Integrity Factor
Ethische keuzes bij onderzoek

Dr Els Maeckelberghe

e.l.m.maeckelberghe@umcg.nl

Integrity without knowledge is weak and useless;
Knowledge without integrity is dangerous and dreadful.

Samuel Johnson (1709-1784)

©ELMM

www.integrityfactor.nl

©ELMM

Wetenschappelijke integriteit leren?

- Principe of deugd?

"Principle-based approaches stress the importance of following moral rules, while the virtue-based approaches emphasize moral character development."

- David B. Resnik J.D. Ph.D. (2012) Ethical Virtues in Scientific Research, Accountability in Research: Policies and Quality Assurance, 19:6, 329-343, DOI: 10.1080/08989621.2012.728908

Volgens Resnik:

"The principle-based approach may be most useful in formal instruction in research ethics."

"The virtue-based approach may be more useful in informal instruction in research ethics, i.e., mentoring."

Integrity Factor

Film die integratie maakt van:

- Principe- en deugden benadering
- formele en informele instructie

Wetenschappelijk wangedrag: wat?

- Nalatigheid

- Bewuste oneerlijkheid:

  "premeditated acts of fraud that may include forged or fabricated data, falsified or invented results, plagiarism, piracy, hoaxes, …."

W. Schmaus. *Fraud and the Norms of Science*. **Science, Technology, & Human Values**. Fall, 1983. Vol. 8, #4, p. 12.

©ELMM

Wetenschappelijk wangedrag: wat?

- Nalatigheid

- Bewuste oneerlijkheid:
  - premeditated acts of fraud that may include forged or fabricated data, falsified or invented results, plagiarism, piracy, hoaxes, ….

©ELMM

Inspiratie

- http://ori.hhs.gov/TheLab/

©ELMM

Onderscheid

1) De wetenschapper **volgt** niet de methodologische regels van het
   - Nalatigheid als afwijki **dologische normen**.

2) De wet **oelt** niet de morele n spel*:*
   - ude als afwijking van de **morele normen** van wetenschap

Zowel nalatigheid als fraude zijn schadelijk voor de wetenschap

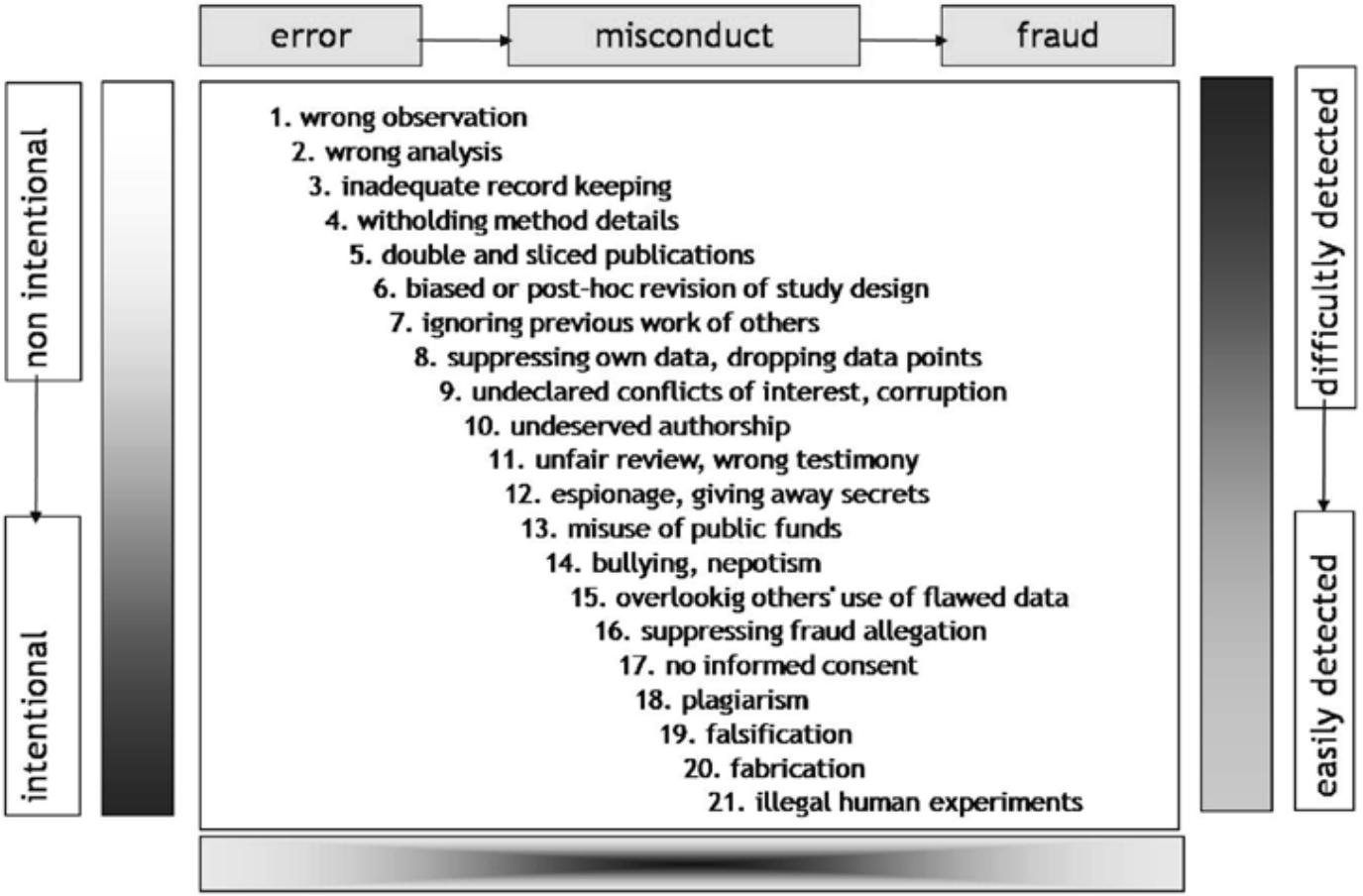
©ELMM

Wetenschappelijk wangedrag: wat?

- Nalatigheid

- Bewuste oneerlijkheid:
  - premeditated acts of fraud that may include forged or fabricated data, falsified or invented results, plagiarism, piracy, hoaxes, ….

©ELMM



EDITORIAL doi: 10.3325/cmj.2010.51.7 Conflict of Interest in Science Communication: More than a Financial Issue Report from Esteve Foundation Discussion Group, April 2009 Harvey Marcovitch1*, Virginia Barbour2, Carme Borrell3, Felix Bosch4, Esteve Fernández5, Helen Macdonald6, Ana Marušić7, Magne Nylenna8

©ELMM

Integrity Factor

Film die integratie maakt van:

- Principe- en deugden benadering
- formele en informele instructie

Vetrekpunt in de ‘dagelijkse verleidingen’: fouten en slordigheid

Vijf principes

- zorgvuldigheid
- betrouwbaarheid
- controleerbaarheid
- onpartijdigheid
- onafhankelijkheid

www.integrityfactor.nl

©ELMM