

Треће предавање у склопу ноћи Фестивала науке 2022/2023

У Осмој београдској гимназији, 27.10.2022. године, одржано је треће предавање у склопу ноћи Фестивала науке 2022/2023.

Први предавач била је др Милица Пешић, руководилац Одељења за неуробиологију, Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић", Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду

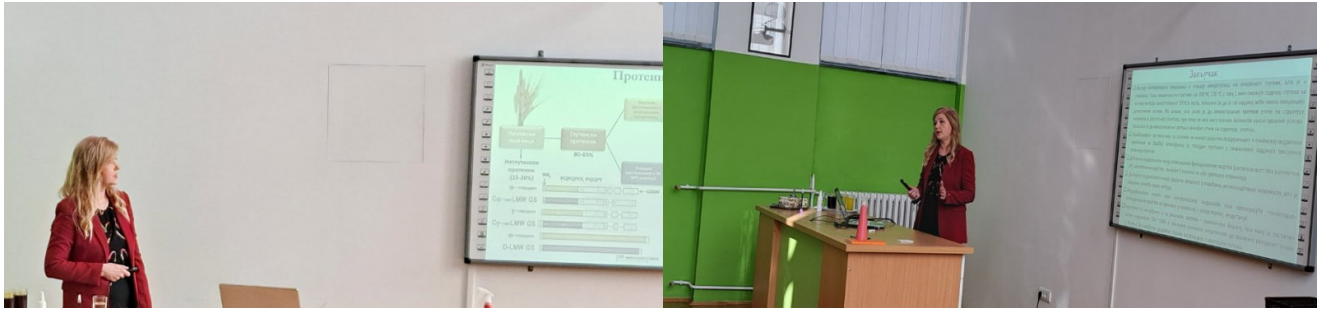
Наслов предавања: "Како унапредити дијагностику тумора за што успешнију терапију".



У овом предавању др Милица Пешић образложила је нови персонализовани приступ лечењу пацијената оболелим од неситноћелијског карцинома плућа у Србији. Приступ који су дизајнирали научници са ИБСС-а комбинује одговор на терапију ћелија рака добијених од пацијената са њиховим генетским профилем, са циљем да идентификују најпоузданије молекуларне маркере и циљане терапеутике за пацијенте оболеле од ове болести. На овај начин лекари и онколози ће добити нове поздане параметре за праћење, што ће водити побољшању здравствене заштите у Србији.

Други предавач била је проф. др Зорица Кнежевић-Југовић, Катедра за биохемијско инжењерство и биотехнологију, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

Наслов предавања: "Иновативни биотехнолошки поступци за модификацију пшеничног глутена у циљу смањења алергености и побољшана функционалних и биолошких својстава"



У овом предавању проф. др Зорица Кнежевић-Југовић изнела је податаке о учесталости интолеранције на глутен. Данас је тај број четири пута већа него средином прошлог века. Целијакија је дијагностикована код једне од 113 особа и једина безбедна и ефикасна терапија која се приписује тим особама је доживотно придржавање безглутенског режима исхране. Због тога је веома важно развијати нове безглутенске производе и поступке за детоксикацију глутена. Поред уобичајеног приступа у унапређењу производа са ниском алергеношћу, најновија истраживања су усмерена на модификацију самог глутена у циљу смањења његовог алергеног потенцијала.



Циљ њихових истраживања је да одреде оптималне параметре процесирања пшеничног глутена микроталасима и одређеним ензимима за смањење његове алергености, при чему користе и тестирсју велики број комерцијалних и новосинтетисаних ензима из микроорганизама њихове колекције.

