

Евиденциони број уговора: 142013Б

На основу члана 117. став 2. Закона о научноистраживачкој делатности ("Службени гласник РС", број 110/05) и критеријума за финансирање Програма основних истраживања, за пројекте по јавном позиву за период од 2006. до 2010. године, а у вези са реализацијом Програма основних истраживања, уговорне стране:

1. РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство науке и заштите животне средине, Београд, Немањина 24, матични број 07561601, ПИБ 102199527 (у даљем тексту: Министарство), и
2. Научноистраживачке организације - реализатори истраживања (у даљем тексту: Реализатори истраживања):
 2. 1) *Агрономски факултет, Чачак, матични број: 7281536, ПИБ 101122442*
 2. 2) *Природноматематички факултет, Крагујевац, матични број: 7232721, ПИБ 101041593*
 2. 3) *Факултет техничких наука, Косовска Митровица, матични број: 09339116, ПИБ 101981837*
 2. 4) *Фармацеутски факултет, Београд, матични број: 7001975, ПИБ 101746950*

закључују

У Г О В О Р О РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОЈЕКТА ИЗ ПРОГРАМА ОСНОВНИХ ИСТРАЖИВАЊА ЗА ПЕРИОД 2006 - 2010, У 2006. КАО ПРВОЈ ГОДИНИ ИСТРАЖИВАЊА

I Предмет уговора

Члан 1.

Овим уговором уређују се међусобна права и обавезе између уговорних страна у остваривању пројекта "Биоактивни комплекси р и d јона метала са лигандима фармакотерапијског значаја " - евиденциони број 142013Б (у даљем тексту: Пројекат).

Члан 2.

Пројекат се остварује у укупном трајању од 60 месеци, у периоду од 01. јануара 2006. до 31. децембра 2010. године, с тим што се за сваку годину његовог остваривања почев од 2007. године, закључује анекс уговора између уговорних страна.

Члан 3.

Укупан обим истраживања на Пројекту у 2006. године, као првој години истраживања, је 80 истраживачких месеци.

Члан 4.

За руководиоца Пројекта одређује се: Предраг Ђурђевић запослен у научноистраживачкој организацији: Природноматематички факултет, Крагујевац (у даљем тексту: руководилац Пројекта).

Члан 5.

Саставни делови овог уговора су:

5.1. предмет, садржај и циљ истраживања (Прилог 1);

5.2. цена истраживачког месеца (Прилог 2);

5.3. списак истраживача са одобреним обимом истраживања за прву годину истраживања, са утврђеним бруто износом средстава за рад истраживача по Пројекту, као и одобреним износом режијских трошкова по Пројекту (Прилог 3);

5.4. план расподеле директних материјалних трошкова (Прилог 4).

За тачност наведених података из Прилога наведених у ставу 1. одговарају руководиоца Пројекта и руководиоци реализатора истраживања.

II Обавезе уговорних страна

Члан 6.

Реализатори истраживања се обавезују:

6.1. да истраживања на Пројекту изврше у складу са овим уговором, предметом, садржајем и циљем истраживања;

6.2. да средства остварена по основу овог уговора троше у складу са структуром цене Пројекта, о чему воде посебну месечну евиденцију по следећим ставкама:

а) средства усмерена за бруто зараде истраживача;

б) средства утрошена за режијске трошкове;

в) средства утрошена за директне материјалне трошкове.

Право несметаног увида у наведене податке имају Министарство и руководиоца Пројекта.

6.3. да информишу Министарство о примени резултата истраживања остварених у оквиру Пројекта (заштићени и реализовани патенти, приходи од ауторских права и сл.);

6.4. да приликом јавне презентације/објављивања појединих и/или укупних резултата истраживања остварених на Пројекту (у било којој форми или медију, а нарочито приликом објављивања резултата у међународним научним часописима), наведу пун назив Пројекта (или број Пројекта) и назначе да је средства за његово остваривање обезбедило Министарство;

6.5. да, на основу образложеног писаног захтева руководиоца Пројекта из тачке 7.7, стипендисте Министарства и истраживаче који код тог реализатора истраживања реализују магистарске и докторске студије, односно еквивалентне студије у складу са прописима о високом образовању, ослободе од обавезе плаћања свих накнада везаних за одбрану магистарских теза (еквивалентних радова у складу са прописима о високом образовању) односно докторских дисертација;

6.6. да до 31. 01. 2007. године, на начин и у форми које одреди Министарство, поднесу годишњи извештај о реализацији истраживања, као и извештај о реализацији финансијских средстава уплаћених од стране Министарства.

Члан 7.

Руководилац Пројекта се обавезује:

7.1. да организује и прати реализацију Пројекта у складу са планом, програмом рада и ценом коштања како су утврђени овим уговором;

7.2. да Министарство извештава о току реализације истраживања у оквиру Пројекта, као и о наменском трошењу средстава;

7.3. да одмах по сазнању, а најкасније у року од 15 дана од дана настале промене, обавести Министарство о променама и проблемима у вези са реализацијом Пројекта, а нарочито о престанку рада појединих истраживача, њиховом одсуству дужем од три месеца у једној години или о промени правног лица у коме је истраживач запослен. Уколико не достави благовремено обавештење о насталим променама, Министарство може да обустави поједине или све исплате по Пројекту, трајно или до отклањања уочених неправилности;

7.4. да одмах, а најкасније у року од седам дана од сазнања, обавести Министарство да се исплата бруто зараде истраживачу од стране реализатора истраживања у коме је запослен, не врши или да се неосновано умањује;

7.5. да Министарству предлаже замену за истраживаче који су трајно, или у временском периоду дужем од три месеца, престали да раде на Пројекту. Истраживач на Пројекту има право на укупно три плаћена месеца одсуства у току календарске године;

7.6. да на предлог Министарства, на Пројекат укључује стипендисте, одреди им и задужи ментора који спроводи програм усавршавања и да Министарство извештава о постигнутим резултатима;

7.7. да руководиоцу реализатора истраживања код кога стипендисти Министарства и истраживачи на Пројекту реализују магистарске и докторске студије, односно еквивалентне студије у складу са прописима о високом образовању, поднесе образложени писани захтев да их ослободе обавезе плаћања накнада везаних за одбрану магистарских теза (еквивалентних радова у складу са прописима о високом образовању), односно докторских дисертација;

7.8. да организује, координира и непосредно учествује у изради завршног годишњег извештаја о остваривању Пројекта који се, до 31.01.2007. године, доставља Министарству на начин и у форми које одреди Министарство.

Члан 8.

Министарство се обавезује:

8.1. да средства за остваривање Пројекта обезбеђује и уплаћује реализаторима истраживања према одредбама овог уговора, а у складу са ликвидним могућностима буџета Републике Србије;

8.2. да прати остваривање и врши оцену резултата Пројекта ангажовањем домаћих и страних експерата;

8.3. да на основу спроведеног надзора над наменским трошењем средстава уплаћених Реализаторима истраживања, одлучује о евентуалном престанку финансирања Пројекта, делимично или у целини.

Члан 9.

Објављени резултати истраживања на Пројекту достављају се Министарству на његов захтев, у форми и на начин које оно одреди.

Питање својине на резултатима истраживања припада реализаторима истраживања у складу са позитивним прописима.

III Цена и финансирање Пројекта

Члан 10.

Цена Пројекта је годишња вредност Пројекта у висини износа укупно одобрених средстава Министарства која обухватају:

10.1. средства за бруто зараде истраживача ангажованих по Пројекту за период од једне године, чији укупни износ се одређује множењем одобрених истраживачких месеци за сваког истраживача са ценом истраживачког месеца која је одређена за одговарајуће научно односно наставно звање, категоријом пројекта, као и категоријом истраживача (коефицијент подстицаја, који зависи од постигнутих резултата истраживача).

10.2 укупна средства за режијске трошкове по Пројекту обухватају део трошкова за административно и техничко особље, грејање, струју, телефонске услуге, одржавање уређаја и др. и њима располаже искључиво руководилац (директор односно декан) реализатора истраживања;

10.3. укупна средства за директне материјалне трошкове за реализацију Пројекта која се уплаћују реализаторима истраживања, чији укупни износ зависи од пласмана Пројекта на коначној ранг листи,

броја одобрених истраживачких месеци, као и карактера Пројекта (теоријски, експериментални, емпиријски, теоријско-експериментални, теоријско-емпиријски и експериментално-емпиријски).
У зависности од параметара наведених у члану 10.1. Министарство утврђује цену истраживачког месеца. Тако утврђену цену, Министарство може мењати у складу са финансијским могућностима, на основу чега врши измену цена истраживачких месеци наведених у Прилогу 2, као и укупног износа средстава наведених у Прилогу 3.

Члан 11.

У складу са чланом 10. овог уговора, односно утврђеном ценом истраживачког месеца (Прилог 2), Списком истраживача са одобреним обимом истраживања за 2006. годину и одобреним износом средстава за режијске трошкове по Пројекту (Прилог 3) и Плана расподеле директних материјалних трошкова (Прилог 4), утврђује се да укупна годишња вредност средстава за остваривање Пројекта у 2006. години износи 2,375,252 динара и чине је:

11.1. укупна средства за бруто зараде ангажованих истраживача у 2006. години, у износу од 1,577,696 динара, распоређују се реализаторима истраживања и то:

РЕАЛИЗАТОРИ ИСТРАЖИВАЊА	Укупна средства
Агрономски факултет, Чачак	82,120
Природноматематички факултет, Крагујевац	992,488
Факултет техничких наука, Косовска Митровица	127,000
Фармацеутски факултет, Београд	376,088

11.2. укупна средства за режијске трошкове по Пројекту у 2006. години, у износу од 209,840 динара, распоређују се реализаторима истраживања и то:

РЕАЛИЗАТОРИ ИСТРАЖИВАЊА	Укупна средства
Агрономски факултет, Чачак	10,920
Природноматематички факултет, Крагујевац	132,000
Факултет техничких наука, Косовска Митровица	16,888
Фармацеутски факултет, Београд	50,032

11.3 укупна средства за директне материјалне трошкове за реализацију Пројекта, у износу од 587,716 динара, распоређују се реализаторима истраживања у складу са Планом расподеле директних материјалних трошкова за реализацију Пројекта. (Прилог 4).

Члан 12.

Месечну вредност Пројекта, коју чини 1/12 уговорене укупне годишње вредности Пројекта утврђене чланом 11. став 1. овог уговора, Министарство ће уплаћивати на следећи начин:

12.1. средства за бруто зараде ангажованих истраживача уплаћују се реализатору истраживања у коме су истраживачи у радном односу, осим у изузетним случајевима, а на основу одобреног образложеног захтева руководиоца Пројекта. Обавезује се реализатор истраживања код кога су истраживачи у радном односу, да сваком ангажованом истраживачу на Пројекту исплаћује бруто зараду и све припадајуће доприносе на основицу;

12.2. средства за режијске трошкове по Пројекту уплаћују се реализатору истраживања у коме су запослени истраживачи ангажовани по Пројекту, а у одобреном износу који је утврђен у Прилогу 3,

12.3. средства за директне материјалне трошкове уплаћују се реализаторима истраживања, у складу са планом расподеле директних материјалних трошкова за реализацију Пројекта. Средства за директне материјалне трошкове могу се користити за куповину потрошног материјала, путне

трошкове везане за рад на Пројекту, куповину ситније опреме потребне за рад на Пројекту, публикавање резултата Пројекта и сл. Руководилац Пројекта одређује намену трошења средстава из ове тачке.

Члан 13.

На основу образложеног писаног захтева руководиоца реализатора истраживања (декана односно директора) и уз сагласност руководиоца Пројекта, Министарство може да одобри да се део средстава за бруто зараде истраживача и део средстава за режијске трошкове, а највише до 10% укупних средстава за рад истраживача, преусмери за исплату истраживачима по основу временаведеног на раду за сваку пуну годину рада остварену у радном односу (минули рад).

Сагласно одобрењу из става 1., руководиоца реализатора истраживања налаже пропорцијалну корекцију исплата одобрених износа бруто зарада свих истраживача ангажованих на Пројекту.

Реализатори истраживања не могу исплаћивати бруто зараду мању од износа који је утврђен у Прилогу 3., односно износа утврђеног ставом 1. и 2. овог члана.

IV Праћење реализације Пројекта

Члан 14.

Руководилац Пројекта је дужан:

14.1. да прати и координира активности на реализацији истраживања у оквиру Пројекта;

14.2. да у електронској форми Министарству благовремено доставља предлоге свих промена које су у вези са реализацијом Пројекта, а нарочито везано за: престанак рада појединих истраживача, њихово одсуство дуже од три месеца у једној години, промене правног лица код кога је истраживач запослен, замене за истраживаче који су, трајно или у одређеном временском периоду престали да раде на Пројекту, укључивање нових стипендиста Министарства као и нових истраживача на Пројекат.

Члан 15.

Министарство прати реализацију истраживања у оквиру Пројекта, и то:

15.1. обавештава реализаторе истраживања о одобреним захтевима за:

15.1.1 ангажовање нових истраживача на Пројекту,

15.1.2 промену цене истраживачких месеци у току 2006. године, у складу са Финансијским планом Министарства за 2006. годину,

15.1.3 промену износа средстава за директне материјалне трошкове за 2006. годину,

15.1.4 промену руководиоца Пројекта;

15.2. покреће поступак једностраног раскида уговора у односу на све или поједине реализаторе истраживања, ако утврди нетачност података на основу којих су формулисана права и обавеза из овог уговора, утврди да резултати истраживања на Пројекту у извештајном периоду нису задовољавајући или утврди ненаменско коришћење средстава од стране реализатора истраживања;

15.3. захтева повраћај средстава којима је финансирало Пројекат, уз припадајуће затезне камате, уколико оцени да је дошло до злоупотребе или већег одступања од уговореног садржаја и циља истраживања на Пројекту.

Члан 16.

За решавање евентуалног спора који уговорне стране не реше споразумом, надлежан је Трговински суд у Београду.

Члан 17.

Овај уговор сачињен је у 8 (осам) истоветних примерака, од којих су 3 (три) за Министарство, а по 1 (један) за руководиоца Пројекта и за реализаторе истраживања.

Број: 451-03-516/2006-01/ 142013Б
У Београду, 13.02.2006.

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

1. за Министарство науке и заштите животне средине

Др Александар Поповић, министар



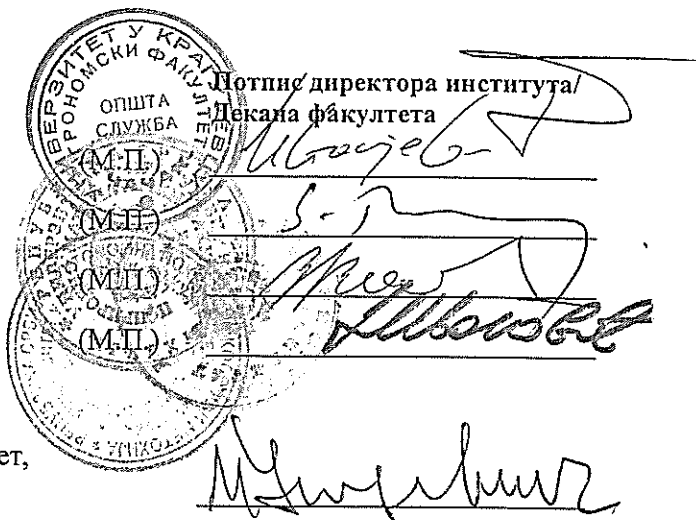
2. НИО РЕАЛИЗАТОРИ ИСТРАЖИВАЊА:

Реализатор истраживања

2. 1) Агрономски факултет, Чачак
2. 2) Природноматематички факултет, Крагујевац
2. 3) Факултет техничких наука, Косовска Митровица
2. 4) Фармацеутски факултет, Београд

Руководилац Пројекта

Предраг Ђурђевић, Природноматематички факултет,
Крагујевац



Предмет, опис и значај истраживања

Предмет предложених истраживања је молекулско моделирање интеракција лекова и то антацида на бази алуминијума и антибиотика хинолонског типа на бази термодинамичких карактеристика равнотежа комплексирања јона алуминијума са овим антибиотикима. Осим тога један од циљева истраживања је испитивање термодинамичких карактеристика адсорпције хинолонских антибиотика на Al – оксиду и Al – фосфату ради моделовања биорасположивости антибиотика када се дају паралелно са антацидима на бази алуминијума. Хинолонски антибиотици садрже стерно погодно распоређене, карбонилну и карбоксилну групу. Ове супстанце су јака комплексирајућа средства за алуминијум јон. При паралелној примени, Al – хидроксида и хинолона може доћи до солубилизације алуминијума у облику комплекса који могу проћи кроз гастро – интестиналну баријеру и довести до токсичних ефеката алуминијум јона, а пре свега неуротоксичности. Вршиће се истраживања термодинамичких и структурних карактеристика комплекса алуминијум јона и хинолона – офлоксацина, моксифлоксацина, спарфлоксацина и гатифлоксацина. За одређивање састава, стабилности и структуре комплекса у растворима користиће се методе потенциометрије, спектрофотометрије, електронспреј јонизациона масена спектрометрија, мултикулерна (1- H, 13 - C, 27 - Al) магнетна резонанца и јонска хроматографија. Вршиће се компјутерска симулација интеракција у сложеним системима алуминијум – фосфат – хинолон, алуминијум – цитрат – хинолон. Вршиће се и испитивања интеракција јона магнезијума и калцијума са хинолонима. Како се повећање растворљивости хинолона у води може постићи у мицеларним срединама коришћењем анионских ПАМ – а ефекат присуства натријум – додецилсулфата на комплексирање ће такође бити испитиван. Антациди на бази алуминијума показују јака адсорпциона својства. Испитиваће се адсорпција хинолона на антацидима. Испитивање адсорпције вршиће се и у присуству ПАМ. Компјутерске симулације ће се користити за моделовање компетиције хинолона и преносиоца алуминијума ради предвиђања неуротоксичности алуминијума. Разрадиће се методе за одређивање алуминијума флуорометријским методама и методе одређивања хинолона HPLC и LC/MS методом у серуму. Значај добијених резултата огледа се у разјашњењу молекуларних механизма интеракције лекова из класе антацида и антибиотика што треба да омогући нови дизајн хинолонских антибиотика који ће наведене интеракције свести на минимум. Поред тога разјасниће се и механизам солубилизације и мобилизације алуминијума јатрогеног порекла који доводи до испољавања неуротоксичног дејства алуминијума. Предмет другог дела истраживања подразумева синтезу комплекса двовалентних (Cu, Ni, Mn, Pd i Zn) и тровалентних (Fe, Cr i Rh) јона метала са новим потенцијално био-активним лигандима из група: аминокарбоксилних и аминских диамида дикарбоксилних киселина као и полиаминополикарбоксилних киселина. Проучаваће се њихова структура, физичке и хемијске карактеристике као и њихова антибактеријска, антитуморна, ензимска и имуно-моделирајућа активност. Истраживање ће се изводити у фазама: Фаза 1. Синтеза и карактерисање нових лиганата аминокарбоксилних и аминских диамида дикарбоксилних киселина као и полиаминополикарбоксилних киселина. Фаза 2. Синтеза комплекса двовалентних и тровалентних јона метала са лигандима наглађеним у Фази 1. Фаза 3. Карактерисање наглађених комплекса употребом најсавременијих инструменталних метода анализе (рендгенска структурна анализа, NMR спектроскопија, ESR (EPR) спектроскопија, температурно зависна анализа магнетних особина) као и евалуација добијених резултата користећи софтверске пакете различитих апликација. Фаза 4. Испитивање фармаколошке активности: антитуморна, антибактеријска и ензимска активност. Ова истраживања би узимала у обзир испитивање активности комплекса на ћелијским културама популацијски широко распрострањених тумора: плућа, желуца, оваријума и дебелог црева, као и патогених бактерија ешерихије коли и хелико-бактер пилори. Нарочита пажња биће посвећена испитивању

структуре у растворима у условима блиским оним код ткива угроженог канцерогеним лезијама и бактеријама. Посебно место биће посвећено компјутационој анализи (молекуларна и квантна механика) надрађених комплексa. Цитостатици и антибиотици поред терапијског ефекта имају на жалост и веома изражене негативне ефекте. Утврдиће се синтетички пут за нове генерације лекова који би имали већу или исту антибактеријску или антитуморну активност са смањеним негативним ефектима.

На дан уговарања пројекта, цена истраживачког месеца (у динарима) је одређена одлуком Министарства и дата је у следећој табели:

ЦЕНА ИСТРАЖИВАЧКОГ МЕСЕЦА								
Научно звање	Коефицијент пројекта	Коефицијент подстицаја						
		1,75/A1	1,50/A2	1,35/A3	1,25/B1	1,20/B2	1,00/B3	0,60/B4
Редовни професор	1,25	40,328	34,567	31,110	28,806	27,654	23,045	13,827
	1,00	32,263	27,654	24,888	23,045	22,123	18,436	11,062
	0,75	24,197	20,740	18,666	17,284	16,592	13,827	8,296
	0,50	16,131	13,827	12,444	11,522	11,062	9,218	5,531
Ванредни професор	1,25	37,423	32,077	28,869	26,731	25,662	21,385	12,831
	1,00	29,939	25,662	23,096	21,385	20,529	17,108	10,265
	0,75	22,454	19,246	17,322	16,039	15,397	12,831	7,699
	0,50	14,969	12,831	11,548	10,692	10,265	8,554	5,132
Доцент	1,25	34,261	29,366	26,430	24,472	23,493	19,578	11,747
	1,00	27,409	23,493	21,144	19,578	18,794	15,662	9,397
	0,75	20,556	17,620	15,858	14,683	14,096	11,747	7,048
	0,50	13,704	11,747	10,572	9,789	9,397	7,831	4,699
Асистент	1,25	28,939	24,805	22,325	20,671	19,844	16,537	9,922
	1,00	23,152	19,844	17,860	16,537	15,875	13,229	7,938
	0,75	17,364	14,883	13,395	12,403	11,906	9,922	5,953
	0,50	11,576	9,922	8,930	8,268	7,938	6,615	3,969
Асистент приправник	1,25	27,104	23,232	20,909	19,360	18,586	15,488	9,293
	1,00	21,683	18,586	16,727	15,488	14,868	12,390	7,434
	0,75	16,262	13,939	12,545	11,616	11,151	9,293	5,576
	0,50	10,842	9,293	8,364	7,744	7,434	6,195	3,717
Истраживач приправник факултет	1,25	48,450	41,528	37,376	34,607	33,223	27,686	16,611
	1,00	38,760	33,223	29,900	27,686	26,578	22,148	13,289
	0,75	29,070	24,917	22,425	20,764	19,934	16,611	9,967
	0,50	19,380	16,611	14,950	13,843	13,289	11,074	6,645
Истраживач сарадник факултет	1,25	51,729	44,339	39,905	36,949	35,471	29,559	17,736
	1,00	41,383	35,471	31,924	29,559	28,377	23,647	14,188
	0,75	31,037	26,603	23,943	22,169	21,283	17,736	10,641
	0,50	20,691	17,736	15,962	14,780	14,188	11,824	7,094
Научни саветник	1,25	80,283	68,814	61,933	57,345	55,051	45,876	27,526
	1,00	64,226	55,051	49,546	45,876	44,041	36,701	22,020
	0,75	48,170	41,288	37,160	34,407	33,031	27,526	16,515
	0,50	32,113	27,526	24,773	22,938	22,020	18,350	11,010
Виши научни сарадник	1,25	74,498	63,856	57,470	53,213	51,084	42,570	25,542
	1,00	59,599	51,084	45,976	42,570	40,868	34,056	20,434
	0,75	44,699	38,313	34,482	31,928	30,651	25,542	15,325
	0,50	29,799	25,542	22,988	21,285	20,434	17,028	10,217
Научни сарадник	1,25	68,204	58,460	52,614	48,717	46,768	38,974	23,384
	1,00	54,563	46,768	42,091	38,974	37,415	31,179	18,707
	0,75	40,922	35,076	31,569	29,230	28,061	23,384	14,030
	0,50	27,282	23,384	21,046	19,487	18,707	15,589	9,354
Истраживач сарадник	1,25	57,607	49,378	44,440	41,148	39,502	32,918	19,751
	1,00	46,086	39,502	35,552	32,918	31,602	26,335	15,801
	0,75	34,564	29,627	26,664	24,689	23,701	19,751	11,851
	0,50	23,043	19,751	17,776	16,459	15,801	13,167	7,900
Истраживач приправник	1,25	53,956	46,248	41,623	38,540	36,998	30,832	18,499
	1,00	43,165	36,998	33,299	30,832	29,599	24,666	14,799
	0,75	32,374	27,749	24,974	23,124	22,199	18,499	11,100
	0,50	21,582	18,499	16,649	15,416	14,799	12,333	7,400

- У табели су приказане вредности истраживачких месеци односно цене истраживачких месеци, које покривају бруто зараде истраживача и важе у складу са чланом 13. овог уговора.
- Обрачун истраживачког месеца се врши према НИО у којој је истраживач запослен са пуним или већинским радним временом и исплаћује се у тој НИО.
- Цена истраживачког месеца за област историје, археологије и етнологије за категорију А1 коригује се коефицијентом 0.94 а за категорију А2 коефицијентом 0.97.

Исплате истраживача од стране Министарства.

1) Износ у овој табели могу бити кориговани у складу са чланом 10. став 2. и чланом 13. Уговора о реализацији пројекта.

2) Важи у складу са чланом 13. овог Уговора

Матични број	Име	Презиме	Звање	Научноистраживачка организација	И.М.	Бруто зарада ²⁾ са доприносима на основицу
--------------	-----	---------	-------	---------------------------------	------	---

Гордана	Аћамовић	Доцент	Агрономски факултет, Чачак	0/В5	
Милица	Цвијовић	Ванредни професор	Агрономски факултет, Чачак	8/В4	
Светлана	Ђурчић	Асистент	Природноматематички факултет, Крагујевац	8/В1	
Зоран	Маговић	Ванредни професор	Природноматематички факултет, Крагујевац	8/В1	
Александра	Лабан	Истраживач приправник	Природноматематички факултет, Крагујевац	0/В1	
Миорад	Васојевић	Научни сарадник	Природноматематички факултет, Крагујевац	8/А3	
Предраг	Ђурђевић	Редовни професор	Природноматематички факултет, Крагујевац	8/А3	
Зорица	Петровић	Ванредни професор	Природноматематички факултет, Крагујевац	8/В2	
Ратомир	Јелић	Доцент	Природноматематички факултет, Крагујевац	8/В1	
Светлана	Белошевић	Асистент	Факултет техничких наука, Косовска Митровица	8/В2	
Милена	Јелнкић-Станков	Редовни професор	Фармацеутски факултет, Београд	8/А3	
Душан	Малешев	Редовни професор	Фармацеутски факултет, Београд	8/В2	

Укупно 80

Режијски трошкови по пројекту:

Укупна сума за пројекат:

Исплате НИО од стране Министарства (2006)

НИО	Бруто накнаде за рад истраживача	Режија НИО	Укупно
Агрономски факултет, Чачак Природноматематички факултет, Крагујевац Факултет техничких наука, Косовска Митровица Фармацеутски факултет, Београд			
Укупно			

ПРИЛОГ 4

План расподеле директних материјалних трошкова

Уговорни период: 01.01.2006. - 31.12.2010.
Уговор броја: ЕВБ: 1420/3Б/КОЕГ = 1.0

Ред.бр.	Шифра НИО	Назив НИО	%	Напомена
1	200122	Природноматематички факултет, Крагујевац	70	
2	200161	Фармацеутски факултет, Београд	10	
3	200088	Агрономски факултет, Чачак	10	
4	200155	Факултет техничких наука, Косовска Митровица	10	

