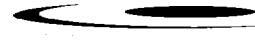


**„КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – 2017 г.“**

<b>Наименование на конкурса:</b>
Конкурс за финансиране на научни изследвания – 2017 г.
<b>Основна научна област/тематично направление, в което проектът кандидатства:</b>
Обществени науки
<b>Допълнителни научни области/тематични направления при интердисциплинарни проекти:</b>
Технически науки Математически науки и информатика
<b>Заглавие на проекта:</b>
<i>Синергия между процесуална философия и елементи на изкуствен интелект в теория на обучението</i>
<b>Базова организация:</b>
Институт за изследване на обществата и знанието при БАН
<b>Партньорски организации:</b>
Химико технологичен и металургичен университет - София Лаборатория по телематика – БАН
<b>Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):</b>
Проф. дфн Веселин Петров Петров
<b>Сума за изпълнение на проекта:</b>
109440 лв.

**Резюме на проекта:**

Проектът е насочен към намиране на общи методологически инструменти за хвърляне мостове между математически, технически и обществени науки. В основата на изследването е търсенето на средства за изграждане на мост между процесуалната философия и елементи на изкуствения интелект в областта на теорията на обучението. Основно направление на проекта е установяване на сходство в понятийната структура и описанието на процесите в теорията на процесуалната философия и елементи на изкуствен интелект (в частност, машинно обучение). Отчитайки класическите резултати, в проекта се акцентира основно върху използване на значително количество принципно нови резултати, получени в последните години, в научните области, за които се планира намиране на обосновано синергично взаимодействие: процесуална философия, елементи на изкуствения интелект, теория на обучението, синергетика, науки за мозъка, теория на системите, теория на информацията, когнитивна психология, като от научните области се селектират само отделни релевантни за проекта подобласти (елементи). Ядрото на настоящия проект е достигането до нови идеи, методи, процеси и модели, на базата на сравнителен анализ и синергия на общите подходи в процесуалната философия и елементи от теорията на изкуствения интелект в теория на обучението. Проектът е същностно интердисциплинарен и в него участват специалисти по философия, инженери, специалисти по изкуствен интелект и информатика, и психолози, които са представени от Института за изследване на обществата и знанието при БАН, Химико технологичния и металургичен университет – София, и Лабораторията по телематика – БАН.

**Разпределение на сумата по проекта между базовата организация и партньорите****Организация:**

Институт за изследване на обществата и знанието – БАН

Сума: 36240 лв.

**Организация:**

Химико технологичен и металургичен университет – София

Сума: 42000 лв.

**Организация:**

Лаборатория по телематика – БАН

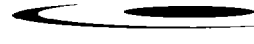
Сума: 31200 лв.

**Организация:**

--

Сума: --

**Обща сума за изпълнение на проекта:****109440 лв.**

**Членове на научния колектив**

<b>Организации/участници<sup>1</sup></b>	<b>Бележка<sup>2</sup></b>	<b>Подпис<sup>3</sup></b>
<b>Базова организация:</b>		
Институт за изследване на обществата и знанието – БАН		
<b>Ръководител на научния колектив</b>		
Проф. дфн Веселин Петров		
<b>Участници:</b>		
1. Доц. д-р Росен Люцканов		
2. Доц. д-р Марина Бакалова		
3. Докторант Лина Георгиева	ДО	
4. Докторант Радостина Минина	ДО	
5. Докторант Диана Стойкова	ДО	
6. Д-р Цветелина Йоргова	МУ	
7. Проф. д-р Франс Риферт (Австрия)	УЧ	
<b>Партньорска организация:</b>		
Химико технологичен и металургичен университет		
<b>Участници:</b>		
1. Доц. д-р Атанас Атанасов		
2. Акад. Минчо Хаджийски		
3. Доц. д-р Георги Менгов		
<b>Партньорска организация:</b>		
Лаборатория по телематика – БАН		
<b>Участници:</b>		
1. Доц. д-р Радослав Йошинов		
2. Докторант Младен Георгиев	ДО	
3. Докторант Поликсени Арапи	ДО	
4. Акад. Васил Сгурев		
5. Д-р Станислав Дрангажов	МУ	
6. Д-р Величко Джамбов	МУ	