

Workshop Biotechnológia proteínov

9.9.2026 - | Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

V rámci projektu Advanced Protein Biotechnology Consortium (APBC) sa 31. augusta a 1. septembra 2026 v Centre interdisciplinárnych biovied TIP UPJŠ v Košiciach uskutočnil dvojdnový odborný workshop venovaný modernej biotechnológii proteínov. Podujatie bolo určené študentom, vedeckej komunite aj ďalším záujemcom a počas prvých dvoch dní sa doň zapojili aj účastníci oboch Letných škôl proteínového inžinierstva.

Program tvorilo šesť odborných prednášok, ktoré predstavili prácu s proteínmi v celej jej šírke – od poznávania ich molekulových mechanizmov a štruktúry cez návrh expresných systémov, produkciu, purifikáciu a kontrolu kvality až po proteomickú analýzu, vývoj diagnostických antigénov a využitie biomarkerov pri monitorovaní účinnosti liečby.

O svoje poznatky a skúsenosti sa s účastníkmi podelili Daniel Rozbeský, Miroslav Marcin, Diana Hopková, Rostislav Škrabana, Jozef Hanes a Zdenko Levarski. Prednášajúci pôsobiaci na slovenských a českých vedeckých pracoviskách predstavili nielen teoretické princípy jednotlivých metód, ale aj konkrétne príklady ich využitia v biomedicínskom výskume a diagnostike.

Workshop vytvoril priestor na výmenu najnovších vedeckých poznatkov, odbornú diskusiu a prepájanie výskumníkov z rôznych pracovísk a odborov. Zároveň študentom a začínajúcim výskumníkom umožnil získať širšiu predstavu o možnostiach modernej proteínovej biotechnológie a o ceste, ktorá vedie od základného výskumu proteínov k ich praktickému využitiu.

<https://www.upjs.sk/pracoviska/tip/workshop-biotechnologia-proteinov>