佩斯大学寻找以下两方面潜在合作伙伴

1. 赞特高塞研究中心

2012年我佩斯大学新建成一个设备齐全的发展研究中心，以增强研发能力并将活动拓展到国际层次。同时计划通过与大学及企业建立合作关系加大科研力度，力争将科研能力提高到国际水准。

三大主要研发中心：

-人类医学，比如 人类医学研究，生物医药研究，DNA研究

-自然科学，比如 激光物理学，生物学

-工程学及可持续环境项目，比如 智能城市技术

22项研究小组活动在附件赞特高赛（Szentagothai）研究中心的小册子上有详细说明（www.szkk.kpte.hu）

2.长期教育合作

佩斯大学在教育领域有十个院系，大量留学生在此学习，教学工作在不同学科采用英德两种语言授课，涉及人类医学，建筑学及商业研究。佩斯大学计划与中国大学开展长期教育合作项目。

佩斯大学已经和美国及欧洲与二十多所大学建立了交流项目，欲在中国寻找大学开展交换生项目。

我们热烈期待能在不久的将来在佩斯迎来我们的中国合作伙伴。

我们的目标：

1：致力于多瑙南部地区健康和环保产业。

2：通过为研究人员提供配备精良的高标准实验室，营造创新性研究和探索环境。

3：加强学术研究人员和工业伙伴的紧密联系，同时，为知识转移提供最优质的环境。

4：提供支持创新性研究的外包服务。

我们主要研究的领域同大学的研究发展投资战略是相一致的：

1：遗传学、药物基因组学、功能基因组学和蛋白质组学：

它引入了新的人类诊断技术，作为个体药物治疗的最优化基础。此外，该项技术还研究人类基因在一些病理生理过程发挥的功能，识别新的药靶。我们提供设施进行广泛的质朴分析，调查蛋白质水平的生物标记。

2. 神经生物学，神经生理学，神经内分泌学：

重点关注神经退行性病变，视网膜病变，神经病变，神经保护，疼痛与形态上的复杂行为之间关系的技术。

3.分子药理学和心血管疾病的研究：

这是一个综合性的，复杂的病理生理机制的研究分析，我们研究动物模型的炎症（肺，皮肤，关节，肠），疼痛（神经病变，偏头痛）以及心血管疾病在神经免疫过程的作用。模型系统涉及细胞培养，独立的组织器官，以及机理和疾病模型。所涉及的技术包括分子生物学，生物化学，免疫学，形态和功能的测量。我们已经建立了一个复杂的活体成像设备，该设备通过在体内微CT激光多普勒扫描，经过发光成像分辨率高的活体电视显微镜和荧光断层成像。

4. 生物物理学，细胞学和免疫生物学：

我们研究肌肉功能，机制，细胞周期调控和信号转导过程。我们设备齐全，拥有数字光学显微镜，偏光显微镜，荧光显微镜，表面和传输电子显微镜，激光聚焦显微镜，多功能原子力显微镜。

5.生物技术，信号转导研究，生殖免疫学，淋巴器官：

我们重点研究老化，再生过程，肿瘤生长，炎症，以及其他具体的病情和他们的治疗状况。3维的肺组织模型已经成型，并可进行药物测试，目标识别，以及人的肺组织间和细胞内信号转导研究。在免疫学方面，我们研究外周淋巴器官的发育生物学和在慢性炎症的淋巴新生等重要议题。单克隆抗体已经产生，我们仍然在研究细胞和分子水平的免疫学。至今为止，转基因/基因缺失型小鼠，多个转基因的突变体，异种嵌合体，已经诞生。

6. 病毒学，微生物学，植物生物学：

生物安全三级病毒学实验室致力于研究汉坦病毒。我们从事基因组水平的微生物技术的研究，以及基因组的培养，通过智能分子设计的结构和功能分析所有进程。植物生物学侧重于研究自然植物和农作物迅速适应环境条件变化的机制。

7. 实验室诊断分析以及实验室芯片技术：

它侧重于识别在凝血，代谢，内分泌，炎症和免疫系统疾病，以及传染病和神经系统疾病中的早期标志物。

8. 绿色化学，分析化学和分析地理：

我们重点研究一种树枝状聚合物。该项技术致力于利用环境友好的新型生物吸附材料以及环保型的生物复合材料。

9.高场太赫兹研究，光谱学，大气物理：

它致力于太赫兹脉冲的产生和应用，以及在材料、医疗和生命科学等领域的应用创新的可能性。 描述在云中降水形成的数值模型提供了一个更好的预测在雷雨冰雹形成结石。

10. 卓越城市技术：

它致力于为欧盟中型城市聚集区提供技术解决方案以实现有效地达成气候变化和碳减排目标（建设低消耗，能源高效率）。