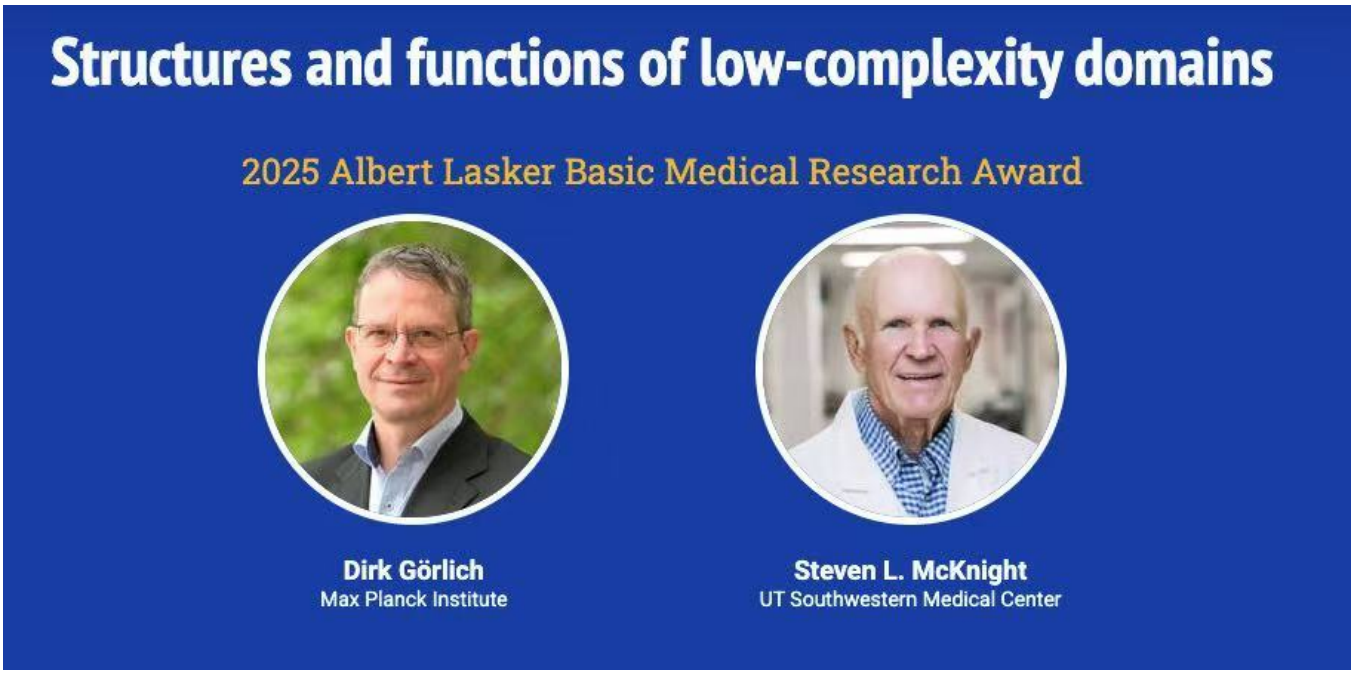
“诺贝尔奖风向标”拉斯克奖揭晓

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/35558.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

当地时间2025年9月11日，被誉为“诺贝尔奖风向标”的拉斯克奖正式揭晓，多名在医学基础研究与临床转化领域取得突破性成就的科学家获此殊荣。



2025年拉斯克基础医学研究奖授予了德国马克斯·普朗克研究所的德克·戈尔利希博士以及美国得克萨斯大学西南医学中心的史蒂文·麦克奈特博士，以表彰他们在揭示细胞内蛋白质运输与细胞组织构成新机制方面的开创性贡献。他们的研究聚焦于蛋白质序列中的低复杂度结构域（LCDs），这类结构域由少数种类氨基酸构成，曾被认为难以承担重要生物学功能。然而，真核生物中约15%至20%的蛋白质含有此类序列。戈尔利希与麦克奈特的研究揭示，这些“无序”结构域能在细胞内形成高度有序的组装体，参与调控物质运输与细胞功能组织，为理解细胞内部复杂运作提供了全新视角。



拉斯克临床医学研究奖授予了美国爱荷华大学的迈克尔·威尔士博士、曾任职于福泰制药的赫苏斯·冈萨雷斯博士，以及现任福泰制药科学家保罗·内古列斯库博士，以表彰他们在囊性纤维化创新疗法开发中的关键作用。三人共同推动的三联药物疗法Trikafta彻底改变了一种致命遗传病的治疗格局，使大多数患者的生活质量显著提升，预期寿命接近正常人水平。其中威尔士阐明了致病蛋白的功能机制，冈萨雷斯建立了高通量筛选系统，内古列斯库则主导了药物研发进程。三人的共同努力让这一曾致命的遗传病转变为“ 可控疾病 ”。



拉斯克医学科学特殊成就奖则授予斯坦福大学医学院的露西·夏皮罗博士，以表彰她在生物医学领域长达55年的卓越贡献。她的研究揭示了细菌如何在时空维度协调基因表达以实现细胞分化，她还创立了斯坦福大学发育生物学系，并长期为美国政府提供应对新型传染病的政策建议。

（本文图片均来源于：拉斯克基金会）

（原标题：基础医学与临床突破并重“ 诺贝尔奖风向标 ”拉斯克奖揭晓）

作者：张梦然 来源：?科技日报

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发