

# 首个保加利亚植物系统生物学卓越中心展示了一个在欧洲独一无二的研究综合体

Автор(и): Център по растителна системна биология и биотехнология (ЦРСББ), Пловдив

Дата: 14.10.2023 Брой: 10/2023



2023年10月13日，位于普罗夫迪夫的植物系统生物学与生物技术中心新建成的科学综合体举行了正式开幕仪式。

这座现代化科学园区前的彩带由以下嘉宾共同剪开：保加利亚共和国总理尼古拉·登科夫院士，教育与科学部长加林·措科夫教授博士，欧盟委员会驻保加利亚代表处负责人博伊科·布拉戈耶夫先生，EA“教育计划”副执行主任伊万·波波夫先生，普罗夫迪夫市副市长斯特凡·斯托扬诺夫先生，以及来自联盟合作组织的PlantSYST项目负责人——CPSBB主任兼项目协调员灿科·格切夫教授博士，CPSBB“育种与蔬菜作物”系主任迪米特里娜·科斯托娃副教授博士，CPSBB“植物细胞生物技术”系主任米伦·格奥尔基耶夫教授博士，以及来自波茨坦大学并领导CPSBB“植物发育”系的贝恩德·米勒-罗贝尔教授博士。

仪式还吸引了来自工业界的CPSBB合作伙伴、保加利亚及国外学术机构的负责人以及记者参加。

“我记得九年前与灿科·格切夫教授的第一次会面，当时他以教育与科学部长的身份来见我，向我阐述了他关于在保加利亚建立一个植物系统生物学与生物技术领域卓越中心的构想。即使在那个时候，我也看到这个构想背后有一个异常周详的发展计划，包含了时间表、资金来源以及与保加利亚和国外研究机构的合作伙伴关系。多亏了这个计划，以及‘智慧增长的科学与教育’操作计划、欧盟委员会、保加利亚政府和普罗夫迪夫市政府对PlantSYST项目实施的支持，今天我们才有幸置身于一个可与全球最负盛名的科学研究所相媲美的高科技研究中心。”总理尼古拉·登科夫院士在CPSBB科学综合体正式揭幕仪式上以这番话向在场嘉宾致意。



“我们正身处一个卓越的欧洲研究所，这是普罗夫迪夫和保加利亚的骄傲。我们走到今天的道路非常漫长且艰辛。成果足以让我们自豪——一个世界级的国际研究所，为许多年轻人提供了在保加利亚发展科学事业的机会。一个连接科学与商业的桥梁。一个将基础科学发现转化为具体应用研究和创新、造福我们社会的研究所。我们希望CPSBB能够确立其作为欧洲领先科学组织的地位，不仅为科学，也为该地区的社会经济发展做出贡献，”CPSBB主任兼“PlantSYST”项目负责人灿科·格切夫教授博士表示。

---

保加利亚植物系统生物学与生物技术中心——世界级的科学

---

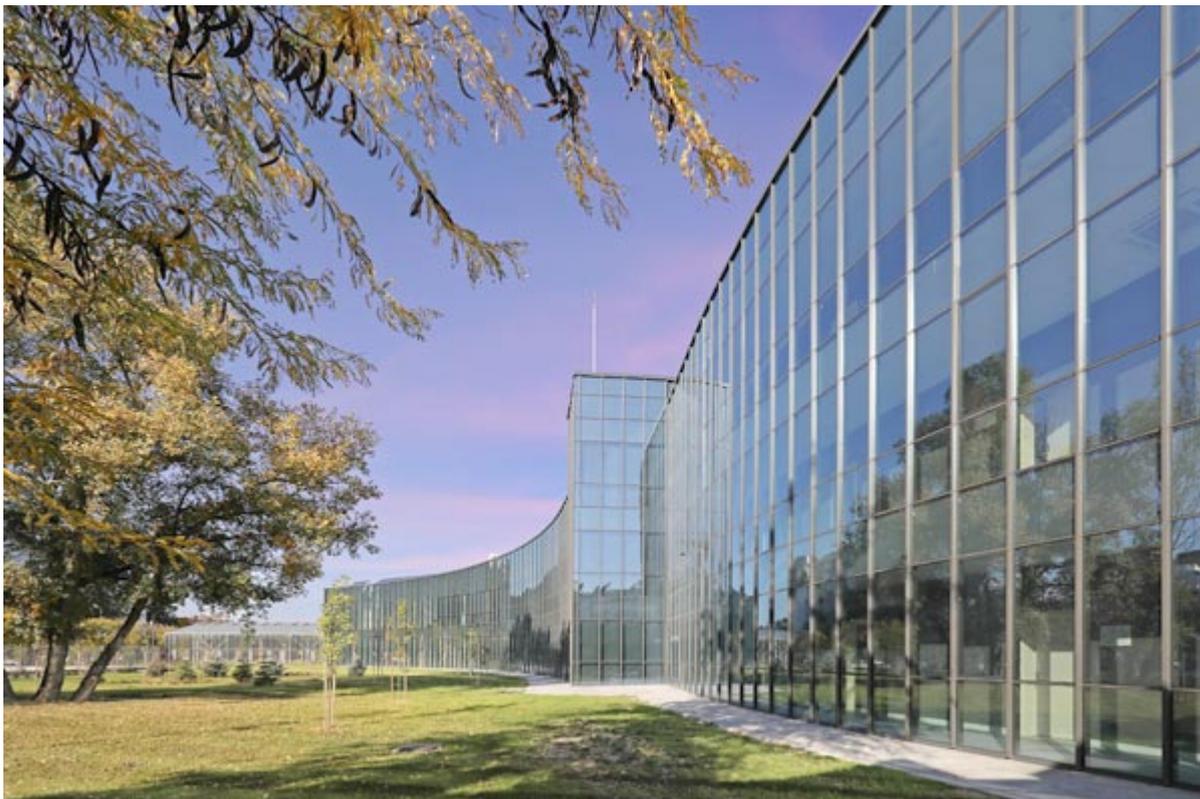
植物系统生物学与生物技术中心

CPSBB是保加利亚在植物系统生物学与生物技术领域的首个卓越中心。它是在不到两年的时间内，在“PlantSYST”项目下建成的。该项目在2017年是保加利亚唯一一个获得欧洲资助、旨在建立植物系统生物学卓越中心的科学项目。

目前，CPSBB已吸引了一支来自保加利亚及海外的高素质研究团队，近30名研究人员。仅在过去一年，该中心的研究团队就发表了超过60篇具有中高影响因子的文章，从项目开始至今，科学出版物总数已超过300篇，发表于国际专业期刊。CPSBB已赢得并与来自世界各地的合作伙伴共同实施20个研究项目，总资助额达1.3亿欧元，其中6800万列弗将由该中心执行。

该综合体的建设资金来自欧盟委员会“地平线2020”计划下的“Teaming”金融工具，以及通过欧洲区域发展基金提供的“智慧增长的科学与教育”操作计划。

欧盟委员会提供的资金为14,940,000.00欧元。所提供的资金涵盖了该中心直至项目结束（2025年2月28日）的行政开支，以及为CPSBB招募来自保加利亚及海外的高素质科学家以参与国际研究项目。根据“智慧增长的科学与教育”操作计划授予的资金为15,337,750.68欧元，已用于大楼的设计和建造，以及购置在很大程度上在东欧无可匹敌的先进技术设备。



该研究中心大楼建在普罗夫迪夫市政府授予建筑权的土地上，总面积23迪卡尔。综合体拥有2个总面积为4,000平方米的温室，每个温室由12个独立气候控制区段组成，6个研究实验室，8个气候室和20个配备设备的专用房间。

还有一个行政楼，内有26间办公室和一个可容纳15人的会议室。建造了一个拥有300个座位的大型阶梯式礼堂，用于会议、研讨会和培训，以及4个各容纳80人的研讨室。



中心内设有七个研究部门，目前雇用的研究人员来自四大洲——美洲（美国）；非洲（南非共和国）；亚洲（印度、巴基斯坦、韩国）；欧洲（保加利亚、德国）。

CPSBB应用和基础研究活动的主要领域涉及植物发育、分子胁迫生理学、植物细胞生物技术、代谢组学、生物信息学以及蔬菜作物育种。

CPSBB的应用研究包括：开发改善重要经济作物的生长、发育以及对生物和非生物胁迫抗性的技术；为化妆品和制药行业生物技术生产有价值的代谢物；开发具有更高营养价值和更强适应气候变化能力的新蔬菜作物品种。