

## ПОВЕЗИВАЊЕ СИСТЕМА SICRIS-COBISS.SI-WEB OF SCIENCE

**Миле Стијеповић**

Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“, Београд

На COBISS конференцији одржаној у Марибору 28-29. новембра 2006, један од радова групе аутора из Института информацијских знаности у Марибору-IZUM (Лидија Цурк, Гордана Будимир, Томаж Сељак и Максимилијан Геркеш) имао је тему „Повезивање информационог система SICRIS-COBISS.SI-Web of Science (WoS)“. Као резултат овог повезивања истраживачима у Словенији омогућено је да сами могу исписивати своје библиографије, а осим тога, за библиографске јединице које се налазе и у систему WoS биће доступан податак о цитираности те јединице, као и онлајн веза до тог записа у интернет верзији WoS.

**SICRIS** (Slovenian Current Research Information System) је информациони систем о истраживачкој делатности у Словенији који је формиран уз сарадњу IZUM-а и Агенције за истраживачку делатност Републике Словеније (ARRS). У SICRIS-у је тренутно обрађено око 700 истраживачких организација, 1.000 истраживачких група, 12.000 истраживача, 3.000 истраживачких пројеката и 600 истраживачких програма.

**COBISS.SI** (Co-operative Online Bibliographic System and Services) је библиотечки информациони систем који је развио IZUM, а користи га преко 300 библиотека у Словенији, које су у систему узајамне каталогизације. У узајамној бази података COBIB.SI тренутно је преко 3 милиона библиографских запи-

са, док у локалним базама података има око 8 милиона библиографских записа.

**WoS** (Web of Science) је систем мултидисциплинарних база података са цитатним индексима који обухвата следеће базе:

- **SCI-expanded** (Science Citation Index) која обухвата податке о цитираности радова у водећим светским часописима из области природних, биомедицинских и техничких наука,
- **SSCI** (Social Science Citation Index) са подацима о цитираности радова у водећим светским часописима за друштвене науке,
- **A&HCI** (Arts and Humanities Citation Index) са подацима о цитираности радова у часописима из области хуманистичких наука.

У систему WoS налази се око 33 милиона записа из 9700 водећих светских научних часописа за период од 1970. године. Доступан је професорима универзитета, истраживачима, студентима и другим запосленима у институцијама које испуњавају услове за чланство у конзорцијуму корисника WoS. Развија га и одржава Thomson Corporation (САД) у интернет и интранет верзији.

Повезивање система SICRIS и COBISS.SI омогућава исписивање библиографија за истраживаче, истраживачке групе, пројекте или програме. Могуће је исписати потпуну библиографију, репрезентативну или библиографију бодовану по методологији ARRS (у 2005. години исписано је око 500.000 библиографија).

Пројекат повезивања система COBISS.SI и WoS у 2006. години почео је да реализује Институт информацијских знаности (IZUM) по захтеву агенције за истраживачку делатност Републике Словеније (ARRS). Да би овај пројекат могао да се оствари неопходна је сарадња стручњака из IZUM-а и Thomson корпорације. Пројекат има 2 циља:

- програмски повезати што више библиографских записа који су у оба система,
- у повезаним библиографијама код сваке библиографске јединице приказати податак о броју цитата, као и цитата без аутоцитата.

Основе пројекта су следеће:

- сервис WoS не нуди механизме за пакетни програмски приступ својим базама података,
- интранет верзија WoS омогућује приступ базама података уз програмску опрему IZUM-а,
- успоставити везу до истих библиографских јединица у WoS, које су потпуно библиографски обрађене,
- програмски није могуће повезати све записе (предвиђене тешкоће ради различите идентификације имена аутора и сл.).

Почетно повезивање библиографских записа у системима COBISS.SI и WoS обухватило је записе са типологијом 1\* (чланци и други саставни делови) и укупно је повезано 25.800 записа. Међутим када се упореди број записа у COBIB-у и број повезаних записа видљиво је да нису сви записи са типологијом 1\* и повезани. Разлози за неповезане записе су разлика у насловима, у именима аутора, у броју аутора, а постоје и разлике у ISSN бројевима, години издавања, броју страна. Осим тога чланци у бази COBIB.SI који су објављени у часописима које индексира WoS, нису сви обавезно и обрађени у WoS.

Записи у WoS садрже податак о броју цитираних референци и о цитираности, док је податак о цитираности у COBISS.SI доступан само за повезане записе, који имају потпуно библиографски опис у WoS. Код библио-

графских јединица, које у WoS нису потпуно библиографски обрађене цитираност се не проверава (прескроман запис, наведен је само први аутор и сл.).

Један од захтева пројекта повезивања система COBISS.SI и WoS је утврђивање аутоцитата. Аутоцитати се односе на оне случајеве, када било који од аутора неког рада цитира тај рад.

У том случају код личне библиографије било ког аутора из тог рада овај цитат се сматра аутоцитатом. Разлог за утврђивање аутоцитата и њихово искључивање из цитираности је могућа злоупотреба од стране истраживача (група аутора цитира се међусобно).

Резултат пројекта повезивања система COBISS.SI и WoS је нова верзија Web библиографија (V3.5) која у бодованим библиографијама (по методологији ARRS) за истраживаче, које су доступне преко система SICRIS, омогућава да се уз библиографске јединице код којих је утврђено да су укључене у WoS испише онлајн веза до тог записа у интернет верзији WoS, као и податак о броју свих цитата и цитата без аутоцитата, са датумом последњег ажурирања у интранет верзији WoS.

На тај начин је преко Web библиографија практично успостављена веза између система SICRIS и WoS, тако да уз коришћење система SICRIS постоји директан приступ подацима у WoS за библиографске јединице, без посебног тражења тих јединица и њихових цитата у систему WoS.

Почетно повезивање система COBISS.SI и WoS је у завршној фази и након тога следи оптимизација поступка повезивања и ажурирања цитата, аутоматизација поступка за повезивање записа у системима COBISS.SI и WoS, као и поступка за ажурирање цитата. Потребна је сарадња истраживача при проверавању постојећих и тражењу неповезаних записа, те тражење могућности за повезивање библиографских јединица, које у WoS нису потпуно библиографски описане, а укључене су у

цитиране референце. Наравно за све то је неопходна даља сарадња са Thomson корпорацијом (разрешавање имена аутора, и сл.).

Имајући у виду чињеницу да је у Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ у Београду 2006. године почео да се развија информациони систем о истраживачкој делат-

ности у Србији под називом E-CRIS.SR (у коме се налази преко 7300 истраживача и преко 60 истраживачких организација), који је већ повезан са системом COBISS.SR, овај рад је уједно и показатељ које могућности постоје, као и путоказ у ком правцу би требало даље да се развија, систем E-CRIS.SR (повезивање система E-CRIS.SR – COBISS.SR – WoS).