



INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902



AUTORIA NA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

11 MAR 2021

G. Santos-Gomes
santosgomes@ihmt.unl.pt



A importância de divulgação científica

Divulgar os resultados dos nossos estudos
Obter comentários sugestões (feedback) de colegas

É um dever tornar os resultados acessíveis
Permite à comunidade científica aceder a mais informação
Construir novos raciocínios e originar novas hipóteses de estudo
Inovar e promover a evolução científica

Importante para investigador/estudante
Importante para o laboratório/ instituições/ universidade
Fundamental para a captação de verbas/financiamentos futuros

Responsabilidade

Integridade

Padrões éticos

AUTORIA



ORGANIZAR UMA LISTA DE AUTORES

- Entendimento entre os possíveis autores
- Expetativas claras
- Comunicação
- Bom senso
- Não omitir nenhum autor



Justiça

Igualdade proporcional:

- Tratamento igual entre os iguais
- Tratamento desigual entre os desiguais, na proporção de sua desigualdade

INTERNATIONAL TRENDS IN IMMUNITY
ISSN 2326-3121 (Print) ISSN 2326-313X (Online)

VOL.4 NO.1 JANUARY 2016
<http://www.researchpub.org/journal/iti/iti.html>



The Battle between *Leishmania* and the Host Immune System at a Glance

(June 2015)

Santos-Mateus D^{1**}, BScMicr, MSc, Passero F^{2**}, BioSc, PhD, Rodrigues A¹, BioSc, MSc,
Valério-Bolas A¹, BioSc, MSc, Silva-Pedrosa R¹, BHSc, Pereira M¹, DVM, MSc, Laurenti MD²,
MSc, PhD, Santos-Gomes G^{1*} BioSc, PhD

VERDADEIROS AUTORES

Contribuíram efetiva e significativamente para o desenvolvimento do trabalho e da respetiva divulgação

- ✓ **Contribuíram para o desenvolvimento das ideias**
- ✓ **Desenharam o projeto/plano**
- ✓ **Obtiveram financiamento**
- ✓ **Fizeram a pesquisa bibliográfica necessária**
- ✓ **Obtiveram os resultados**
- ✓ **Interpretaram e discutiram os resultados**



Quem escreve as partes importantes do artigo é o primeiro autor (geralmente quem conduz a investigação – o estudante/investigador)



Outros cientistas são incluídos por ordem de acordo com a dimensão da sua contribuição



O leader da equipa/coordenador/orientador/IP é geralmente (não obrigatoriamente) o último autor

GIFT AUTHORS

- Amigos, colegas, chefes, técnicos, bolseiros e estagiários
- Não adquirem o papel de autores devido a relações/cargos/posição hierárquica



Most common kind of unethical behaviour seen in academic publishing



Diretor de Serviço: é obrigatória a sua inclusão como coautor?

O CNEDM - Conselho Nacional de Ética e Deontologia Médicas recebeu um pedido de parecer no âmbito da atividade na carreira especial médica, na qual se inclui, para além da atividade clínica assistencial, o exercício de investigação e docência, quanto ao dever de incluir, ou não, um Diretor de Serviço como coautor de um trabalho. Reproduzimos em seguida o parecer desse Conselho que incide essencialmente sobre questões relacionadas com a autoria científica dos artigos produzidos no âmbito referenciado.

Perguntava-se se deve o Diretor de Serviço constar da lista de autores de todos os trabalhos científicos, apresentados (comunicações orais, pôsteres e outras formas de apresentações) ou publicados (na forma de resumo ou texto completo em revistas científicas), por médicos do respetivo Serviço, mesmo que para o efeito não tenha tido qualquer participação. Respondeu o CNEDM que não: só pelo facto de exercer o cargo de Diretor de Serviço essa qualidade não faz com que seja obrigatória a sua inclusão como autor.

Questionava-se igualmente a aplicabilidade do artº 137 do Código Deontológico, quando conjugado com o princípio da independência dos médicos, nos seguintes termos: "O médico é, segundo o nº 1 do artº

3º do Código Deontológico da OM 'no exercício da sua profissão, técnica e deontologicamente independente e responsável pelos seus atos', porém no mesmo Código no nº 2 do artº 137 'é vedado ao médico ser autor ou coautor de artigo ou comunicação para o qual não tenha contribuído diretamente ou com o qual não concorde". A esta questão, o CNEDM respondeu "O Conselho Nacional de Ética e Deontologia Médicas considera que o Código Deontológico (artigo 137, número 2) é absolutamente explícito sobre a matéria".

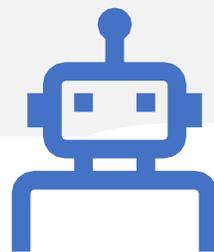
Em resumo, se um Diretor de Serviço não tem que constar como coautor de um trabalho quando não contribuiu de forma significativa para o mesmo, atendendo-se a qualquer dos parâmetros seguintes:

1. Conceção do trabalho
2. Estruturar o trabalho
3. Orientar ou coordenar o trabalho
4. Seleção de docentes/amostra
5. Obtenção de resultados
6. Análise dos resultados
7. Elaboração escrita do resumo ou texto escrito
8. Revisão de bibliografia
9. Apresentar sugestões a incorporar no trabalho

O CNEDM sublinha no seu parecer que "esta resposta não colide com o princípio da necessidade de obtenção das devidas autorizações, junto das entidades legal e hierarquicamente constituídas, se for o caso".

GUEST AUTHORS

Nomes de investigadores de renome incluídos na lista de autores com o intuito de aumentar a probabilidade do artigo ser aceite para publicação



Muitas vezes os artigos das empresas comerciais (farmacêuticas, etc) são consideradas pelos editores enviesados e, portanto de difícil publicação.

Para contornar este aspeto associam aos autores um nome de um académico que garanta a credibilidade da publicação.

GHOST AUTHORS

Alguém que deve ser incluído como autor, mas que fica excluído.

São frequentemente escritores profissionais pagos por empresas para produzir um artigo a partir de resultados obtidos.

Os autores listados realizaram a pesquisa, geraram e, em alguns casos até analisaram os resultados, mas não escreveram o artigo.



Author contributions

A.V.R. conceptualized the study, implemented and executed the methodology of canine hepatocyte isolation and spheroid culture, together with the execution of the majority of cell assays. A.V.-B., D.S.-M., M.A.P. and M.R.-F. contributed to hepatocyte isolation and 3D culture maintenance. G.A.-P., D.L., and T.N. performed the acquisition of images of fluorescence and scanning electron microscopy. R.A.-A. helped with the enzymatic CYP450 assays, and M.S. and M.A.P. contributed to the optimization of primers used in RT-PCR assays. I.P.d.F. and G.S.-G. contributed to the project funding and supervision. A.V.R. made all data analyses and prepared the original manuscript that was reviewed by all authors. All authors have read and agreed with the published version of the manuscript.

Não autores

Contribuição menor na realização dos trabalhos
Exp: sugestão de referências, aconselhamento da metodologia para análise de dados, auxílio na edição de uma figura, revisão do manuscrito

Acknowledgments

The authors would like to acknowledge Tiago Pereira (MSc) for graphical support.

Exercício

PT
Instituição de académica 1
JG – Estudante de doutoramento
AA - Investigador principal

Instituição académica 2
PA – Pós-doc
PS – Pós-doc

Instituição académica 3
IPF – Co-orientador

Instituição académica 4
GG-Orientador
JP- Investigador

UK
Instituição académica 1
JI – Investigador

Instituição académica 2
AT – Investigador
BS - Investigador



INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902

G. Santos-Gomes
santosgomes@ihmt.unl.pt