



НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ СТОМАТОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА У ПАНЧЕВУ, Универзитета „Привредна академија“, Нови Сад приказана кроз пројектне активности у периоду 2006 – 2010. година

Један од важних циљева развоја Стоматолошког факултета у Панчеву (СФП), Универзитета „Привредна академија“, Нови Сад, је развој научне делатности, како преко реализације пројеката Министарства за науку и технолошки развој (МНТР) Републике Србије, тако и преко реализације међународних пројеката, тј. укључивање наше установе у европске и регионалне пројекте из области науке, образовања и здравства.

I. ПРОЈЕКТИ МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ И ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ РЕАЛИЗОВАНИ У ПЕРИОДУ 2006 – 2010. ГОДИНЕ

У прошлом пројектном периоду (2006 – 2010. година) сарадници Стоматолошког факултета у Панчеву, Универзитета „Привредна академија“, Нови Сад, учествовали су у реализацији три пројекта МНТР Републике Србије из програма „Технолошког развоја“ и два пројекта из програма „Основних истраживања“ (један из области „Медицина“ и један из области „Биологија“). При томе, Факултет је био подносилац пројектне пријаве за све пројекте у оквиру програма „Технолошки развој“ (два из области „Заштита животне средине“ и један из области „Примењена истраживања у природним наукама“), с обзиром да су овим пројектима руководили наставници Стоматолошког факултета у Панчеву, Универзитета „Привредна академија“, Нови Сад.

На пројектима МНТР, заједно са Стоматолошким факултетом у Панчеву, као реализатори истраживања учествовали су факултети и институти Универзитета у Београду (укључујући Медицински факултет у Београду, Медицински факултет у Нишу, Факултет ветеринарске медицине у Београду и Стоматолошки факултет у Београду).

На наведеним пројектима било је ангажовано 11 истраживача са Стоматолошког факултета у Панчеву. Укупно ангажовање истраживача са СФП износило је 72 истраживачка месеца у 2008. години, 74 истраживачка месеца у 2009. години и 81 истраживачки месец у 2010. години.

Пројекти МНТР које је реализовао Стоматолошки факултет у Панчеву у пројектном периоду 2006 – 2010. година су:

1. „Збрињавање медицинског отпада у стоматолошкој пракси”, евиденциони број **ТР 21043** (програм „Технолошки развој”, област „Заштита животне средине”); руководилац пројекта доц. др Душица Поповић, Стоматолошки факултет у Панчеву, Универзитета „Привредна ака-демија”, Нови Сад; истраживачки период 1. 4. 2008. до 31. 12. 2010. (ангажовано троје наставника и сарадника са СФП, са обимом истраживања од 24 истраживачка месеца/ годину);
2. „Утицај животне средине Панчева на стање оралних ткива становника”, евиденциони број **ТР 21045** (програм „Технолошки развој, област „Заштита животне средине”); руководилац пројекта проф. др Десанка Ценић – Милошевић, Стоматолошки факултет у Панчеву, Универзитета „Привредна академија”, Нови Сад; истраживачки период 1. 4. 2008. до 31. 12. 2010. (ангажовано троје наставника са СФП, са обимом истраживања од 24 истраживачка месеца/ годину);
3. „Ефекти превентивних и интрацептивних мера примењених у раној мешовитој дентицији на развој сталне дентиције”, евиденциони број **ТР 23044** (програм „Технолошки развој”, област „Примењена истраживања у природним наукама”); руководилац пројекта доц. др Јасмина Милић, Стоматолошки факултет у Панчеву, Универзитета „Привредна академија”, Нови Сад; истраживачки период 1. 4. 2008. до 31. 12. 2010. (ангажовано троје наставника и сарадника са СФП, са обимом истраживања од 24 истраживачка месеца/ годину);
4. „Еволуција у хетерогеним срединама”, евиденциони број **ОИ 143040** (програм „Основна истраживања”, област „Биологија”); руководилац пројекта др Алексеј Тарасјев, научни сарадник, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић”, Универзитета у Београду; истраживачки период 1. 1. 2006. до 31. 12. 2010. (ангажован један наставник са СФП, са обимом истраживања од једног истраживачког месеца/ годину, од 2008. године);
5. „Локална неуроендокриноимунолошка осовина код инфламације гастроинтестиналног тракта (ГИТ) – молекуларнопатолошка, биохемијска и имунохистохемијска истраживања”, евиденциони број **ОИ 145064** (програм „Основна истраживања”, област „Медицина”);

руководилац пројекта др Вера Тодоровић, научни саветник из Института за медицинска истраживања, Универзитета у Београду, до 31. 12. 2009., а у 2010. проф. др Предраг Пешко са Медицинског факултета, Универзитета у Београду; истраживачки период 1. 1. 2006. до 31. 12. 2010. (ангажован један наставник са СФП, са обимом истраживања од 8 истраживачких месеци/ годину, од 16. 11. 2009. до 31. 12. 2010. године).

Два пројекта који су се реализовали на СФП у протеклом пројектном периоду у оквиру програма „Технолошког развоја”, у директној су вези са заштитом животне средине. Један се односио на збрињавање медицинског отпада у стоматолошкој пракси и кроз њега се реализовала идеја да се медицински отпад дезинфикује у самој ординацији употребом посебног апарата који би комбинацијом зрака и паре инактивирао микроорганизме, те би се на тај начин овако дезинфикован или стерилисан материјал могао даље третирати као остали кућни отпад. Други пројекат односио се на утицај животне средине Панчева на стање оралних ткива становништва. С обзиром да је Панчево, као индустријски и хемијски центар, један од најзагађенијих градова у Србији, логично је очекивати због изложености штетним чиниоцима из животне средине, пораст морбидитета и морталитета у овој популацији становника. Како се, у односу на нарушавање општег здравља становништва, мало зна о поремећајима у орофацијалној регији (укључујући тврда зубна ткива, мека орална ткива, коштане структуре и пљувачку), сазнања из ове области до којих се дошло реализацијом наведеног пројекта омогућавају предузимање одговарајућих превентивних мера у циљу смањења штетних последица загађења животне средине на стање оралних ткива становништва са угроженог подручја.

Трећи пројекат из програма истраживања у области „Технолошког развоја“ односио се на ефекат превентивних и интерцептивних мера примењених у раној мешовитој дентицији на развој сталне дентиције. Ортодонтска превенција обухвата мере које су неопходне да би се реализовала нормална оклузија у случајевима ортодонтских неправилности, каријеса и гингивалних обољења. С обзиром да ови проблеми имају велики медицински и социомедицински значај, логично је да откривање етиолошких чинилаца и примена превентивних мера (пре свега превенција превременог губитка зуба и примена интерцептивних мера), што је био циљ наведеног пројекта, имају своје пуно оправдање.

У оквиру реализованог пројекта из програма „Основна истраживања“, област „Биологија“ истраживали су се генерални и специфични феномени еволуције у хетерогеним срединама.

Реализован пројекат из програма „Основна истраживања“, област „Медицина“, односио се на проучавање локалне неуроендокрино-имунолошке осовине код инфламације гастроинтестиналног тракта (укључујући и оралну регију) на молекуларнопатолошком, биохемијском и имунохистохемијском новоу истраживања.

II. ПРОЈЕКАТ У ОКВИРУ БИЛАТЕРАЛНЕ НАУЧНЕ И ТЕХНОЛОШКЕ САРАДЊЕ СРБИЈЕ И ГРЧКЕ АПЛИКОВАН 2010. ГОДИНЕ

На Стоматолошком факултету у Панчеву Универзитета „Привредна академија“, Нови Сад, спроводе се интензивне активности које имају за циљ укључивање наше установе у европске регионалне научне пројекте, као и пројекте из области образовања и здравства. У складу са тим у току 2010. године СФП пријавио је један пројекат у оквиру програма Билатералне научне и технолошке сарадње Србије и Грчке.

Сарадници факултета су за пројекте из програма Билатералне научне и технолошке сарадње Србије и Грчке (2011 – 2012) пријавили пројекат под следећим називом:

— „Stress analysis of restored teeth with bonded porcelain veneers: A rapid three dimensional finite element analysis using micro-CT data“ („Анализа дистрибуције напона зуба рестаурираних керамичким фасетама: студија коначних елемената базирана на употреби микро-ЦТ података“).

У пројекту су учесници пријављени са српске стране – СФП, Медицински факултет Универзитета у Нишу и Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, а са Грчке – Стоматолошки факултет Аристотеловог универзитета у Солуну. Руководилац пројекта са српске стране је доц. др Данимир Јевремовић са СФП, Универзитета „Привредна академија“, Нови Сад, а са грчке др Константинос Коунтоурас са Стоматолошког факултета Аристотеловог универзитета у Солуну.

Овај пројекат налази се у фази евалуације.