

ПРОЕКТНА ДЕЙНОСТ
направление Физически науки

Международни проекти с прякото участие на ШУ		
№	Проект	Участници от ШУ
1.	PATHWAY-SIS-CT-2010-266624 "PATHWAY: The Pathway to Inquiry Based Science Teaching", Период на изпълнение 2011-2014 Бюджет:	проф. д-р Д. Марчев проф. д-р Д. Кюркчиева доц. д-р Б. Борисов
2.	543451-LLP-1-2013-1-GR-KA3-KAZMP „GEOТHNK” Наименование на проекта: Семантични пътища за изграждане на общество, мислещо пространствено Акроним: GEOTHNK Програма: ЦЕНТРАЛИЗИРАНА ПРОГРАМА ЗА УЧЕНЕ ПРЕЗ ЦЕЛИЯ ЖИВОТ Общ бюджет: 533.099€ Продължителност: 24 Months	проф. д-р Д. Марчев доц. д-р Б. Борисов
Международни проекти с участието на преподаватели от Шуменски университет		
1.	TECHN-OSP (Technetium for Hospitals) (2015 - 2018) R&D activities aimed at an industrially-based technology for future homeland accelerator 99mTc production based on a selected cyclotrons network in Italy Водеща организация: Национални Лаборатории на Леняро към Националния Институт по Ядрена Физика, Италия (National Laboratories of Legnaro, INFN, Italy) Период на изпълнение: 2015 – 2018 Сайт на проекта: http://docplayer.net/53798241-Csn5-infnew-research-project-proposal.html	проф. д-р Николай Узунов
2.	APOTEMA, Accelerator-driven Production Of Technetium/Molybdenum for medical Applications Водеща организация: Национални Лаборатории на Леняро към Националния Институт по Ядрена Физика, Италия (National Laboratories of Legnaro, INFN, Italy) Период на изпълнение: 2011 – 2014 Сайт на проекта: http://docplayer.net/53798241-Csn5-infnew-research-project-proposal.html	проф. д-р Николай Узунов
3.	Ex 60% (60A02 - 2707) Sviluppo di uno strumento per imaging in regione NIR della bioluminescenza in animali di piccola taglia Водеща организация: Univ. of Padua, Italy, Период на изпълнение: 2014 - 2015	проф. д-р Николай Узунов
4.	Ab initio and semi-empirical modelling of optical properties of materials doped with transition metal and rare-earth ions Водеща организация: Западния университет в Тимишуара, Румъния (катедрата по физика) Период на изпълнение: 2014-2015 г	доц. д-р Петя Петкова
5.	Spectral properties of 3d ions in solids with potential applications in optics and quantum electronics Водеща организация: Западния университет в Тимишуара, Румъния (катедрата по физика) Период на изпълнение: 2016-2017	доц. д-р Петя Петкова

6.	Ex 60% Studio delle Proprieta di Fotoluminescenza in regione NIR e dell'efficacia fototermica di nanoparticelle d'oro del tipo Nano-Sea-Urchins (NSUs) Водеща организация: Univ. of Padua, Italy, Период на изпълнение: 2018 - 2020	проф. д-р Николай Узунов
7.	METRICS - (Multimodal pET/mRi Imaging with Cyclotron-produced 52.51Mn and stable paramagnetic Mn iSotopes. Водеща организация: Национални Лаборатории на Леняро (National Laboratories of Legnaro, INFN, Italy), LNL, Commissione Nazionale 5 (CSN5) към Националния Институт по Ядрена Физика (Италия) Период на изпълнение: 2018 – 2020 Сайт на проекта: https://agenda.infn.it/getFile.py/access?contribId=16&sessionId=1&resId=0&materialId=slides&confId=13760	проф. д-р Николай Узунов
8.	Analysis of the composition of non-ferrous metals from the first known centers of metal art in medieval Bulgaria, „IPERON CH – Integrated Project for the European Research Infrastructure ON Cultural Heritage“, European Horizon 2020 Programme: “Financial support by the Access to Research Infrastructures activity in the Horizon 2020 Programme of the EU (IPERION CH Grant Agreement n. 654028) is gratefully acknowledged” Integrated Project for the European Research Infrastructure ON Cultural Heritage, 01.05.2015-30.04.2019 Водеща организация: MTA Atomki, Hungary Период на изпълнение: 2017-2018 Сайт на проекта: http://www.iperionch.eu/	доц. д-р Нина Архангелова
9.	<u>Спектрално и фотометрично изследване на променливи звезди</u> Проектът е по ЕБР с Полша Период на изпълнение: 2018-2020 г.	доц. д-р Динко Димитров
Национални проекти с прякото участие на Шуменски университет		
1.	BG051P0001-3.3.06-003, ОП „Развитие на човешките ресурси” „Изграждане и устойчиво развитие на докторанти, постдокторанти и млади учени в областта на природните, техническите и математическите науки” Период на изпълнение: 2012-2014	проф. д-р Д. Марчев доц. д-р Б. Борисов доц. д-р К. Спасова доц. д-р Н. Архангелова доц. д-р П. Петкова
2.	BG51P0001-4.3.04-0020, ОП „Развитие на човешките ресурси” „Модернизация на Центъра за дистанционно обучение на Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“ чрез въвеждане на електронни форми на обучение“ Период на изпълнение: 2012-2014	проф. дфн Д. Кюркчиева проф. д-р Д. Марчев доц. д-р Б. Борисов
3.	ПРОЕКТ BG051P0001/3.3.07-0002, ОП „Развитие на човешките ресурси” „Студентски практики” Период на изпълнение: 2013-2014	проф. д-р Д. Марчев проф. д-р В. Велев доц. д-р Б. Борисов доц. д-р П. Петкова
4.	ДМ 08/2 от 13.12.2016 г. „Многоцветно фотометрично изследване на звезди преди Главната последователност от избрани области на звездообразуване“ определен за финансиране въз основа	Ръководител: д-р Сунай Ибрямов Ибрямов, ШУ Участници:

	<p>на проведен от Фонд „Научни изследвания“ към МОН конкурс за ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА МЛАДИ УЧЕНИ – 2016 г.</p> <p>Период на изпълнение: 2017-2018 г.</p> <p>Бюджет: 14 500 лева</p> <p>Сайта на проекта: http://astro.shu.bg/dm08-2/</p>	<p>Преподаватели: ас. Теодора Велкова Атанасова, ШУ</p> <p>Студенти: Теодор Руменов Миланов, ШУ</p>
5.	<p>Първи научни изследвания с дистанционно-управляемите телескопи на Астрономическата обсерватория на Шуменския университет в рамките на Националната научноизследователска инфраструктура РАЦИО, Проект №ДН08/21 определен за финансиране въз основа на проведен от Фонд „Научни изследвания“ КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – 2016 г.”</p> <p>Период на изпълнение: 2017-2019</p> <p>Бюджет: 120 000 лева</p>	<p>Ръководител: проф. д.ф.н. Диана Кюркчиева</p> <p>Участници:</p> <p>Преподаватели: проф. д-р Драгомир Вълчев Марчев, проф. д-р Борислав Вълчев Стоянов, доц. д-р Веселка Сидерова Радева, гл. ас. д-р Борислав Станишев Борисов, ас. д-р Сунай Ибрямов Ибрямов, ас. д-р Динко Профилов Димитров, ас. д-р Доротея Любенова Василева, ас. Теодора Велкова Атанасова</p> <p>Партньори: доц. д-р Антоанета Антонова, СУ; гл.ас. д-р Никола Иванов Петров, ИА</p> <p>Докторанти: Велимир Ангелов Попов, Йорданка Енева</p> <p>Студент: Теодор Миланов, спец. Астрономия и метеорология</p>
6.	<p>BG05M2OP001-2.002-0001.</p> <p>ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“</p> <p>Студентски практики – Фаза 1</p> <p>Период на изпълнение: 2016-2017</p>	<p>проф. д-р Драгомир Марчев</p>
Национални проекти с участие на преподаватели от Шуменски университет		
1.	<p>BG051PO 001-3.3.06-47, ОП “Развитие на човешките ресурси”, ЕСФ</p> <p>“Повишаване на професионалните умения в теорията и практиката на астрономията чрез многопрофилно и интерактивнообучение”</p> <p>Период на изпълнение: 2012-2015</p>	<p>Ас. Сунай Ибрямов</p>
2.	<p>Мониторинг на естествената и техногенна радиоактивност на въздушните аерозоли на БЕО „Мусала”, ръководител доц. Ил. Пенев, ИЯИЯЕ при БАН</p> <p>Период на изпълнение: 2012-2015</p>	<p>доц. д-р Н. Архангелова</p>
3.	<p>ДН 18/10 от 11.12.2017 г. „Избрани активни галактични</p>	<p>доц. д-р Сунай</p>

	<p>ядра и звезди от Местната група – астрофизика във времевия домейн“ определен за финансиране въз основа на проведен от Фонд „Научни изследвания“ към МОН конкурс за ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – 2017 г.</p> <p>Ръководител: доц. д-р Евгени Петев Овчаров, Физически факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“</p> <p>Период на изпълнение: 2018-2019 г.</p> <p>Бюджет: 118 600 лева</p>	Ибрямов Ибрямов
Научни проекти от бюджетната субсидия на Шуменския университет		
1.	<p>Проект №РД-08-226/12.03.2014</p> <p>Изследване на физични свойства на кондензираната материя и на тела в Слънчевата система</p> <p>Период на изпълнение: 2014</p> <p>Бюджет: 3471,96 лева</p>	<p>Ръководител: проф. д-р Валентин Велев</p> <p>Участници:</p> <p>Преподаватели: проф. д-р Валентин Велев доц. д-р Веселка Радева проф. д-р Христо Христов доц. д-р Петя Петкова доц. д-р Тодор Димов ас. Русалия Матева ас. Пенчо Кюркчиев хон. ас. Венцислав Бозаджиев</p> <p>Студенти: Станимер Стоянов - спец. Физика, маг. програма Медицинска физика Петко Василев – спец. Педагогика на обучението по биология и физика, Геновева Неделчева - спец. Педагогика на обучението по биология и физика Гюлджан Хасан - спец. Педагогика на обучението по биология и физика</p> <p>Партньори: доц. д-р Андон Попов - УНИВЕРСИТЕТ "ПРОФЕСОР Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ" БУРГАС assoc.prof.dr. Figen Kurtulus, Balikesir University, Turkey PhD student Gülşah Çelik, Balikesir University, Turkey</p>

		<p>Prof. Mohamed Soltani, University of Biskra, Algeria Проф. д-р инж. Карем Боубакер, Тунис Ас. Антонина Христова, ВВМУ - Варна</p>
2.	<p>Проект № РД-08-285/12.03.2015 „Изследване на физически процеси в микро-, макро- космоса”, Период на изпълнение: 2015 Бюджет: 3373,00 лева</p>	<p>Ръководител: доц. д-р Н. Архангелова Участници: Преподаватели: проф. д-р Д. Кюркчиева; проф. д-р Н. Узунов; доц. д-р Н. Архангелова доц. д-р К. Спасова гл.ас. д-р Б. Борисов; доц. д-р Илия Пенев ас. С. Ибрямов Докторанти: Доротея Василева - Астрофизика, Теодора Атанасова - Астрофизика Студенти: Десислава Станчева - спец. Физика, маг. програма Медицинска физика, Тоня Добрева - спец. Физика, маг. програма Медицинска физика, Теодор Миланов – спец. Астрономия, Катерина Бояджиева – спец. Астрономия, Божидар Димов - спец. Физика, Сениха Салим – спец. Физика Партньори: ас. д-р Даниела Недева – ГУ- Габрово, Динко Димитров -ИА</p>
3.	<p>Проект №РД-08-256/09.03.2015 г. Изследване на физични характеристики на кондензираната материя и на малки обекти в Слънчевата система Период на изпълнение: 2015 Бюджет: 3253,00 лева</p>	<p>Ръководител: проф. д-р Валентин Велев Участници: Преподаватели: доц. д-р Веселка Радева проф. д-р Христо Христов доц. д-р Петя Петкова доц. д-р Тодор Димов</p>

		<p>ас. Русалия Матева ас. Пенчо Кюркчиев ас. Венцислав Бозаджиев Студенти: Снежа Илиева - спец. Физика, маг. програма Медицинска физика Станимер Стоянов - спец. Физика, маг. програма Медицинска физика Партньори: доц. д-р Андон Попов - УНИВЕРСИТЕТ "ПРОФЕСОР Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ" БУРГАС доц. д-р Илия Пенев - ИЯИЯЕ Даниела Недева- ГУ Габрово</p>
4.	<p>Проект № РД-08-81/03.02.2016 „Изследване на физически процеси в микро-, макро- космоса”, Период на изпълнение: 2016 Бюджет: 4326,06 лева</p>	<p>Ръководител: доц. д-р Н. Архангелова Участници: Преподаватели: Доц. д-р Нина Архангелова проф. дфн Диана Кюркчиева; проф. д-р Николай Узунов доц. д-р Корнелия Спасова гл.ас. д-р Борислав Борисов ас. Сунай Ибрямов Докторанти: Доротея Василева - Астрофизика, Теодора Атанасова - Астрофизика, Велимир Попов - Астрофизика, Йорданка Енева - Астрофизика Студенти: Теодор Миланов – спец. Астрономия, Иксан Исмаилов – спец. Астрономия и метеорология, Павел Христов - спец. Астрономия и метеорология,</p>

		<p>Катерина Бояджиева - спец. Астрономия, Божидар Димов – спец. Физика, Сениха Салим – спец. Физика, маг. програма Медицинска физика</p> <p>Партньори: ас. д-р Даниела Недева, Динко Димитров, Никола Петров</p>
5.	<p>Проект №РД- 08-86/04.02.2016 г. Изследване на физични характеристики на кондензираната материя и на астероиди Период на изпълнение: 2016 Бюджет: 2633,22 лева</p>	<p>Ръководител: проф. д-р Валентин Велев Участници: Преподаватели: проф. д-р Валентин Велев доц. д-р Веселка Радева проф. д-р Христо Христов доц. д-р Тодор Димов ас. Русалия Матева ас. Пенчо Кюркчиев ас. Венцислав Бозаджиев Студенти: Мариана Тодорова, спец. Медицинска физика и радиоекология Ралица Андреева, спец. Педагогика на обучението по Биология и физика Мирена Петрова, спец. Педагогика на обучението по Биология и физика Габриела Зидарова, спец. Астрономия и метеорология Корнелия Динева, спец. Медицинска химия Партньори: доц. д-р Андон Попов - УНИВЕРСИТЕТ "ПРОФЕСОР Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ" БУРГАС Нели Павлова - СОУ "Йоан Екзарх Български" - Шумен</p>
6.	Проект № РД-08-102/06.02.2017	Ръководител: доц. д-р

	<p>„Изследване на физически процеси в микро-, макро-космоса”, Период на изпълнение: 2017 Бюджет: 4756.40 лева</p>	<p>Н. Архангелова Участници: Преподаватели: проф. дфн Д. Кюркчиева; проф. д-р Н. Узунов проф. д-р Д. Марчев доц. д-р Б. Борисов ас. д-р Д. Василева ас. д-р С. Ибрямов Докторанти: Велимир Попов – Астрофизика Йорданка Енева - Астрофизика Студенти: Теодор Миланов – спец. Астрономия, Иксан Исмаилов – спец. Астрономия и метеорология, Сабина Василева – спец. Медицинска физика и радиоекология, Венета Чобанова – спец. Медицинска физика и радиоекология, Стилиян Стилианов – спец. Астрономия и метеорология, Димитър Чобанов – спец. Медицинска физика и радиоекология, Цветелина Чобанова – спец. Медицинска физика и радиоекология, Галина Йорданова – спец. Физика, маг. програма Медицинска физика Партньори: ас. д-р Даниела Недева – ТУ-Габрово, Цветелина Стефанова - МУ „проф. д-р Параскев Стоянов“, Варна, спец. Фармация, Сияна Янкова - МУ „проф. д-р Параскев Стоянов“, Варна, спец. Фармация Ръководител: проф.</p>
7.	Проект №РД-08-80/03.02.2017	

	<p>Изследване на физични характеристики на кондензираната материя и на космически обекти Период на изпълнение: 2017 Бюджет: 2025,46 лева</p>	<p>д-р Валентин Велев Участници: Преподаватели: доц. д-р Веселка Радева проф. д-р Христо Христов доц. д-р Динко Димитров ас. Русалия Матева ас. Теодора Атанасова хон. ас. Стефка Костова Студенти: Маргарет Петрова, спец. Медицинска физика и радиоекология Ралица Андреева, спец. Педагогика на обучението по Биология и физика Мирена Петрова, спец. Педагогика на обучението по Биология и физика Десислава Димитрова, спец. Медицинска физика и радиоекология Партньори: доц. д-р Тодор Димов – ШУ доц. д-р Андон Попов - УНИВЕРСИТЕТ "ПРОФЕСОР Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ" БУРГАС Венцислав Бозаджиев Даниела Недева- ГУ Габрово</p>
8.	<p>Проект № РД -08-142/08.02.2018 „От атома до Космоса“ Период на изпълнение: 2018 Бюджет: 3547,40 лева</p>	<p>Ръководител: доц. д-р Нина Архангелова Участници: Преподаватели: проф. д-р Валентин Велев проф. д-р Николай Узунов доц. д-р Динко Димитров доц. д-р Веселка Радева ас. Сениха Салим Студенти:</p>

		<p>Сабина Василева, спец. Медицинска физика и радиоекология Венета Чобанова, спец. Медицинска физика и радиоекология Йорданка Христова, спец. Медицинска физика и радиоекология Димитър Чобанов, спец. Медицинска физика и радиоекология Златин Денев, спец. Медицинска физика и радиоекология Цветелина Чобанова, спец. Медицинска физика и радиоекология Ралица Андреева, спец. Педагогика на обучението по Биология и физика Мирена Петрова, спец. Педагогика на обучението по Биология и физика Мариана Тодорова, спец. Медицинска физика и радиоекология Галин Тилков, спец. Астрономия и метеорология Христо Христов, спец. Биология и физика Ниляй Хамид, спец. Биология и физика Елфида Садретин, спец. Биология и физика</p> <p>Докторанти: Велимир Попов, Астрофизика Йорданка Енева, Астрофизика Емил Иванов, Астрофизика</p> <p>Партньори: проф. д.ф.н. Диана Кюркчиева - ШУ доц. д-р Иванка</p>
--	--	---

		<p>Статева – ИА с НАО доц. д-р Стела Дончева – НИАМ -БАН д-р Даниела Недева – ТУ -Габрово д-р Никола Петров - ИА с НАО Цветелина Стефанова – студент, МУ „проф. д- р Параскев Стоянов“, Варна, спец. Фармация Сияна Димова - МУ „проф. д-р Параскев Стоянов“, Варна, спец. Фармация</p>
9.	<p>Проект № РД -08-112/15.02.2018 Изследване на променливи звезди и малки тела от Слънчевата система Период на изпълнение: 2018 Бюджет: 3681 лева</p>	<p>Ръководител: проф. д-р Драгомир Марчев Участници: Преподаватели: доц. д-р Борислав Борисов доц. д-р Доротея Василева доц. д-р Сунай Ибрямов ас.д-р Теодора Атанасова Студенти: Теодор Миланов, спец. Астрофизика; Александър Йосифов, спец. Астрофизика; Мариан Пенчев спец. Астрономия и метеорология; Иксан Исмаилов спец. Астрономия и метеорология; Габриела Зидарова спец. Астрономия и метеорология; Християн Дичев, спец. Астрономия и метеорология</p>