

"КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - 2020", НАУЧНА ОБЛАСТ **МАТЕМАТИЧЕСКИ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА**"

Резултати от оценяването на проектните предложения

Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Сума	Базова организация	Партньорска организация	Комплексна оценка
КП-06 ПН 42/1 *	Развитие на високоефективни методи с машинно обучение	доц. д-р Христина Кулина	154 500 лв.	ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"		78.5
КП-06 ПН 42/2	Компютърно подпомагане на решенията за диагностика на сърдечни аритмии чрез машинно обучение и дълбоки невронни мрежи	проф. д-р Весела Кръстева	170 000 лв.	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство		94.5
КП-06 ПН 42/3 *	Използване на HPC и 3D технологии в биоинформатични и In Silico изследвания	доц. д-р Иван Тренчев	170 000 лв.	УНИВЕРСИТЕТ ПО БИБЛИОТЕКОЗНАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ		41
КП-06 ПН 42/4 *	Изследване на ефективността на университетско дистанционно обучение по инженерно-технологични дисциплини (EFFECT-EDU)	гл. ас. д-р Елена Паунова-Хубенова	146 648 лв.	Институт по информационни и комуникационни технологии		71
КП-06 ПН 42/5	Нови направления в теория на апроксимациите	проф. дн Камен Иванов	145 000 лв.	Институт по математика и информатика		81.5
КП-06 ПН 42/6	Математически модели и приближени метаевристични алгоритми за подпомагане вземането на решения при определяне на ефективни разписания	проф. дн Даниела Борисова	140 264 лв.	Институт по информационни и комуникационни технологии		81
КП-06 ПН 42/7 *	Изследване и симулиране на екосистема за тематична обработка на данни от наблюдения на Земята за посрещане на предизвикателствата за ефективно оползотворяване природните ресурси и подобряване на качеството на живот	доц. д-р Боян Жеков	168 000 лв.	УНИВЕРСИТЕТ ПО БИБЛИОТЕКОЗНАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ		75
КП-06 ПН 42/8 **	Моделиране на етапите на когнитивна преработка и осъзнаване на зрителна информация	проф. д-р Петя Копринкова-Христова	170 000 лв.	Институт по информационни и комуникационни технологии	Институт по невробиология	86.5

Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Сума	Базова организация	Партньорска организация	Комплексна оценка
КП-06 ПН 42/9 **	Дигитална достъпност за хора със специални потребности: методология, концептуални модели и иновативни екосистеми	доц. д-р Галина Богданова	170 000 лв.	Институт по математика и информатика	Институт по системно инженерство и роботика	87
КП-06 ПН 42/10 **	Изследване приложението на статистиката и машинното обучение в електрониката	доц. д-р Малинка Иванова	170 000 лв.	ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ		87.5
КП-06 ПН 42/11 **	Изследване на диференциални уравнения и техните приложения в моделирането на нелинейни процеси	доц. д-р Георги Бояджиев	170 000 лв.	Институт по математика и информатика		91.5
КП-06 ПН 42/12 **	Нелинейни частни диференциални уравнения и дробни производни	проф. дн Недю Попиванов	170 000 лв.	Институт по информационни и комуникационни технологии		82

* Проектни предложения с вх. №№ КП-06 ПН 42/1, КП-06 ПН 42/3, КП-06 ПН 42/4 и КП-06 ПН 42/7, чиито комплексни числови оценки са под праговата стойност от 80 точки, не участват в класирането

** За проектни предложения с вх. №№ КП-06 ПН 42/8, КП-06 ПН 42/9, КП-06 ПН 42/10, КП-06 ПН 42/11 и КП-06 ПН 42/12 има препоръки от рецензентите за корекции, отнасящи се или до конкретизиране на работната програма, планираните дейности, изследователските задачи, научните резултати и участниците от колектива, и/или разпределяне на дейностите в работните пакети по време, и/или прецизиране на финансовия план

"КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - 2020", НАУЧНА ОБЛАСТ **МАТЕМАТИЧЕСКИ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА**"

Класиране на проектните предложения

Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Сума	Базова организация	Партньорска организация	Комплексна оценка
КП-06 ПН 42/2	Компютърно подпомагане на решенията за диагностика на сърдечни аритмии чрез машинно обучение и дълбоки невронни мрежи	проф. д-р Весела Кръстева	170 000 лв.	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство		94.5
КП-06 ПН 42/11 *	Изследване на диференциални уравнения и техните приложения в моделирането на нелинейни процеси	доц. д-р Георги Бояджиев	170 000 лв.	Институт по математика и информатика		91.5
КП-06 ПН 42/10 *	Изследване приложението на статистиката и машинното обучение в електрониката	доц. д-р Малинка Иванова	170 000 лв.	ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ		87.5
КП-06 ПН 42/9 *	Дигитална достъпност за хора със специални потребности: методология, концептуални модели и иновативни екосистеми	доц. д-р Галина Богданова	170 000 лв.	Институт по математика и информатика	Институт по системно инженерство и роботика	87
КП-06 ПН 42/8 *	Моделиране на етапите на когнитивна преработка и осъзнаване на зрителна информация	проф. д-р Петя Копринкова-Христова	170 000 лв.	Институт по информационни и комуникационни технологии	Институт по невробиология	86.5
КП-06 ПН 42/12 *	Нелинейни частни диференциални уравнения и дробни производни	проф. дн Недю Попиванов	170 000 лв.	Институт по информационни и комуникационни технологии		82
КП-06 ПН 42/5	Нови направления в теория на апроксимациите	проф. дн Камен Иванов	145 000 лв.	Институт по математика и информатика		81.5
КП-06 ПН 42/6	Математически модели и приближени метаевристични алгоритми за подпомагане вземането на решения при определяне на ефективни разписания	проф. дн Даниела Борисова	140 264 лв.	Институт по информационни и комуникационни технологии		81

* За проектни предложения с вх. №№ КП-06 ПН 42/8, КП-06 ПН 42/9, КП-06 ПН 42/10, КП-06 ПН 42/11 и КП-06 ПН 42/12 има препоръки от рецензентите за корекции, отнасящи се или до конкретизиране на работната програма, планираните дейности, изследователските задачи, научните резултати и участниците от колектива, и/или разпределяне на дейностите в работните пакети по време, и/или прецизиране на финансовия план

"КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - 2020", НАУЧНА ОБЛАСТ **МАТЕМАТИЧЕСКИ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА**"

Проектни предложения одобрени за финансиране

№	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Комплексна оценка	Обща сума без ДМА	Сума за ДМА	Обща сума	Сума за 1 етап без ДМА	Сума за ДМА 1 етап	Сума за 2020 г.
1	КП-06 ПН 42/2	Компютърно подпомагане на решенията за диагностика на сърдечни аритмии чрез машинно обучение и дълбоки невронни мрежи	проф. д-р Весела Кръстева	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство	94.5	120 000 лв.	50 000 лв.	170 000 лв.	60 000 лв.	50 000 лв.	92 000 лв.
2	КП-06 ПН 42/11 *	Изследване на диференциални уравнения и техните приложения в моделирането на нелинейни процеси	доц. д-р Георги Бояджиев	Институт по математика и информатика	91.5	120 000 лв.	50 000 лв.	170 000 лв.	60 000 лв.	50 000 лв.	92 000 лв.
3	КП-06 ПН 42/10 *	Изследване приложението на статистиката и машинното обучение в електрониката	доц. д-р Малинка Иванова	ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ	87.5	120 000 лв.	50 000 лв.	170 000 лв.	60 000 лв.	50 000 лв.	92 000 лв.
Обща сума за финансиране								510 000 лв.	276 000 лв.		
Предварителен бюджет								590 000 лв.			
Остатък								80 000.00 лв.			

* За проектни предложения с вх. №№ КП-06 ПН 42/10 и КП-06 ПН 42/11 има препоръки от рецензентите за корекции, отнасящи се или до конкретизиране на работната програма, планираните дейности, изследователските задачи, научните резултати и участниците от колектива, и/или разпределяне на дейностите в работните пакети по време, и/или прецизиране на финансовия план

"КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - 2020", НАУЧНА ОБЛАСТ **МАТЕМАТИЧЕСКИ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА**"

Резервни проектни предложения

№ по ред	Вх.№	Тема на проекта на български език	Ръководител	Базова организация	Комплексна оценка	Обща сума	Сума за ДМА 1 етап
1	КП-06 ПН 42/9 *	Дигитална достъпност за хора със специални потребности: методология, концептуални модели и иновативни екосистеми	доц. д-р Галина Богданова	Институт по математика и информатика	87	170 000 лв.	25 000 лв.
2	КП-06 ПН 42/8 *	Моделиране на етапите на когнитивна преработка и осъзнаване на зрителна информация	проф. д-р Петя Копринкова-Христова	Институт по информационни и комуникационни технологии	86.5	170 000 лв.	50 000 лв.
3	КП-06 ПН 42/12 *	Нелинейни частни диференциални уравнения и дробни производни	проф. дн Недю Попиванов	Институт по информационни и комуникационни технологии	82	170 000 лв.	25 000 лв.
4	КП-06 ПН 42/5	Нови направления в теория на апроксимациите	проф. дн Камен Иванов	Институт по математика и информатика	81.5	145 000 лв.	25 000 лв.
5	КП-06 ПН 42/6	Математически модели и приближени метаевристични алгоритми за подпомагане вземането на решения при определяне на ефективни разписания	проф. дн Даниела Борисова	Институт по информационни и комуникационни технологии	81	140 264 лв.	23 000 лв.

* За проектни предложения с вх. №№ КП-06 ПН 42/8, КП-06 ПН 42/9 и КП-06 ПН 42/12 има препоръки от рецензентите за корекции, отнасящи се или до конкретизиране на работната програма, планираните дейности, изследователските задачи, научните резултати и участниците от колектива, и/или разпределяне на дейностите в работните пакети по време, и/или прецизиране на финансовия план