

Учени от МУ-Пловдив представиха мултидисциплинарно изследване на световния дентален конгрес в Прага

11.9.2026 - | Медицински университет - Пловдив

Научен екип от Медицински университет - Пловдив представи резултати от иновативно мултидисциплинарно изследване на FDI World Dental Congress 2026, проведен от 4 до 7 септември 2026 г. в Прага. Световният дентален конгрес е една от водещите международни платформи за представяне на съвременните научни и технологични достижения в денталната медицина. Престижният форум събра участници от над 90 държави, а за научната програма бяха подадени рекордните 1522 научни резюмета от 74 страни. Сред водещите теми бяха изкуственият интелект, дигиталната дентална медицина, роботизирани технологии и минимално инвазивните терапевтични подходи.

МУ-Пловдив беше представен с научното изследване „Femtosecond Laser Treatment for Dentinal Tubule Occlusion“, с автори Весела Стефанова, Вера Гледачева, Елена Ставрева, Костадин Жеков, Ангел Сапунджиев, Анета Читкушева, Симеон Узунов, Драгомир Василев, Тодор Петров, Юлия Генова и Любомир Стойчев. Мултидисциплинарното изследване е разработено в рамките на проект „Изследване на морфологичните ефекти на фемтосекундно лазерно лъчение с различни параметри върху тъкани в оралната област и дентални материали“, договор № КП-06-Н83/10 от 09.07.2025 г., финансиран от Фонд „Научни изследвания“ към МОН. Медицински университет - Пловдив е базова организация по проекта в партньорство с ИФТТ-БАН. Ръководител на проекта е доц. д-р Весела Стефанова, дм, от Катедрата по оперативно зъболечение и ендодонтия, Факултет по дентална медицина, а изследването беше представено от гл. ас. Вера Гледачева, дб, от Катедрата по медицинска физика и биофизика, Фармацевтичен факултет на МУ-Пловдив.

Особено значим е мултидисциплинарният характер на проекта, който обединява експертиза от денталната медицина, медицинската физика, биофизиката, лазерните технологии и материалознанието. Този подход позволява клинично релевантни проблеми да бъдат изследвани чрез съчетаване на фундаментални знания и високотехнологични методи и създава предпоставки за развитие на бъдещи прецизни и минимално инвазивни приложения в денталната медицина.

По време на форума представителите на МУ-Пловдив - доц. Стефанова и гл. ас. Гледачева - участваха в научни сесии, лекции и симпозиуми, проведеха срещи с международни изследователи и обсъдиха възможности за бъдещи съвместни проекти. Представената разработка предизвика интерес както сред представители на научната общност, така и сред представители на бизнеса.

Участието във FDI World Dental Congress 2026 увеличава международната разпознаваемост на МУ-Пловдив, допринася за разширяването на научните партньорства и интегрирането на нови знания и технологии в научноизследователската и преподавателската дейност. Освен това Медицински университет - Пловдив се утвърждава като среда, в която мултидисциплинарната екипна работа свързва фундаменталната наука с клинично значими приложения и съвременните високотехнологични направления в денталната медицина.

<https://mu-plovdiv.bg/ucheni-ot-mu-plovdiv-predstaviha-multi>