## หลักเกณฑ์การเขียนผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการ

(ทำไมต้องทำและอย่างไร? - เน้นงานวิจัยของนักศึกษา และอาจารย์ในมหาวิทยาลัย)

ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี







#### ความสำคัญของการตีพิมพ์ผลงานวิจัย

- 1. บัณฑิตศึกษาควรได้รับการฝึกให้เผยแพร่ผลงานวิจัยในทุกประเภท (วารสาร ที่ประชุมวิชาการ และสิทธิบัตร)
- 2. ถือเป็น contributions ที่เป็นการเผยแพร่องค์ความรู้ อันจะเป็น ประโยชน์ต่อวงการวิชาการ และสังคม
- 3. ฝึกนิสัยการเขียนและสรุปใจความสำคัญของงานทั้งหมดก่อนจบ การศึกษา (อาจรวมถึงการฝึกภาษาด้วย)
- 4. เป็นฉบับย่อของสาระและบทสรุปที่สำคัญ สามารถเข้าใจได้ในเวลาสั้น
- 5. ถือเป็นกลไกการกลั่นกรองคุณภาพผลงานอีกครั้งหนึ่ง (นอกเหนือจาก กรรมการวิทยานิพนธ์) โดยกระบวนการ peer review (blinded or double blinded)
- 6. เป็นการผลิต ป.เอก ในประเทศ มาตรฐานสากล (ป.เอก ที่ต้องตีพิมพ์ ในวารสารนานาชาติ) ยกระดับคุณภาพวิชาการ
- 7. แสดงให้เห็นถึงความสามารถทางการวิจัย ของบุคคล หน่วยงาน และ ประเทศ (รวมถึง track record และ promotion ต่างๆ เป็นต้น)



### ้ <mark>คุณภาพ</mark>ผลงานตีพิมพ์จากผลงานวิจัยจาก วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาปริญญาโทและเอก

- 1. งานวิจัยป.โทและเอก ควรมีคุณภาพและการเผยแพร่มาตรฐานเดียวกัน ยกเว้น เงื่อนไขของปริมาณงานและระยะเวลาจบการศึกษา (งานวิจัย กัดติดและต่อเนื่องมักไม่พบปัญหาเรื่องเงื่อนไขระยะเวลา)
- 2. การเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ มีระบบ peer review ที่ เข้มข้นกว่าในระดับชาติ (โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ด้าน ว และ ท)
- 3. คุณภาพผลงานที่เสนอด้วยวาจากับด้วยโปสเตอร์ ใกล้เคียงกัน การ นำเสนอโปสเตอร์อาจได้รับ comments ที่เป็นประโยชน์มากกว่า
- 4. การได้รับการตีพิมพ์ ไม่ได้แปลว่า ผลงานวิจัยมีคุณภาพเสมอไป คุณภาพเริ่มชัดเจนเมื่อผลงานได้รับการอ้างอิง (citations)
- 5. ปัจจุบันมีการจัดลำดับหรือแบ่งเกณฑ์คุณภาพของวารสารวิชาการ โดยเฉพาะในระดับนานาชาติ ที่นิยมและเป็นที่รู้จักคือ ค่า <u>Journal</u> <u>Impact Factors (JIF) and h-index</u> และอื่นๆ



# ผลงานวิจัย

#### **Publication/applications**

- นำไปถ่ายทอดโดยตรง (สอน อบรม หรือบรรยายให้ความรู้)
- การนำไปใช้ประโยชน์เชิงธุรกิจ (สิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร วิชาการ)
- การสามารถนำไปแสดง หรือต่อ ยอด เพื่อเป็นโจทย์วิจัยใหม่

#### **Publication/citations**

- ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ใน วารสารวิชาการหรือในที่ประชุม วิชาการ (ระดับประเทศ/นานาชาติ) ที่มีการตรวจสอบคุณภาพ
- ผลงานได้รับการอ้างอิง
- ผลงานได้รับการยกย่องหรือรางวัล



Social or commercial impact

**Academic impact** 



# คุณภาพของงานวิจัย

การวัดคุณภาพประสิทธิภาพการวิจัย หรือผลงานวิจัย ควรดูทั้ง

Output และ Outcome ของการวิจัย

- 1. ผลงานวิจัย (ระดับ จำนวนผลงาน และคุณภาพผลงาน) --- Output
- 2. การได้รับการอ้างอิงทางวิชาการ (academic impact) หรือการถูกนำไปใช้ ประโยชน์ (commercial or social impact) --- Outcome
- 3. การสร้างนักวิจัยใหม่ โครงการวิจัยที่ต่อเนื่องหรือรางวัล (ผลงาน หรือ บุคคล) ที่ได้รับจากการวิจัย เป็นต้น --- Output + Outcome



# คุณภาพผลงานวิจัย

- ผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการ: ถือเป็น pre-print หรือ pre-publications เนื่องจาก concept และการตรวจสอบที่ไม่เข้มข้น ฉะนั้น ยังไม่ถือว่าเป็น citation sources ที่มีคุณภาพ
- ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติ: (ภาควิชา คณะวิชา สถาบัน/มหาวิทยาลัย และสมาคมวิชาชีพ) โดยรวมยังไม่เข้มแข็งด้านคุณภาพ แต่ ปัจจุบันเริ่มมีการผลักดัน (เช่น การก่อตั้งศูนย์ TCI centre)
- ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการนานาชาติ: ผลงานวิจัยถูกควบคุมคุณภาพโดย peer review ของวารสาร เกณฑ์สากลที่พอวัดได้ เช่น Journal Impact Factors, h-index และ อื่นๆ
- ผลงานวิจัยที่ยื่นขอรับสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร (ภายในประเทศ และ ต่างประเทศ)



# การได้รับการอ้างอิง (citations)

- ลักษณะการอ้างอิงที่ไม่มี biased เช่น การอ้างอิงโดยผู้อื่นๆ โดยเฉพาะ นักวิจัยในต่างประเทศ เป็นต้น
- ความถี่หรือจำนวนของการถูกอ้างอิงในช่วงเวลา โดยเฉพาะในช่วงเวลา 2 ปี แรกหลังจากผลงานได้รับการตีพิมพ์ (เพื่อเทียบเกณฑ์กับค่า JIF)
- ความถี่หรือจำนวนของการถูกอ้างอิงต่อจำนวนบุคลากร
- ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยตรง เช่น ทำให้เกิดการ เปลี่ยนแปลงระบบ ระเบียบหรือแนวปฏิบัติในด้านใดด้านหนึ่ง หรือ ทำให้ เกิดมูลค่าทางธุรกิจ เป็นต้น



## ผลงานสร้างสรรค์บุคคลากรวิจัย

- 1. จำนวนนักวิจัยใหม่จากผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ เช่นจำนวน นักศึกษา ป.โท และ ป.เอก หรือจำนวนนักวิจัยเต็มเวลา เป็นต้น
- 2. จำนวนโครงการวิจัย หรือเงินทุนวิจัยที่ต่อเนื่อง
- 3. จำนวนรางวัล (ผลงาน หรือบุคคล) ที่ได้รับจากการวิจัย



# ผลงานตีพิมพ์ในวารสารไทย หรือในที่ประชุม วิชาการในประเทศ

- 1. วารสารไทยมีกำหนดการตีพิมพ์ไม่แน่นอนและไม่ต่อเนื่อง (เนื่องจากไม่มีต้นฉบับให้ พิจารณาเพียงพอ)
- 2. ระบบ peer review ไม่เข้มข้น (โดยเฉพาะในที่ประชุมวิชาการ) เพราะฉะนั้น การได้รับ การตีพิมพ์ ไม่ได้แปลว่า ผลงานวิจัยมีคุณภาพ เสมอไป
- 3. ระบบการจัดการวารสารไม่ดีพอ (เป็นงานฝากทำ งบประมาณต่ำ ไม่มีการประชุมกอง บรรณาธิการ เน้นงาน routine เป็นต้น)
- 4. ผลงานที่ลงพิมพ์ในวารไทยเป็นผลงานคุณภาพเกรดรอง (ผลงานเกรด A อยู่ในวารสาร นานาชาติ)
- 5. วารสารแต่ละชื่อเรื่องตีพิมพ์บทความทุกสาขาวิชา ขาดเอกลักษณษ์ของวารสาร ไม่ น่าสนใจ
- 6. มีการเผยแพร่และมีผู้อ่านและอ้างอิงอยู่ในวงแคบ (very low citations and low JIF)
  [Ref. TCI-JIF]



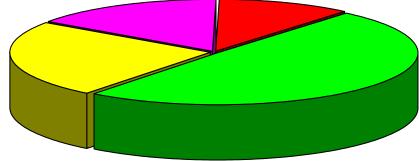
### ข้อมูลของวารสารไทยในฐานข้อมูล TCI ระหว่างปี พ.ศ. 2544-2549 จำแนกตามหน่วยงานที่ผลิตวารสาร

#### วารสารของสมาคมวิชาชีพ

- จำนวนวารสาร 26 รายการ
- จำนวนบทความ 6,368 บทความ
- ถูกอ้างอิง <u>5,101</u> ครั้ง
- อัตราส่วนที่ถูกอ้างอิง <u>0.697</u> ครั้ง/บทความ

#### วารสารของหน่วยงานราชการ

- จำนวนวารสาร 18 รายการ
- จำนวนบทความ 1ู,414 บทความ
- ถูกอ้างอิง 628 ครั้ง
- อั้ตราส่วนที่ถูกอ้างอิง 0.397 ครั้ง/บทความ



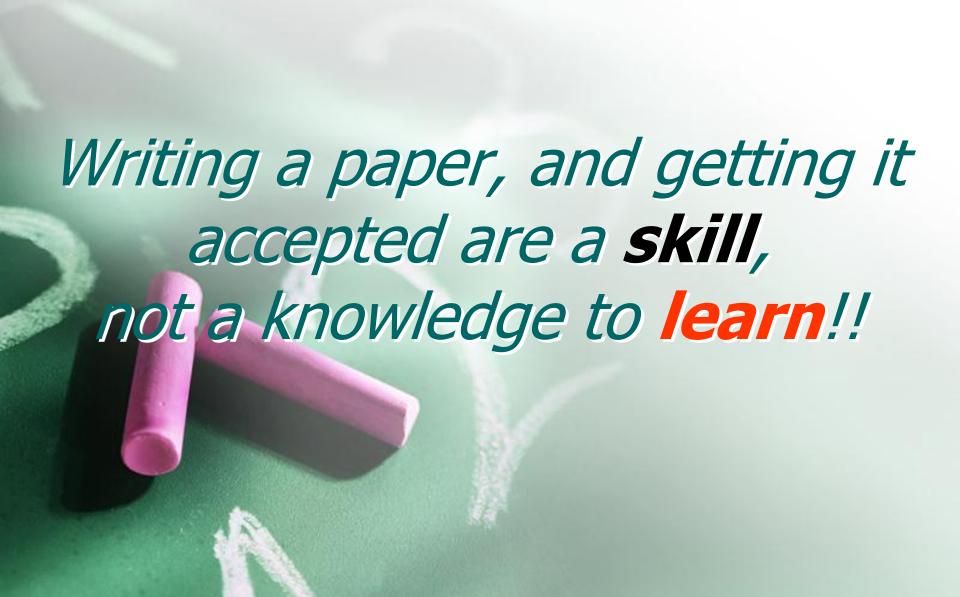
#### วารสารของมหาวิทยาลัย

- จำนวนวารสาร 40 รายการ
- จำนวนบทความ 5,120 บทความ
- ถูกอ้างอิง 1,083 ครั้ง
- อัตราส่วนที่ถูกอ้างอิง 0.207 ครั้ง/บทความ

จำนวนบทความทั้งหมด 21,184 บทความ ถูกอ้างอิงทั้งหมด 9,555 ครั้ง

#### วารสารของคณะวิชา

- จำนวนวารสาร 82 รายการ
- จำนวนบทความ <u>8,282</u> บทความ
- ถูกอ้างอิง 2,743 ครั้ง
- อัตราส่วนที่ถูกอ้างอิง 0.233 ครั้ง/บทความ



# Why publish a paper ?? (for university)

- · Putting what have been found in sequence
- · Publicizing the work in the field of interest
- Whether or not be accepted by worldwide
- Having other views/comments for further and more complete investigations
- Being a base of further research work
- Lengthening & improving the track record, and thus getting more funding
- Promotions in career

# Type of publication

- Original Research Journals
- Short Communications and Technical Notes
- Data Reports
- Review Articles
- Letter to the Editor
- Books and Book Chapters
- Patents
- Translating papers
- Internal report (Private Communications)
- Conference or Proceedings (Oral Presentations)

# Ladder of publishing a paper

- National proceedings
- National journals within institute
- National journals outside institute
- International proceedings
- International refereed journals (original papers)
- International refereed journals (invited or review articles)
- International plenary lecture (journals & conference)

# A definition of an international journal.

- Being visible by international peers. This can be verified by consistent citations in international databases.
- · Papers mostly reviewed by international peers.
- Being widely known and published by international researchers (excluding invited papers), this considering papers and their citations.
- Having non-Thai subscribers, even better if online subscriptions are required.
- Abstracted and indexed in international databases.
- Publication financially supported by international publishers or societies. (not always). Narongrit Sombatsompop 15

# How to select a good journal?

- Journal with high total citations
- Journal with high impact factors
- Highly recommended by researchers in the field.
- Hard-print and online publications.
- Be international documents\*\*

## The characteristics of materials for publication

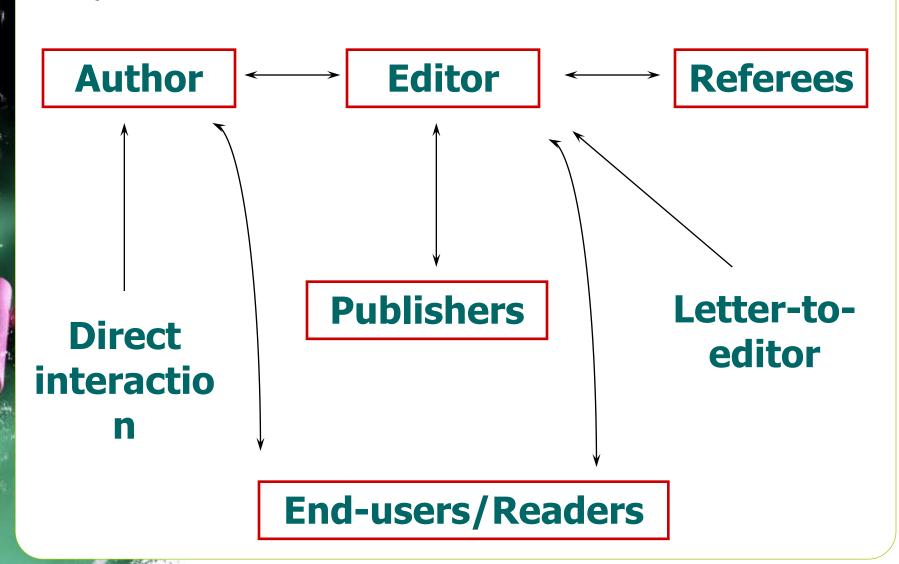
- Novelty (Mat./Prop./Proc./Appli.)
- Easier & simpler method and techniques (appropriate technologies)
- More advanced technologies (more accurate and reliable)
- Agreement or disagreement between theoretical or/and practical aspects
- Leading to more applications (cheap and versatile)
- Conclusive and concise summary of the past research works in a specific field of interest



# A good research topic (to be publishable)

- 1. To create an originality.
- 2. To improve for a better life.
- 3. To erase the existing for a competition.
- 4. To correct for a right (or to repeat for a confirmation)
- 5. To modify for more versatilities, useful, and wider applications.
- 6. To compare for establishing a next creation.
- 7. To analyze for deeper knowledge.

# Typical publication route



# Progressive steps of journal publication

- Structuring and writing the manuscript (paper)
- Selecting a suitable learned journal
- Submitting the manuscript (mostly online)
- Review process
- Questions/corrections/recommendations/criticism.
- Editor's decision
- Proof-reading process
- Copyright form to transfer right to the publisher
- Appearing in the issue
- Reprinting dispatching and sales

# Amanuscript composition for publication

- Front page: title, author (s) & addresses
- Abstract and keywords
- Introduction
- Experimental
- Results & Discussion
- Conclusions
- Acknowledgments
- References
- Tables
- Figures or Illustrations or line drawing

# What are the referees equirements (affecting factors)?

- Suitability to the journal
- Novelty
- Related references and its competitions
- Manuscript's organization
- Length (wordy/repetitive>> concise/clear)
- Language usage and writing style



## Ways of referees' recommendations

- Accepted without corrections (revision)
- Accepted with editorial corrections
- Accepted with minor corrections
- Accepted with major corrections
- To be re-reviewed (re-consideration)
- Rejected

#### Note that

1-4 >> Good, 5 ?>> fair, but likely to be accepted later The decision maker is the Editor.

# How to respond to the referees

#### Before responding to the referees, you have to consider

- > What is the outcome of the paper (from editor)?
- ➤ Are the comments constructive? (positive/negative)
- > Evaluation of the referees' knowledge & background?
- > The ratio of the agreement to the disagreement to be responded

#### The expressions to be used include

- > Being objective with pompousness
- > Being determined with supporting evidence

# General manuscript conformation

- Correct format to the intended journal (usually sequence in sub-contents, units, equations, reference styles, glossy micrograph, line-drawing, figures and table etc.)
- Quality printing (if hard copy required)
- Consistent writing styles (letter characters, margin, spacing, tab and indent etc.)
- English usages (average to good)

# Title, abstract, key words

Title: concise, interesting (attractive) and complete title

Abstract: content, number of words, tense to be used.

Key words: general and specific, number of key words

### Intioduction (Purpose, problem statement, literature review, brief overview of approach taken)

- Number of paragraphs must be assigned.
- Each paragraph contain general specific supporting references
- The last paragraph must define and summarize the problems related to this proposed paper.
- Some of the importance must be prepared to life up the fascination of the work such as "first time", "still open for discussion", "very rare", "must be further investigated or reconfirmed", "still unclear".
- Something may be unknown to the authors, but not to others. This is not publishable material.
- Both present and past tenses will be used depending on the nature of the statements

# Experimental: (work setup, math model, data collections)

- Raw materials (grade, specifications, manufacturers, basic characterization etc.)
- Design and manufacture of experimental apparatus or rig.
- Experimental procedures: must be repeatable by others, explain step-by-step, clear, error and accuracy
- Controlled parameters: Ranges, intervals, error and accuracy (control and measurement systems), vary one at a time.
- Measured parameters: corresponding to the controlled parameters.
- Usually using past tense

### Results and discussion:

(proposed findings, depth of knowledge, text flow etc.)

- 1. Explain the data and try to discuss very points drawn from the data.
- 2. Explanation and discussion are similar, but not the same. (Explanation is a direct cause for the change in the data whereas discussion is more a reason of the explanation (cause). The discussion will be better with references or comparison with other data sources).
- 3. Use references (some from the introduction)



# Results and discussion (continued)

- 4. Make comparisons to previous works or theoretical data.
- 5. All the results must be put in appropriate sequence (mostly corresponding with the experiment).
- 6. Usually using past tense (for the data)
- 7. Explanations and discussion can use both present (confident and facts) and past (speculation) tenses.
- 8. There are some ambiguous meaning when discussing the results.



#### **Ambiguous discussion**

#### **Research Phrase**

#### **Translation**

It has long been known...

A definite trend is evident...

Of great theoretical and practical importance...

While it has not been possible to provide definite answers to these questions...

Three of the samples were chosen for detailed study...

Typical results are shown...

I didn't look up the original reference.

These data are practically meaningless.

Interesting to me.

An unsuccessful experiment, but I still hope to get it published.

The results of the others didn't make any sense.

The best results are shown.



### **Ambiguous discussion (cont.)**

#### **Research Phrase**

#### **Translation**

These results will be shown in a subsequent report...

A careful analysis of obtainable data...

It is believed that...

It is generally believed that...

It is clear that much additional work will be required before a complete understanding of the phenomenon occurs...

I might get around to this sometime if I'm pushed.

This is what I think when I don't drink

I just think.

A couple of other people think so too.

So far, I still don't understand it.



### **Ambiguous discussion (cont.)**

#### **Research Phrase**

#### **Translation**

Correct within an order of magnitude...

It is hoped that this study will stimulate further investigation in this field...

Thanks are due to Joe Blotz for assistance with the experiment and to George Frank for valuable discussions...

**Mostly wrong** 

This is just a lousy paper

Blotz did the work and Frank explained to me what it meant.

# Conclusion: (solve the problem)

- Conclusion is similar to the abstract, but not the same.
- No reasons and explanations are required.
- Conclusion must contains what have been found and reported in the Results and Discussion section.
- Answer the problem stated in the Introduction.
- Add a sentence for the direct user. (thinking about who will be using this article?)
- To be more conclusive, exact numbers and trend of the results are usually reported.

# References

- · Sufficient.
- Up-to-date.
- Relevant.
- Reliable (authors, journals).
- Searchable and obtainable.

# Figures and tables

- Clear (easily visible) and complete
- Error bars and SD
- Types of presentations (dot, dot-line, trend-line, columns)
- Units
- Font size (large and consistency in letter characters).
- Number of figures (sufficiently)
- Unique figs can draw a positive attention from referees.

# Journal of Materials Chemistry

- 1. Novelty/significance
  - Outstanding (Top 10%)
  - High (Top 30%)
  - Average/Routine
  - O Low
- 2. Journal of Materials Chemistry aims to publish very high quality papers reporting exciting new science - is this paper in this category?
  - Yes
  - O No

If you answer no, but recommend acceptance, please justify this in your report.

- Is this paper of sufficient importance to receive accelerated publication?
  - Yes

No

- 4. Is technical quality of the work of a high standard?
  - Yes No
- 5. Have the compounds/materials been characterised satisfactorily (if applicable)?
  - Yes

### Journal of Materials Chemistry (continued)

6. Should this paper be published in Journal of Materials Chemistry? **Recommendation:** 

Yes, in its present form of after minor revision

- Reconsider after major revisions
- No, for scientific reasons No, owing to lack of novelty/impact
- 7. If you have any comments in addition to those given above, please include thom here. Please bear in mind your responses to the questions above and thOfollowing:
  - Q. quality and significance of work
  - 2. appropriateness of length to content of new science
  - 3. quality of writing.



## Polymer

1. Is the paper of sufficient originality to warrant publication in Polymer?

Papers that are scientifically flawed, provide no new insight, merely report observations without analysis or comment, are incomplete or of insufficient priority should be rejected

Yes

No

- 2. Can the paper be shortened without detriment?
  - Yes

No

If yes, please indicate what can be removed:

- 3. The paper clearly and sensibly arranged?
  - Yes

No

If not but is otherwise acceptable, please suggest necessary improvements

4. Are the analysis and conclusions a logical outcome of the data and discussion?

Yes

No

If the above is not the case, please state the errors clearly

# Polymer (continued)

- 5. In your judgment where does this paper lie in relation to cognate papers in primary polymer science journals?
  - \_\_\_\_ Top 25%
  - Top 50%
  - Bottom 50%
- 6. If in the bottom 50% but you nevertheless feel that the paper should be published in Polymer, please give brief reasons:
- 7. Recommendation:
  - **Publish as submitted**
  - Publish with minor revision
  - Publish with major revision
  - Reject
- 8. Please provide your detailed comments justifying your recommendation:

## Journal of Environmental Monitoring

Is this paper within the scope of the journal? (Is it relevant to
<b>Environmental Monitoring?)</b>
○ Yes ○ No
How would you rate this paper in terms of novelty?
○ Excellent ○ Good ○ Unacceptable
To what extent does the paper significantly advance our scientific
knowledge in this area?
○ Excellent ○ Good ○ Unacceptable
How would you rate the clarity of the objectives/aims of the work?
○ Excellent ○ Good ○ Unacceptable
Is the length of the paper commensurate with its interest to the scientific
community?
○ Yes ○ No
Are there any alterations or deletions called for in the text, tables or
illustrations?
○ Yes ○ No
A maximum of 5 figures and 5 tables is recommended. If these numbers
are

exceeded referees are asked to indicate which figures agrid sabileat so outlook bet

## Journal of Environmental Monitoring (continue

If appropriate, are the statistics/validation of the method adequa	ite?	Yes	○ No
Is the title satisfactory? Does it attract attention to the salient f	eatures	of the	work?
O Yes O No			
Is the synopsis satisfactory?			
○ Yes ○ No			
Does this paper merit urgent publication as a communication (s	hortene	d if ne	cessary
Is your recommendation:			
Rejection?			
Acceptance with no alterations to the scientific content?	Yes	O No	
Acceptance subject to alterations to the scientific content?	○ Yes	O Y	es N
In the case of alterations, are they minor or major?			
Minor Major			
). Do you wish to see this paper again, for final approval, after any	recomr	nende	d
alterations have been made?			
Yes No			
Yes No I. On a scale of 1 to 10 (10 being the highest) how confident are ye	ou that t	his pa	per
should be published and that it will be of value to the relevant so			
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 2. Further emarks and recommendations, indicating whether the			
2. Further remarks and recommendations, indicating whether the	remarks	can b	e
transmitted to the authors:			

# American Journal of Physics

Briefly summarize why you believe this manuscript would or would not be of interest and/or value to the readers of AJP.

Is the manuscript technically correct?

Are the style, grammar, level, etc. suitable for publication?

Are references to previous work, in this journal and elsewhere, adequate? If not, please elaborate.

Overa	Il recommendation:
	_ Strongly recommend publication.
	Recommend publication.
	_ Recommend against publication.
Most r	manuscripts can benefit from revision. If you have recommended publication of
the ma	anuscript, please advise us about the need for revision:
	_ Acceptable in present form.
	_ Acceptable if revised.
	I should see the revision.
	I do no need to see the revision.



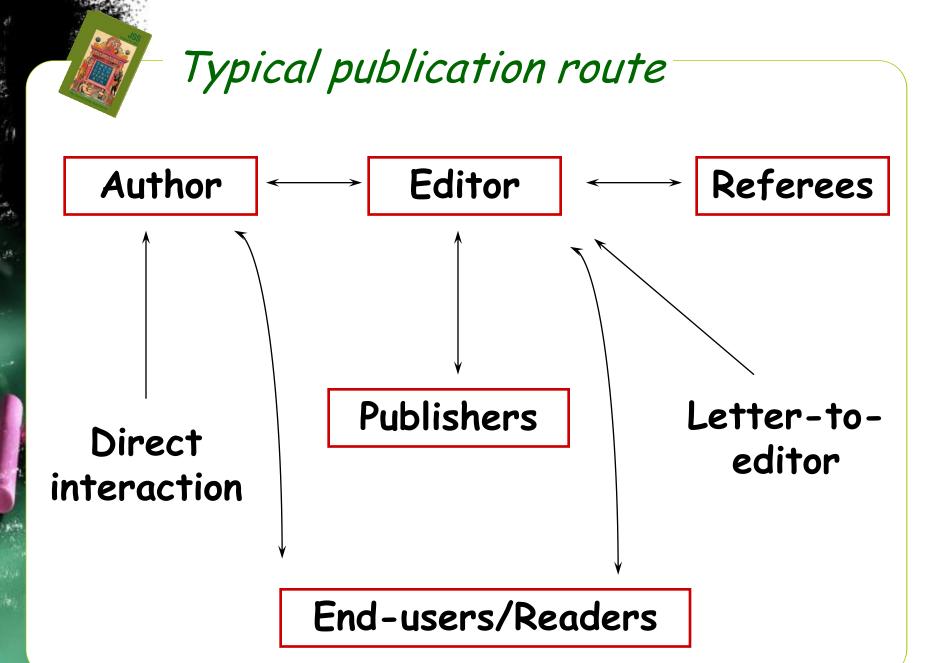
## Ladder of publishing a paper

- National proceedings
- · National journals within institute
- · National journals outside institute
- International proceedings
- International refereed journals (original papers)
- · International refereed journals (invited or review articles)
- International plenary lecture (journals & conference)



## How to select a good journal?

- Journals with relevant contents (see aim and scope and refs)
- Journals with high total citations or social impacts
- Journals with high impact factors and h-index
- Highly recommended by researchers in the field.
- Be international documents\*\*





# The characteristics of materials for publication

- Novelty (Mat./Prop./Proc./Appli.)
- Easier & simpler method and techniques (appropriate technologies)
- More advanced technologies (more accurate and reliable)
- Agreement or disagreement between theoretical or/and practical aspects
- Leading to more applications (cheap and versatile)
- Conclusive and concise summary of the past research works in a specific field of interest
- Others



#### A manuscript composition for publication

- Front page: title, author (s) & addresses
- Abstract and keywords
- Introduction
- Experimental
- Results & Discussion
- Conclusions
- Acknowledgments
- References
- Tables
- Figures or Illustrations or line drawing



#### What are the referees requirements?

- Suitability to the journal
- Novelty or Originality
- Related references and its competitions
- · Manuscript's organization
- Length (wordy/repetitive>> concise/clear)
- Language usage and writing style

### Tips in publication

#### Selection of journals

- Based on the contents of the work and the journal.
- Journal quality (high JIF and total citations, well-recognized). Receiving-to-publication period and number of issues can roughly tell how hard your paper will be accepted.
- Time to process (specific conditions, e.g., granting agency, promotion)
- Publisher and submission methods (online or hard copy)
- Opportunity to suggest referees (usually using the refs in the reference section).
- · Biased referees must be given.



#### Tips in publication (continued)

- Using references published by the intended journal (maybe within the last 2 years for increasing JIF of the journal).
- Using your own references (journals with high JIF),
   but the referred works must be related.
- Submitting related papers in series (or in parts) in the same journal.
- Some words may be used in the abstract such as unique, first time, plausible, never been reported or published etc.



#### Tips in publication (continued)

- Knowing the research field of the editor and whether the editor is still in active in research or not?
- Referee's numbers of journals (seeking from your friends). The more the better.
- Referee's form (for self evaluation and manuscript writing to contain the points to be referred)
- Definitions of rejections: number of rejections, and reasons of rejections.
- In certain cases, objections to the editor's decision (if the paper is rejected) can be done, based on the referee's comments.



- Avoid to name the main findings (equation, mechanism etc) after your own names unless you have sufficient citations to the work.
- Good or understandable English is required.
- Papers from good conferences tend to be more successful in journal publication.
- Getting to know the journal editors in conferences has a great benefit in publishing the work.

