извора, 1,5 милиона књига, 700.000 чланака, 67.000 часописа и новина, 15.000 CD-ова/DVD-ова ...)

[ПРЕТРАЖИ](#)

[унесите захтев за претраживање](#)

Библиографије и E-CRIS.SR

- [→ Персоналне библиографије](#)
- [→ библиографије радова у серијским публикацијама](#)
- [→ E-CRIS.SR](#)

Моја библиотека (COBISS/OPAC)

- [→ Преглед позајмљене грађе](#)
- [→ Продуживање рока позајмице](#)
- [→ Резервација грађе](#)

[Улаз](#)

Најчешћа питања

ЗА БИБЛИОТЕКЕ

- [COBISS3](#)
- [E-приручници](#)
- [Статистике](#)
- [Портал образовање](#)
 - [→ Класични курсеви, презентације...](#)
 - [→ Лиценца за узајамну каталогизацију](#)
- [ВБС подршка](#)
- [Препоручена опрема](#)

Библиотеке у Србији

[COBISS.SR](#) - база података о библиотекама
[Приступне странице](#) - библиотека

Библиотеке чланице

[Листа свих библиотека](#)
[Библиотеке - COBISS3](#)
Нове чланице:
[Општинска библиотека Ковачица](#)
[Општинска библиотека "Петар Петровић - Његош", Медвеђа](#)
[Народна библиотека "Проф. др Александар Ивић", Жабари](#)



© 1999-2012 IZUM 

Близу 2 500 000 библиографских записа

COBISS.SR **Виртуелна библиотека Србије** **IZUM**

Помоћ Подешавање Српски Глаголица

Базе података Претраживање Инфо Моја библиотека

Узајамна библиографско-каталожка база података

COBIB.SR  **записа: 2.670.836**

Податке уноси више од 150 српских библиотека (55.000 линкова до е-извора, 1,6 милиона књига, 780.000 чланака, 70.000 часописа и новина, 190.000 некихихне грађе ...)

Локалне базе података (каталози) библиотека

- Оснивачи ВБС Центра
- Универзитетске и високошколске библиотеке
- Специјалне библиотеке
- Јавне библиотеке

Библиотека: **ПРЕТРАЖИ** **Све библиотеке: 162**
(упишите место или акроним или назив или сиглу)

Друге базе података у систему COBISS.SR

[COLIB.SR](#) - Подаци о српским библиотекама - COLIB.SR

[↑ НА ВРХ](#) | [Базе података](#) | [Претраживање](#) | [Информације](#) | [Моја библиотека](#) | [Издаз](#)

Потребно је обратити пажњу да ли је публикација слободна

Број пронађених записа: 200

ПРОМЕНИ ЗАХТЕВ ЗА ПРЕТРАЖИВАЊЕ

Сортирање по: COBISS.SR-ID [Записи: 11-20] << < 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 ... > >>

Бр.	Аутор	Наслов	Врста грађе	Језик	Година	Статус у позајмици	Е-приступ
11.	Vujić, Ante, 1960-	Osnove konzervacione biologije II	уџбеник	scc	2007	■ слободно - ван библиотеке	
12.	Šimić, Smiljka, 1948- Radišić, Predrag, 1962- Šikoparija, Branko ...	Palinologija	стручна монографија	scc	2007	■ слободно - ван библиотеке	
13.	Milankov, Vesna, 1967- Ludoški, Jasmina	Praktikum iz metodologije naučno-istraživačkog rada	наставна грађа	scc	2006	■ слободно - ван библиотеке	
14.	Kovačević, Zoran L. Stankov, Karmen, 1971- Bajin-Katić, Katica	Priručnik praktičnih i seminarskih vežbi iz biohemije i molekularne biologije	уџбеник	scc	2006	■ слободно - ван библиотеке	
15.	Edukativni seminar Publikovanje u biomedicini ; 2006 ; Novi Sad	[Edukativni seminar] Publikovanje u biomedicini [31. 03.-01. 04. 2006, Novi Sad] [Elektronski izvor] : naučnoistraživački rad i prezentovanje rezultata istraživanja : zbornik radova	рачунарски CD/DVD	scc	2006	■ слободно - ван библиотеке	
16.	Kovačević, Zoran L.	Biohemija i molekularna biologija	уџбеник	scc	2006	■ слободно - ван библиотеке	
17.	Mačić, Vesna	Taksonomska, morfološko-anatomska i fiziološka ispitivanja morskih cvjetnica Posidonia oceanica (L) Del. i Cymodocea nodosa Asch. u Bokotorskom zalivu, u cilju zaštite : magistarski rad	магистарски рад	scc	2001	■ слободно - за читаоницу	
18.	Alberts, Bruce Johnson, Alexander Lewis, Julian ...	Molecular biology of the cell	књига	eng	2002	■ резервисан	
19.	Edukativni seminar "Publikovanje u biomedicini" ; 2004 ; Novi Sad	Zbornik radova [Elektronski izvor] : naučnoistraživački rad i prezentovanje rezultata istraživanja [edukativnog seminara] "Publikovanje u biomedicini" održanog 29. - 30. oktobra 2004. godine u Novom Sadu	рачунарски CD/DVD	scc	2004	■ слободно - ван библиотеке	
20.	Lažetić, Bogosav Kasaš-Lažetić, Karolina Matavulj, Milica ...	Osnovi magnetobiologije	извештај о истраживању	scc	2004	■ слободно - ван библиотеке	

ПРОМЕНИ ЗАХТЕВ ЗА ПРЕТРАЖИВАЊЕ

Моја библиотека

COBISS.SR Виртуелна библиотека Србије IZUM

Помоћ Подешавање Српски Кирилица

You have gone full screen. Exit full screen (F11)

Базе података Претраживање Резултати претраж. Запис **Моја библиотека**

Локална база података: **Универзитетска библиотека 'С. Марковић', Београд** (Бр. записа: 279.535) |

Изабрани запис

тражи линк

Пун	ISBD	COMARC	запис [1/28]
Аутор		Andrić, Ivo	
Наслов		Na Drini ćuprija / Ivo Andrić ; [prevod govora i piščeve biografije Elza Vuletić]	
Врста/садржај		роман	
Језик		српски	
Година		2005	
Издавање и производња		Novi Sad : Vega media, 2005 (Bački Petrovac : Kultura)	
Остали аутори		Vuletić, Elza Österling, Anders	
Физички опис		346 str. ; 21 cm	
Збирка		Edicija Nobelovci ; knj. 52	
Напомене		Tiraž 1.200 Rečnik turcizama, provincijalizama i nekih manje poznatih izraza : str. 331-339 Nobelova nagrada za književnost 1961. godine : govor Andresa Osterlinga... : str. 341-344 O autoru: str. 345-346.	
ISBN		96-83425-77-0 (karton sa omotom)	
Предметне одреднице		Andrić, Ivo (1892-1975)	
УДК		821.163.41-31 821.163.41.09 Andrić I.	
COBISS.SR-ID		204262151	

ФОНД У ДРУГИМ БИБЛИОТЕКАМА ПРОМЕНИ ЗАХТЕВ ЗА ПРЕТРАЖИВАЊЕ

запис [1/28]

Статуси у позајмици

Бр.	Подаци о примерку (сигнатура - локација, инвентарни бр. ...)	Статус примерка	Резервација
1.	M I 53038	■ слободно - ван библиотеке, време позајмице: 1 месец	<input type="radio"/>

РЕЗЕРВАЦИЈА

↑ НА ВРХ Базе података Претраживање Резултати претраж. Запис Моја библиотека Излаз

Могућност резервације књига и продужење рока враћања

Изабрани запис

Кратки	Пуни	ISBD	COMARC
Аутор	Alberts, Bruce Johnson, Alexander Lewis, Julian Raff, Martin Roberts, Keith Walter, Peter		
Наслов	Molecular biology of the cell / Bruce Alberts ... [et al.]		
Врста/садржај	књига		
Језик	енглески		
Година	2002		
Издавање и производња	New York [etc.] : Garland, 2002		
Физички опис	XXXIV, 1463, [86] str. : ilustr. ; 28 cm		
ISBN	0-8153-4072-9 0-8153-3875-9 (CD-ROM)		
COBISS.SR-ID	201392647		

ФОНД У ДРУГИМ БИБЛИОТЕКАМА



ПРОМЕНИ ЗАХТЕВ ЗА ПРЕТРАЖИВАЊЕ

<< < запис [18/200] > >>

Статуси у позајмици

Бр.	Подаци о примерку (сигнатура - локација, инвентарни бр. ...)	Статус примерка	Резервација
1.	М III 7358/+ЦД	резервисано, чека до: 29.10.2012	<input type="radio"/>

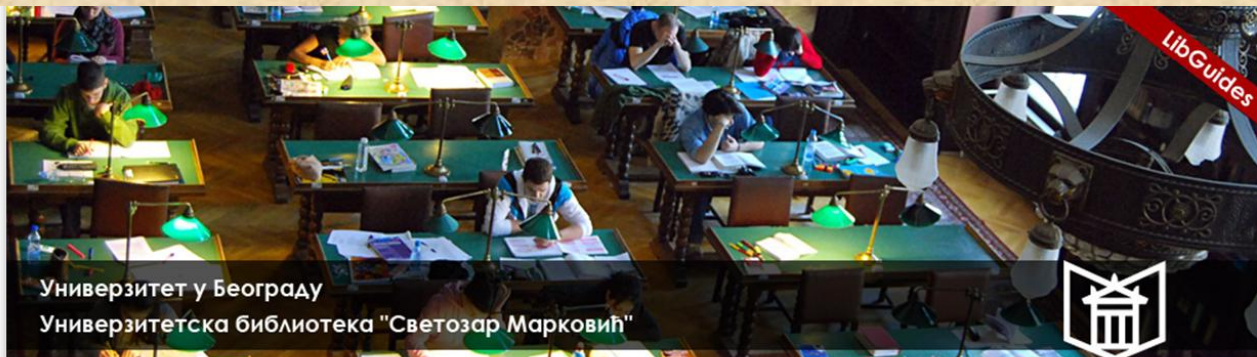
ПОТВРДИ ИЗБОР ЗА РЕЗЕРВАЦИЈУ

[↑ НА ВРХ](#) | [Базе података](#) | [Претраживање](#) | [Резултати претраж.](#) | [Запис](#) | [Моја библиотека](#) | [Излаз](#)

Међубиблиотечка позајмица у земљи и у иностранству

- Уколико неку књигу која је кориснику потребна Универзитетска библиотека “Светозар Марковић” нема у свом фонду, а има је нека друга библиотека у Србији, путем међубиблиотечке позајмице књига се може позајмити, а корисник плаћа само поштанске трошкове.
- Позајмица књига је могућа и из иностраних библиотека.

Водич кроз научне области



Универзитет у Београду
Универзитетска библиотека "Светозар Марковић"

Универзитетска библиотека » Водичи кроз научне области

Пријава за администраторе

Водич кроз научне области

Универзитетска библиотека је припремила низ водича кроз научне области и бројне релевантне изворе који ће вам помоћи током истраживачких подухвата.

Прегледај све водиче | Претрага: Сви водичи

Кључне речи

Прикажи: [Популарно](#) | [Све](#)

[biblioteke](#) [biologija](#) [drugs](#)
[e-teze](#) [hemija](#) [linkovi](#) [links](#)
[slobodni pristup](#) [zivotinje](#)
[ауторска права](#)
[базе података](#)
[докторске дисертације](#)
[историја](#)

Области & библиотекари

Прикажи: [Области](#) | [библиотекари](#)

Водичи

Прикажи: [Популарно](#) | [Ново](#) | [Све](#)

↑ Најпопуларнији водичи

1. **Историја**
аутор Zoran Bajin, Dejana Kavaja - Последњи пут ажурирано Apr 8, 2013
1,408 преглед(а) у току године
2. **Библиотекарство**
аутор Gordana Nedeljkov - Последњи пут ажурирано Apr 12, 2013
1,263 преглед(а) у току године
3. **Масовни отворени онлајн курсеви**
аутор Gordana Nedeljkov, Емилија Филиповић - Последњи пут ажурирано Apr 11, 2013
1,051 преглед(а) у току године
4. **Техника и инжењерство**

Имате жељу?

Драги истраживачи,

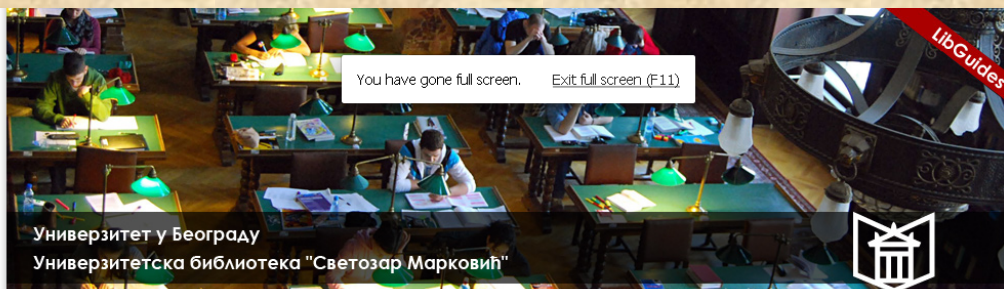
Уколико вас интересује нека област коју нисмо обухватили водичима, пошаљите и-мејл на vuksan@unilib.rs и ми ћемо се потрудити да направимо водич из тражене области за вас.

Хвала :)

И-мејл обавештења

Пријави се на мејлинг листу о новим водичима који те интересују.

Водич - Како пронаћи литературу



Универзитетска библиотека » Водичи кроз научне области » Претраживање информационих извора - како пронаћи литературу [Пријава за администраторе](#)

Претраживање информационих извора - како пронаћи литературу Tags: baze podataka, doktorske disertacije, elektronske knjige, elektronski casopisi,

internet, katalogi, literatura, pretraživanje, repozitorijumi, baze podataka, doktorske disertacije, интернет

Последњи пут ажурирано: Jan 18, 2014 | URL: <http://unilib.libguides.com/kako-pronaci-literaturu> | [Одштампaj водич](#) | [RSS новости](#)

[Почетна](#) [Библиотечки каталози](#) [Часописи у отвореном приступу](#) [Књиге и докторске дисертације](#) [Дигитални репозиторијуми](#)

[Комерцијални извори информација \(КобСОН\)](#)

Почетна [Коментари\(0\)](#) [Одштампaj страницу](#)

Претрага: Овај водич

Почетак

Сналажење у мору доступних научних информација може изгледати као несавладив задатак. Више од квантитета понуђеног, корисницима је важан квалитет материјала: колико се расположиви извори могу ваљано искористити у раду, студирању или сваком другом облику усавршавања. Информације доступне на интернету су неискључиво благо, али то намеће потребу да се међу њима направи одговарајућа селекција, а да корисник на путу кроз свет информационих извора добије потребно усмерење. Овај водич је намењен како почетницима који први пут крећу у самостално истраживање, тако и свим осталим корисницима, различитог нивоа знања, којима су потребне додатне информације.

Уколико имате конкретно питање, можете га упутити путем опције "Коментари".

[Коментари \(0\)](#)

Још неколико напомена!

Завлањујући предностима интернета, новим електронским библиотекарским сервисима, развоју Покрета за отворени приступ и, назад, завлањујући активностима Конзорцијума за обједињену набавку у библиотекама Србије (КобСОН) корисници у Србији имају могућност да брзо и лако добију по питању потребне за било коју институцију и

Технике претраживања

Да би ваше претраживање дало одговарајуће резултате, треба да користите неколико основних техника, односно да поштујете опште принципе претраживања.

- Користите могућности "**Напредног претраживања**" (Advanced search). Оно омогућава да циљано претражујете по одређеном критеријуму (наслову, аутору, години издања). Треба изабрати из падајућег менија критеријум претраге који вам одговара. Могуће је и укључити више различитих критеријума претраживања.

- Користиће логичких (**Булових оператора**): И, ИЛИ, И НЕ и др. Сви оператори омогућавају да прецизно одредите своју претрагу, да сузите (оператор "и"/and), проширите (оператор "или"/or) или искључите неке појмове који би оптерећивали претраживање ("и не"/not).

- Користите **наводнике** за претраживање групе речи (синтаме), односно уколико желите да систем пронађе резултате у којима се појављује одређена фраза.

Уколико током претраживања неке базе података наиђете на проблем, погледајте "помоћ" или "help": ту ћете пронаћи додатно објашњење које вам може помоћи да добијете одговарајуће резултате.

[Коментари \(0\)](#)

Презентације

Комерцијални извори

- КоБСОН = Конзорцијум библиотека Србије за обједињену набавку
- Основан 2001. године
- Финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
- Заступљено је око 35.000 часописа и око 100.000 књига доступних у пуном тексту
- Доступно са академске мреже
- Право на претрагу ван академске мреже имају запослени на државним универзитетима, у здравственим установама и институтима.

KoBSON - portal

The screenshot displays the KoBSON portal interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Tražite', 'Udaljeni pristup', 'Mapa sajta', and 'Odjava'. A notification box states 'You have gone full screen. Exit full screen (F11)'. The KoBSON logo and IP address '147.91.1.46, KoBSON' are visible. Below the logo, there are links for 'Početak / SERVISI /' and a secondary navigation bar with 'Elečas', 'Elek knjige', 'Naši u WOS', 'Pomoć', and 'Impresum'. On the left, a green sidebar menu lists categories like 'KoBSON', 'INFORMACIJE', 'NAUKA U SRBIJI', 'SERVISI', and 'MOŽDA VAM ZATREBA'. The main content area is titled 'Servisi' and contains text about the portal's history and search capabilities. It includes a section for 'Elektronski časopisi' with a list of publishers. On the right, a blue sidebar menu lists 'NOVI KORISNICI', 'KAKO KORISTITI KoBSON', and 'SKRAĆENICE NA KoBSONU'. At the bottom, there is a section for 'Agregatori'.

KoBSON IP: 147.91.1.46, KoBSON

Početak / **SERVISI** /

Elečas Elektr knjige Naši u WOS Pomoć Impresum

Servisi

Servisi

U 2013. godini, iz akademskih institucija u Srbiji, dostupno je preko 35.000 naslova stranih naučnih časopisa u punom tekstu, preko 90.000 naslova knjiga, kao i nekoliko indeksnih baza podataka.

Pretraživanje na KoBSON portalu moguće je obaviti samo prema naslovu časopisa ili knjige. Većina časopisa je u punom tekstu je dostupna od 1997. godine, dok su ranija godišta dostupna do nivoa abstrakta.

Za predmetna pretraživanja po lancima upućujemo Vas ili na nekog od agregatora, ili direktno na sajt izdavača.

Pretraživanje časopisa:
Spisak svih časopisa koji su na neki način dostupni u bibliotekama Srbije (bilo elektronski, bilo u papirnoj formi), proširena naslovima časopisa koji su imali Impakt Faktor u poslednjih dvadeset godina. Prisustvo časopisa na toj listi je samo pokazatelj njegove dostupnosti, a nikako kvaliteta.

Elektronski časopisi:
Skup pretplaćenih izdavača čiji su naslovi dostupni u formi punog teksta.

Izdavači:

AC	American Chemical Society
AP	American Physical Society
PA	American Psychological Association / APA
ME	ASME Transaction Journals
CU	Cambridge University Press
EM	Emerald Publishing
IO	Institute of Physics Publishing
OX	Oxford Journals
RC	Royal Society of Chemistry
SG	SAGE Publishing
SD	Science Direct
SP	Springer/Kluwer
WI	Wiley Interscience

Agregatori (dostupni sa embargom ili periodom zakašnjenja od tri meseca do godinu dana):

NOVI KORISNICI

- Ko ima pravo pristupa
- Kome je KoBSON dostupan

KAKO KORISTITI KoBSON

- Pretraživanje časopisa
- Pretraživanje Naši u Wos
- Kako 'od kuće' do KoBSON-a
- KoBSON na Facebook-u

KoBSON ZA POČETNIKE

ČESTA PITANJA O:

- Dostupnosti KoBSON-a
- Naši u Wos
- Našim časopisima
- Citiranosti autora

SKRAĆENICE NA KoBSONU

- Scindeks
- Nadi DOI
- Google Scholar
- Brza stranica
- doiSerbia
- doiSerbia časopisi
- doiSerbia teze

Чланак у пуном тексту у PDF-формату

1

You have gone full screen. [Exit full screen \(F11\)](#)

Contents lists available at ScienceDirect



Experimental Parasitology

journal homepage: www.elsevier.com/locate/yexpr



Trypanosoma cruzi: Different methods of data analysis to evaluate the genetics–biology relationship

Eliane R.P. Lala^a, Miriam H. Andó^b, Leila Zalloum^b, Marta Bértoli^b, Márcia de Oliveira Machado Dalalio^c, Thais Gomes Verzignassi Silveira^d, Mônica L. Gomes^e, Terezinha A. Guedes^f, Silvana Marques de Araújo^{g,*}

^aPrograma de Pós-graduação em Ciências da Saúde/UEM, Brazil

^bPrograma de Pós-graduação em Biotecnologias Aplicadas à Farmácia/UEM, Brazil

^cImunologia Básica – Departamento de Análises Clínicas/UEM, Brazil

^dImunologia Clínica – Departamento de Análises Clínicas/UEM, Brazil

^eParasitologia Básica – Departamento de Análises Clínicas/UEM, Brazil

^fDepartamento de Estatística/UEM, Brazil

ARTICLE INFO

Article history:

Received 3 October 2008

Received in revised form 23 June 2009

Accepted 25 June 2009

Available online 5 July 2009

Keywords:

Trypanosoma cruzi

Genetics–biology correlation

Mantel's test

Group analysis

Principal components analysis

Cladistical analysis

ABSTRACT

The correlation of genetic and biological diversity in *Trypanosoma cruzi* was studied. Strains of *T. cruzi* II, isolated from humans; and of *T. cruzi* I, isolated from wild-animal reservoirs and from triatomines in the state of Paraná, Brazil, were used. Thirty-six biological parameters measured *in vitro* and six *in vivo*, related to growth kinetics and metacyclogenesis, susceptibility to benznidazole, macrophage infection, and experimental infection in mice were evaluated. Data from RAPD and SSR-PCR were used as genetic parameters. Mantel's test, group analysis, principal components analysis (PCA), and cladistical analyses were applied. With the Mantel's test, a low correlation was observed when parameters related to growth kinetics and metacyclogenesis *in vitro* and development of the experimental infection *in vivo* were included. The group analysis defined two groups that were separated as to whether they produced patent parasitemia in BALB/c mice. In the larger group, strains derived from wild reservoirs were separated from strains derived from triatomines and humans. The PCA identified two groups that differed as to whether they produced a parasitemia curve in mice. The cladistical analysis supported the previous results. This study shows the importance of the parasite–host relationship for the behavior of the strains, and that the combination of methods supports, extends, and clarifies the available information.

© 2009 Elsevier Inc. All rights reserved.

1. Introduction

Trypanosoma cruzi, a flagellate protozoan, belongs to the order Kinetoplastida, family Trypanosomatidae, and is the etiological agent of Chagas' disease. In nature, it circulates among humans, vectors, and wild and domestic reservoirs (Lana and Tafuri, 2005).

The genetic and biological variability of the parasite as well as the host can influence the course of chagasic infection (Andrade et al., 1999). In humans, Chagas' disease can vary from the asymptomatic form to the development of the cardiac and/or digestive and nervous forms.

Studies have shown that the strains of this parasite are composed of a variety of subpopulations with different characteristics, and that natural populations of *T. cruzi* show great heterogeneity at

the biological, biochemical, immunological, and genetic levels (Araújo and Chiari, 1988; Brener, 1992). The heterogeneity of natural populations of *T. cruzi* may be one explanation for the variability of clinical manifestations of Chagas' disease and the regional differences in its morbidity (Devera et al., 2002).

This variability was better explained by the molecular characterization of *T. cruzi* (Macedo et al., 2004), and can be further explained by the clonal constitution of populations of *T. cruzi*, in which several lineages have evolved independently over time (Tibayrenc and Ayala, 1988). Teixeira and Nitz (2007) reported on the possibility of damage to the host's genome by horizontal transfer of the parasite's DNA, which may be an important factor in the different evolution of Chagas' disease in some individuals.

According to scientific consensus (RSM, 1999), the strains of *T. cruzi* were classified into two major lineages: *T. cruzi* I, strains



Обука корисника и акредитовани семинари

- Библиотека од 2011. године организује сваке среде у 12 часова бесплатну једночасовну обуку корисника.
- Обука обухвате све услуге које пружа библиотека.
- Обуку је посетило око 300 корисника.
- У Библиотеци се одржавају два акредитована семинара:
 - Информациона писменост за наставнике у средњим струковним школама и гимназијама(од 2012. године)
 - Информациона писменост у библиотекама: комерцијални и некомерцијални електронски извори информација (од 2014. године)

Допринос волонтера кроз пројекат „Знање за све“

- Волонтери ангажовани у Библиотеци су давали и дају велики допринос образовној улози наше Библиотеке у оквиру пројекта „Знање за све“. У оквиру тог пројекта титлован на српски језик и постављен на сајт Универзитетске библиотеке је циклус од 24 онлајн-предавања на тему „Историја античке Грчке“, истакнутог историчара са Јејл универзитета у САД, професора Доналда Кејгана.
- У плану су и преводи других предавања светски познатих професора из разних области науке.