



IMPACT FACTOR

3.28

Log on / register

Feedback | Support | My details

home | journals A-Z | subject areas | advanced search | authors | reviewers | libraries | about | my BioMed Central

**BMC Medicine**  
Volume 3

**Viewing options:**  
[Abstract](#)  
[Full text](#)  
[PDF \(264KB\)](#)

**Associated material:**  
**Readers' comments**  
[Pre-publication history](#)  
[PubMed record](#)

**Related literature:**  
Articles citing this article on BioMed Central  
[on Google Scholar](#)  
[on PubMed Central](#)  
Other articles by authors  
[on Google Scholar](#)  
[on PubMed](#)  
Related articles/pages on Google  
[on Google Scholar](#)  
[on PubMed](#)

**Tools:**  
[Download citation\(s\)](#)  
[Download XML](#)  
[Email to a friend](#)  
[Order reprints](#)  
[Post a comment](#)  
[Sign up for article alerts](#)

**Post to:**  
[Citeulike](#)  
[Connotea](#)  
[Del.icio.us](#)  
[Facebook](#)  
[Twitter](#)

**Comments**<sup>(11)</sup>

**Chronic Fatigue Syndrome – A clinically empirical approach to its definition and study**

William C Reeves ✉, Dieter Wagner ✉, Rosane Nisenbaum ✉, James F Jones ✉, Brian Gurbaxani ✉, Laura Solomon ✉, Dimitris A Papanicolaou ✉, Elizabeth R Unger ✉, Suzanne D Vernon ✉ and Christine Heim ✉  
*BMC Medicine* 2005, **3**:19 doi:10.1186/1741-7015-3-19

- [How many SF-36 subscales were used for the "standardized clinically empirical criteria"?](#)
- [MDDm should be resolved for more than 5 years before a CFS diagnosis can be given](#)
- [Data from another population study found scores on the RE subscale are similar in CFS patients to those found in healthy controls](#)
- [This may not be a representative group of those who would be diagnosed in a random sample using the "standardized clinically empirical criteria"](#)
- [Why is this definition being referred to as an "empirical definition"?](#)
- [Using two MFI scales \("General Fatigue" or "Reduced Activity"\) to ensure patients satisfying the definition have "severe fatigue"](#)
- [Analyses of 2 separate CFS cohorts found 6 of the 8 SF-36 subscales group together - two that don't are MH and RE \(the latter is being used in this definition\)](#)
- [Exclusionary conditions or essential pathology?](#)
- [Another CFS study raises questions about the use of the RE subscale in a definition of CFS](#)
- [Research Study finds 38% of those with a Major Depressive Disorder satisfied these criteria for CFS \(i.e. they lack specificity\)](#)
- [Who Can Be Diagnosed with CFS?](#)

**How many SF-36 subscales were used for the "standardized clinically empirical criteria"?**

**Tom Kindlon** (26 June 2007) Irish ME/CFS Support Group ✉

I wonder whether the authors would confirm in a quick comment how many of the 8 subscales of the SF-36 they used?

In the "empirical definition", they appear to me to use four: Role-Physical, Role-Emotional, Physical Functioning and Social Functioning:

[Reference: "We defined substantial reduction in occupational, educational, social, or recreational activities as scores lower than the 25th percentile of published US population [11] on the physical function ( $\leq 70$ ), or role physical ( $\leq 50$ ), or social function ( $\leq 75$ ), or role emotional ( $\leq 66.7$ ) subscales of the SF-36."]

However, in the pre-publication history they say:

".. We used only 3 of the 8 SF-36 and 2 of the 5 MFI scales in the empirical definition."

- see [http://www.biomedcentral.com/imedia/7804319382956733\\_comment.pdf](http://www.biomedcentral.com/imedia/7804319382956733_comment.pdf)

I was just hoping that 3 is actually the number of subscales they used and that they didn't use the Role-Emotional subscale, as I question the value of using that subscale to satisfy functional impairment criteria.

Tom Kindlon

**Competing interests**

No Competing Interests

top

SLIKA 1 - Izvadak iz foruma<sup>3</sup>

na razini časopisa, no treba uključiti i filtre kvalitete pojedinačnih članaka. Dakle, nije pitanje treba li vrednovanje kvalitete i utjecaja članka uzeti ozbiljno; pitanje je kako te pokazatelje učinkovito iskoristiti u istraživačkom radu.

Potrebna su daljnja istraživanja o učinkovitosti i djelotvornosti tehnika i alata za mjerenje kvalitete članaka. Iz tog razloga treba podupirati sva nastojanja da se prikupe i prezentiraju različite razine metrike, bez uvođenja pretpostavki koji je tip metrike vrjedniji. Različiti korisnici trebali bi različite informacije i treba vremena da se takvi metrički pokazatelji pokažu korisnima.

Svaki znanstvenik može se žaliti na zatrpčnost znanstvenim informacijama, no jedini način da se to prevlada je određivanje i korištenje boljih filtera kvalitete. Dakle, nije dovoljno da se kvaliteta određuje na razini časopisa; treba ocjenjivati kvalitetu pojedinačnog članka te se za to koristiti svim dostupnim alatima.

KORIŠTENA LITERATURA

1. Čatić, I.: *Faktor odjeka ne može biti čimbenikom izbora u viša zvanja*, *Strojarsvo* 51(2009)3, 176, 251-252.
2. Garfield, E.: *Use of Journal Citation Reports and Journal Performance Indicators in measuring short and long term journal impact*, *Croat. Med. J.*, 41(2000)4, 368-374.
3. Neylon, C., Wu, S.: *Article-Level Metrics and the Evolution of Scientific Impact*, [www.plosbiology.org/article/info:doi/10.1371/journal.pbio.1000242](http://www.plosbiology.org/article/info:doi/10.1371/journal.pbio.1000242).

# Nova industrijska konstrukcijska vlakna za svjetlovodne kabele

**Priredio: Tvrtno VUKUŠIĆ**

*Roblon*, danski proizvođač opreme i konstrukcijskih vlakana, na nedavno održanom sajmu *WIRE* u Bangkoku predstavio je nova poliesterska vlakna niskog skupljanja (e. *Ultra low shrinkage polyester yarn, ULS*) te vlakna na osnovi E-stakla (e. *Light-flex, Strength filler*) koje se u industriji kabela koriste kao nosivi nemetalni elementi (NNE) kojima se povećava mehanička čvrstoća kabela..

Novorazvijeno poliestersko predivo numeracije 1 100 dtex prema rezultatima ispitivanja

pokazuje znatno niže vrijednosti skupljanja u odnosu na standardno poliestersko predivo (*LS*) iste numeracije. Vrijednosti skupljanja mjerene pri temperaturama od 150 do 210 °C četiri su puta niže nego kod standardnog materijala, i iznose < 1 %. Isto poliestersko predivo može se prema zahtjevu kupca isporučiti u vodobubrivoj varijanti, kako bi se spriječilo širenje vode uzduž kabela.

Tvrtno je razvila i impregnirano vlakno na osnovi staklenih vlakana trgovačkog naziva

*Light-flex*, koje se može upotrijebiti kao nosivi nemetalni element u svjetlovodnim kablama. Novorazvijeno stakleno vlakno odlične je otpornosti na abraziju, a zahvaljujući impregnaciji smanjena je opasnost od osipanja i pucanja vlakna i opasnost od raspršenja monofilamentnih čestica u zraku prilikom korištenja na linijama za omatanje. Vlakno je uspješno ispitano pri izradi opleta brzinom od 300 min<sup>-1</sup>.

*ROBLON* News 12/2009.