

ПЛАН НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКЕ ДЕЛАТНОСТИ НА МЕДИЦИНСКОМ ФАКУЛТЕТУ У КРАГУЈЕВЦУ ЗА 2010. ГОДИНУ

Наставници и сарадници Медицинског факултета у Крагујевцу се баве експерименталним и клиничким истраживањима у медицини и фармацији. Експериментални део се обавља у лабораторијама Института Медицинског факултета, а клинички у наставним базама Медицинског факултета.

Стратешки циљеви Научно-истраживачке активности на Медицинском факултету у Крагујевцу су:

1. Унапредити постојеће и развити нове правце експерименталних истраживања, кроз формирање нових лабораторија са у којима би се развиле нове истраживачке методе;
2. Проширити обим и повећати квалитет клиничких истраживања, кроз повећање истраживачког капацитета наставника и сарадника.
3. Унапређивање активности из области КМЕ за здравствене професионалце (лекаре, фармацеуте, стоматологе и медицинске техничаре)

У 2010. години Медицински факултет у Крагујевцу има следеће оперативне циљеве:

1. Развој истраживачке инфраструктуре (набавка нове опреме, оспособљавање новог простора за истраживање);
2. Финансијска подршка пројектима наставника и сарадника Медицинског факултета, који су већ финансирани од стране Министарства за науку и технологију, и чији руководиоци раде на Медицинском факултету у Крагујевцу;
3. Финансирање интерних научних пројеката Медицинског факултета у Крагујевцу („јуниор пројекти“) за које је конкурс перманентно отворен.
4. Едукација наставника и сарадника Медицинског факултета у општој методологији истраживања у медицини и фармацији.
5. Финансијска подршка унапређивању активности у оквиру КМЕ

Ради реализације оперативних циљева, Медицински факултет ће у 2010. години спроводити следеће активности:

1. Адаптација простора и набавка намештаја за лабораторије за истраживања у Институтима Медицинског факултета;
2. Добијање одговарајућих дозвола, израда детаљног плана и почетак изградње Анекса зграде Деканата
3. Набавка новог цитофлоуметра;
4. Набавка ситније пратеће опреме лабораторија за физиологију, микробиологију са имунологијом, патолошку физиологију, фармакологију, анатомију, генетику и биохемију;

5. Организовање једног једнонедељног годишњег семинара за наставнике и сараднике, посвећеног методологији научно-истраживачког рада у медицини и фармацији, на којима ће као предавачи гостовати истакнути научници из иностранства;
6. Формирање електронских регистара болесника са хроничним незаразним болестима (шећерна болести, артеријска хипертензија, исхемијска болест срца, реуматоидни артритис, мултипла склероза), што ће олакшати извођење клиничких испитивања;
7. Финансирање јуниор пројеката који су одобрени по процедури и у складу са Правилником
8. Организовани и синхронизовани рад на активностима везаним планирање, административну обраду, пропагирање и спровођење курса из КМЕ

Главне области у којима ће се обављати истраживања у наредном периоду ће бити:

1. Испитивања имунологије малигних тумора;
2. Испитивање патогенезе и могућности имуномодулације орган специфичних аутоимунских болести на анималним моделима (шећерна болест, аутоимунски хепатитис, експериментални енцефалитис итд.)
3. Изолација, умножавање и диференцијација хуманих матичних ћелија;
4. Одређивање генетских варијација у метаболизму и дејству лекова;
5. Испитивање транспорта супстанци преко биолошких мембрана;
6. Испитивање генетских промена лимфоцита под утицајем биолошки активних супстанци;
7. Испитивање мотилитета изолованих хуманих јајовода, уретера и црева;
8. Испитивања кардиоваскуларног система ин vivo;
9. Клиничка испитивања лекова, хируршких процедура и дијагностичких тестова;
10. Епидемиолошка и економска истраживања у медицини и фармацији;
11. Испитивања активних принципа биљних дрога.