



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



Национален план за
възстановяване и
устойчивост
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ



ПУБЛИЧНА ЛЕКЦИЯ

Protein Nrf2 – major regulator of the antioxidant response of the body

**28 май (четвъртък) 2026, 10:00 часа
зала 816, Факултет по фармация**



ПРЕДСТАВЕНА ОТ:

ПРОФ. АЛБЕНА ДИНКОВА-КОСТОВА

Проф. Албена Динкова-Костова е водещ авторитет в изследването на клетъчните защитни механизми. Нейната работа се фокусира основно върху това как клетките се предпазват от стрес и токсични увреждания, които водят до хронични заболявания като рак, диабет и невродегенеративни състояния.

Проф. Костова завършва Софийския университет „Св. Климент Охридски“, след което продължава кариерата си в САЩ (Университет „Джонс Хопкинс“) и Обединеното кралство.

В момента заема ключови позиции в две престижни академични институции:

- ➡ Университет в Дънди (University of Dundee), Шотландия, където е професор по биохимия в Училището по медицина (School of Medicine). Там тя ръководи своя собствена изследователска група, която се фокусира върху механизмите за защита на клетките;
- ➡ Университет „Джонс Хопкинс“ (Johns Hopkins University), САЩ, където поддържа тясна връзка с факултета по фармакология и молекулярни науки в Балтимор. Там тя е заемала изследователски позиции и продължава да сътрудничи активно;
- ➡ Нейната работа е тясно свързана с Jacqui Wood Cancer Centre в Дънди, където се провеждат голяма част от нейните проучвания върху превенцията на рака и хроничните заболявания чрез диетични и фармакологични средства.

Работата ѝ е съсредоточена върху протеина Nrf2 – главен регулатор на антиоксидантния отговор на тялото. Тя изследва как естествени съединения (напр. сулфорафан от броколите) могат да активират този протеин и да предпазят тъканите. Освен че е в списъка на Clarivate за най-цитирани учени, тя е и член на престижни научни организации и носител на множество награди за биомедицински изследвания.

Проф. Костова, учен в областта на фундаменталната биомедицина от Медицинския факултет, беше включена в списъка „Високо цитирани изследователи за 2025 г.“, съставен от Clarivate.

**Поканени са студенти, докторанти, членове на академичната общност
и всички, които се интересуват от темите.**

Проектът е в изпълнение на договор № BG-RRP-2.004-0009-C03 и е финансиран от Европейския съюз - NextGenerationEU, чрез Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България по процедура BG-RRP-2.004 – Създаване на мрежа от изследователски висши училища.