



Република Србија
Министарство за науку
и технолошки развој

НАУКА ЗА БУДУЋНОСТ СРБИЈЕ

БИЛАНС ПРЕТХОДНЕ

ДВЕ И ПО ГОДИНЕ И ПЕРСПЕКТИВЕ

Божидар Ђелић, потпредседник Владе за европске интеграције и министар за науку и технолошки развој

1
11.03.2011.

САДРЖАЈ

1. Постигнути резултати Министарства за науку и технолошки развој од јула 2008. године до марта 2011. године;
2. Инвестиције у научну и технолошку инфраструктуру Републике Србије;
3. Перспективе за даљи развој науке и технологије у Србији.

1. Постигнути резултати Министарства за науку и технолошки развој од јула 2008. године до марта 2011. године

ПОВЕЋАНЕ СУ ПЛАТЕ ИСТРАЖИВАЧА ЗА 30%

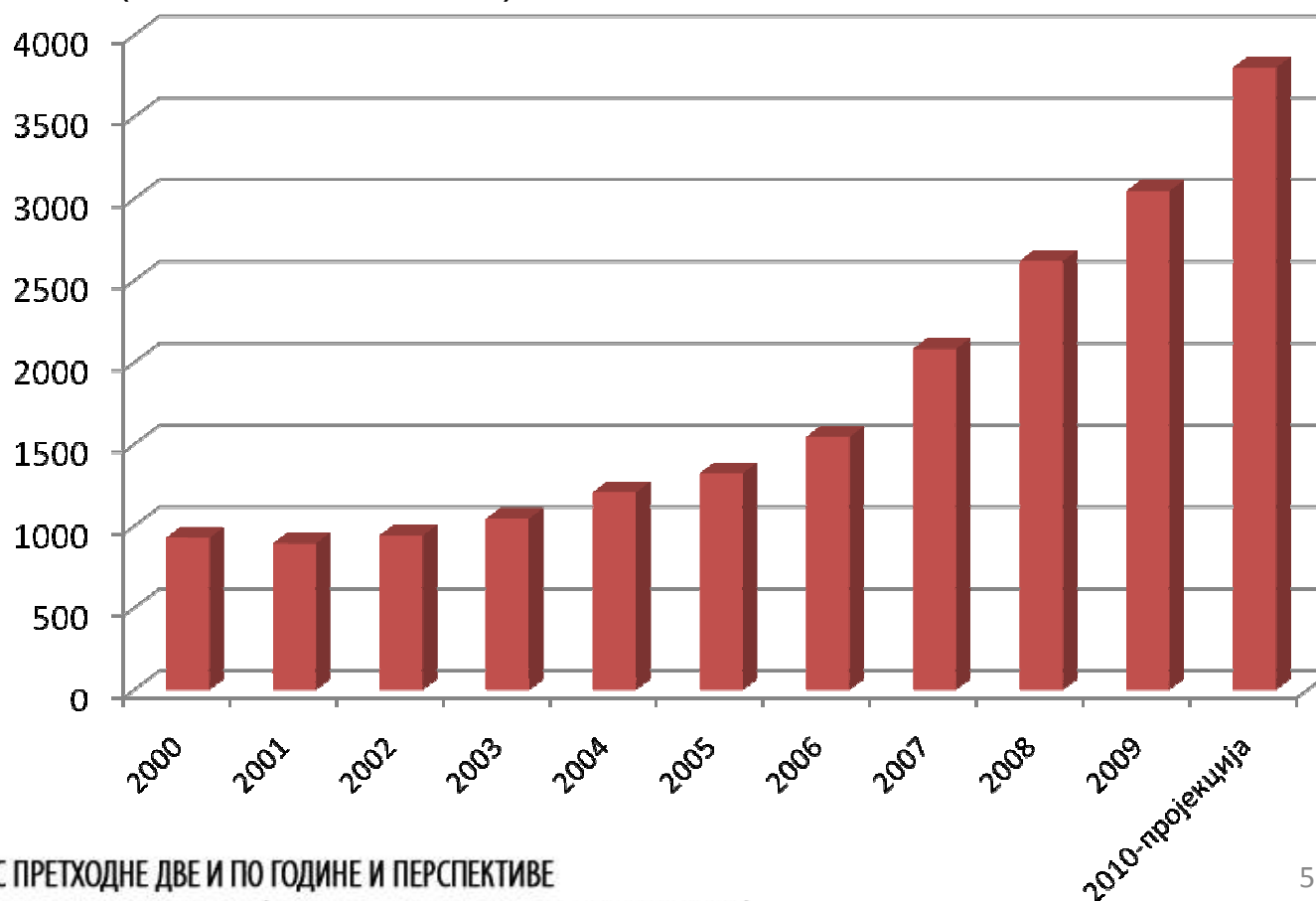
- Повећане су плате истраживача у просеку за 30% почевши од 1. октобра 2008. године
- Посебним чланом у оквиру измена и допуна Закона о буџету статус истраживача је изједначен са статусом осталих буџетских корисника и тиме је трајно решен проблем који се односио на непримерено кашњење плата научника



КОНТИНУИТЕТ У ПОСЛЕДЊИХ ДЕСЕТ ГОДИНА ДОВЕО ЈЕ ДО ПОРАСТА БРОЈА МЕЂУНАРОДНО ПРИЗНАТИХ ПУБЛИКАЦИЈА

Србија проглашена светском научном “звездом у успону” од стране Thomson Reuters као земља са највећим растом цитираности у 11 од 22 научне дисциплине

Број међународно признатих публикација у Србији (SCI, SSCI I АНСИ) од 2000 до данас:





ПРВИ ПУТ ЈЕ УСВОЈЕНА СТРАТЕГИЈА НАУЧНОГ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

- Главни мото Стратегије која покрива период 2010-2015. године је **„фокус и партнерство“** - Фокус кроз дефинисање листе националних научних приоритета и Партнерство са институцијама и компанијама који ће омогућити Србији да валоризује на светском тржишту њене идеје, услуге и производе засноване на знању.
- Визија научног и технолошког развоја Србије:
„Србија као иновативна земља у којој научници достижу европске стандарде, доприносе укупном нивоу знања друштва и унапређују технолошки развој привреде“

СТРАТЕГИЈОМ СУ ДЕФИНИСАНИ НАЦИОНАЛНИ ПРИОРИТЕТИ У ДОМЕНУ НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЈЕ

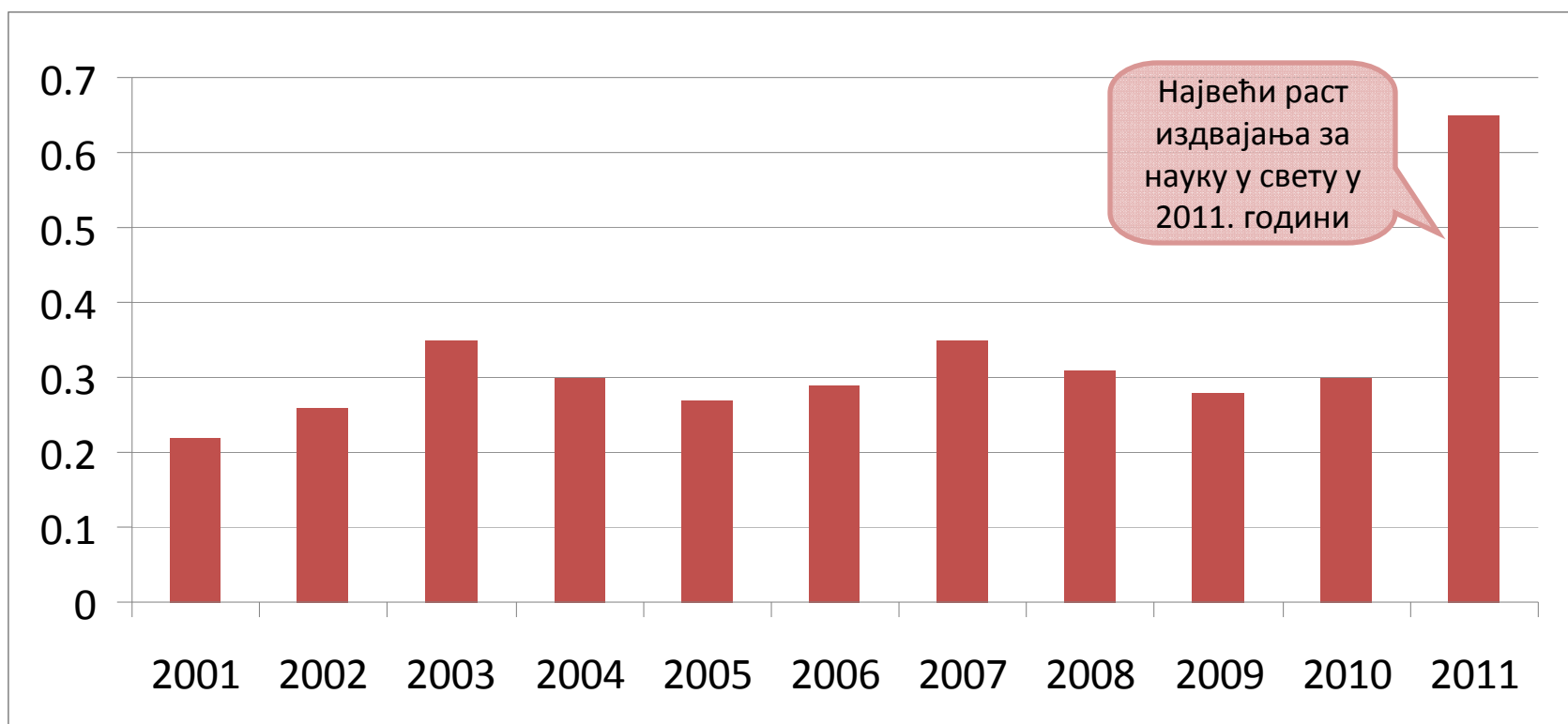
- Биомедицина
- Нови материјали и нанонауке
- Заштита животне средине и климатске промене
- Енергетика и енергетска ефикасност
- Пољопривреда и храна
- Информационе и комуникационе технологије
- Унапређење доношења државних одлука и афирмација националног идентитета

НАРОДНА СКУПШТИНА УСВОЈИЛА ЈЕ ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ЗАКОНА КОЈИ ОМОГУЋАВАЈУ ПРИМЕНУ СТРАТЕГИЈЕ

- Закон о изменама и допунама Закона о научноистраживачкој делатности;
- Закон о изменама и допунама Закона о иновационој делатности;
- Закон о Српској академији наука и уметности.

СРБИЈА ЈЕ У 2011. ГОДИНИ ДУПЛИРАЛА ИЗДВАЈАЊА ЗА НАУКУ КОЈА СУ ДОСТИГЛА 0,65% БДП-а

Издвајања за науку из буџета РС (у процентима БДП-а од 2001 до данас):



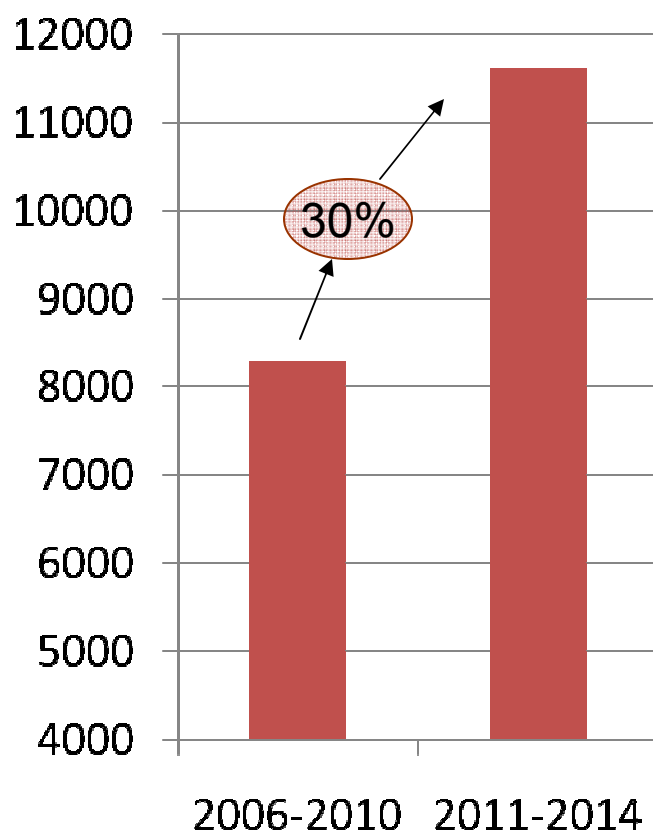


РАСПИСАН ЈЕ НАЈВЕЋИ ЈАВНИ КОНКУРС ЗА НАУЧНЕ ПРОЈЕКТЕ У ИСТОРИЈИ СРБИЈЕ, 23. МАЈА 2010. ГОДИНЕ УЗ ПРИСУСТВО 3.000 НАУЧНИКА, ПРИВРЕДНИКА, ПРЕДСЕДНИКА, ПОСЛАНИКА, ВЛАДЕ, МЕЂУНАРОДНИХ ПАРТНЕРА

- Донет Акт о избору, вредновању и финансирању програма и пратећи документ Програм;
- Први пут уведен симултани позив за пројекте и потребну опрему кроз обједињени поступак пријаве и рецензије;
- Уведена је међународна рецензија у технолошком развоју;
- Научни приоритети изражени кроз нови програм интегралних и интердисциплинарних истраживања;
- На конкурс се пријавило чак 12.315 истраживача на 878 пројеката.

БРОЈ ИСТРАЖИВАЧА ЈЕ ПОВЕЋАН ЗА РЕКОРДНИХ 30% У НОВОМ ПРОЈЕКТНОМ ЦИКЛУСУ

Број истраживача на пројектима у претходном пројектном циклусу (2006-2010) и у новом (2011-2014):



- Прихваћено 780 од 878 пријављених пројеката (89%);
- На прихваћеним пројектима укупно 11.615 научника од 12.315 пријављених.
- Обезбеђено је ангажовање 1,714 младих истраживача
- На пројектима ће учествовати и 1.024 научника из иностранства, 297 стипендиста и 330 спољних сарадника
- 47% истраживача на пројектима су жене

СКОРО ТРЕЋИНА КАПАЦИТЕТА НАУЧНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ ЋЕ ПО ПРВИ ПУТ БИТИ АНГАЖОВАНА НА ВЕЛИКИМ ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНИМ ПРОЈЕКТИМА

Број истраживач месеци у новом пројектном циклусу према програму истраживања:



ИСТАКНУТИ МЛАДИ ИСТРАЖИВАЧИ ЋЕ ВОДИТИ СОПСТВЕНЕ ПРОЈЕКТЕ

- У оквиру конкурса, истакнутим истраживачима млађим од 35 година омогућено да по први пут руководе сопственим пројектима;
- На конкурс се пријавило 25 истакнутих младих истраживача, а 24 ће добити подршку Министарства у наредне 4 године;
- Овакав модел подршке примењује Европски истраживачи савет (European Research council –ERC) и ови истраживачи су база за добијање ERC финансирања у будућности.

ОСТВАРЕНО ЈЕ ПАРТНЕРСТВО СА КЉУЧНИМ МЕЂУНАРОДНИМ ИНСТИТУЦИЈАМА И ЗЕМЉАМА

- Потписани су споразуми о научно-технолошкој сарадњи са НР Кином, САД, Шпанијом, Италијом, Аустријом и Републиком Српском;
- Потписан је Меморандум о разумевању са Обједињеним истраживачким центром, у Бриселу 2010. године.



4.3.2009 Србија званично поднела кандидатуру за чланство у ЦЕРН-у

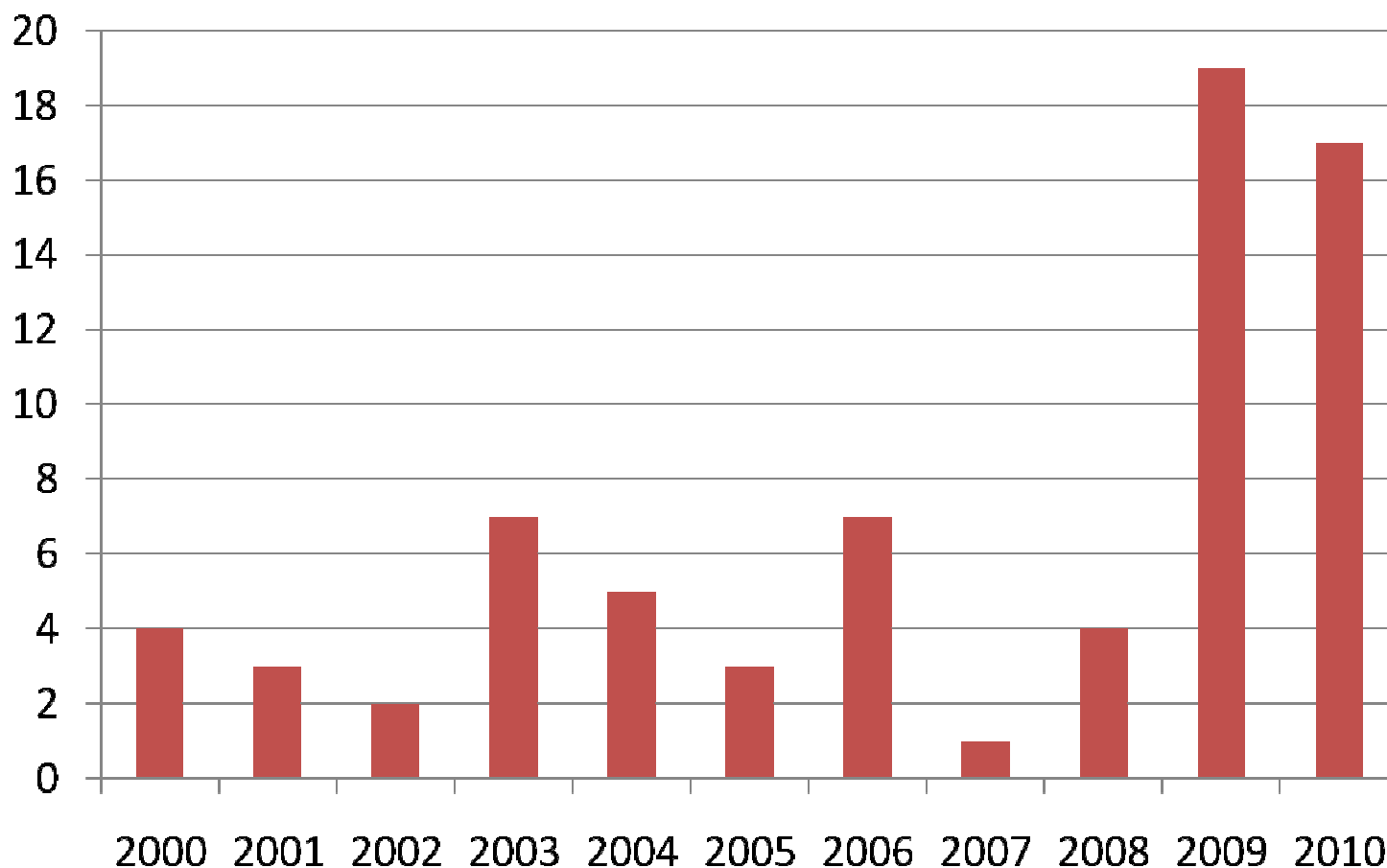
17.12.2010. Савет ЦЕРН-а донео одлуку о почетку преговора за учлањење

ДОМЕН ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ЈЕ УРЕЂЕН У СКЛАДУ СА ЕВРОПСКИМ СТАНДАРДИМА

- Дефинисани су услови комерцијализације и поделе прихода од изума финансираних из државних средстава у Закону о иновационој делатности
- У 2010. години, када је Завод за интелектуалну својину прославио 90 година постојања, Србија је постала члан Европске патентне организације
- У претходне две и по године донети су кључни закони у домену интелектуалне својине:
 - Закон о жиговима
 - Закон о заштити топографија интегрисаних кола
 - Закон о ауторском и сродним правима
 - Закона о ознакама географског порекла, и други.

УПРКОС СКРОМНОМ НАПРЕТКУ У ПОСЛЕДЊЕ ДВЕ ГОДИНЕ, НАУЧНА ЗАЈЕДНИЦА И ДАЉЕ НЕ ПРОИЗВОДИ ЗАДОВОЉАВАЈУЋИ БРОЈ ПАТЕНАТА

Број депонованих патената од стране факултета и института од 2000. године до данас:



Извор: Завод за интелектуалну својину РС

УСВОЈЕНА ЈЕ ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА У ДОМЕНУ НУКЛЕАРНЕ СИГУРНОСТИ И ПОСЛЕ 26 ГОДИНА УСПЕШНО СПРОВЕДЕНА АКЦИЈА ТРАНСПОРТА ИСТРОШЕНОГ НУКЛЕАРНОГ ГОРИВА

- Усвојен Закон о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности;
- Формирано јавно предузеће „Нуклеарни објекти Србије“;
- Формирана Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност;



После 26 година, у децембру 2010. године, након успешног завршетка преговора и обезбеђивања 26 милиона долара за реализацију пројекта, истрошени нуклеарни отпад је успешно транспортован у Руску Федерацију;



Република Србија
Министарство за науку
и технолошки развој

2. Инвестиције у научну и технолошку инфраструктуру Републике Србије

ОБЕЗБЕЂЕНА СУ ВАНБУЏЕТСКА СРЕДСТВА ОД 400 МИЛИОНА ЕВРА ЗА ИНВЕСТИЦИЈЕ У НАУЧНУ И ТЕХНОЛОШКУ ИНФРАСТРУКТУРУ

- **200 милиона евра** – Европска инвестициона банка (Финансијски споразум договорен, потписан и ратификован)
- **35 милиона евра** - Банка за развој Савета Европе (Финансијски споразум договорен, потписан и ратификован)
- **25 милиона евра** - бесповратна средства из предприступних ИПА фондова Европске уније за инфраструктуру на факултетима
- **9 милиона евра** –бесповратна средства из предприступних ИПА фондова за финансирање технолошких фирми кроз Фонд за иновациону делатност

У току су преговори са Банком за развој Савета Европе за додатних 70 милиона евра и са Светском банком за пројекат у вредности од 50 милиона евра

ФОРМИРАНА ЈЕ ЈЕДИНИЦА ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ ИНВЕСТИЦИЈА ПРЕМА ЕВРОПСКИМ СТАНДАРДИМА

- У складу са финансијским уговором са Европском инвестиционом банком, формирана је Јединица за управљање пројектима “Истраживање и развој у јавном сектору” (ЈУП)
- Поред имплементације инфраструктурних пројеката и набавке опреме, ЈУП ће професионализовати набавку ситне опреме и потрошног материјала путем централног система за набавку

www.piu.rs



ПО ПРВИ ПУТ ЋЕ БИТИ ОБЕЗБЕЂЕНА НЕЖНА ОПРЕМА ЗА НАУЧНИ РАД

- У конкурсy за пројекте, на прихваћеним пројектима је укупно тражено 136 милиона евра опрема (5.558 захтева)
- Направљена је база података тражене опреме и руководиоци су имали прилике да поново прегледају исправност својих уноса
- Формирана је радна група која ће до краја марта рационализовати списак тражене опреме према следећим критеријумима из спроведеног позива:
 - Оцена компетентности тима
 - Укупна оцена пројекта
 - Број истраживач месеци
 - Одбрана предлога пред комисијом
 - Рационалност употребе на нивоу научне заједнице

ОДАБРАНИ СУ КЉУЧНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ПРОЈЕКТИ ЧИЈА ЈЕ РЕАЛИЗАЦИЈА ВЕЋ У ТОКУ

- Централна зграда Универзитета у Новом Саду;
- Центар за матичне ћелије у Крагујевцу;
- Научно-технолошки паркови у Београду, Новом Саду, Нишу и Крагујевцу;
- Центар за нанонауке и материјале у Београду;
- Центар за промоцију науке у Београду;
- Природњачки центар у Свилајнцу;
- Истраживачка станица Петница;
- Станови за научнике у Београду, Новом Саду, Нишу и Крагујевцу.

ЦЕНТРАЛНА ЗГРАДА УНИВЕРЗИТЕТА У НОВОМ САДУ



- Бетонска конструкција на кампусу новосадског универзитета ће коначно постати централна зграда универзитета, као и седиште технолошког инкубатора и центра за трансфер технологија
- Вредност пројекта је 4,5 милиона евра
- Завршена је израда главног пројекта, изградња почиње у јуну 2011. године

ЦЕНТАР ЗА МАТИЧНЕ ЋЕЛИЈЕ У КРАГУЈЕВЦУ



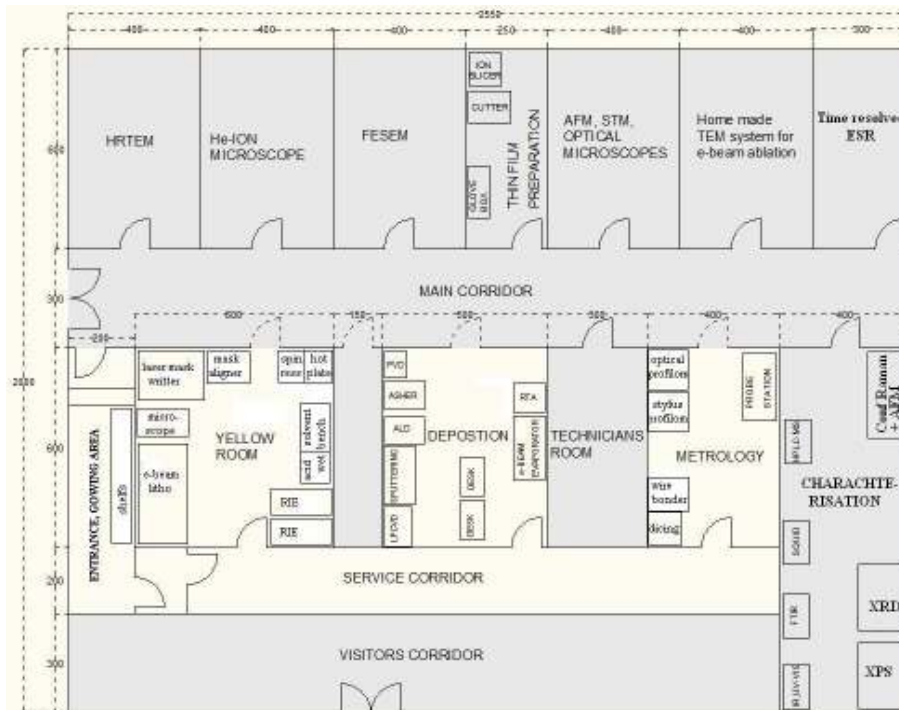
- Први истраживачки центар за матичне ћелије у Србији биће изграђен при Медицинском факултету у Крагујевцу;
- Вредност пројекта је 5,2 милиона евра;
- У току је ревизија главног пројекта.

НАУЧНО-ТЕХНОЛОШКИ ПАРКОВИ У БЕОГРАДУ, НОВОМ САДУ, НИШУ И КРАГУЈЕВЦУ



- Научно-технолошки паркови биће прве институције овог типа у Србији и будући домови старт-ап технолошких компанија;
- Сprovedен је тендер за грађевинске радове у Београду који почињу у априлу 2011. године;

ЦЕНТАР ЗА НАНОНАУКЕ И МАТЕРИЈАЛЕ У БЛОКУ 39 НА НОВОМ БЕОГРАДУ



- Центар за нанонауке и материјале биће заједнични ресурс целој научној заједници Србије где ће бити смештена капитална опрема у овом домену
- У току је израда главног пројекта

ЦЕНТАР ЗА ПРОМОЦИЈУ НАУКЕ У БЕОГРАДУ



- Центар за промоцију науке основан по Закону о научноистраживачкој делатности у децембру 2010. године;
- Идејно решење центра одабрано на међународном архитектонском конкурсy;
- Тренутно је у току израда главног пројекта.

ПРИРОДЊАЧКИ ЦЕНТАР У СВИЛАЈНЦУ



- Као огранак Центра за промоцију науке, Природњачки центар у Свилајнцу биће водећа институција за промоцију науке у централној Србији
- Завршена је израда главног пројекта, почетак изградње у јуну 2011. године

ИСТРАЖИВАЧКА СТАНИЦА ПЕТНИЦА



- Истраживачка станица Петница добиће у 2012. години нови смештајни објекат, нову зграду за лабораторије, савремену опрему за истраживачки рад а постојећи објекти биће реновирани
- Вредност пројекта је 7,6 милиона евра
- У току је тендер за извођачке радове

СТАНОВИ ЗА НАУЧНИКЕ У БЕОГРАДУ, НОВОМ САДУ, НИШУ И КРАГУЈЕВЦУ



- У Београду ће бити настављена изградња некомерцијалних станова за научнике у блоку 32А. Тендер за трећу ламелу у којој ће живети 134 породице које чекају од 2005. године ће бити расписан у мају 2011. године.
- У Крагујевцу ће бити по први пут покренут пројекат изградње станова за научнике, док ће у Новом Саду и Нишу бити настављени постојећи пројекти



Република Србија
Министарство за науку
и технолошки развој

3. Перспективе за даљи развој науке и технологије у Србији.



КОНТИНУИТЕТ У СПРОВОЂЕЊУ НАУЧНЕ ПОЛИТИКЕ ЈЕ ПРЕДУСЛОВ УСПЕХА

- Спровођење закљученог јавног конкурса за пројекте
- Окончање одабира опреме до краја марта и спровођење набавке ове опреме до краја године
- Наставак реализације инфраструктурних пројеката
- Обезбеђење кадровске стабилности
- Наставак међународне сарадње (ЦЕРН, билатерални споразум са САД и Руском Федерацијом, Сарадња са Обједињеним истраживачким центром ЕУ, формирање Технолошког фонда Западног Балкана)

ПОТРЕБНО ЈЕ ОЈАЧАТИ ЈЕДИНСТВО НАУЧНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ КРОЗ ПРИБЛИЖАВАЊЕ ФАКУЛТЕТА И ИНСТИТУТА

- Системско укључивање ментора са института на докторским студијама;
- Подстицај мобилности унутар система факултети-институти;
- Поједностављење процедуре нострификације диплома и признавање искуства стеченог у иностранству.

ПОВЕЗИВАЊЕ НАУКЕ И ПРИВРЕДЕ ЈЕ САДА ПРИОРИТЕТ БРОЈ ЈЕДАН

- Планирано је финансирање трошкова патентирања истраживачима;
- До лета 2011. године почеће са радом Фонд за иновациону делатност;
- Потребно је наставити преговоре са међународним технолошким фирмама (Лафарж, Мајкрософт, Штада, Хјулит Пакард...): довести их у Србију уместо да они одводе најбоље преко границе.

ХВАЛА НА ПОДРШЦИ!

Колегијум Министарства за науку и технолошки развој



На слици недостају проф. Др Мирослав Весковић, др Дарко Ђукић, др Љиљана Кундаковић и мр Александра Дрецун