|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **招聘部门** | **研究内容** | **应聘条件** |
| AG-P-01 | 微生物与生物工程研究组（PI:Alexandre GRASSART） | 我们正在寻找在细胞生物学、干细胞和类器官领域具有丰富经验的博士后，以设计创新性芯片器官，重点研究感染过程和治疗方面的应用。  （PI邮箱：alexandre.grassart@ips.ac.cn） | 1.具有博士学位； 2.具备细胞生物学，干细胞，3D细胞培养，类器官方面的技能-具有肠道或肺部生物学相关技能者优先； 3.具有独立开展科研项目的能力，具备良好的英语沟通能力和团队合作精神。 |
| AG-P-02 | 微生物与生物工程研究组（PI:Alexandre GRASSART） | 我们正在寻找在微流体/微加工技术方面具有经验的博士后。 该项目将专注于开发液滴微流控方法，以高通量培养细菌细胞以及探索新治疗策略。  （PI邮箱：alexandre.grassart@ips.ac.cn） | 1.具有博士学位； 2.具备微细加工，3D打印，软光刻或组织生物工程方面的知识； 3.对生物医学，生物学或组织生物工程研究感兴趣者优先； 4.具备优秀的英语沟通能力和团队合作精神。 |
| LX-P-01 | 抗感染免疫与免疫疾病研究组（PI:刘星） | 研究病原体感染引起的机体免疫应答调控机制，探索病原微生物致病机理以及宿主细胞抵御病原体入侵的关键免疫规律。  （PI邮箱：xliu@ips.ac.cn ） | 1.近期获得生物或医学专业博士学位，已在国际主流期刊发表第一作者文章； 2.掌握细胞分子生物学技术和小鼠实验操作； 3.为人诚信，严谨踏实，富有较强的独立工作能力、责任心和团队合作精神； 4.具有良好的英文读写能力，乐于学习新事物，对科学研究有强烈兴趣； 5.身心健康，能长期稳定工作。 |
| CYJ-P-01 | 微生物RNA系统生物学研究组（PI:晁彦杰） | 病原微生物中非编码RNA与毒力基因的致病机理研究；利用高通量RNA测序分析微生物转录组与基因表达调控  （PI邮箱：yjchao@ips.ac.cn） | 1.微生物学、病原生物学、生物化学与分子生物学、细胞生物学等相关专业博士毕业； 2.在SCI期刊发表过第一作者研究论文； 3.具备熟练的分子生物学或微生物学实验操作经验。 |
| CJ-P-01 | 病原生物信息学研究组(PI:崔杰） | 负责病毒学相关分子生物学实验。2.负责完成课题组长安排的分子、细胞等相关实验。  （PI邮箱：jcui@ips.ac.cn ） | 1.具有免疫学、分子生物学或病毒学相关专业博士学位； 2.熟练掌握分子生物学、生物化学实验手段，包括质粒构建，流式细胞术，western blot，IHC，CO-IP，ELISA，RT-PCT，ChIP，Confocoal，CRISPER-cas9以及病毒包装等技术。有感染免疫、HIV或病毒学相关研究经验者将优先考虑； 3.具有良好的英文读写能力，对科学研究有强烈兴趣。 |
| RL-P-01 | 免疫与小儿传染病研究组（PI:Richard Lo-Man） | 微生物群相关新生儿感染疾病的研究  （PI邮箱：richard.loman@ips.ac.cn ） | 1.计算生物学等相关专业博士毕业； 2.熟练掌握R/Python的使用；熟练于生物系统发生学研究； 3.具有优秀的英语交流能力。 |
| LB-P-01 | 免疫识别与炎症调控研究组（PI:刘博） | 病原体或自身核酸引起的天然免疫应答及其调控机制；感染和自身免疫病进程中的炎症调控机理。  （PI邮箱：bliu@ips.ac.cn ） | 1.获得或即将获得生物学或基础医学领域博士学位，在SCI期刊发表过第一作者论文； 2.科学态度严谨，具备独立科研能力和团队合作精神； 3.具备细胞和分子生物学实验经验； 4.在免疫学、小鼠实验模型或膜蛋白领域具有经验的候选人将优先考虑。 |
| MGX-P-01 | 天壤免疫研究组（PI:孟广勋） | 研究宿主天然免疫因子塑造肠道菌群的机制；以及肠道菌群的组成与结构变化对宿主应答呼吸系统病原感染的影响。  （PI邮箱：gxmeng@ips.ac.cn ） | 1.即将或已经获得博士学位，有第一作者高水平研究论文发表； 2.有菌群研究经验，有生物信息学工作基础，熟悉小鼠实验者优先考虑。 3.有较好的英语沟通、口头交流和书面写作能力；富有科研热情，吃苦耐劳，责任心强，有敬业精神和团队协作精神，有较强的动手能力和独立工作能力； 4.已经在上海定居，能够长时间稳定工作； |
| DF-P-01 | 病原菌定量研究组（PI:Daniel Falush) | 以中国和世界各地的数千个基因组为基础，率先开展幽门螺杆菌遗传变异的研究，寻求了解基于新测序分离株的致病性和抗生素抗性的遗传基础。  （PI邮箱：daniel.falush@ips.ac.cn ） | 1.具有博士学位；在群体遗传学、进化生物学、统计学或其他数量学科方面有兴趣； 2.具有优秀的英语沟通能力。 3.至少掌握以下两种语言的编程技能R,SQR,C++,python。 |
| JM-P-01 | 实验细菌研究组（PI:Jean-Marc Collard) | 从事新生儿肠道内微生物群的建立和变化的研究，破译第一代菌群在微生物群中定殖的生态逻辑演替，包括支持相互作用共生或排斥/竞争的代谢环境和通量。  （PI邮箱：jean-marc.collard@ips.ac.cn ） | 1.具有博士学位； 2.有微生物厌氧操作的经验。有MALDI TOF MS 操作经验的申请者将被优先考虑； 3.具有良好的英语沟通能力和团队合作精神。 |
| JYM-P-01 | 病原宿主互作的细胞生物学及光学成像研究组（PI：酒亚明） | 病原体-宿主细胞骨架和膜转运体系互作的机制研究；细胞运动和结构的调控机制研究；相关生物成像新技术方法的改善。  （PI邮箱：ymjiu@ips.ac.cn ） | 1．具有生物学或医学相关专业博士学位，以第一作者发表SCI论文至少一篇； 2．掌握细胞分子生物学，生物物理技术，有生物成像，微生物学研究经验者优先； 3.身心健康，能长期稳定工作。 |
| NB-P-01 | 病原发现及其分子特征研究组（PI:Nicolas Berthet） | 研究肠道病毒组的组成结构及与肠道共生菌群之间的相互作用，特别是噬菌体，探索其生存模式，进而深入了解其与人体肠道健康的关系。  （PI邮箱：nicolas.berthet@ips.ac.cn ） | 1.具有病毒学/分子生物学博士学位； 2.具备高通量测序方面及电脑与数据挖掘较高能力水平； 3.具有出色的英语沟通能力、团队合作精神及高度工作积极性。 |
| PK-P-01 | 微生物与宿主相互作用研究组（PI:Parag Kundu） | 使用高通量测序来鉴定不同年龄宿主的微生物学特征；2. 通过转基因无菌小鼠和离体实验平台（如神经球和肠道类器官）中的微生物群移植技术来研究微生物对宿主干细胞的影响；3. 鼓励涉及动物模型、组学和细胞信号传导的以假设为驱动的跨领域研究。  （PI邮箱：parag.kundu@ips.ac.cn ） | 1.具有干细胞生物学和/或肠道菌群研究背景的博士学位； 2.希望拥有干细胞生物学、宿主微生物相互作用和高通量测序技术，但不强制要求；有肠道器官或神经球培养经验的更佳； 3.申请者必须具有高度的积极性、才华和广泛的技术专长；应精通英语，并愿意团队合作。 |
| PS-P-01 | 微生物致病及共生分子机理研究组（PI:Philippe Sansonetti） | 肠道微生物的生物信息学分析、肠道内环境与机制研究。  （PI邮箱：philippe.sansonetti@ips.ac.cn ） | 1.细胞生物学和微生物学相关专业博士毕业； 2.在SCI期刊发表过第一作者研究论文； 3.具备熟练的分子生物学或免疫学实验操作经验； 4.身体健康，品行端正，具备一般的英文沟通能力。 |
| TH-P-01 | 炎性反应与免疫病理研究组（PI:唐宏） | 天然免疫细胞与适应性免疫细胞的分化、互作在感染病理中的调节机制研究。  （PI邮箱：htang@ips.ac.cn） | 1.免疫学、生物化学、细胞生物学等相关专业博士学位； 2.在SCI期刊发表过第一作者研究论文； 3.具备熟练的生化、细胞或免疫学实验操作经验；有单细胞转录组、生物信息学、生物成像研究经历。 |
| XH-P-01 | 免疫信号传导与调控研究组（PI:肖晖） | 天然免疫信号调节细胞代谢和细胞死亡在病毒感染、肠道和肿瘤免疫中的作用与机制研究  （PI邮箱：huixiao@ips.ac.cn ） | 1.免疫学、病毒学、生物化学、细胞生物学等相关专业博士毕业； 2.在SCI期刊发表过第一作者研究论文； 3.具备熟练的分子生物学，微生物学或免疫学实验操作经验。 |