



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA
1864
PETROSANI

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară nr.1: “Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție: 1.5 “Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului: Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe doctorale în domenii prioritare

Cod Contract: 155605

Beneficiar: Universitatea din Petrosani

Numărul de identificare al contractului: POSDRU/187/1.5/S/155605

Metodologie privind publicarea de articole științifice de către doctoranzi în cadrul proiectului “Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe doctorale în domenii prioritare”, Contract POSDRU/187/1.5/S/155605

CAPITOLUL I

DISPOZIȚII GENERALE

Art. 1 Sunt considerați eligibili pentru publicare articole științifice toți cercetătorii doctoranzi din cadrul proiectului “Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe doctorale în domenii prioritare” - Contract POSDRU/187/1.5/S/155605 care respectă următoarele criterii:

- (1) Articolul științific să fie propus spre publicare într-o revistă indexată în baze de date internaționale (BDI) sau în Thomson – Reuters (ISI), sau propusă spre prezentare la o manifestare specializată în cadrul țărilor membre ale Uniunii Europene, al cărui volum editat este indexat în baze de date internaționale (BDI) sau în Thomson – Reuters (ISI);
- (2) lucrarea realizată este în concordanță cu ariile tematice de cercetare doctorală și implicat cu proiectul individual de cercetare doctorală;
- (3) lucrarea științifică are specificată următoarea informație: *“This paper was cofinanced from the European Social Fund through Sectorial Operational Programme - Human Resources Development 2007-2013, project number POSDRU/1871.5/S/155605, entitled “Scientific excellence, knowledge and innovation through doctoral programs in priority domains”, Beneficiary – “University of Petrosani”*

Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe doctorale în domenii prioritare

155605

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA
PETROȘANI
1864

Art.2 Doctoranzii au obligația de a publica minim un articol științific la o manifestare specializată în cadrul statelor membre ale Uniunii Europene susținută financiar din cadrul proiectului: “*Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe doctorale în domenii prioritare*” - Contract POSDRU/187/1.5/S/155605.

CAPITOLUL II

DESCRIEREA PROCEDURII DE REDACTARE

Art.3 La realizarea unei lucrări științifice se va respecta o structură care conține următoarele paragrafe succesive, considerate canonice în practica redactării:

- (1) *Rezultate cantitative și calitative. Interpretări.* Se expun rezultatele obținute, se compară cu cele cunoscute prin intermediul altor cercetări (le contrazice? le confirmă? există excepții în cadrul rezultatelor obținute? dacă da, de ce? etc.) și se interpretează importanța și utilitatea acestora (posibile aplicații). Este inacceptabilă prezentarea aceluiași rezultat în mai multe forme (prin tabele, grafice, cronograme, text etc.). Graficele trebuie însoțite de legende lămuritoare care să utilizeze abrevieri și notații consacrate. Se recomandă ca redactările metodologice și cele cu privire la rezultate, să se facă *run-time*, adică chiar pe parcursul efectuării cercetării, din motive de exactitate a prezentării (altfel, fenomenul de uitare a unor detalii poate interveni în mod nedorit). În special în acest paragraf se recomandă o redactare concisă, ne-repetitivă și obiectivă.
- (2) *Concluzii și dezvoltări ulterioare (Conclusions and Further Work)*, unde se extrag în mod sintetic principalele concluzii ale cercetării și, în baza acestora, viitoarele oportunități de cercetare considerate a fi fezabile și fertile din punct de vedere științific. S-au întâlnit cazuri în care faptul de a nu fi scos în evidență în mod clar concluziile novatoare ale cercetării, de a nu da interpretările adecvate și de a nu sublinia importanța rezultatelor, a condus ulterior la pierderea paternității unor descoperiri științifice valoroase. Chiar dacă ulterior se demonstrează că autorul respectiv a avut prioritate științifică, faptul de a nu fi crezut suficient de mult în importanța descoperirilor sale și deci, de a nu le fi subliniat îndeajuns la momentul publicării lucrării, îi va putea fi reproșat de către ceilalți cercetători.
- (3) *Mulțumiri (acknowledgments)*, în care, de obicei, autorii prezintă recunoștința lor instituțiilor și persoanelor fizice care i-au sprijinit, din punct de vedere științific sau/și material, pentru buna desfășurare a cercetării expuse (opțional).
- (4) *Referințele bibliografice (references)* utilizate. Acestea trebuie să fie relevante, recente și, de recomandat, aparținând fluxului principal de publicații, pentru a fi consultabile de către orice alt cercetător (există cazuri când rezultate științifice valoroase publicate în reviste

Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe
doctorale în domenii prioritare
155605

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul
Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU

UNIVERSITATEA
PETROȘANI
1864

sau conferințe obscure nu sunt citate de alți cercetători, deși aceștia au cunoștință de ele, întrucât publicația respectivă nu există în marile biblioteci). De menționat faptul că fiecare referință bibliografică trebuie citată în textul lucrării, cu motivarea clară a contribuției științifice la care se face referire (în caz contrar, citarea este nejustificată, putând sugera multiple conotații negative precum obediența, dorința de epatare etc.). Nu este recomandat să se facă referințe la lucrări nepublicate.

(5) *Anexa (appendix)* în care se pot detalia anumite rezultate folosite în corpul principal al lucrării.

Art.4 Prezentarea unei lucrări științifice este recomandabil a fi una coerentă, completă dar concisă și neredundantă, necontradictorie, clară, scrisă într-un limbaj extrem de atent la fiecare detaliu și interpretare.

Art.5 Fiecare domeniu conține termeni cu accepțiuni precise, care trebuie utilizați corespunzător în lucrare, evitând ambiguitățile de limbaj și jargoanele obositoare, artefactuale.

Art.6 O lucrare științifică nu trebuie să detalieze aspecte considerate didactice sau bine cunoscute din alte lucrări. Dacă acestea sunt necesare în dezvoltarea lucrării originale, vor fi prezentate succint și citate lucrările reprezentative în care cititorul poate găsi detalii.

Art.7 Detaliile din articol trebuie să se focalizeze strict pe contribuțiile considerate originale, care trebuie clar evidențiate. Acribia, ermetismul (în sensul unui maximum semantic prin minimum de cuvinte) și eleganța prezentării sunt caracteristici ale unei lucrări științifice autentice, de ținută academică.

Art.8 Se recomandă adresarea impersonală prin diateza pasivă ("se demonstrează că", "s-au obținut următoarele rezultate") evitându-se deci folosirea persoanei întâi, cu anumite excepții totuși (spre exemplu în cazul emiterii unor opinii puternic personalizate etc.).

Art. 9 (1) Evaluarea articolelor științifice, în conformitate cu criteriile stabilite la art. 1 și art. 3 se realizează de către o comisie constituită la nivelul proiectului.

(2) Comisia de evaluare a articolelor este formată din :

- Expert științific conducere doctorate, cu drept de vot
- Doi Experți din echipa de implementare a Beneficiarului - Universitatea din Petrosani, cu drept de vot

drept de vot

(3) Comisia de evaluare este numită prin decizia rectorului Universității din Petrosani, la propunerea managerului de proiect

(4) Rezultatele evaluării (acceptat/neacceptat) vor fi trimise pe adresa de e-mail a doctorandului în termen de 48 de ore de la depunerea articolului.

Art 10 În măsura în care se constată neîndeplinirea de către cercetătorul doctorand a criteriilor științifice și de redactare, doctorandul reface articolul în conformitate cu observațiile comisiei de evaluare.

Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe
doctorale în domenii prioritare
155605

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul
Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA
PETROSANI
1864

CAPITOLUL III DISPOZIȚII FINALE

Art. 11 (1) Prezenta metodologie a fost elaborată de către echipa de implementare a Beneficiarului - Universitatea din Petrosani, în cadrul proiectului “*Exceleență științifică, cunoaștere și inovare prin programe doctorale în domenii prioritare*” - Contract POSDRU/187/1.5/S/155605 pentru publicare articole științifice și poate fi modificată și completată în funcție de necesitățile reale care decurg din implementarea proiectului.

(2) Anexa 1, Model de redactare a unei lucrări științifice face parte integrantă din prezenta Metodologie

(3) Prezenta metodologie se completează cu prevederile metodologiei de monitorizare a sprijinului financiar acordat doctoranzilor, inclusiv mobilități transnacionale și cu anexele aferente pentru aprobarea și decontarea sprijinului financiar.

RECTOR,

Universitatea din Petrosani

Conf.dr.ing.ec.Marcu Marius Daniel

Exceleență științifică, cunoaștere și inovare prin programe
doctorale în domenii prioritare

155605

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul
Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI





Anexa 1

MODEL DE REDACTARE A UNEI LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

**Paper's Title Starts Here: Please Center
use Times New Roman, 14**

FULL First Author^{1, a *}, FULL Second Author^{2, b} and FULL Last Author^{3, c}

¹Full address of first author, including country

²Full address of second author, including country

³List all distinct addresses in the same way

^aemail, ^bemail, ^cemail

* please mark the corresponding author with an asterisk

Keywords: List the keywords covered in your paper. These keywords will also be used by the publisher to produce a keyword index.

For the rest of the paper, please use Times Roman (Times New Roman) 12

Abstract. This template explains and demonstrates how to prepare your camera-ready paper for *Trans Tech Publications*. The best is to read these instructions and follow the outline of this text.

Please make the page settings of your word processor to A4 format (21 x 29,7 cm or 8 x 11 inches); with the margins: bottom 1.5 cm (0.59 in) and top 2.5 cm (0.98 in), right/left margins must be 2 cm (0.78 in).

We shall be able to publish your paper in electronic form on our web page <http://www.scientific.net>, if the paper format and the margins are correct.

Your manuscript will be reduced by approximately 20% by the publisher. Please keep this in mind when designing your figures and tables etc.

Introduction

All manuscripts must be in English, also the table and figure texts, otherwise we cannot publish your paper.

Please keep a second copy of your manuscript in your office. When receiving the paper, we assume that the corresponding authors grant us the copyright to use the paper for the book or journal

Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe
doctorale în domenii prioritare
155605

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul
Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU

UNIVERSITATEA
PETROȘANI
1864

in question. Should authors use tables or figures from other Publications, they must ask the corresponding publishers to grant them the right to publish this material in their paper.

Use *italic* for emphasizing a word or phrase. Do not use boldface typing or capital letters except for section headings (cf. remarks on section headings, below).

Organization of the Text

Section Headings. The section headings are in boldface capital and lowercase letters. Second level headings are typed as part of the succeeding paragraph (like the subsection heading of this paragraph).

Page Numbers. Do *not* number your paper:

Tables. Tables (refer with: Table 1, Table 2, ...) should be presented as part of the text, but in such a way as to avoid confusion with the text. A descriptive title should be placed above each table. Units in tables should be given in square brackets [meV]. If square brackets are not available, use curly {meV} or standard brackets (meV).

Special Signs. for example , $\alpha \gamma \mu \Omega () \geq \pm \bullet \Gamma \{11\bar{2}0\}$ should always be written in with the fonts Times New Roman or Arial, especially also in the figures and tables.

Macros. Do not use any macros for the figures and tables. (We will not be able to convert such papers into our system)

Language. All text, figures and tables must be in English.

Figures. Figures (refer with: Fig. 1, Fig. 2, ...) also should be presented as part of the text, leaving enough space so that the caption will not be confused with the text. The caption should be self-contained and placed *below or beside* the figure. Generally, only original drawings or photographic reproductions are acceptable. Only very good photocopies are acceptable. Utmost care must be taken to *insert the figures in correct alignment with the text*. Half-tone pictures should be in the form of glossy prints. If possible, please include your figures as graphic images in the electronic version. For best quality the pictures should have a resolution of 300 dpi(dots per inch).

Color figures are welcome for the online version of the journal. Generally, these figures will be reduced to black and white for the print version. The author should indicate on the checklist if he wishes to have them printed in full color and make the necessary payments in advance.

Equations. Equations (refer with: Eq. 1, Eq. 2, ...) should be indented 5 mm (0.2"). There should be one line of space above the equation and one line of space below it before the text continues. The equations have to be numbered sequentially, and the number put in parentheses at the right-hand edge of the text. Equations should be punctuated as if they were an ordinary part of the text. Punctuation appears after the equation but before the equation number. The use of Microsoft Equation is allowed.

$$c^2 = a^2 + b^2. \tag{1}$$

Literature References

Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe
doctorale în domenii prioritare
155605

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul
Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI ȘI
CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA
1864
PETROȘANI

References are cited in the text just by square brackets [1]. (If square brackets are not available, slashes may be used instead, e.g. /2/.) Two or more references at a time may be put in one set of brackets [3,4]. The references are to be numbered in the order in which they are cited in the text and are to be listed at the end of the contribution under a heading *References*, see our example below.

Summary

If you follow the “checklist” your paper will conform to the requirements of the publisher and facilitate a problem-free publication process.

References

[1] J. van der Geer, J.A.J. Hanraads, R.A. Lupton, The art of writing a scientific article, *J. Sci. Commun.* 163 (2000) 51-59.

Reference to a book:

[2] W. Strunk Jr., E.B. White, *The Elements of Style*, third ed., Macmillan, New York, 1979.

Reference to a chapter in an edited book:

[3] G.R. Mettam, L.B. Adams, How to prepare an electronic version of your article, in: B.S. Jones, R.Z. Smith (Eds.), *Introduction to the Electronic Age*, E-Publishing Inc., New York, 1999, pp. 281-304.

[4] R.J. Ong, J.T. Dawley and P.G. Clem: submitted to *Journal of Materials Research* (2003)

[5] P.G. Clem, M. Rodriguez, J.A. Voigt and C.S. Ashley, U.S. Patent 6,231,666. (2001)

[6] Information on <http://www.weld.labs.gov.cn>

Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe
doctorale în domenii prioritare
155605

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul
Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

