



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Лабораторен комплекс за разработване на технологии за чиста околна среда и получаване на ценни химикали и горива

**Институт по органична химия с Център по фитохимия –
Българска академия на науките**

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Научна апаратура за изследвания свързани с опазване на околната среда



Технологии за по-чист въздух



Газови хроматографи с пламъчно-йонизационни детектори и детектори по топлопроводност, снабдени с кран за въвеждане на газова проба чрез директна връзка с каталитична система изследваща продуктите от процеси за елиминиране на газовите емисии от битови и промишлени източници на замърсяване

N. Novak Tusar, P. Djinović, A. Ristic, T. Žumbar, V. Dasireddy, M. Rangus, G. Dražić, M. Popova, B. Likozar, N. Zabukovec Logar, Synergistic Effect of CuO Nanocrystals and Cu-oxo-Fe Clusters on Silica Support in Promotion of Catalytic Oxidation of Volatile Organic Compounds in Industrial Air, submitted.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Научна апаратура за анализиране на ценни химични продукти, получени чрез чисти технологии



Оползотворяване на биомаса

Газови хроматографи с пламъчно-йонизационен детектор и с автоматичен инжектор за анализ на нови органични съединения, получени при преработка на биомаса

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Научна апаратура за анализиране на ценни химични продукти, получени чрез чисти технологии



Органични съединения за високите технологии

**Апарат за високоефективна течна
хроматография за анализ на нови
органични съединения, получени при
насочен синтез на функционални
органични съединения с приложение
във високите технологии**

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Научна апаратура за характеризирание на материали, използвани за разработка на чисти технологии



**STA449F5 Jupiter със SiC,
NETZSCH**

Нови материали с приложение в чисти технологии

Характеризиране на промените в материали при обработка в различна газова среда и различна температура - зеолити, микро/мезопорести силикати и мезопорести метални оксиди

Сключен договор декември 2019 г.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Научна апаратура за характеризирание на материали, използвани за разработка на чисти технологии



**AUTOSORB iQ-C-MP-AG-AG ord. No 195386,
Quantachrome Instruments, USA**

Нови материали с приложение в чисти технологии

**Характеризиране на структурните
параметри на адсорбенти и катализатори -
зеолити, микро/мезопорести силикати и
мезопорести метални оксиди**

Сключен договор декември 2019 г.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Благодаря за вниманието !

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.