

## Riječ je o kemijsko-inženjerskom studiju

Poštovani gospodine uredniče,

Nisam se previše iznenadila pročitavši komentar D. Sinčića u časopisu *Kemija u industriji* 54 (4) 216 (2005) na moju knjigu *Vizionari kemijsko-inženjerskoga studija*, jer sam svjesna isključivih razmišljanja nekih kolega o nedodirljivosti kemijskog inženjerstva.

Pokušajmo na početku raščistiti neke pojmove. Bavim se analitičkom kemijom i njezinom primjenom u zaštiti okoliša i razvoju materijala i redoviti sam profesor u trajnom zvanju u području kemije. To, međutim, ni u kom slučaju ne isključuje činjenicu da sam diplomirana kemijska inženjerka jer sam završila taj studij te pridonijela njegovu razvoju odgojem četrdesetak generacija diplomiranih kemijskih inženjera i promicanjem njegova imena. Nije mi potrebno "guranje" u drugo područje, kao što to nije bilo potrebno ni vizionarima našega studija. Dovoljno je prošetati internetom i to provjeriti. Kao što sam i ja provjerila dostupne podatke o prinosu navedenih stjegonoša kemijskog inženjerstva, uključujući i kolegu Sinčića, razvoju toga područja.

Načitala sam se i naslušala definicija o kemijskom inženjerstvu, ali ne opterećujem se njima. Znanstveno se područje ne razvija definicijama, nego radom, istraživanjem, objavljivanjem i prepoznatljivošću na međunarodnoj razini.

A sada, riječ-dvije o naslovu i sadržaju knjige. Knjigu *Vizionari kemijsko-inženjerskoga studija* posvetila sam velikim ljudima koji su stvarali kemijsko (kemičko)-inženjerski studij, utemeljen 1919. Taj

je studij bio usklađen sa sličnim svjetskim studijima, što je podrazumijevalo njegovu multidisciplinarnost, pa su njegovoj kvaliteti u istoj mjeri pridonosili kemičari, kemijski inženjeri i mnoge druge struke. Da je kolega Sinčić proučio sve navedene bibliografske podatke o profesoru Podhorskom, znao bi da se on nikada nije zatvarao u uske okvire kemijskog inženjerstva. Njegova je veličina bila upravo u neisključivosti! Kao i veličina svih ostalih spomenutih vizionara, od Njegovana do Filipovića.

Godinama sam pratila razvoj kemijsko-inženjerskoga studija, pročitala i proučila mnoge dokumente i mislim da sam kvalificirana pisati o tomu. Drago mi je da se knjiga čita, o čemu svjedoči mnoštvo zahvalnih poruka od kolega različitih generacija, te pohvala uglednog povjesničara znanosti.

Kolegama koje, za razliku od mene, dobro poznaju kemijsko inženjerstvo, prepuštam da napišu knjigu o uzrocima njegova razvoja, stagnacije i nazadovanja u nas i u svijetu. Vrlo bih je rado pročitala i naučila nešto nova. Samo, za pisanje knjige treba ljubavi, želje, znanja, sposobnosti i odricanja. Daleko je jednostavnije kritizirati tuđi rad.

Gospodine uredniče, kao kolegi kemijskom inženjeru zahvaljujem Vam na uvrštenju uz obećanje da Vaš časopis neću opterećivati daljnjim polemikama o toj temi.

Zagreb, 26. travnja 2005.

Marija Kaštelan-Macan

## iz naših knjižnica

Uređuje: Danko Škare

### Baze CAB Abstracts\*

Vjekoslava Bešljaj i Vanja Masnov

Centralna agronomska knjižnica, Zagreb  
lib@agr.hr

Već dugo jedna od vodećih bibliografskih baza podataka iz područja agronomije, biotehnologije, veterinarske medicine, prehrambene industrije i proizvodnje hrane, kontrole prehrambenih proizvoda, energenata, i ostalih znanosti srodnih biotehničkim podastire preko 4,5 milijuna naslova: knjiga, članaka iz stručnih časopisa, radova sa savjetovanja (conference proceedings), znanstvene i stručne literature, izvješća, patenata, teza, disertacija i sl., iz 140 zemalja sa 50 jezika. Godišnji priljev je 220 000 članaka, selekcioniranih iz 14 000 serijskih i monografskih publikacija, bibliografski obrađenih te dostupnih preko raznih poslužitelja:

CAB Direct, DataStar and Dialog, DIMDI, EBSCO, ISI, Ovid i Silverplatter from Ovid, STN International, BIDS.

Baza je organizirana po područjima:

- Agricultural economics and rural sociology
- Agricultural engineering
- Animal production
- Animal health
- Animal science
- Aquaculture and fisheries
- Biofuels
- Biosafety and bioterrorism
- Biotechnology and animal and plant breeding
- Chemistry
- Crop science and grasslands
- Entomology
- Environmental science
- Food science and technology
- Forestry

\* Commonwealth Agricultural Bureaux International- CABI  
Nosworthy Way, Wallingford, Oxfordshire, OX10 8DE, UK  
www.cabi-publishing.org

- Genetics
- Helminthology
- Horticultural science
- Human nutrition
- Invasive species
- Leisure and tourism
- Medicinal plants and pharmacology
- Microbiology
- Molecular biology
- Mycology
- Natural resources, land/water management
- Nematology
- Organic and sustainable agriculture
- Parasitology
- Plant pathology
- Plant protection
- Postharvest
- Protozoology
- Soil science
- Veterinary medicine
- Virology

a uključuje biologiju, fiziologiju, biljnu i životinjsku genetiku, proizvodnju, kontrolu i zaštitu hrane, ekologiju, zakonske normative (ukupno 46 sekcija).

Baza CAB Abstracts sadržana je i u drugim relevantnim bazama s kojima se djelomično i preklapa.

Baza sadrži podatke objavljene od 1973. god. do danas, dok podatke tiskane u abstractima od 1930.–1972. izdavač nastoji digitalizirati i uskoro, još u tekućoj godini, staviti na korištenje.

Pretraživanje baze je jednostavno i mnogostruko: po naslovu časopisa, naslovu rada, autoru, predmetnicama, ključnim riječima, tipu dokumenta, jeziku, jeziku sažetka, godini publiciranja, ISSN-u, ISBN-u, Cabcodu (jednaka klasifikacija se primjenjuje i u bazama AGRICOLA i AGRIS).

*Primjer:*

In Database: CAB Abstracts 2004/01-2005/02

TITLE: Market determinants of Croatian pig breeding.

ORIGINAL NON-ENGLISH TITLE: Trzne odrednice Hrvatskog svinjogojstva.

AUTHOR(S): Kolega,-A

ADDRESS OF AUTHOR: Agronomski fakultet Sveučilista u Zagrebu, Zagreb, Croatia.

SOURCE (BIBLIOGRAPHIC CITATION): *Krmiva*-. 2004; 46(6): 307-311

PUBLISHER: Zagreb, Croatia: Hrvatsko Agronomsko Društvo.

NUMBER OF REFERENCES: 5 ref.

PUBLICATION YEAR: 2004

LANGUAGE OF TEXT: **Croatian**

LANGUAGE OF SUMMARY: English

ABSTRACT: Pig products are best evaluated in market economy by market orientation of an area or agricultural regional zones (Croatia). Breeds and methods of breeding define the quality of pigs. A small family farm or association guarantee the quality of products using best properties of soil, climate, good methods of production, tradition, best raw materials and consumption of pork through big trading companies whose capitals surpasses the interest of their inputs in pig breeding.

DESCRIPTORS: animal-breeding; markets-; quality-

ORGANISM DESCRIPTORS: pigs-

GEOGRAPHIC NAMES: Croatia-

BROADER TERMS: Balkans-; Southern-Europe; Europe-; Mediterranean-Region; Developed-Countries; Sus-scrofa; Sus-; Suidae-; Suiformes-; Artiodactyla-; mammals-; vertebrates-; Chordata-; animals-; ungulates-

CABICODES: EE700; LL240

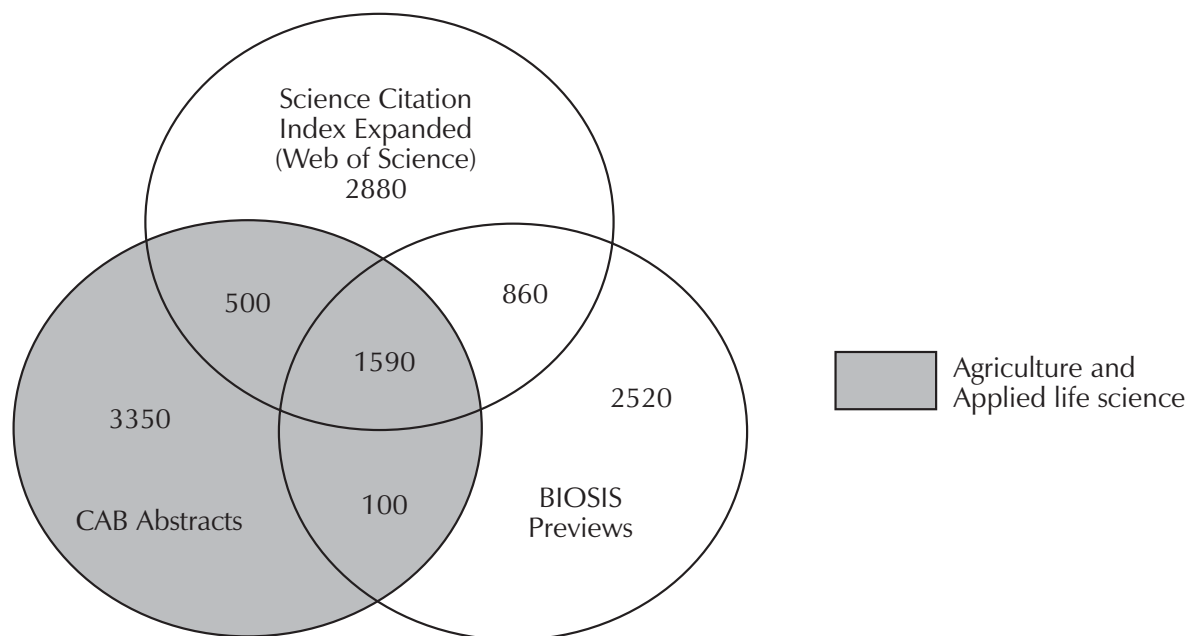
CABICODE HEADINGS (TRANSLATIONS): Marketing-and-Distribution; Animal-Genetics-and-Breeding

PUBLICATION TYPE: Journal-article

INTERNATIONAL STANDARD SERIAL NUMBER: 0023-4850

UPDATE CODE: 200502

ACCESSION NUMBER



Baza CAB Abstracts sadrži najviše informacija/podataka iz područja agronomije i srodnih disciplina, u odnosu na druge baze. Popis časopisa obuhvaćen tom bazom vidi na: [www.cabi-publishing.org/cababstracts](http://www.cabi-publishing.org/cababstracts)

Za CAB Abstract postoji u Hrvatskoj velik interes od strane istraživača i znanstvenika iz područja biotehničkih znanosti još od 70-tih godina prošlog stoljeća, tada su ove sekundarne publikacije kori-

štene isključivo u tiskanom obliku. U knjižnicama SZI-Prirodoslovja proveli smo anketu za potrebe međubibliotečne posudbe i ovoga rada i evidentirali pohranjeni fond ovih publikacija:

CAB Abstracts arhiva knjižnica SZI-Prirodoslovje

CAB Abstract	Zagrebačko sveučilište				Osječko sveučilište	
	Centr. agron. knjiž.	Šum. ins. Jastreab.	Veterinarski fak.	Šum. fak.	Poljop. fak.	Poljoprivredni institut PTF - Osijek
Agricultural Engineering Abstracts	1993-2003					1991;1996-2003
Agroforestry Abstracts						
Animal Breeding Abstracts	1972-2003		1950-1998;2001-2003		1999	
Dairy Science Abstracts	1972-2003		1992-2001;2003			1993
Field Crop Abstracts	1972-2003				1994	1976-94; 1996-2003
Forest Products Abstracts				1978-1998		
Forestry Abstracts		1961-1998		1947-1998		
Grasslands and Forage Abstracts	1994-2003					
Helminthological Abstracts			1949-1988;1990-2004			
Horticultural Abstracts	1972-2003					
IndexVeterinarius			1976-1981;1983-1990; 1992-2003.			
Irrigation and Drainage Abstracts	1988-2003					
Maize Abstracts					1995	1986-90; 1996-2000
Nematological Abstracts					1999	
Nutrition Abstracts and Reviews:						1964-1998
Seria A - Human and Experimental			1949-50;1953-96			
Seria B - Livestock Feeds and Feeding	1972-2003		1984-2001;2003		1999	
Pig News and Information	1993-2003		1998-2003			
Plant Breeding Abstracts	1972-2003				1999	1971-1990.
Plant Genetic Resources Abstracts	1998-2002					
Poultry Abstracts	1993-2003		1993-2003			
Protozoological Abstracts			1960-63;1966-73;1975-90; 1992-2003.			
Review of Agricultural Entomology						
Review of Medical and Veterinary Mycology			1959-1981;1984-1991; 1993-2000.			
Review of Plant Pathology	1972-2004					
Seed Abstracts						1978-1982
Soils and Fertilizers	1972-2003				2001	1971-1993
Soyabean Abstracts						1994;1996-2000
Veterinary Bulletin			1931-1990;1992;1994-2003.			
Weed Abstracts						1991
Wheat, Barley and Triticale Abstracts	1988 - 1995				1999	1986-93;1996-2001

Centralna agronomska knjižnica posjeduje CAB Abstract arhivu i na CD Rom-u 1972. - 2000.

Statistika pokazuje da su baze CAB Abstracts u 2003. i 2004. godini najviše koristili korisnici sa IP adresa Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, odnosno Pravilnikom, utvrđeni su minimalni uvjeti za izbor u znanstvena i znanstveno-nastavna zvanja za svako područje znanosti. Za izbor u znanstvena i znanstveno-nastavna zvanja iz područja **biotehničkih znanosti** (polja: agronomija, šumarstvo, biotehnologija i prehrambena tehnologija) jedan od mogućih uvjeta je da predloženi (pristupnik) ima znanstvene radove objavljene u časopisima s međunarodno priznatom recenzijom koji su "indeksirani" u skupini **a2** (radovi se boduju sa 0,50 bodova). Osim referalnih časopisa u ovoj bazi indeksirani su i radovi iz raznih zbornika međunarodnih savjetovanja, simpozija (ti radovi se boduju kod izbora u znanstvena zvanja s vrijednošću 0,33), radnih grupa, izvješća, međunarodno priznati patent, i zato je ona od posebnog značaja za istraživače s područja biotehničkih znanosti.

U 2003. i 2004. godini Ugovorom o konzorcijalnoj nabavci i korištenju baze CAB Abstracts preko Ovid/Silverplatter hosta pristup su imale sljedeće članice konzorcija i njihovi korisnici:

**Zagrebačko sveučilište:** NSK, Agronomski fakultet, Šumarski fakultet, Šumarski institut Jasterbarsko, Veterinarski fakultet i Visoko gospodarsko učilište u Križevcima.

**Osječko sveučilište:** Poljoprivredni fakultet Osijek, Poljoprivredni institut Osijek, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek i Gradska i sveučilišna knjižnica Osijek.

**Splitsko sveučilište:** Institut za oceanografiju i ribarstvo, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Veučilište u Splitu, Veučilište u Dubrovniku i Fakultet za turizam i vanjsku trgovinu Dubrovnik. Koordinator korištenja baze podataka bile su sveučilišne knjižnice.

Nabavka baze u 2005. godini još nije riješena, ali može se očekivati da će sredstva za nabavu osigurati MZOŠ i to uskoro za cijelu akademsku zajednicu Republike Hrvatske. Do tada pristup bazi CAB Abstract i dalje imaju članice konzorcija, odnosno njezini korisnici, za Zagrebačko sveučilište na adresi: <http://web5s.silverplatter.com/webspirs/start.ws?customer=unizagreb> bez unošenja lozinke i korisničkog imena.