

科研夫妻档数十项研究遭质疑，校方已展开调查

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/30107.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

科研夫妻档数十项研究遭质疑，校方已展开调查

。近日，伊朗的一对夫妻研究员陷入了造假风波。多年来，这对科研夫妻档一直在伊朗贾赫罗姆医科大学发表研究成果，他们声称所使用的细胞系均来自伊朗巴斯德研究所。

然而，巴斯德研究所揭示了一个惊人的事实：在过去十年里，这对夫妇在论文中描述了诸多细胞系，只有3种在该研究所中可以提供。

这对夫妇都来自贾赫罗姆医科大学解剖科学系：丈夫Fraidoon Kavooosi是副教授，妻子Masumeh Sanaei则是助理教授。校方一名官员证实，这两名研究人员正在接受官方调查。



Fraidoon Kavooosi 图源：《撤稿观察》网站

?



Masumeh Sanaei 图源：《撤稿观察》网站

?

70个细胞系中只有3个可供使用

根据这对夫妇的谷歌学术资料，自2014年以来，他们合作撰写了72篇研究论文。其中，近一半的研究论文只有他们夫妻署名，大部分的情况下丈夫是通讯作者，妻子是第一作者。此外，其他的研究论文即使有共同作者，也不是来自贾赫罗姆医科大学。

这些研究论文大多数发表在伊朗的期刊上，例如：International Journal of Preventive Medicine、Advanced Biomedical Research、Research in Pharmaceutical Sciences、Asian Pacific Journal of Cancer Prevention等。

他们的大部分工作都集中在评估既有或潜在药物对人类癌细胞的影响。他们声称这些研究都使用了来自巴斯德研究所的细胞系。

2023年10月31日，贾赫罗姆医科大学校长Mohammad Rahmanian给巴斯德研究所写了一封信，表示他的学校需要采购一些细胞系进行研究，但是在巴斯德研究所网站上没有这些细胞系。他在所附的电子表格中列出了希望购买的70个细胞系的名称。

《撤稿观察》抽查了电子表格中的细胞系，发现它们几乎与Kavoosi和Sanaei论文中声称从巴斯德研究所购买的细胞一致。

这表明，彼时校方已经对这对科研夫妻档的工作产生了怀疑。

经过调查，巴斯德研究所确认，过去十年中，在这份包含70个细胞系的名单中，该研究所只能提供3个。

校方正展开调查

贾赫罗姆医科大学对此事高度重视，并迅速展开了调查。

据该校研究与技术副校长Amir Abdoli介绍，这对夫妇的工作并非在学校的实验室进行。校方多次要求他们作出回应，但未得到合理答复。因此，校方不得不将文件和证据提交给伊朗国家生物医学研究伦理委员会，以便进一步调查和决定。

Abdoli补充说，经医学院基础科学研究委员会投票，学校已停止接收这两人的新研究提案。

澳大利亚新南威尔士州健康病理学生物库主任、悉尼大学分子肿瘤学教授Jennifer Byrne表示，从理论上讲，如果研究人员声称使用了某些细胞系，其来源却是无法提供这些细胞系的储存库，那么他们仍有可能使用了这些细胞系。例如，他们可能是从别人那里获得细胞系，而他们以为别人是从资源库中获得的细胞系，但事实并非如此。

Byrne补充说，这可能反映出研究者希望他们是从已知的资源库获得细胞系的，因为这是最佳途径。而事实上，许多研究人员会互相传递细胞系，因为这样做更快、更便宜、更方便。尽管如此，如果声称使用的细胞系来自一个没有库存的储存库，也是一种误导性声明。

在今年早些时候发表的一项研究中，Byrne和她的同事们发现，在数百篇论文中，作者声称使用的细胞系的名称存在大量的拼写错误。研究小组认为这可能是“论文工厂”参与其中的迹象。然而，伊朗这对夫妇的情况有所不同，他们文章中描述的细胞系可能是真实存在的。

Misspellings or “miscellings”—Non-verifiable and unknown cell lines in cancer research publications

Danielle J. Oste^{1,2} | Pranu Jan Pathmendra¹ | Reese A. K. Richardson³ |
Gracen Johnson¹ | Yida Ao¹ | Maya D. Arya¹ | Naomi R. Enochs¹ |
Muhammed Hussein¹ | Jinghan Kang¹ | Aaron Lee¹ | Jonathan J. Danon⁴ |
Guillaume Cabanac^{5,6} | Cyril Labbé⁷ | Amanda Capes Davis⁸ |
Thomas Stoeger^{9,10,11} | Jennifer A. Byrne^{1,12} 

¹School of Medical Sciences, Faculty of Medicine and Health, The University of Sydney, Sydney, New South Wales, Australia

²Sydney School of Veterinary Science, Faculty of Science, The University of Sydney, Sydney, New South Wales, Australia

³Department of Chemical and Biological Engineering, Northwestern University, Evanston, Illinois, USA

⁴School of Chemistry, Faculty of Science, The University of Sydney, Sydney, New South Wales, Australia

⁵IRIT UMR 5505 CNRS, University of Toulouse, Toulouse, France

⁶Institut Universitaire de France (IUF), Paris, France

⁷CNRS, Grenoble INP, Laboratoire d'Informatique de Grenoble, Université Grenoble Alpes, Grenoble, France

⁸CellBank Australia, Children's Medical Research Institute, The University of Sydney, Sydney, New South Wales, Australia

⁹Feinberg School of Medicine in the Division of Pulmonary and Critical Care Medicine, Northwestern University, Chicago, Illinois, USA

¹⁰The Potocsnak Longevity Institute, Northwestern University, Chicago, Illinois, USA

¹¹Simpson Querrey Lung Institute for Translational Science, Chicago, Illinois, USA

¹²NSW Health Statewide Biobank, NSW Health Pathology, Sydney, New South Wales, Australia

Byrne团队的研究

?

网友质疑

在《撤稿观察》对此事进行报道后，有网友跟帖，对这对夫妇所发表论文的疑点进行了总结。

用户Wang说：“一个奇怪的现象是，在他们几乎所有的文章中都发现了明显的统计学关联。这意味着，他们已确定药物都对癌细胞产生了重大影响。在我看来，《撤稿观察》和相关期刊应该考虑这些数据，并重新评估其文章的有效性。”

用户Xu则列出了10个疑点，分别是：

- (1)丈夫和妻子。
- (2)与其他大学没有关联。
- (3)无法获得的细胞系。
- (4)研究地点不明。
- (5)在论文的致谢部分没有提供细胞系、地点、同事等信息。
- (6)研究方法存在若干问题。
- (7)所有论文都有重要的统计结果。
- (8)这对夫妇没有任何回应。
- (9)他们的大部分论文发表在伊朗的期刊上。
- (10)在他们论文的方法部分，用于分析基因表达和流式细胞术的软件未确定。

截至目前，Kavoosi没有回复《撤稿观察》请求置评的电子邮件，Sanaei的联系方式则无法找到。此外，伊朗巴斯德研究所和伊朗国家生物医学研究伦理委员会也没有作出回复。

参考链接：

1.<https://retractionwatch.com/2024/10/09/exclusive-cancer-researchers-in-iran-under-investigation-as-questions-swirl-around-dozens-of-studies/#more-130169>

2.<https://retractionwatch.com/2024/03/11/misspelled-cell-lines-take-on-new-lives-and-why-thats-bad-for-the-scientific-literature/>

3. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/ijc.34995>

作者：卜金婷 来源：科学网微信公众号

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发