

СПРАВКА
ЗА УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ
на гл.ас. д-р Здравка Кирилова Карагъзова

I. С организации в чужбина

1. JOINT RESEARCH PROJECT, Influence of nanosized additives on the physical and mechanical properties of the composite materials and coatings, Partner institute: Institute of Metallurgy and Materials Science of Polish Academy of Sciences (with support of the Institute of Precision Mechanics), 2015 – 2017. Ръководител на колектива от българска страна.

2. Договор с Русия -03-1.324-12, Избор на подходящи покрития за микро и наноразмерни диаманти, използвани за вграждането им в нанокomпозитни материали, компакти и покрития с високи показатели за топлопроводимост, изнoсоустойчивост, якост, 2009. Член на колектива от българска страна.

3. Договор с Русия -03-1.324-12, Изследване на влиянието на модифицирани наноразмерни добавки (нанодиамант, карбиди, нитриди) към алуминиеви сплави върху физико-механичните им показатели, 2009. Член на колектива от българска страна.

4. Проект по договор с ТИСУМ, гр. Троицк, “Дисперсно уякчени Al-сплави”, 2009. Член на колектива от българска страна.

II. С Европейския Съюз

1. 2014 - CEEPUS is an acronym for "Central European Exchange Program for University Studies", NANOTECHNOLOGIES, MATERIALS AND NEW PRODUCTION TECHNOLOGIES - UNIVERSITY COOPERATION IN RESEARCH AND IMPLEMENTATION OF JOINT PROGRAMS IN STUDY BY STIMULATE ACADEMIC MOBILITY, Technical University of Sofia, Faculty of Machine Technology, Department of Manufacturing Technology. Член на колектива от българска страна.

2. Проект “ESINET” - European Space Incubators Network, Създаване на мрежа от европейски космически инкубатори - iТЗ, партньорство с 18 страни от ЕС, Постоянно членство, БРП на ЕС, 2001-2010. Член на колектива от българска страна.

3. Contract FP6. № 030 433, Project “X-Gear”- “Development of Gear Drive-Trains Based on New Materials and Novel Gear Systems”, 2006-2010. Член на колектива от българска страна.

4. Договор по БРП. № 515 762-2 IP, “I-Stone”-“Re-Engineering of Natural Stone Production Chain through Knowledge Based Processes, Eco-Innovation and new Organisational Paradigms”, 2005-2009, <http://www.istone.ntua.gr/>. Член на колектива от българска страна.

5. Проект "OSNET", Realization of Thematic Network on Ornamental Stones, №GTG1-2000-28020 по V рамкова програма на ЕС, 2001-2005. Член на колектива от българска страна.

6. Проект "Smart wire" Създаване на ново поколение диамантени въжета за рязане на камък от програма, Co-operative Research project under the KRAFT Programme. Договор № G1ST-CT-2002-50265, FP5, FP, 2003-2005, Член на колектива от българска страна.

7. Проект "NAVOBS", A support measure to boost the business prospects of GMES and Telecom Satellites through focused and innovative RTD work involving SMEs, Contract №SSA3-CT-2003-502903, FP 6, 2003-2005. Член на колектива от българска страна.

8. Проект-мрежата "NAVOBS+", Participation of Small and Medium-sized enterprises (SMEs) in Research and Technology Development (RTD) activities related to the development of innovative services based on Space infrastructures worked parts of EU and ESA Contract №030980 (като продължение на мрежата "NAVOBS"), FP 6. Член на колектива от българска страна.

III. В България

1. Договор № 2149-03 1981г., Изследвания за усъвършенстване на технологиите и създаване на нови, модернизирани инсталации за химическо никелиране, ВМЕИ-София, катедра МТМ. Член на колектива.

2. Договор № 2149-26 1983г., Технология за нанасяне на селективни покрития за слънчеви колектори, ВМЕИ-София, катедра МТМ, финансираща организация МНП-СВО. Член на колектива.

3. Договор № 60-2 1984г., Технология и експериментална инсталация за химическо никелиране на детайли от стомана и алуминиеви сплави, ВМЕИ-София, ПНИЛ-ЕФТОМ-ХИМ. Член на колектива.

4. Договор № 02513N 1985г., Отлагане на покрития калай, сребро по химически метод, ВМЕИ-София, катедра МТМ, финансираща организация МНП-СВО. Ръководител на колектива.

5. Договор №1460-5 1991г., Нанасяне на дисперсни покрития от диамантен прах по метода ЕФТОМ-НИКЕЛ, ВМЕИ-София, БАН-ИКИ. Член на колектива.

6. Договор с НИФ БИФ-02-4/15.12. 2012год., Бенефициент „Медеор Кастинг" ООД. Партньор ИМСТЦХ-БАН, Подобряване на технологията за леене на отливки от алуминиеви сплави чрез компютърно симулиране и нанотехнология. Срок: 2013 - 2015 г. Финансираща организация: Национален иновационен фонд. Член на колектива.

7. Договор с МОН, Investigation of nano modified metal alloys and their application in casting – iR4, Базова организация Институт по металознание, БАН, 2010 – 09. 2013. Член на колектива.

8. Договор с МОН, ДОО2-13/2009, „Нови методи и средства за реновиране на валове за екструдирани на фолия”. Базова организация Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН, Ръководител ст.н.с. д-р Димитър Карастоянов, 02. 2009 – 03. 2011. Съизпълнител.

9. Договор с МОН - Development and research for new composite biocompatible ceramic material with nano-carbon coating intended for endo prosthesis DO 02-234 iR4. Член на колектива.

10. Договор 102ни121-5/2010г с ТУ – София, „Наноструктурирани композиционни покрития на никелова основа”, катедра МТМ, 01. 2010 – 01. 2012 г. Съизпълнител.

11. Проект № 4ИФ-02-5 – iM3, “Разработване на методика и технология за изработване на тежко натоварени механични задвижвания с помощта на нанотехнологии”, Национален иновационен фонд с координатор Техноконтант интернешънъл ООД, 2009г. Член на колектива.

12. НТ3-01/2004г, – iD4, Синтез, характеризиране и потенциални приложения на нови материали, получени на основата на нанодисперсни диамантени прахове. Член на колектива.

13. Тема: Изследване и разработване на технологии за рециклиране на метални отпадъци, Срок: 2014 - 2016 г. Финансираща организация: Национален иновационен фонд. Член на колектива.

14. Тема: Technology of nano-modified high performance piston alloy. Финансираща организация: China North Industries Corp. Срок: 2014 - .2015г. Член на колектива.

Общата сума на получените в направление „Космическо материалознание” - ИКИТ средства по проекти и договори, включени в списъка за рецензиране е както следва:

- От организации в чужбина и Европейския съюз - 373498 Euro – II Проекти с Европейския съюз (3, 4, 6).
- От организации в България (извън БАН) – 69810 лв. – III Проекти в България (7, 11, 12).

Забележка: Приносът за получените суми е на всички участници в проектите и договорите.

Договори с	Брой
С организации в чужбина	4
С Европейския Съюз	8
В България	14

София
10.04.2015г.

Подпис:
/гл.ас. д-р З.Карагьозова/