**Protocol eBook on Microbiome 企划与建议**

**目标：**Bio-protocol与宏基因组合作发行中文实验方法电子手册（eBook），旨在促进国内外华人科研团队之间的交流和合作，倡导科研团队注重实验方法的沉淀、传播和分享。同时希望借助Bio-protocol在国内外学术界的公信力，能够进一步增强所有参与的科研团队、作者在学术界的知名度和影响力。

**筹备发布流程：**

1. eBook主题和征稿范围
2. 建议稿件的格式与框架
3. 确定科学顾问、主编以及编委会成员
4. 邀稿和征稿
5. 稿件处理和发表
6. eBook线上发布和后期宣传
7. **eBook主题和征稿范围：**

eBook主题目前暂定为Microbiome，后面可以结合征稿范围的考量来决定是否需要进一步细。 我们的建议是能够聚焦在相关实验方法积累比较深厚，发展比较成熟的领域。而在征稿范围的确定上，希望可以综合考虑受众或者读者群的广度，优先选择能适用于多物种或者多平台的实验方案。

1. **建议稿件的格式与框架：**

参考宏基因组过往的文章和Bio-protocol的文章格式，对于ebook的稿件格式与框架有一下两种建议：

1. Review：维持宏基因组文章以技术为轴心，综合多篇文章的结果与实践，一篇文章完整分享从原理，到基本操作，以及各个场景的应用；
2. Protocol：专注于一篇文章，一个具体的科研实践和应用场景，简要介绍方法的相关背景和原理，细致完备分享操作流程和数据解读。

两种方式各有利弊：方案a可以直接利用宏基因组现有的文章和内容储备，对于一个技术的介绍会更加完整和系统。与之相对的，方案b则需要将宏基因组现有的文章进行拆分和重组，但是文章篇幅会较短，对于读者获取信息会更直接和有效率。

参考意见：可以结合上面的两个方案。对于比较成熟的，应用场景比较多样的方法，可以用一篇review（方案a）做系统性的介绍，同时可以有多篇protocols（方案b）去展示这个方法目前比较前沿的一些探索和应用。而对于比较专注于某一物种或者应用场景比较单一的方法，发表一篇或多篇protocols即可。

1. **确定科学顾问、主编以及编委会成员及相应的职责**
   1. 科学顾问（2-4名）

* 在相关领域具有威望和较高建树，能起到“领航者”作用， 并且还活跃在科研领域。
* 推荐编委人选和作者
* 对于eBook的主题以及征稿范围提出建议和意见-做整体规划和把控
* 对协助主编确定eBook的形式和语言提出建议和意见
  1. 主编 （1-2 名）
* 在科学研究领域具有良好的声誉和较高建树的科学家，热心于科研交流与共享，且活跃在科研一线的科学家；
* 推荐并最后确定科学顾问和编委人选
* 对于eBook的主题以及征稿范围做整体规划和把控
* 确定eBook的形式和语言
* 推荐编委人选和作者
  1. 编委成员 （5-10名）
* 优秀科研团队PI
* 协助主编负责eBook中某个或多个章节内容的邀稿
* 所负责章节的重要贡献者（作者）
  1. 执行编辑
* Bio-protocol编辑部编辑： Zhen Yuan
* 协助主编完成邀稿、征稿及后期的review process相关的工作;定期与主编沟通整体的进展，把握整体进度，确定各个时间节点和各个阶段的任务能够顺利完成

1. **邀稿和征稿** （如果采用宏基因组现有的文章和内容，则此步骤可略过）
   1. 邀稿：主编和编委团队成员按照eBook的主题与征稿范围确定邀稿的名单与建议的稿件内容。可由主编和编委自行邀请，或者由Bio-protocol编辑部以编委会名义邀请。
   2. 征稿：通过Bio-protocol，宏基因组及Science/AAAS平台发布eBook项目详情，面向国内、国际科研同行进行征稿。
2. **稿件处理和发表**
   1. 有关同行评审的流程与标准，宏基因组可以根据稿件的特殊性提出相关建议，Bio-protocol编辑团队会基于执行层面给出反馈，共同商议决定
   2. Bio-protocol编辑部会负责包括稿件排版，组织同行评审，后期审校和在线发表的所有工作
   3. 主编、编委成员和作者推荐、建议一线实验人员作为评委，参与同行评审。
3. **eBook线上发布和后期宣传**

eBook上线后会通过Bio-protocol，宏基因组及包括Science/AAAS在内的第三方平台及社交网络进行发布和相关宣传，也可以结合一些线上线下的活动，比如webinar或者相关的会议进行宣传推广。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间周期 | 任务 | 执行 |
| 1个月 | 确定eBook主题和征稿范围 | **宏基因组**主要把控规划，**Bio-protocol**从旁建议，共同讨论最终确定 |
| 确定eBook主编 |
| 1-2个月 | 确定科学顾问以及编委会成员 |
| 稿件的格式与框架确认 |  |
| 2个月 | 邀稿 | **主编和编委团队**主导，**Bio-protocol**编辑部协助 |
| 征稿 | **宏基因组**，**Bio-protocol**及其他合作平台共同发布 |
| 确定稿件同行评审流程 | **宏基因组**提出需求，**Bio-protocol**完成设计与执行 |
| 3-6个月 | 稿件处理和发表 | **Bio-protocol**编辑部主要负责 **主编、编委成员和作者**推荐、建议一线实验人员作为评委，参与同行评审 |
| 待定 | eBook线上发布和后期宣传 | **Bio-protocol**平台发布eBook； **宏基因组**，**Bio-protocol**及其他合作平台共同参与线上推广。  其他线上线下活动后期讨论规划。 |

Note：highlight的两个步骤为optional，如果采用Bio-protocol目前的稿件模板和评审流程，则可以跳过。