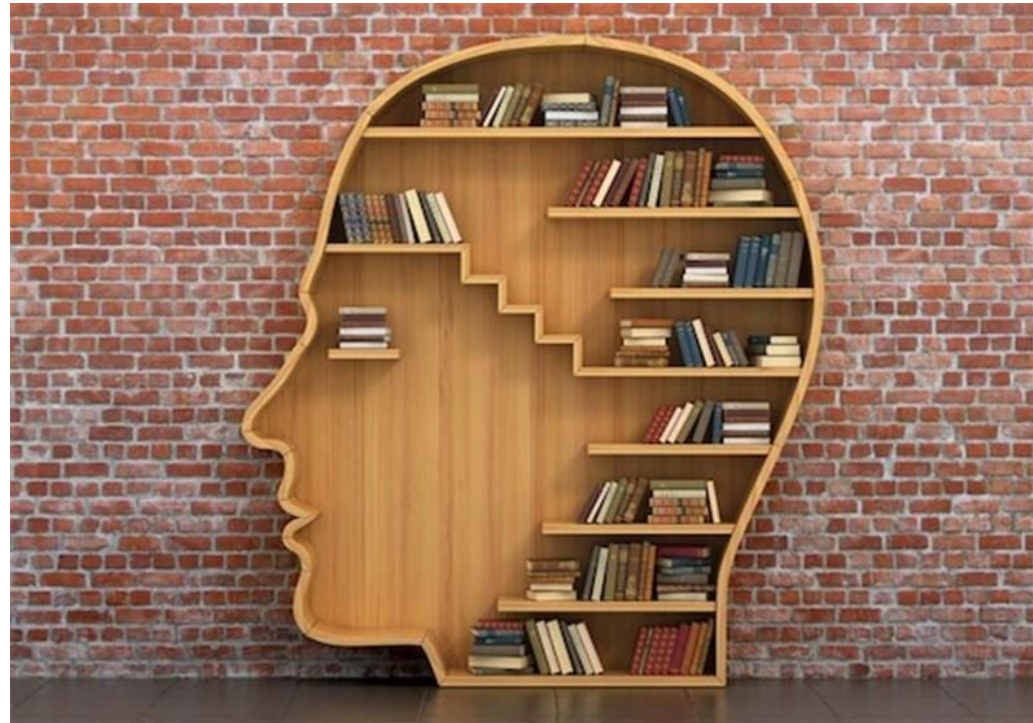


Zápis o práci a výsledcích II

E1020, 23.10.2018

Zápis o práci a jejich výsledcích

- ▶ Literatura:
 - ▶ Primární
 - ▶ Sekundární
 - ▶ Terciární



Zápis o práci a jejich výsledcích

- ▶ Primární literatura: původní data, jejich analýza a interpretace
- ▶ Sekundární literatura: přehledy, monografie, metaanalýzy
- ▶ Terciární literatura: velké shrnutí, učebnice, úvod do...



Shrnuje
a informuje o

Shrnuje
a informuje o

Typy záznamu o práci (a výsledcích)

- ▶ Laboratorní deník
- ▶ Protokol (o provedení xy)
- ▶ Report
- ▶ Kvalifikační práce (Bc., Mgr., Ph.D., habilitační, etc.)
- ▶ Článek
- ▶ Akademická vs. komerční sféra
- ▶ Exploratory science vs. zadání

Druhy článků

Primární zdroje

- ▶ Research paper
- ▶ Communication
- ▶ Short comm.
- ▶ Letter to editor
- ▶ Note
- ▶ Technical note
- ▶ Correction
- ▶ ...

Sekundární zdroje

- ▶ Editorial
- ▶ Review
- ▶ Short review
- ▶ Perspective
- ▶ ...



Editor: David L. Sedlak
University of California, Berkeley
E-mail: eic@est.acs.org

Print Edition ISSN: 0013-936X
Web Edition ISSN: 1520-5851

[View Publication Information in Current Issue](#)

2017 Impact Factor: 6.653

2017 Total Citations: 156,556

Indexed/Abstracted in: CAS, SCOPUS, EBSCOhost, Thomson-Gale (Gale Group), Proquest, British Library, PubMed, CABI, Ovid, Web of Science, and SwetsWise
ACS Divisions: [Environmental Chemistry](#)

Journal Scope

Environmental Science & Technology (ES&T) is an authoritative source of information for professionals in a wide range of environmental disciplines. The journal combines magazine and research sections and is published both in print and online.

News and features section

The news and features section of *ES&T* presents objective reports and analyses of the major advances, trends, and challenges in environmental science, technology, and policy for a diverse professional audience. It aims to promote interdisciplinary understanding in the environmental field. Although we welcome technical content in these articles, it is not a proper forum to present new data. Instead, the discussion should be based on data found in the peer-reviewed literature.

Research section

ES&T seeks to publish papers that are particularly significant and original. The types of papers published in the research section of *ES&T* are research article, policy analysis, critical review, correspondence (comment/rebuttal), and correction/addition (errata). Manuscripts are initially reviewed by the editor and, if appropriate, by other scientists who assess the significance, originality, and validity of the work, as well as its appropriateness for publication. The Editor-in-Chief and Associate Editors, listed in the masthead, are responsible for all material published in *ES&T*.

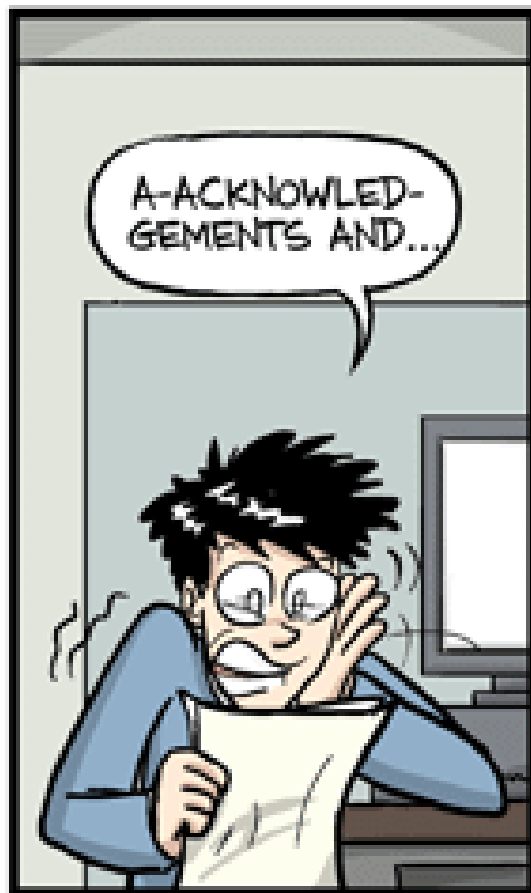
Anatomie článku

- ▶ Článek by měl vyprávět příběh
- ▶ Jasná a navazující struktura
 - ▶ Úvod, hypotéza
 - ▶ Metody
 - ▶ Výsledky
 - ▶ Diskuze
 - ▶ Závěr
- ▶ Různé sekce a jejich názvy, princip stále obdobný
- ▶ Doplnující informace v „Supplement Material“

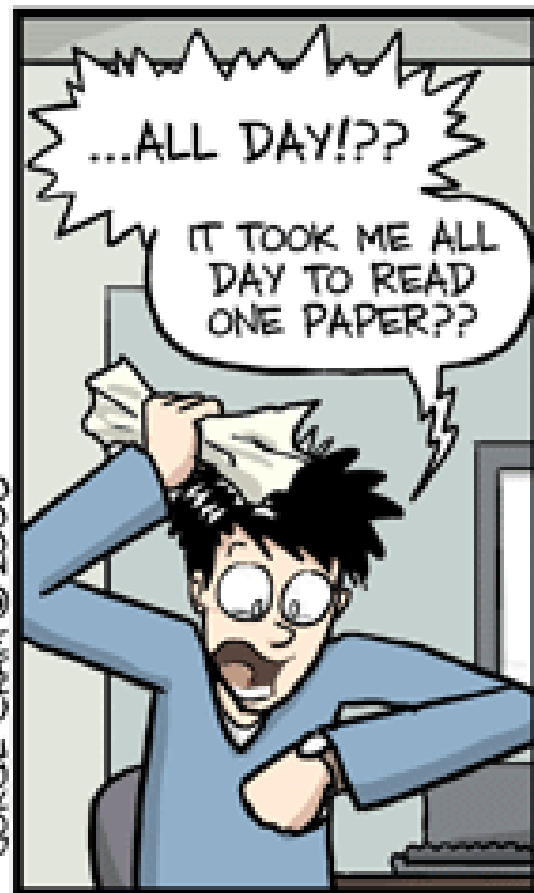
Příklad struktury navržené vydavatelstvím Elsevier

- ▶ Shrnutí aktuálního stavu poznání
 - ▶ Identifikace mezer v daném oboru
 - ▶ Co nového přináší prezentovaná studie, jaké jsou její cíle a rozsah
 - ▶ Použitá metoda
 - ▶ Výsledky
 - ▶ Závěry
- ➔ Nejedná se o názvy jednotlivých sekcí, ale o obsah!

Jak články (ne)číst?



JORGE CHAM © 2008



WWW.PHDCOMICS.COM



JORGE CHAM © 2015

WWW.PHDCOMICS.COM

A jak je tedy číst?

- ▶ Abstrakt a závěr
- ▶ Co hledám? Čtu důležitou sekci pro mě!

Příklad - analytická metoda

- ▶ Abstrakt a závěr
- ▶ Metoda
- ▶ QA/QC
- ▶ Výsledky
- ▶ Diskuze

- ▶ Když článek neobsahuje danou informaci, mohou nám pomoci reference

A jak poznat, zda jsou dobré?

- ▶ Kontrola časopisu
 - ▶ Impakt faktor, predátorský časopis
- ▶ Autoři článků
 - ▶ Jiné publikace, instituce
- ▶ Kde a kolik citací
- ▶ Sekce „Methodology“ a „QA/QC“
- ▶ Selský rozum
- ▶ Případně konzultace s vedoucím

Tipy a triky

- ▶ Vytisknout článek
- ▶ Psaní si poznámek
- ▶ Zvýraznění
- ▶ Citační manažery - klíčová slova a poznámky
- ▶ Najít svou vlastní strategii!

Články

- ▶ A diskuse o nich...

The image features a central black oval surrounded by several concentric red rings. On the left side, a white, stylized cursive letter 'J' is positioned, partially overlapping the inner red rings. The overall composition is symmetrical and visually striking due to the high contrast between the red, black, and white.

J