ПРЕССЪОБЩЕНИЕ

В Бургаски държавен университет „проф. д-р Асен Златаров“ се изпълнява **Проект № КП-06-Н87/14 „Изследвания върху синтезирането и приложението на мулитови и мулито-корундови керамични пигменти, получени от чисти и отпадъчни суровини“.**

Целта на настоящия проект е да се синтезират нови видове високотемпературни мулитови и мулито-корундови керамични пигменти от чисти и отпадъчни суровини. Керамичните пигменти са неорганични, оцветени фино-дисперсни прахове, които добавени към дадена среда й придават съответен цвят и променят някои нейни свойства.

Проектът е с продължителност 36 месеца и стартира на 06.12.2024 година
Партньори по проекта са:
Базова организация: Бургаски държавен университет „проф. д-р Асен Златаров“, Бургас
Партньорска организация : Университет „Ангел Кънчев“, Русе – филиал Разград
В работната програма са включени 4 работни пакета:

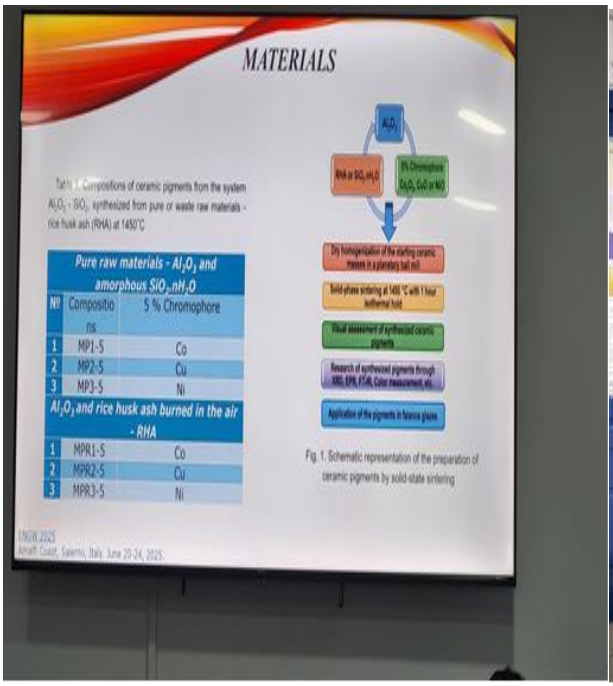
Работен пакет 1: Провеждане на експерименти по синтезирането на мулитови и мулито-корундови керамични пигменти с използването на чисти суровини чрез въвеждането като хромофори на йони на Co, Cu и Ni.
Работен пакет 2: Провеждане на експерименти по синтезирането на мулитови и мулито-корундови керамични пигменти с използването на отпадъчни суровини чрез въвеждането като хромофори на йони на Co, Cu и Ni.
Работен пакет 3: Провеждане на експерименти по синтезирането на мулитови и мулито-корундови керамични пигменти с използването на чисти суровини чрез въвеждането като хромофори на йони на Cr, Fe и Mn.
Работен пакет 4: Провеждане на експерименти по синтезирането на мулитови и мулито-корундови керамични пигменти с използването на отпадъчни суровини чрез въвеждането като хромофори на йони на Cr, Fe и Mn.

Проект № КП-06-Н87/14 е финансиран от Фонд Научни Изследвания към МОН.

ПРЕССЪОБЩЕНИЕ

В периода от 21.06.2025 до 23.06.2025г в гр. Салерно, Италия се проведе Международна научна конференция „*2nd International Conference on Engineering Economics, Engineering Education and Engineering Applications (ENGINEERING WORLD CONFERENCE) www.engw.org, Amalfi Coast, Salerno, Italy. June 21-23, 2025*“.

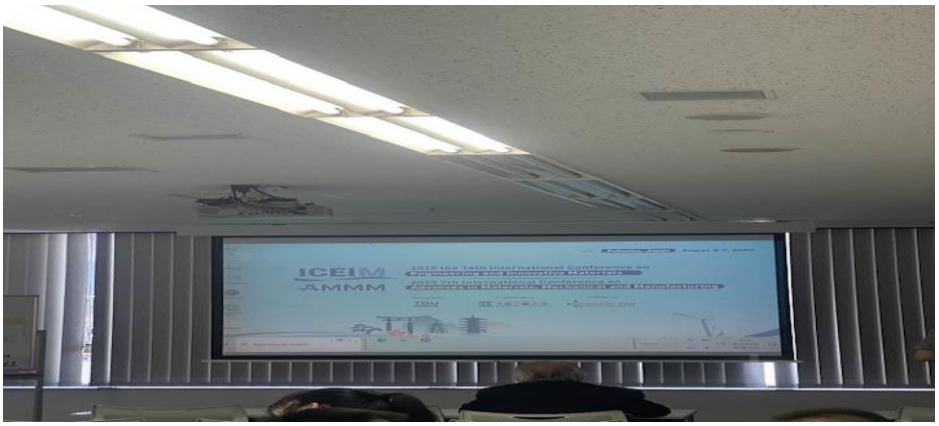
Участници във форума бяха доц. Адриана Георгиева, гл. ас. д-р Фила Йовкова и Десислава Комунова (студент). Гл. ас. д-р Фила Йовкова изнесе доклад на тема - „Synthesis of Ceramic Pigments from the System Al_2O_3 - SiO_2 by Utilization of Rice Husk Ash as Silica Source“, с автори Adriana Georgieva, Mariela Minova, Irena Markovska, Fila Yovkova, Georgi Avdeev, Desislava Komunova. Докладът е изцяло свързан с работата по проект № КП-06-Н87/14 „Изследвания върху синтезирането и приложението на мулитови и мулито-корундови керамични пигменти, получени от чисти и отпадъчни суровини“. Докладът предизвика интерес сред участниците в конференцията, при което се наложи гл. ас. д-р Фила Йовкова да отговаря на множество въпроси. По време на посещението си в Италия, работната група посети Университета в Салерно - The Campus of Fisciano, University of Salerno, като създаде полезни връзки с чуждестранните си колеги.

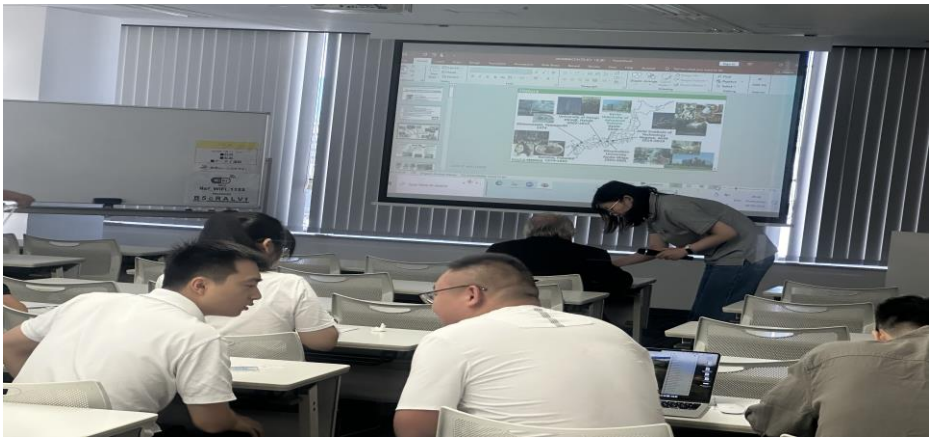


Проект № КП-06-Н87/14 е финансиран от Фонд Научни Изследвания към МОН.

ПРЕССЪОБЩЕНИЕ

В периода 5.08-7.08.2025г. в гр. Фукуока, Япония се проведоха два важни международни форума - ICEIM 2025 - 2025 The 14th International Conference on Engineering and Innovative Materials, Fukuoka, Japan, August 5-7, 2025 and 2025 7th International Conference on Advances in Materials, Mechanical and Manufacturing (AMMM 2025). Участник във форумите беше ръководителя на проекта – проф. д-р Ирена Марковска, която изнесе доклад на тема „Synthesis and Properties of Co-doped Blue Pigments, from the System Al_2O_3 - SiO_2". Докладът е изцяло свързан с работата по проект № КП-06-Н87/14 „Изследвания върху синтезирането и приложението на мулитови и мулито-корундови керамични пигменти, получени от чисти и отпадъчни суровини" и предизвика интерес сред международните участници в конференцията. По време на посещението си в Япония, проф. Марковска проведе разговори за съвместно сътрудничество с колеги от университети в Япония, Китай и Тайланд.





Проект № КП-06-Н87/14 е финансиран от Фонд Научни Изследвания към МОН.

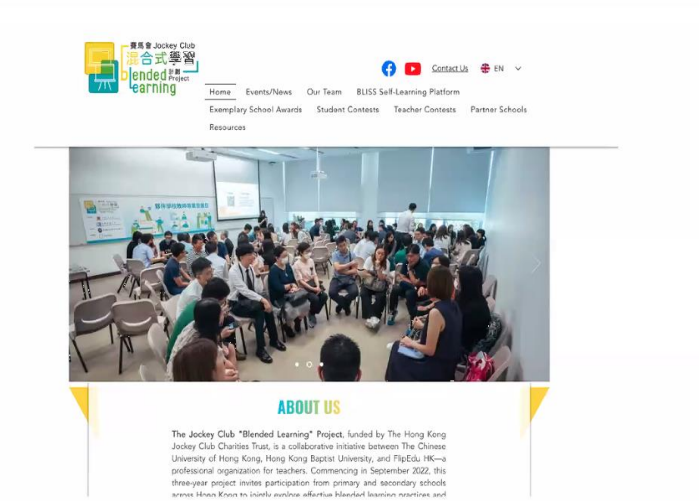
ПРЕССЪОБЩЕНИЕ

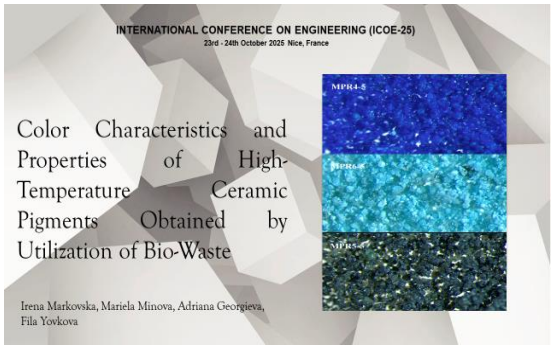
В периода 09.08-10.08.2025г. в гр. Амстердам, Нидерландия се проведе International Conference on Science, Engineering & Technology (ICSET - 2025) 09th-10th Aug 2025, Amsterdam, Netherlands. Във работата на форума се включиха проф. д-р Цветан Димитров, доц. д-р Милувка Станчева и д-р Цветалина Ибрева, които с доклад на тема „ Synthesis and study of mullite ceramic pigments obtained by sol-gel technology“. Докладът е изцяло свързан с работата по проект № КП-06-Н87/14 „Изследвания върху синтезирането и приложението на мулитови и мулито-корундови керамични пигменти, получени от чисти и отпадъчни суровини“ и предизвика интерес сред участниците в конференцията. По време на конференцията в Амстердам бяха установени много контакти и възможности за бъдещо сътрудничество с други участници в конференцията от Нидерландия, Турция, Гърция, Азербайджан, Великобритания, Мароко, Малайзия, Франция, Германия и др.

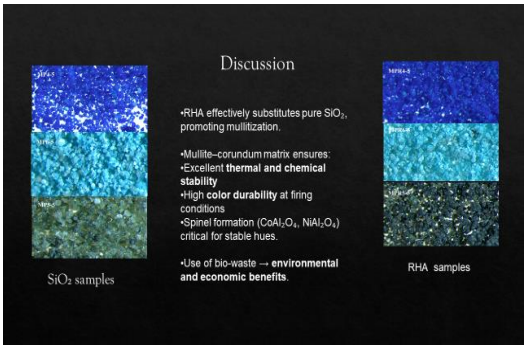
Проект № КП-06-Н87/14 е финансиран от Фонд Научни Изследвания към МОН.

ПРЕССЪОБЩЕНИЕ

В периода 23.10.2025 – 24.10.2025 в гр. Ница, Франция се проведе в INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING (ICOE-25). Участник във форума от българска страна беше докторант Мариела Минова – член на проект № КП-06-Н87/14 „Изследвания върху синтезирането и приложението на мулитови и мулито-корундови керамични пигменти, получени от чисти и отпадъчни суровини“. Маг- инж. Мариела Минова изнесе доклад на тема „Synthesis and Color characteristics and properties of high-temperature ceramic pigments, obtained by utilization of bio-waste“, с автори Irena Markovska, Mariela Minova, Fila Yovkova, Adriana Georgieva. Докладът е изцяло свързан с работата по проекта и предизвика голям интерес сред международните участници в конференцията.







Certificate No: WA -9-27-0022254

CERTIFICATE OF PRESENTATION

WORLD ACADEMICS

International Conference on Engineering (ICOE-25)

23rd - 24th October 2025 | Nice, France in Hybrid Mode

This is to certify that Irena Markovska affiliated with Burgas State University has presented a paper titled Color characteristics and properties of high-temperature ceramic pigments, obtained by utilization of bio-waste at the conference organized by the World Academics held on 23rd - 24th October 2025 at Nice, France in Hybrid Mode.

Dr.Meesala Sudhakar
Advisory Associate
World Academics

Certificate No: WA -9-27-0022254

CERTIFICATE OF PRESENTATION

WORLD ACADEMICS

International Conference on Engineering (ICOE-25)

23rd - 24th October 2025 | Nice, France in Hybrid Mode

This is to certify that Mariela Minova affiliated with Burgas State University has presented a paper titled Color characteristics and properties of high-temperature ceramic pigments, obtained by utilization of bio-waste at the conference organized by the World Academics held on 23rd - 24th October 2025 at Nice, France in Hybrid Mode.

Dr.Meesala Sudhakar
Advisory Associate
World Academics

Certificate No: WA -9-27-0022254

CERTIFICATE OF PRESENTATION

WORLD ACADEMICS

International Conference on Engineering (ICOE-25)

23rd - 24th October 2025 | Nice, France in Hybrid Mode

This is to certify that Adriana Georgieva affiliated with Burgas State University has presented a paper titled Color characteristics and properties of high-temperature ceramic pigments, obtained by utilization of bio-waste at the conference organized by the World Academics held on 23rd - 24th October 2025 at Nice, France in Hybrid Mode.

Dr.Meesala Sudhakar
Advisory Associate
World Academics

Certificate No: WA -9-27-0022254

CERTIFICATE OF PRESENTATION

WORLD ACADEMICS

International Conference on Engineering (ICOE-25)

23rd - 24th October 2025 | Nice, France in Hybrid Mode

This is to certify that Fila Yovkova affiliated with Burgas State University has presented a paper titled Color characteristics and properties of high-temperature ceramic pigments, obtained by utilization of bio-waste at the conference organized by the World Academics held on 23rd - 24th October 2025 at Nice, France in Hybrid Mode.

Dr.Meesala Sudhakar
Advisory Associate
World Academics

Проект № КП-06-Н87/14 е финансиран от Фонд Научни Изследвания към МОН.