

**UPUTE AUTORIMA
za pisanje radova namijenjenih objavljivanju**

Časopis *Goriva i maziva / Fuels and Lubricants* objavljuje znanstvene i stručne radove, priopćenja, zanimljive prikaze, rasprave i informacije s područja primjene i proizvodnje tekućih i plinovitih goriva, inženjerstva izgaranja, proizvodnje i primjene maziva, tehnike podmazivanja, tribologije, zaštite okoliša, energetike i normizacije. Radovi se objavljuju na hrvatskom i/ili engleskom jeziku.

KATEGORIZIRANJE ČLANAKA

Autor može predložiti kategoriju svog članka, a konačnu odluku donosi Urednik na prijedlog recenzenata:

1. Izvorni znanstveni rad / Original scientific Paper – Obavezna recenzija
2. Prethodno priopćenje / Preliminary Communication – Obavezna recenzija
3. Pregledni rad / Review – Obavezna recenzija
4. Stručni rad / Professional Paper – Obavezna recenzija
5. Izlaganje sa znanstvenih i stručnih skupova / Conference Paper
6. Ostalo - Prikazi, društvene vijesti, pregled iz inozemne tehničke literature i dr.

Izvorni znanstveni rad

sadrži neobjavljene rezultate izvornih istraživanja, a mora biti napisan tako da se na temelju danih informacija može ponoviti eksperiment i postići opisane rezultate s jednakom točnošću ili unutar granica eksperimentalne pogreške kako to navodi autor; ponoviti autorova zapažanja, proračune ili teorijske izvode i donijeti slične zaključke.

Prethodno priopćenje

sadrži dotad neobjavljene preliminarne rezultate znanstvenog istraživanja čiji karakter zahtijeva hitno objavljivanje. Rad ne mora sadržavati dovoljno pojedinosti koje bi omogućile ponavljanje i provjeru iznesenih rezultata.

Pregledni rad

je sažet i kritičan pregled specifičnog istraživačkog područja (polja) sa svježim informacijama o trenutnom stanju razvoja i usmjerenja.

Stručni rad

predstavlja korisne priloge s područja struke, čiji sadržaj nije vezan na izvorna istraživanja. Donosi kritičan pregled odabrane teme, s usmjerenjima i kontroverzama u njoj. Mora biti razumljiv i nespecijalistima tog područja. Od znanstvenog rada se razlikuje prvenstveno u tomu što ne donosi originalne rezultate autorova istraživanja, nego rabi već objavljene rezultate koje sistematizira i objašnjava.

Izlaganje sa znanstvenih i stručnih skupova

U ovu kategoriju bit će svrstan rad koji se ne može kategorizirati prema prethodnim kategorijama, a izložen je na znanstvenom i stručnom skupu i nije tiskan u zborniku radova.

ŠTO ČLANAK MORA SADRŽAVATI

1. naslov,
2. sažetak na hrvatskom i engleskom jeziku,
3. tekst koji se u pravilu sastoji od uvoda, eksperimentalnog dijela, pregleda rezultata, diskusije o rezultatima i zaključka,
4. popis literature,
5. ključne riječi,
6. podatke o autoru/autorima
7. po potrebi može sadržavati: tablice
8. slike, dijagrame, crteže,
9. zahvale.

1. Naslov - mora biti jasan i po mogućnosti što kraći.

2. Sažetak - treba dati kratak prikaz sadržaja iz kojeg su vidljivi svrha, opis metoda i rezultata, te zaključak rada. Služi čitatelju da prosudi da li je rad za njega zanimljiv. Sažetak se, kao i rad, piše u pasivnom obliku, u trećem licu, a sastavlja se tako da rečenice budu povezane (a ne u obliku nabiranja naslova). Sažetak može imati deset do dvadeset redaka. Ne sadrži jednadžbe, slike, tablice, bibliografiju i dr.

3. Tekst - glavni dijelovi teksta jesu:

a) uvod - iznosi predmet i cilj rada, te kratak pregled prijašnjih ispitivanja objavljenih u stručnoj literaturi. Kad je riječ o poznatom predmetu, uvod i pregled literature moraju biti što kraći.

b) eksperimentalni dio - iznosi opis primijenjenih metoda ispitivanja, kao i podatke o korištenim ispitnim uređajima. Ako je autor sam razradio eksperimentalni postupak, treba ga detaljno opisati i dati jasne slike i skice konstruiranih uređaja.

Pokusi i mjerenja moraju biti opisani tako da se rezultati uvijek mogu reproducirati na temelju postupka ispitivanja.

c) rezultati - moraju biti pregledni u obliku tablice ili dijagrama. Preporučuje se da se rezultati obrade statistički.

d) diskusija - analizira rezultate i uspoređuje ih s publiciranim podacima. Pronalaze se zakonitosti, komentiraju pogreške i točnost mjerenja. Daju se eventualne sugestije za daljnja istraživanja.

e) zaključak - sadrži kratak pregled najvažnijih rezultata. Iz njega se mora dobiti opća slika o vrijednosti i zanimljivosti rada kao i u koju svrhu ga valja upotrijebiti.

4. Popis literature - bibliografija - svrstava se redoslijedom javljanja u tekstu.

Citiranje knjiga - navodi se prezime i inicijali imena autora, naslov knjige kosim slovima ili podvučen, izdavač, mjesto i godina izdanja.

Primjer: ŠIROLA J., *Englesko-hrvatski naftni priručni rječnik*, Goma, Zagreb, 1999.

Citiranje časopisa - navodi se prezime i inicijali imena autora, naziv časopisa kosim slovima ili podvučen, godište (volumen) časopisa masnim slovima, broj časopisa u toj godini, stranice rada i godina izdanja. Nije potrebno navesti naslov članka.

Primjer: FEHER J.J., MALONE B.W., *NLGI Spokesman*, 52, 12, 553.-558., 1989.

5. Ključne riječi - Autor mora ocijeniti koje su riječi najkarakterističnije za rad. Tri do šest takvih ključnih riječi koje označavaju bit rada i služe za brzu identifikaciju sadržaja rada, autor treba napisati na našem i engleskom jeziku.

6. Podaci o autoru/autorima - Navodi se puno ime i prezime autora, akademska titula, zanimanje, e-adresa, naziv i adresa tvrtke ili ustanove u kojoj je zaposlen.

7. Tablice - Tablice ne bi smjele sadržavati više od deset okomitih kolona i više od deset vodoravnih redova. Ukoliko autor ocjenjuje da podatke mora prikazati u većem broju kolona i redova, potrebno je sadržaj tablice podijeliti u dvije ili više manjih tablica. Moraju se izraditi prema kompjutorskom predlošku (Insert Table), a ne pomoću razmaka, točkica i tabulatora.

Naziv tablice dolazi iznad tablice.

8. Slike, dijagrami i crteži - moraju biti priređeni za crno-bijeli tisak, tj. ako je izvorna slika u bojama koje se u crno bijelom tisku ne razlikuju, boje se moraju zamijeniti "rasterom", tj. različitim grafičkim znakovima koje je potrebno objasniti u legendi.

U slike se unosi samo najnužniji tekst potreban za razumijevanje kao što su mjerne varijable s njihovim dimenzijama, kratko objašnjenje na krivuljama i sl. Ostalo se navodi u legendi ispod slike.

Maksimalna veličina slike je 13 cm x 17 cm.

Svaka slika mora biti numerirana arapskim brojevima.

Ispod slike mora biti napisan naziv, tj. opis na hrvatskom i engleskom jeziku.

9. Zahvale – ako ih ima, dolaze na kraju rada, prije citiranja literature.

MJERNE JEDINICE - U radu se mora upotrebljavati međunarodni sustav mjernih jedinica SI u skladu sa Zakonom o mjernim jedinicama (NN 58/93), a iznimno drugi sustavi samo ako je navedena njihova konverzija u SI jedinice.

VANJSKI OBLIK ČLANKA - Opseg teksta trebalo bi ograničiti na 12 tipkanih stranica (autorski arak), A-4 formata. Jedna autorska kartica sadrži do 30 redaka.

Rad mora biti pripremljen pomoću računala.

NAPOMENA AUTORIMA:

Autori su u potpunosti odgovorni za sadržaj rada. Uredništvo pretpostavlja da autori objavljuju rad u suglasnosti s pravilima tvrtke ili ustanove u kojoj rade.

Svaki kategorizirani objavljeni rad mora imati dvije pozitivne recenzije. Uredništvo odabire recenzente. Brzina kojom će se rad objaviti ovisi o primjedbama recenzenata i o tome je li rukopis izrađen prema uputama.

Autori su obvezni konačnu verziju članka poslati na e-adresu: goma@goma.hr ili na elektronskom mediju.

Uredništvo

**INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS
for writing papers intended for publishing**

The journal *Goriva i maziva* publishes scientific and professional papers, communications, interesting presentations, discussions and information from the area of application and processing of liquid and gaseous fuels, combustion engineering, processing and application of lubricants, lubrication techniques, tribology, environmental protection, power-supply and standardization. The papers are published in Croatian and/or English.

CATEGORIZATION OF PAPERS

The author may suggest a category for his/her paper, while the final decision rests with the Editor, upon reviewer's proposal:

1. Original Scientific Paper – mandatory review
2. Preliminary Communication – mandatory review
3. Review – mandatory expert review
4. Professional Paper – mandatory review
5. Conference Paper
6. Other: presentations, social news, review from foreign expert references, etc.

Original Scientific Paper

contains unpublished results of original research, while it has to be written in a manner permitting for the experiment to be repeated based on the information provided, achieving the same described results with the same accuracy, or within the limits of experimental error, as stated by the author; repeating the author's observations, calculated or theoretical outcome and coming up with the same conclusions.

Preliminary Communication

contains yet unpublished preliminary scientific research results, the character of which requires urgent publication. The paper does not have to contain sufficient details enabling repeating and checkup of stated results.

Review

is a concise, critical review of a specific research area (field), providing fresh information on the existing condition of development and orientations.

Professional Paper

constitutes useful contributions from the industry's field, the content of which is not associated with original research. It provides a critical review of the chosen subject, including both orientations and controversies. It must be understandable even to those not specialized in the field in question. It differs

from the scientific paper primarily in the sense that it does not provide original results of the author's research, but rather uses the already published results which it then systemizes and explains.

Conference Paper

The category includes papers which cannot be categorized in any of the above categories, while it has been presented at a scientific gathering and does not feature in the related collection of papers.

THE ARTICLE MUST INCLUDE

1. title,
2. abstract in Croatian and English,
3. the text, consisting mainly of introduction, experimental part, review of results, discussion of results and conclusion,
4. references,
5. key words,
6. data on author/authors,
7. (and if necessary) tables,
8. figures, diagrams, graphs,
9. acknowledgements.

1. Title – needs to be clear and as short as possible.

2. Abstract – needs to provide a brief presentation of the contents, revealing the purpose, description of methods and results, and conclusion of the paper. The reader may thus decide whether the paper is of interest to him or her. Same as the paper, it is written in passive form, in the third person, while it is written in connected sentences (not a mere listing of titles). It may contain ten to twenty lines. It does not contain equations, figures, tables and so on.

3. The text – the main parts of the text are as follows:

a) introduction – stating the subject and the purpose of the paper, as well as a short review of the previous research endeavours published in the references. When the subject is well known, the introduction and the references need to be as brief as possible.

b) the experimental part – contains a description of the applied research methods, as well as data on the test devices used. If the author has developed the experimental procedure himself/herself, he/she needs to describe it in detail, providing clear figures and blueprints of the constructed devices.

Tests and measurements need to be described so that the results may always be reproduced based on the test procedure.

c) results – need to be laid out well - in the form of a table or a diagram. It is advised that the results be processed statistically.

d) discussion – analyzes results, comparing them with published data. Regularities are being found, errors and accuracy of measurement commented upon. Possible suggestions are provided for further research.

e) conclusion – contains a brief review of the most important results. It needs to provide a general picture of the value and interest of the paper, as well as to what end it should be used.

4. References – listed in the order of appearance in the text.

Quoting books – last name and first name initials of the author, the title of the book in italics or underlined, publisher, place and year of publishing.

Example: ŠIROLA J., *Englesko-hrvatski naftni priručni rječnik*, Goma, Zagreb, 1999.

Quoting journals - last name and first name initials of the author, name of the journal in italics or underlined, year (volume) of the journal in bold letters, number of the issue in the year in question, pages of the paper and year of publication. The name of the article does not have to be indicated.

Example: FEHER J.J., MALONE B.W., *NLGI Spokesman*, **52**, 12, 553.-558., 1989.

5. Key words – The author must evaluate which words are the most characteristic of the paper. Three to six such key words, indicating the essence of the paper and serving for a fast identification of the paper's content, must be listed by the author in both Croatian and English.

6. Data on the author/authors – Listed is the full name and surname of the author, his/her academic title, occupation, as well as the name and address of the company or institution where he or she is employed, e-mail.

7. Tables – Tables should not contain more than ten vertical columns and as much horizontal rows. If the author feels that the data need to be presented in a higher number of columns and rows, the content of the Table must be divided into two or more smaller Tables. They need to be done according to computer pattern (Insert Table), and not using dots, spaces, or tabs.

table title i.e. description above in Croatian and English.

8. Figures, diagrams and drawings – need to be prepared for a black and white print i.e. if the original figure is in colours not showing in the black and white print, the colours need to be replaced by a "screen" i.e. different graphical marks which need to be explained in the key.

Figures contain only the most essential text needed for understanding, such as measuring variables and their dimensions, a brief explanation of curves, and the like. The rest is stated in the key below the figure.

Maximum size of the figure is 13 cm x 17 cm.

Each figure needs to be numbered in Arabic numbers with a title i.e. description below in Croatian and English.

9. Acknowledgements – if any, are listed at the end of the paper, before references.

MEASUREMENT UNITS – The paper must contain the international system of measurement units SI in keeping with the Act on Measurement Units (NN 58/93), and, only exceptionally, other systems as well, providing that their conversion into Si units is indicated.

EXTERNAL APPEARANCE OF THE PAPER – The volume of the text should be limited to 12 printed pages (1800 characters per page), in A-4 format. The page with 1800 characters contains 30 rows at most. The paper needs to be prepared by means of a computer.

NOTE TO THE AUTHORS:

The authors are entirely liable for the contents of their paper. It is the assumption of the Editorial Board that the authors are publishing their work consistent with the regulations of the company or the institution they work for.

Every published paper must have two positive reviews. The Editorial Board selects reviewers. The amount of time after which the paper will be published depends on the reviewers' remarks, as well as on the fact whether the manuscript has been compiled according to instructions.

The authors must forward the final version of the paper to the following e-address: goma@goma.hr or on a compact disk.

Editorial

VIJESTI IZ DRUŠTVA

Na sjednici Predsjedništva Hrvatskog društva za goriva i maziva održanoj 27. svibnja 2010. g. prihvaćeni su zahtjevi za ispisom iz članstva GOME, zbog promjene struke ili umirovljenja, sljedećih članova:

1. Željko Božić
2. Leo Franko
3. Vida Hudnik

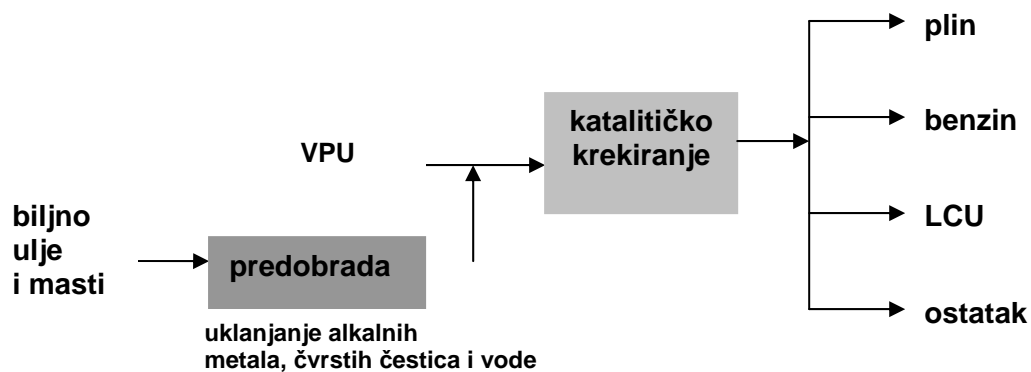
ISPRAVAK

U broju 1/2010 u objavljenom radu **Korištenje biokomponenti u procesu katalitičkog kreiranja/Use of bio-components in catalytic cracking process**, autorice Maje Fabulić Ruszkowski et al. nije korektno otisnuta slika 1.

Uredništvo se zbog propusta ispričava autorima i čitateljima.

Ovdje donosimo ispravnu sliku 1.

Uredništvo



Slika 1: Procesni pristup katalitičkom kreiranju biljnih ulja i masti

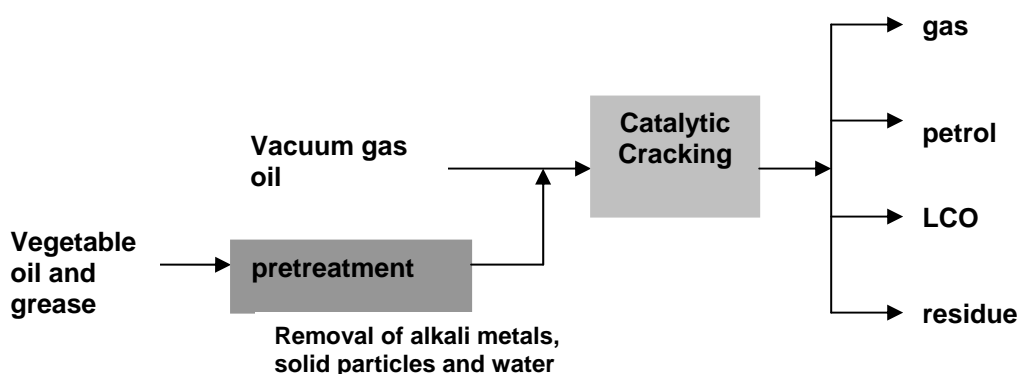


Figure 1: Catalytic cracking process approach of used edible oil and grease