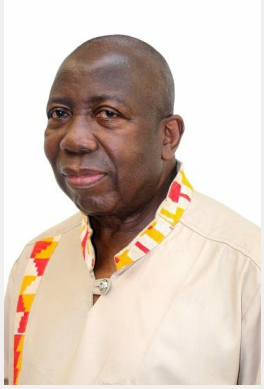
基本信息



姓名：菲利克斯·达帕雷·达科拉

性别：男

出生日期：1952年11月

当选信息：

2019年　中国工程院

所属学部：

南非科学院

发展中国家科学院

南非皇家学院

非洲科学院

中国工程院

院士简介

菲利克斯·达帕雷·达科拉（Felix Dapare Dakora）教授目前在南非茨瓦尼理工大学任教，并担任南非农业化学和植物共生研究主席。达科拉教授是非洲科学院院长, 非洲科学院院士、南非科学院院士、发展中国家科学院（TWAS）院士和南非皇家学会院士。现任西澳大学（2012年6月至2021年5月）兼职教授。

达科拉教授1977年在加纳大学获农业理学学士学位，1981年在澳大利亚悉尼大学获硕士学位，1989年在澳大利亚珀斯大学获植物学博士学位。

达科拉教授一直从事生物固氮机理与应用技术研究。他的研究在于了解豆类分子（如黄酮类、生物碱、氨基酸、萜类和异黄酮类植物抗毒素）以及根瘤菌代谢产物（如卢米克红、核黄素和吲哚乙酸）的信号和保护作用，尤其是在植物功能和细菌结瘤基因的表达方面。他的研究：i）确定了豆科植物种类及其相关的微生物，它们可以作为非洲种植系统的生物肥料；ii）选定的豆科植物品种和超级敏感的土壤微生物，它们能够耐受干旱、低pH、高盐和高温，可在各种气候变化情景下使用；iii）固定土壤N素根瘤菌，促进豆科作物微量元素的吸收和积累，以克服非洲的微量营养素缺乏症。达科拉教授发表了455篇论文（包括135篇同行评议的期刊文章、16本书的章节和292篇同行评议的会议论文/摘要）和一本由斯普林格出版的题为“生物固氮：通过可持续农业发展实现减贫”的书。他个人的H指数为39，他的作品被该学科的同行引用了6380次。达科拉教授热衷于教育能力建设，曾培养了来自15个非洲国家的67名研究生（47名硕士生和20名博士生）。

2012年，他获得联合国教科文组织赤道几内亚国际生命科学研究奖，2016年获得非洲联盟夸梅·恩克鲁马科学卓越大陆奖。

主要学历

1973年 - 1977年　加纳大学　农业专业　学士

1978年 - 1981年　澳大利亚悉尼大学　植物学专业　硕士

1985年 - 1989年　澳大利亚西澳大学　植物学专业　博士

主要经历

1978年 - 1981年　加纳科学和工业研究委员会　助理研究员

1981年 - 1985年　加纳科学和工业研究委员会　研究员

1989年 - 1990年　美国史密森学会　访问学者

1990年 - 1992年　美国加利福尼亚大学戴维斯分校　博士后

1993年 - 1995年　南非开普敦大学植物学系　讲师

1996年 - 1997年　南非开普敦大学植物学系　高级讲师

1997年 - 2002年　南非开普敦大学植物学系　副教授

2002年 - 2012年　南非开普敦大学　执行院长

2012年 - 2021年　澳大利亚西澳大学农业研究所　副教授

本资料由中国工程院院士馆提供