

ДОГОВОР

№ АМ02/3

УЧЕБНИЦИ

за финансиране на научноизследователски проект в КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА МЛАДИ УЧЕНИ – 2016 г.

Днес, 07.12.2016 г., в гр. София между:

1. Фонд „Научни изследвания” със седалище и адрес на управление: гр. София, бул. „Княз Дондуков” № 2А и адрес за кореспонденция: гр. София, бул. „Александър Стамболийски” № 239 Б, ет.3-4, ЕИК: 175467353, представляван от управителя проф. Веселин Брезин и Станислава Илиева – главен счетоводител, наричан по-нататък в договора **ФОНДА, от една страна** и

2. ас. д-р Николай Генчев Ноев – Ръководител на научния колектив (ръководител на научния колектив, академична длъжност и научна степен)

3. Институт по математика и информатика при БАН, ЕИК BG000665249, седалище и адрес на управление: гр. София, п. к. 1113, ул. „Акад. Г. Бончев”, блок № 8

(наименование на базовата научна организация, седалище и адрес на управление, п.к., ЕИК)

представляван от чл. кор. проф. дмн Олег Кръстев Мушкаров – и. д. директор на ИМИ-БАН

и главен счетоводител Галина Димитрова Георгиева, наричани по-нататък **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ**, от друга страна

на основание чл. 23, ал. 1, т. 2 и чл. 24 от Закона за насърчаване на научните изследвания и чл. 64, ал. 1 от Правилника на Фонд „Научни изследвания” и въз основа на Решение на Изпълнителния съвет на Фонд „Научни изследвания” с се сключи настоящият договор за провеждане на **научни изследвания на млади учени**, както следва:

Раздел I ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) Предмет на настоящия договор е финансиране на научноизследователски проект с вх. № **М02/2** от дата **07.09.2016 г.**, с тема „Модели и концепции на сериозни образователни игри чрез свързани мултимедийни ресурси от военно-историческото наследство“ определен за финансиране въз основа на проведен от Фонд „Научни изследвания” КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ИЗСЛЕДВАНИЯ НА МЛАДИ УЧЕНИ – 2016 г.”

Финансирането е за фундаментални научни изследвания на млади учени, наричан по-нататък **Проекта**, който е неразделна част от настоящия договор.

(2) **Проектното предложение** (Приложение 1), приложено към настоящия договор, е неразделна част от него.

(2) На **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** се предоставя финансиране съгласно условията на този договор, приложенията към него и Проектното предложение, за които **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** декларират, че познават и приемат. **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** приемат отпуснатото финансиране и се задължават да изпълнят всички произтичащи от договора и неговите приложения задължения.

(3) За изпълнение на предмета по ал. 1 **ФОНДЪТ** предоставя финансиране, а **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** се задължават да изпълнят дейностите по проекта, посочени в Работна програмата (Приложение 2), които са неразделна част от този договор.

(4) Крайните и междинните срокове за провеждане на научните изследвания, дейностите, резултатите, формата и начинът на отчитането им, следва да са съобразени с Проектното предложение и Приложение 2 към договора.

Чл. 2. (1) Проектът по чл. 1, ал. 1 се осъществява от **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ**.

(2) Научните изследвания, предмет на този договор се извършват от научен колектив за изпълнение на **Проекта**, съгласно Приложение 4, което е неразделна част от този договор.

(3) Промени в състава на научния колектив на проекта се допускат по изключение в интерес на изпълнението на проекта и могат да бъдат направени въз основа на мотивирано предложение на ръководителя и/или на научния колектив, утвърдено от ръководителя на базовата организация. Членове на Изпълнителния съвет, взел решение за финансиране на проекта, на временната научно-експертна комисия, оценявала проектни предложения по съответния конкурс, или оценители по тематичното направление или научната област на конкурса, не могат да бъдат предлагани за нови членове на колектива.

(4) В случай че ръководител на научен колектив е престанал да отговаря на предварително обявените изисквания за съответната позиция или не е в състояние да изпълнява своите задължения по проекта, ръководителят на базовата организация и останалите членове на научния колектив, притежаващи образователна и научна степен „доктор“, вземат решение, с което предлагат неговата замяна с учен, притежаващ еквивалентни или по-високи квалификация, умения и опит. Ученият, предложен за нов ръководител, трябва да е бил член на научния колектив при подаване на проектното предложение и да отговаря на условията за ръководител на проект.

(5) Решение по предложението по ал. 3 се взема от Изпълнителния съвет след съгласуване със съответната постоянна научно-експертна комисия като не се подписва допълнително споразумение. Замяна на ръководител на научен колектив по ал. 4 се осъществява с решение на Изпълнителния съвет и сключване на допълнително споразумение към договора.

(6) Докторанти, отчислени с право на защита, както и участници в колектива, защитили докторска степен, които преустановяват трудови правоотношения с базовата организация, могат да се заменят с нови членове на колектива с уведомително писмо от ръководителя на проекта. Към писмото се прилага писмено съгласие на напускащите и на новите членове на колектива. Промяната влиза в сила от датата на внасяне на писмото в деловодството на **ФОНДА**.

Раздел II СРОК НА ДОГОВОРА

Чл. 3. Договорът се сключва за срок от 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписването му.

Раздел III ФИНАНСОВИ УСЛОВИЯ

Чл. 4. (1) За изпълнението на Проекта и постигане на предвидените резултати **ФОНДА** предоставя на **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ**, средства в размер на **19 300.00 лв.** (деветнадесет хиляди и триста лева).

(2) **ФОНДЪТ** финансира в пълен размер, в рамките на сумата по ал. 1, разходите, свързани с изпълнението на Работната програма (Приложение 2), направени от **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ**.

(3) **ФОНДЪТ** извършва в рамките на средствата по ал. 1 авансово плащане за изпълнение на Проекта в размер на 19 300.00 лв. /деветнадесет хиляди и триста лева/ в едномесечен срок от подписването на този договор.

(4) При липса на финансови средства **ФОНДЪТ** уведомява **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** и може да прекрати договора или да предложи удължаване на срока за изпълнение на Проекта, за което се подписва допълнително споразумение, уреждащо отношенията между страните.

Чл. 5. Плащането по чл. 4 се извършват с платежно нареждане, като основанието за банковия превод е този договор.

Чл. 6. (1) Допустими разходи по проекта са разходите, описани в финансовия план на проектното предложение, неразделна част от този договор.

(2) Средствата за персонал включват възнаграждения и съответните осигурителните плащания от страна на работодателя на:

1. млади учени за работа по докторска дисертация или на постдокторанти, които са наети с финансиране от проекта на основен трудов договор в базовата организация;

2. членовете на научния колектив на проекта само в степента и за времето, за което членовете на екипа са ангажирани в работа по конкретния научноизследователски проект, в рамките на максималното допустимо работно време съгласно Кодекса на труда и подзаконовите нормативни актове. За тази цел могат да се използват до 35% от стойността на договора след приспадане на средствата за дълготрайни материални активи. Разходите по т. 1 не се включват при определяне на дела на разходите за възнаграждения на членовете на екипа.

(3) Разходите за финансов одит са допустим разход ако са направени до 30 дни след приключване на проекта.

(4) Всички разходи се извършват по нареждане на Ръководителя на научния колектив и със съгласието на **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** относно целесъобразността на разхода.

Раздел IV

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ

Чл. 7. (1) БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ се задължават да използват предоставените им по чл. 4 средства съгласно Финансовия план (Приложение 3), неразделна част от договора.

(2) При изпълнението на проекта ръководителят на научния колектив може да прави промени във финансовия план чрез прехвърляне между различните групи допустими преки разходи, при условие че преразпределението не надвишава 15% от общия размер на допустимите преки разходи на проекта и не нарушава максималните стойности, определени в Насоките. В този случай ръководителят на научния колектив писмено уведомява ръководителя на базовата организация и **ФОНДА**. Уведомлението се прилага към съответния финансов отчет без да се подписва допълнително споразумение към договора за финансиране.

(3) Преразпределение между перата на финансовия план, надвишаващо 15 процента от общия размер на допустимите преки разходи на проекта, може да бъде направено по реда, определен от чл. 71 във връзка с чл. 72, ал. 3 от Правилника на **ФОНДА**.

(4) **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** се задължават да представят на **ФОНДА** научен и финансов отчет за изпълнението на Проекта в срок от 30 дни, считано от датата на приключване на проекта. Финансовият отчет се придружава с доклад за финансов одит от независим одитор.

(5) **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** се задължават да:

1. създадат необходимите условия (организационни, материални и други) за извършването на научните изследвания за реализиране на работната програма;

2. изразходват целево и законосъобразно предоставените средства за изпълнение на дейностите по договора. **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** не могат да използват средства за изпълнението на други задачи, освен с изрично писмено съгласие на **ФОНДА**;

3. извършат научните изследвания в определения срок за постигане на научните резултати, посочени в Работната програма (Приложение 2) по чл. 1, ал. 2;

4. отбелязват, че съответният резултат е постигнат по проект, финансиран от Фонда, и да посочват номера на договора, при публикуване на научни резултати, получени във връзка с изпълнението на проекта;

5. изготвят финансов отчет за направените разходи, съобразно Финансовия план (Приложение 3) при спазване на Закона за счетоводството, приложимата нормативна уредба и указанията за отчитане на **ФОНДА**;

6. след приключване на проекта да представят финансов отчет, съпроводен с „Опис на разходните документи”, включващ:

- а) справка за дълготрайни материални и нематериални активи;
- б) копия на фактури за всички придобити дълготрайни материални активи;
- в) за командировки в чужбина и в страната – копия на командировъчните заповеди и на разходооправдателните документи към тях, както и отчет за целта и извършената работа при командироването;
- г) за разходите за труд – копия от сключените договори, отчетите по тях и протоколите за приемане на възложената работа;
- д) за разходите за информационни продукти – копия на фактури, мемориални ордери, с които са заприходени като дълготрайни нематериални активи;
- е) за всички останали разходи – съгласно Закона за счетоводството и Финансовия план за реализиране на проекта – копия на съответните разходооправдателни документи.

(6) **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** възстановят на **ФОНДА** всички неизразходвани или неправомерно изразходвани средства в срок до 30 работни дни след приключване на проекта.

(7) **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** са длъжни да съхраняват отчетите по Проекта и създадените научни продукти, съгласно действащата нормативна уредба.

(8) По време на изпълнението и след приключване на проекта **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** са длъжни да предоставят на **ФОНДА** необходимата актуална информация за интернет страницата на проекта:

1. описание на очакваните резултати;
2. постигнатите резултати от изпълнението на проекта и кратък анализ на тяхната приложимост, в т.ч.:
 - а) списък на научните публикации, изработени във връзка с проекта, с интернет връзка към публикациите в електронната страница на списанието, в което са публикувани, и/или към публично достъпни електронни копия на публикациите, а за издания, публикувани само в печатен вид, се публикува началната страница, страницата с отбелязано финансиране от Фонда и други страници по желание на научния колектив;
 - б) списък на патентите, изработени във връзка с проекта, с препратки към съответните интернет страници.
 - в) друга информация, свързана с проекта, като предложения за индустриални или други полезни за обществото приложения на резултатите.

Чл. 8. (1) Доставката на научно оборудване и дълготрайни нематериални активи се извършва при спазване на условията на Закона за обществените поръчки (ЗОП), като за член на комисията по провеждане на процедурите, ако се предвижда такава, се включва представител на **ФОНДА. БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** уведомяват **ФОНДА** за стартирането на всяка процедура по ЗОП.

(2) БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ заприходяват закупените по Проекта активи като своя собственост в съответствие с действащото законодателство и счетоводните стандарти.

Чл. 9. В случай на използване на средствата или на част от тях за други цели **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** се задължават, в едномесечен срок след установяване на нарушението, да възстановят на **ФОНДА** нецелесъобразно изразходваната сума, заедно с дължимата законна лихва от датата на получаване на сумата по договора.

Чл. 10. (1) БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ носят отговорност за базирането, съхраняването и експлоатацията на оборудването, закупено по Проекта с грижата на добър стопанин.

(2) За периода на проекта текущите разходи за експлоатация, поддръжка и ремонт на оборудването по ал. 1 могат да бъдат покрити със средства от Проекта, ако са предвидени във финансовия план.

Чл. 11. БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ се задължават да:

1. представят годишен план за натоварването на научната апаратура;

3. водят редовно дневник за натоварването и експлоатацията на закупеното оборудване.

Чл. 12. БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ нямат право да местят оборудването по чл. 8, ал. 1 или да го преотстъпват на други ползватели без писменото съгласие на **ФОНДА** за срок от три години след изтичане срока на договора.

Чл. 13. (1) БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ са длъжни да осигурят на представителите на **ФОНДА** свободен достъп до всички помещения, лаборатории, оборудване, материали, документи и други, които са свързани с изпълнението на Проекта.

(2) БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ са длъжни да представят на **ФОНДА** необходимите разяснения, справки, отчети и други материали, отразяващи изпълнението на Проекта и напредъка на изпълнението на дейностите по него.

(3) БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ са длъжни да използват придобитите по Проекта активи само за нестопански дейности.

(4) Недопустимо е използване на финансиране от **ФОНДА**, включително активи по чл. 8, ал. 1 за какъвто и да било вид стопански дейности, включително и:

1. научни изследвания по договор с предприятия/отрасъл;

2. консултантски или други услуги, предоставяни на предприятия/отрасъл;
3. отдаване под наем на активите (инфраструктурата/оборудването).

Раздел V ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ФОНДА

Чл. 14. (1) ФОНДЪТ има право да осъществява финансов и научен контрол по време на изпълнение на Проекта, без да се намесва в организацията и извършването на дейностите от **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ**.

(2) Контролът по доставката, експлоатацията и осигуряването на достъп до специализираната апаратура се осъществява от представители на **ФОНДА**.

Чл. 15. (1) ФОНДЪТ се задължава да предостави предвидените в този договор финансови средства за изпълнението на Проекта.

(2) **ФОНДЪТ** се задължава да приема и оценява крайни отчети по изпълнението на Проекта в срок до 90 календарни дни, считано от датата на предаване на отчета.

Раздел VI ПРАВА ВЪРХУ ПРОДУКТИТЕ

Чл. 16. (1) Отношенията между **ФОНДА** и **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ**, създали в резултат на изпълнение на договора патентоспособно изобретение – търговска марка, промишлен дизайн, промишлен образец, се уреждат съгласно разпоредбите на действащото законодателство.

(2) **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** нямат право да предоставят научните продукти на трети лица, освен въз основа на писмено споразумение с **ФОНДА**. Отстъпването на безплатни лицензи за продуктите се извършва при условия, които се определят с отделен договор между страните по настоящия договор.

(3) **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** уведомяват писмено **ФОНДА**, когато в резултат на изпълнение на договора е необходимо подаване на заявление до Патентно ведомство.

Раздел VII УВЕДОМЯВАНЕ ЗА НОВИ ОБСТОЯТЕЛСТВА И ПРЕЧКИ

Чл. 17. (1) БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ са длъжни не по късно от 10 (десет) дни да уведомят писмено **ФОНДА**, в случай че:

1. установят обстоятелства, водещи до промени в работната програма или до прекратяване на договора;
2. възникнат обстоятелства, които ще забавят или възпрепятстват изпълнението на договора;
3. по-нататъшното изпълнение на договора е нецелесъобразно по икономически или други причини.

(2) При възникване на обстоятелства, непредвидени в този договор, всяка от страните е длъжна своевременно да информира другата страна. Промени в договора могат да бъдат направени само след писмено споразумение между страните.

(3) Страните са длъжни да вземат отношение по уведомлението на другата страна в срок до 30 (тридесет) дни.

Раздел VIII

РЕД ЗА ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ

Чл. 18. (1) БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ отчитат пред **ФОНДА** резултатите в сроковете и по реда, посочени в Работната програма (Приложение 2).

(2) **ФОНДЪТ** е длъжен да се произнесе по представените по ал. 1 отчети в 60-дневен срок след предаването им в съответствие с чл. 82 на Правилника на Фонд „Научни изследвания“ .

(3) При незадоволителна оценка на окончателния отчет на Проекта, Изпълнителният съвет може да вземе решение за частично или пълно възстановяване на получените средства, включително и получените възнаграждения за работа по проекта.

Чл. 19. Приключването на договора, предаването и приемането на научния продукт се извършва чрез подписване на двустранен протокол, в който се уреждат въпросите относно съхранението и по-нататъшното му използване.

Раздел IX

ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 20. (1) Настоящият договор може да бъде прекратен:

1. по взаимно съгласие на страните по договора;

2. при виновно изпълнение на задълженията на една от страните по договора, с 10-дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна.

3. когато са настъпили съществени промени във финансирането на проекта, предмет на договора, извън правомощията на **ФОНДА**, които той не е могъл да предвиди или да предотврати.

4. при незадоволителна оценка.

(2) **ФОНДЪТ** може да заяви на **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ**, че разваля договора, без да даде срока по ал. 1, т. 2, ако изпълнението, изцяло или отчасти, е станало невъзможно по вина на **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ**.

(3) **ФОНДЪТ** може да развали договора с предизвестие в следните случаи:

1. при забава на предаване на отчетната документация с повече от 30 дни;

2. при обстоятелствата по чл. 17, ал. 1;

(4) При прекратяването на договора се подписва двустранен протокол за прекратяване, в който задължително се вписват причините за

прекрътяването и подлежащите на възстановяване финансови средства, ако има такива.

Чл. 21. (1) ФОНДЪТ може да прекрати договора едностранно и без вина на **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ**, в случаите когато възникнат някои от обстоятелствата, посочени в чл. 17, ал. 1, които правят по-нататъшното изпълнение на договора нецелесъобразно. В този случай **ФОНДЪТ** заплаща фактическите разходи в рамките на финансовия план, направени към датата на прекрътяването, с изключение на неправомерно изразходваните средства.

(2) Договорът може да бъде прекратен и в случаите, когато **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** установят, че въпреки добросъвестно положените усилия, високата квалификация на специалистите, създадената организация и други условия, постигането на резултатите е невъзможно поради непреодолими научни проблеми. Решението по този въпрос се взема от Изпълнителния съвет на **ФОНДА** по предложение на съответната постоянна научно-експертна комисия. В този случай фактическите разходи в рамките на финансовия план, направени от **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** към датата на прекрътяването, не подлежат на възстановяване към **ФОНДА**. На възстановяване подлежат само неизразходваните или неправомерно изразходваните средства.

Раздел X НЕУСТОЙКИ И САНКЦИИ

Чл. 22. (1) Когато договорът се прекрътява по вина на **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ**, те възстановяват на **ФОНДА** предоставените от него средства по договора ведно със законната лихва, с изключение на тази част от средствата, за която **ФОНДЪТ** приеме, че са изразходвани правомерно и в съответствие с целите на Проекта.

(2) Когато договорът се прекрътява по вина на **ФОНДА**, той е длъжен да заплати на **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** всички правомерно извършени от тях разходи към момента на прекрътяването с изключение на неправомерно изразходваните средства.

Чл. 23. (1) При неправомерно изразходване на средства от страна на **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ**, те се възстановяват на **ФОНДА** в пълен размер, ведно с лихва от датата на получаване на сумата по договора.

(2) При забава на предаване на отчетна документация от страна на **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ** с повече от 30 дни, за забавата над този срок се дължи неустойка върху получената за съответния период сума в размер на законната лихва върху цялата сума за периода на забавата, но не повече от 5%.

(3) При установяване на неправомерно предоставено финансиране, преведената сума се възстановява на **ФОНДА**.

Раздел XI ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл. 24. Договорът може да бъде изменен относно срокове, финансови показатели по пера и други условия с писмено споразумение между страните по договора, след решение на Изпълнителния съвет на **ФОНДА**.

Чл. 25. Всички неуредени в настоящия договор въпроси ще бъдат разрешавани след преговори чрез допълнителни споразумения в съответствие с разпоредбите на българското законодателство.

Чл. 26. Възникналите спорове между страните по изпълнението на настоящия договор ще се уреждат по реда на гражданското законодателство на Република България.

Настоящият договор се състави и подписа в 3 /три/ еднообразни екземпляра, два за **ФОНДА** и по един за всеки от **БЕНЕФИЦИЕНТИТЕ**.

НЕРАЗДЕЛНА ЧАСТ ОТ ДОГОВОРА СА ПРИЛОЖЕНИЯТА:

Приложение 1. Проектно предложение.

Приложение 2. Работна програма.

Приложение 3. Финансов план.

Приложение 4. Списък на членовете на научния колектив.

Декларация

БАНКОВА СМЕТКА НА ФОНДА:

БНБ, ЦУ, IBAN: BG26 BNBG 9661 3100 1317 01; BIG код BNBG BGSD

БАНКОВА СМЕТКА НА БЕНЕФИЦИЕНТ- БАЗОВА ОРГАНИЗАЦИЯ:

УНИКРЕДИТ БУЛБАНК, клон: Иван Вазов, IBAN: BG32 UNCR 7630 3100 1173 36 (в лева), BIG код: UNCR BGSF

БЕНЕФИЦИЕНТИ:

1.

Ръководител на научния колектив

ас. д-р Николай Чолев

2.

и. д. Директор на ИМИ-БАН

чл. кор. проф. дмн Олег Мушкаров

Гл. Счетоводител на НО

Галина Георгиева

ФОНД „НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ“:

Управител

Проф. Веселин Брезин

Гл. счетоводител

Станислава Илиева

ПРОЕКТНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ – РЕЗЮМЕ

Основната цел на проекта е осъществяването на фундаментални научни изследвания от млади учени основно в информатиката, информационните и комуникационни технологии (ИКТ) и хуманитарните и обществени науки с цел придобиване на нови знания за фундаментални причини за явления и наблюдаеми факти в тези области без каквото и да било пряко търговско приложение или използване. Проектът по-конкретно е ориентиран към търсене на нови знания и постигане на фундаментални резултати в областта на: изкуствен интелект (artificial intelligence), техники за визуализация (visualization techniques), електронно обучение (eLearning), сериозни игри/геймификация, (serious games/gamification) и др. Цели се създаване на модели и средства за контекстно-базирано използване на цифрови културни ресурси за образователно приложение чрез сериозни образователни игри.

Актуалността на фундаменталните научни изследвания в проектното предложение - създаването на модели на семантично-базирано свързване на цифрови мултимедийни културни ресурси, на базата на които да се създадат и сериозни образователни игри (СОИ), ориентирани към областта на културно-историческото наследство са безспорни. Обучението в областта на културното наследство посредством СОИ има невероятен потенциал благодарение на предлагането на свободен избор на мястото за учене, гъвкавост при управление, избор на време и скорост на учене, автономно учене в игрови контекст, самостоятелно контролирано обучение, решаване на проблеми, системно мислене и готовност за сътрудничество. Значимостта на разглеждания научен проблем е усвояването на нови знания, провокирането на интерес към културата, изграждането на културни умения и подпомагане и на езиковото обучение чрез съвременни методи.

В проекта целта ще се постигне като се осъществят следните задачи:

- Изследване на подходи, средства и методи за създаване и моделиране на контекстно свързани мултимедийни ресурси;
- Изграждане на модел на семантично-базирано свързване на цифрови мултимедийни културни ресурси за конкретна област;
- Проучване на световния научно-изследователски опит в областта на сериозните образователни игри и приложението им в културно-историческото наследство;
- Изграждане на модел на сериозна образователна игра с използване на свързани мултимедийни ресурси от областта на културно историческото наследство.

Очакваният резултат от научното изследване е изграждане на нови модели и средства за контекстно-базирано използване на цифрови културни ресурси за образователно приложение чрез сериозни образователни игри. Също така и повишаване на научния капацитет на кандидатстващата организация чрез повишаване на квалификацията на членовете на научния колектив, с придобиването на нови знания и постигане на фундаментални резултати.

РАБОТНА ПРОГРАМА

Видове дейности	Изпълнители	Срок (брой месеци)	Очаквани резултати
Дейност 1.1: Координиране на дейността и изпълнението на проекта. Организиране на работни срещи.	Целия научен екип, с ръководител ас. д-р Николай Ноев	24 (целия срок на проекта)	Очаквания резултат от планираната дейност е успешно реализиран проект.
Дейност 1.2: Административно и финансово управление на проекта.	Целия научен екип, с ръководител ас. д-р Николай Ноев	24 целия срок на проекта	Финансови отчети.
Дейност 1.3: Координация на изпълнението на проекта с ФНИ и представяне на отчетните материали на проекта.	Целия научен екип, с ръководител ас. д-р Николай Ноев	24 (целия срок на проекта)	Отчети по работния план.
Дейност 2.1: Изследване на средства и методи за създаване и моделиране на контекстно свързани мултимедийни ресурси.	Целия научен екип с ръководител д-р Илия Вълев	6 (от 04 до 09 месец на проекта)	Обстоен анализ на съвременните тенденции на методите и средствата за създаване и моделиране на мултимедийни ресурси от областта на културно-историческото наследство.
Дейност 2.2: Създаване на колекция от цифрови мултимедийни ресурси в областта на културно-историческото наследство.	Целия научен екип с ръководител д-р Илия Вълев	6 (от 07 до 12 месец на проекта)	Създаване на колекция от цифрови мултимедийни ресурси в областта на културно-историческото наследство.
Дейност 2.3: Изграждане на модел на семантично-базирано свързване на цифрови мултимедийни ресурси от областта на културно-историческото наследство.	Целия научен екип с ръководител д-р Илия Вълев	6 (от 09 до 15 месец на проекта)	Модел на контекстно свързани мултимедийни ресурси чрез семантични технологии на обекти от избрана колекция в областта на културно историческото наследство.

Видове дейности	Изпълнители	Срок (брой месеци)	Очаквани резултати
Дейност 3.1: Изследване и анализ на най-новите и актуални световни тенденции в областта на сериозните образователни игри.	Целия научен екип с ръководител Максим Гойнов	9 (от 07 до 15 месеца на проекта)	Очаквания резултат от тази дейност е обстоен анализ на актуалните световни тенденции в областта на сериозните образователни игри.
Дейност 3.2: Изграждане на модел за адаптиране на сериозна образователна игра към използване на свързани мултимедийни ресурси.	Целия научен екип с ръководител Максим Гойнов	12 (от 13 до 24 месеца на проекта)	Очаквания резултат от тази дейност е модел за адаптиране на сериозна образователна игра към използване на свързани мултимедийни ресурси.
Дейност 4.1: Разпространение и популяризиране на резултатите от проектното предложение.	Целия научен екип, с ръководител ас. д-р Николай Ноев	21 (от 04 до 24 месеца на проекта)	Чрез дейностите, предвидени в Плана за разпространение на резултатите от проекта да се информират научните, образователните и културни общности за реализирането и резултатите от фундаменталното изследване в проекта.

ФИНАНСОВ ПЛАН

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Тип разход / организация	Сума
Преки допустими разходи	
1. Разходи за персонал	6 144.00 лева
2. Разходи за командировки	2 996.00 лева
3. Разходи за дълготрайни материални и нематериални активи, включително апаратура (до 20% от преките допустими разходи)	0.00 лева
4. Разходи за външни услуги, пряко свързани с изпълнението на проекта (до 20% от преките допустими разходи)	2 960.00 лева
5. Разходи за материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на проекта (до 45% от преките допустими разходи)	5 656.00 лева
Непреки допустими разходи	
6. Разходи за обслужване на проекта от базовата организация (до 7% от стойността на проекта)	1 351.00 лева
7. Разходи за финансов одит на проекта (до 1% от стойността на проекта)	193.00 лева
Общо	19 300.00 лева

Ръководител на научния колектив:

.....
(ас. д-р Николай Генчев Ноев)

Обосновка на финансовия план

Финансовият план на проектното предложение е съобразен с насоките за кандидатстване в конкурса за финансиране на научни изследвания на млади учени през 2016 г. на Фонд „Научни изследвания“.

Предвидената обща сума за разход за успешно реализиране на проекта е **19 300.00** лева (деветнадесет хиляди и триста лева и 00 стотинки).

Преките допустими разходи са на обща стойност **17 756.00** лева (седемнадесет хиляди седемстотин петдесет и шест лева и 00 стотинки) и са разпределени по пера според насоките за кандидатстване в конкурса за финансиране на научни изследвания на млади учени през 2016 г. на фонд „Научни изследвания“.

Непреки допустими разходи са на обща стойност **1 544.00** лева (хиляда петстотин четиридесет и четири лева и 00 стотинки) и са разпределени както следва:

- Разходи за обслужване на проекта от базовата организация – **1 351.00** лева (хиляда триста петдесет един лева и 00 стотинки) – 7% от стойността на проекта;
- Разходи за финансов одит на проекта – **193.00** лева (сто деветдесет и три лева и 00 стотинки) – 1% от стойността на проекта.


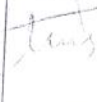
Преките допустими разходи на финансовия план на проектното предложение са на обща стойност **17 756.00** лева (седемнадесет хиляди седемстотин петдесет и шест лева и 00 стотинки) и са разпределени по пера, както следва:

- Разходи за персонал – общо на стойност: **6 144.00** лева (шест хиляди сто четиридесет и четири лева и 00 стотинки). Сумата се разпределя както следва:
 - За заплащане на научния колектив за извършване на научното изследване. Предвиденото заплащане е както следва: **4.00** лева (четири лева и 00 стотинки) на час на член от научния колектив (включително ръководителя на проекта), по 16 часа месечно за период от 24 месеца (целия срок на проекта). Общата сума, предвидена за получаване на един член от научния колектив за целия период на проекта е: **1 536.00** лева (хиляда петстотин тридесет и шест лева и 00 стотинки);
- Разходи за командировки – обща стойност: **2996.00** лева (две хиляди деветстотин деветдесет и шест лева и 00 стотинки). Сумата се разпределя както следва:
 - На членове на научния колектив за изпълнение на дейности по проекта (пътни, дневни, квартирни, мед. застраховка, виза, такса правоучастие в конференции и др.). Планирани са 8 участия в международни конференции за целия период на реализиране на проекта;
 - За разходи за посещения на учени от чужбина за изпълнение на дейности, свързани с проекта в базовата организация при условията на краткосрочна мобилност (поемане разходите за командировка).

Допустимите размери на разходите са съобразени с националното и съответното чуждестранно законодателство за командироване - където е приложимо.


- Разходи за дълготрайни материални и нематериални активи, включително апаратура (до 20% от преките допустими разходи) – **не се предвиждат**. За изпълнението на фундаменталното проучване не се предвижда придобиване на нови дълготрайни материални и нематериални активи, включително апаратура;
- Разходи за външни услуги, пряко свързани с изпълнението на проекта (до 20% от преките допустими разходи) – общо на стойност **2960.00** лева (две хиляди деветстотин и шестдесет лева и 00 стотинки). Сумата се разпределя както следва:
 - За външни услуги, пряко свързани с изпълнението на проекта, включват разходи за заплащане на външни организации и лица, за използване на апаратура, анализи, консултации и други необходими при реализиране на проучванията (Дейности 2.1 и 3.1 от Плана на изследванията и дейностите), създаването на колекция от цифрови мултимедийни ресурси в областта на културно-историческото наследство (Дейност 3.2 от Плана на изследванията и дейностите) и разпространение и популяризиране на резултатите от проектното предложение (Дейност 4.1 от Плана на изследванията и дейностите и според Плана за разпространение на резултатите).
- Разходи за материали, консумативи и други допустими разходи, пряко свързани с изпълнението на проекта (до 45% от преките допустими разходи) – общо на стойност **5 656.00** лева (пет хиляди шестстотин петдесет и шест лева и 00 стотинки). Сумата се разпределя както следва:
 - За такси за участие в научни форуми и печат на научни публикации в списание с импакт фактор или реферирано и индексирано списание, или рецензирана студия, или част от монография;
 - За разходи по широко разпространение на резултатите от научните изследвания, при неизключителни и недискриминационни условия, например чрез организиране на семинари, преподаване, бази данни със свободен достъп, публикации или софтуер с отворен код и други, извършени пряко във връзка с изпълнението на проекта;
 - За рекламни материали, свързани с изпълнението на Плана за реализация и разпространение на резултатите, като например:
 - Подвижно информационно табло на проекта – постер и/или плакат;
 - Лепящи материали с логото на Фонд „Научни изследвания“, „Конкурс за финансиране на научни изследвания на млади учени – 2016 г.“ и данни за проекта;
 - Брошури, флаери и други рекламни средства;
 - Рекламни химикали, папки, тефтери и други.
 - За консумативи необходими за изпълнението на проекта. Например:
 - Компютърни консумативи и периферни запаметяващи устройства;
 - Печатни консумативи: хартия, тонер и други;
 - Интернет услуги: пространство в Интернет и други.

СПИСЪК НА НАУЧНИЯ КОЛЕКТИВ

№ по ред	Академична длъжност и научна степен	Име, презиме, фамилия	Основна месторабота	Роля в проекта	Подпис
1.	Асистент, д-р	Николай Генчев Ноев	ИМИ-БАН	Ръководител на научния колектив	
2.	Програмист, д-р	Максим Красимиров Гойнов	ИМИ-БАН	Член на научния колектив	
3.	Докторант	Владимир Илиев Сапунджиев	ИМИ-БАН	Член на научния колектив	
4.	д-р	Илия Желязков Вълев	Млад учен, Регионален исторически музей гр. Велико Търново	Член на научния колектив	

Финансов план		Вх. номер на проекта		M02/2	
Организация		Базова орг.	Общо	%	Макс. %
Инициали на организацията		ИМИ-БАН			
Тип разход					
Преки допустими разходи					
1	Разходи за персонал	17 756,00	17 756,00		
	<i>Възнаграждения на млади учени за работа по докторска дисертация, на пост-докторанти или на учени, наети с финансиране от проекта на основен трудов договор</i>	6 144,00	6 144,00		
	<i>Възнаграждения на екипа на проекта</i>	0,00	0,00		
2	Разходи за командировки	6 144,00	6 144,00	35	35
3	Разходи за ДМА и ДНМА	2 996,00	2 996,00		
4	Разходи за външни услуги, пряко свързани с изпълнението на проекта	0,00	0,00	0	20
5	Разходи за материали, консумативи и други допустими разходи	2 960,00	2 960,00	17	20
	<i>Непреки допустими разходи</i>				
6	Разходи за обслужване на проекта от базовата организация и партньорите	5 656,00	5 656,00	32	45
7	Разходи за финансов одит на проекта	1 544,00	1 544,00		
		1 351,00	1 351,00	7	7
		193,00	193,00	1	1
Общо		19 300,00	19 300,00		

Ръководител на научния колектив:


/ас. д-р Николай Ноев/




УВЕДОМИТЕЛНО ПИСМО

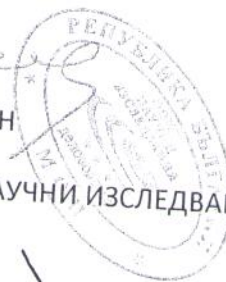
На основание на т.4 от ДДС №11/28.09.2015г на Министерство на финансите, относно указанията за изготвяне и предоставяне на отчетите за касово изпълнение на бюджетните и извън бюджетните сметки и фондове, Фонд „Научни изследвания“ Ви уведомява, че предоставения Ви трансфер по договори от конкурсни сесии „Фундаментални научни изследвания“, „Млади учени“, „Научна периодика“ през 2016г

следва да отразите по параграф 61-01 Трансфери между бюджети - получени трансфери (+)
Изразходването на средства се отчита по съответните разходни параграфи и подпараграфи по ЕКБ за 2016г

С уважение,


Проф. ВЕСЕЛИН БРЕЗИН

УПРАВИТЕЛ НА ФОНД „НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ“




СТАНИСЛАВА ИЛИЕВА

ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ ФОНД „НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ“