

**From ideas to citations.
From ideas to textbooks.
And the research publication –
where is it?**

Od pomysłów do wdrożeń.

Od pomysłów do cytowań.

**Od pomysłów do podręczników
akademickich.**

A gdzie jest publikacja naukowa?

Henryk Hollender
Uczelnia Łazarskiego



Science is...

- Critical process leading to (temporary) unanimity (John Ziman)
- Discovery
- Invention and implementation
- Publications, texts, handbooks...

Nauka to...

- Proces krytyczny prowadzący do (tymczasowego) osiągnięcia jednomyślności (John Ziman)
- Odkrywanie
- Wynalazki i wdrożenia
- Publikacje, teksty, podręczniki...

The key concept: citation

- Science perceived as body of texts
- Common belief, that the result of research is 'growth'
- Measurement as the most convenient foundation for science policy. The magic box will tell you, which research is better

Pojęcie kluczowe: cytowanie

- Naukę widzimy poprzez korpus tekstów
- Powszechne przekonanie, że wynikiem badań jest „przyrost”
- Pomiar jako najwygodniejsza podstawa polityki naukowej. Magiczna maszynka powie, które badania były najlepsze

Citing mechanism – beyond the actual mainstream of science?

- Low cited journals – eager to accept your paper
- High cited journals – publishing grows competitive
- Low cited but numerous... Any impact on the body of knowledge? On the contents of textbooks?

Mechanizm cytowań – poza głównym nurtem rozwoju nauki?

- Nisko cytowane czasopisma są łatwo osiągalne dla autorów
- W wysoko cytowanych czasopismach trudno umieścić artykuł
- Nisko cytowane nie wpływają na stan wiedzy i nie zasilają podręczników akademickich?

Nonsens publishing industry (according to Emanuel Kulczycki)?

- World: at least 40,000 research journals
- Poland: some 3,500 journals...
- ...of which some 3,000 qualify as 'almost scientific'
- New titles expected to emerge, aggravating the crisis
- the nature of crisis: empty body of publications – knowledge sharable but not useful

Absurd publikacyjny (według Emanuela Kulczyckiego)?

- Świat: co najmniej 40 tys. czasopism naukowych
- Polska: ok. 3,5 tys. czasopism...
- ...z czego ok. 3 tys. „prawie naukowych”
- Pojawiają się nowe tytuły, pogłębiając kryzys
- Istota kryzysu: pusty zbiór publikacji – wiedza podatna na obieg, ale bezużyteczna

Non-IF journals, what they are?

- Pulp science?
- Unintended science paperbacks?
- Just mediocre?
- In science the scene is that of reader/demand
- In fiction the scene is that of writer/supply
- There is a difference between 'little science' and 'low science'

Czym są czasopisma bez „czynnika wpływu”?

- Naukowe harlekiny?
- Nauka wagonowa? Dla kucharek?
- Po prostu przeciętniactwo?
- W nauce sytuacja definiowana przez czytelnika/popyt
- W beletrystyce sytuacja definiowana przez pisarza/podaż
- Chodzi raczej nie o „małą naukę”, ale o naukę „niską”

Scientific lit of the 21st century? Piśmiennictwo naukowe XXI wieku?



Benefits of non-IF journals

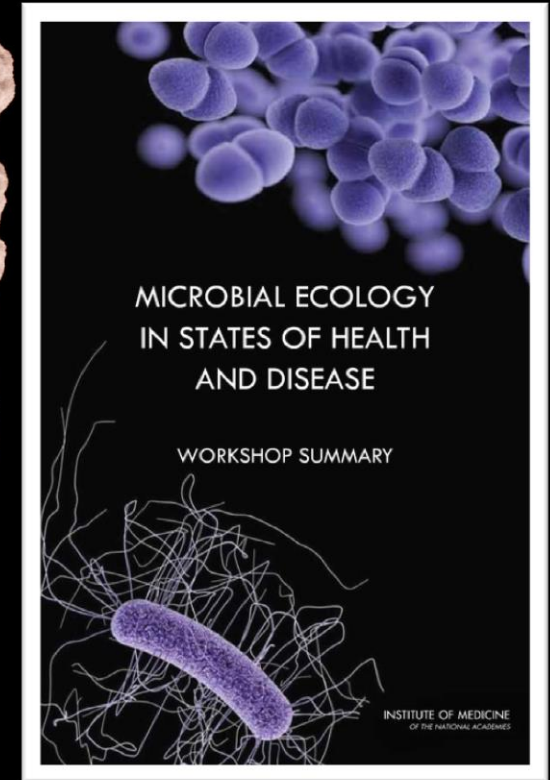
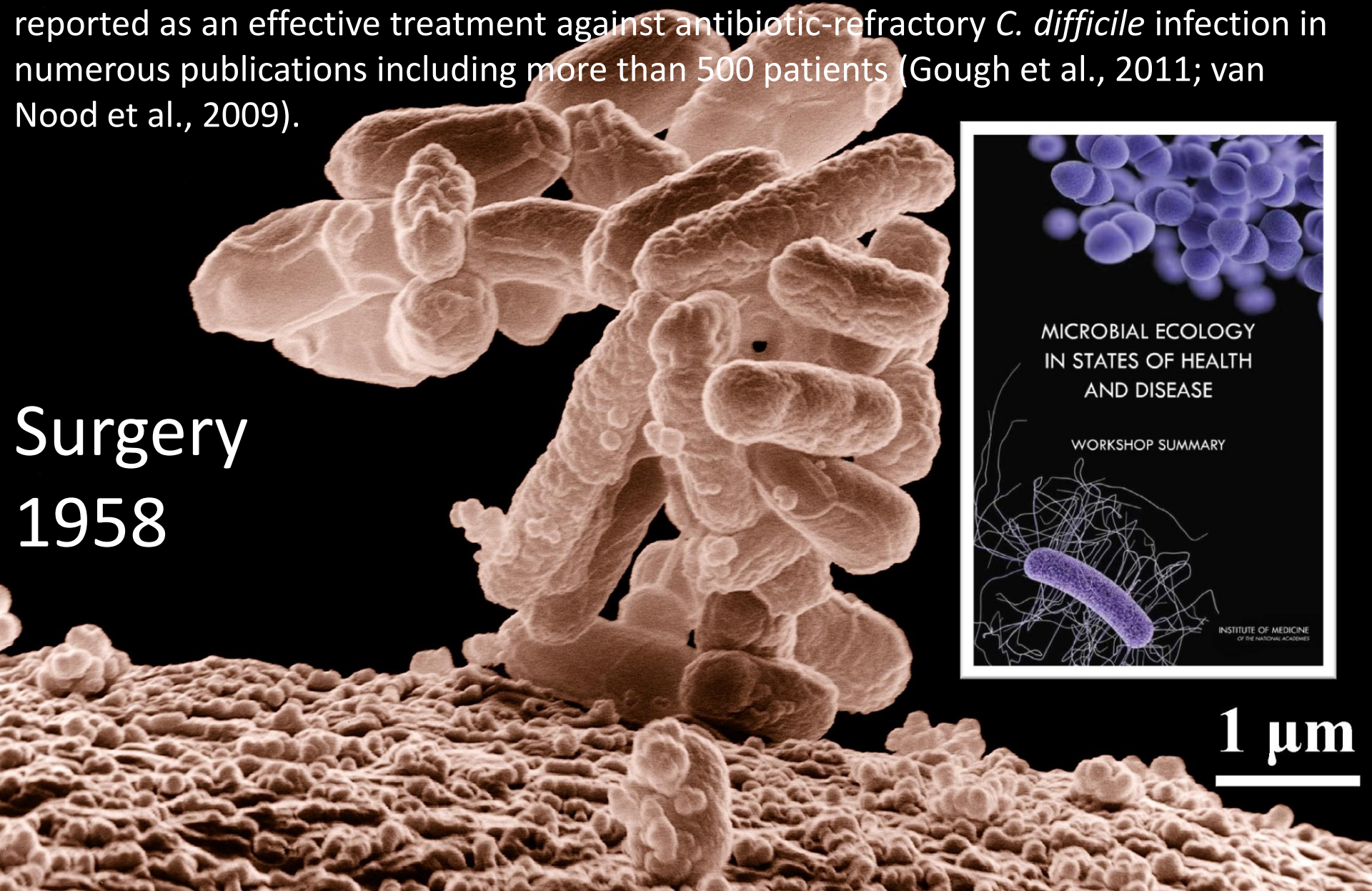
- Some practice for beginners
- Lower level necessary for the upper level to come into being. Plus, necessary for comparison
- This is uncited research which once created 'national' (=local) research in the pre-global era
- Global scientific ideas might have originated in local scientific environment...
- ...or in the realm of non-IF journals

Dobrodziejstwa czasopism bez „czynnika wpływu”

- Dają praktykę początkującym autorom
- Nauka nie może się składać z samych prac na najwyższym poziomie. Potrzebna skala porównawcza
- Światowe idee naukowe mogły się rodzić w lokalnym środowisku naukowym...
- ...albo w czasopismach pozbawionych „czynnika wpływu”

In 1958, Eiseman first described four patients with severe antibiotic-associated colitis that were cured by enemas with donor feces (Eiseman et al., 1958) Since then, it was reported as an effective treatment against antibiotic-refractory *C. difficile* infection in numerous publications including more than 500 patients (Gough et al., 2011; van Nood et al., 2009).

Surgery
1958



1 μm

Bogdan Pilski* case study

- Young, very active professor of philosophy
- Hirsch Index=2. Result low, but not a disaster
- Citations will cumulate over years
- Interested in safe topics? Never mind, those will also draw somebody's attention

*Name chaged

Przypadek: Bogdan Pilski*

- Młody, bardzo aktywny profesor filozofii
- Wskaźnik Hirscha=2. Mało, ale nie katastrofa
- Cytowań mu urośnie z wiekiem
- Zajmuje się bezpiecznymi tematami? Takie też kogoś zainteresują

*imię i nazwisko zmienione

More on non-IF publications

- Typical for social science, humanities, philosophy, technology?
- Do they happen in mathematics, physics or medicine (solid quality criteria, objective reviews)?
- Perhaps various bell curves linking number of publications to the number of quotations are possible. How does research field relate to citability and citation patterns?
- Common sense observation: typical genre for political science, whenever research findings just follow opinion located in media

Więcej o publikacjach „bez czynnika wpływu”

- Typowe w naukach społecznych, humanistycznych, technicznych
- Czy zdarzają się w matematyce, fizyce, medycynie (twarde kryteria jakości, obiektywne recenzje)
- Zapewne możliwe różne krzywe, ilustrujące proporcje między liczbą publikacji a liczbą cytowań. Jak pole badawcze wiąże się z cytowalnością i wzorcami cytowań?
- Obserwacja zdroworozsądkowa: gatunek piśmienniczy powszechny w naukach politycznych, gdzie wynik badawczy powtarza opinie zaczerpnięte z mediów

And do we understand IF publications?

- Yes, we know: publish in English, go for quality
- Fashion trends in science? Highly cited work frequently relate to specific current issues...
- ...like immigration policy or national security
- Such topics can be considered applicable. Can a paper be considered applicable just because it is cited?

A czy rozumiemy publikacje „wpływowe”?

- Tak, wiadomo: publikuj po angielsku, dbaj o jakość
- Czy w nauce są mody? Wysoko cytowane prace często odnoszą się do specyficznych, bieżących zagadnień...
- ...jak polityka imigracyjna lub bezpieczeństwo narodowe
- Takie tematy uchodzą za stosowane. Czy artykuł można uznać za „mający zastosowania”, ponieważ jest wysoko cytowany?

Value of research publication revisited

- It is in citations and beyond them
- Citation measurement is global or not at all
- Scientific communities are local, global, and all in between
- Teaching is less global than we might think...
- ...not only in history, but also in medicine

Wartość publikacji naukowej – ponowne spojrzenie

- Tkwi w cytowaniach i poza nimi
- Pomiar cytowań jest globalny lub nie ma go wcale
- Społeczności naukowe są lokalne, globalne, i trochę takie, trochę takie
- Nauczanie jest mniej globalne niż nam się zdawało...
- ...nie tylko historii, ale także medycyny

- Let us support and publish our local, niche, exclusive publications. They can be of value, and generate few citations
- How to tell them from papers scientifically void?
- How to make them appreciated in public evaluation systems?
- Popierajmy i publikujemy prace lokalne, niszowe, elitarne. Mogą mieć dużą wartość i generować niewiele cytowań
- Jak je odróżnić od prac pustych naukowo?
- Jak je docenić w publicznych systemach ewaluacyjnych?

Thank you for your attention!
h.hollender@lazarski.edu.pl