

PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE (POC) 2014-2020

AXA PRIORITARĂ 1 – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor

ACȚIUNEA 1.2.3 – Parteneriate pentru transfer de cunoștințe

CONTRACT nr. 8/01.09.2016 Cod My SMIS 105531 ID P_40_279,

DENUMIRE PROIECT: „Cercetări asupra dezvoltării de materiale avansate și optimizare multiscalară prin integrarea materialelor nano-structurate în sisteme energetice avansate”
acronim MultiScale,

Contractul subsidiar 3211/26.02.2018 încheiat între Universitatea Ovidius din Constanța și INAS SA



Cercetări asupra dezvoltării de materiale avansate și optimizare multiscalară prin integrarea materialelor nano-structurate în sisteme energetice avansate

MultiScale

Predare 1

Raportul tehnic intermediar privind Livrabilul „LD1.2.Cercetare industrială asupra conceptelor noi de integrare a materialelor nano-structurate prin modelare multi - scalară și multi -fizică pe baza unor metode folosind teoria constructală, metode matematice hibride și abordări bionice”.

Interval de desfășurare: 01.04.2018 – 30.06.2018

Predare 2

Raportul tehnic intermediar privind Livrabilul „LD1.2.Cercetare industrială asupra conceptelor noi de integrare a materialelor nano-structurate prin modelare multi - scalară și multi -fizică pe baza unor metode folosind teoria constructală, metode matematice hibride și abordări bionice”.

Interval de desfășurare: 01.07.2018 – 30.09.2018

Predare 3

Raportul tehnic intermediar privind Livrabilul „LD1.2.Cercetare industrială asupra conceptelor noi de integrare a materialelor nano-structurate prin modelare multi - scalară și multi -fizică pe baza unor metode folosind teoria constructală, metode matematice hibride și abordări bionice”.

Raportul tehnic intermediar privind Livrabilul „LD1.5 Cercetare industrială realizată în colaborare efectivă asupra integrării soluțiilor software în sistemele și componentele energetice cu materiale avansate folosind tehnologii de tip Internetul Serviciilor și Internetul Lucrurilor”

Interval de desfășurare: 01.07.2018 – 30.09.2018

Predare 4

Raportul tehnic intermediar privind Livrabilul „LD1.2.Cercetare industrială asupra conceptelor noi de integrare a materialelor nano-structurate prin modelare multi - scalară și multi -fizică pe baza unor metode folosind teoria constructală, metode matematice hibride și abordări bionice”.

Raportul tehnic intermediar privind Livrabilul „LD1.5 Cercetare industrială realizată în colaborare efectivă asupra integrării soluțiilor software în sistemele și componentele energetice cu materiale avansate folosind tehnologii de tip Internetul Serviciilor și Internetul Lucrurilor”

Interval de desfășurare: 01.01.2019 – 31.03.2019

Predare 5

Raportul tehnic intermediar privind Livrabilul „LD1.5 Cercetare industrială realizată în colaborare efectivă asupra integrării soluțiilor software în sistemele și componentele energetice cu materiale avansate folosind tehnologii de tip Internetul Serviciilor și Internetul Lucrurilor”

Interval de desfășurare: 01.04.2019 – 30.06.2019.

Predare 6

Raportul tehnic intermediar privind Livrabilul „LD1.5 Cercetare industrială realizată în colaborare efectivă asupra integrării soluțiilor software în sistemele și componentele energetice cu materiale avansate folosind tehnologii de tip Internetul Serviciilor și Internetul Lucrurilor”

Interval de desfășurare: 01.07.2019 – 30.09.2019.

Predare 7

Raportul tehnic intermediar privind Livrabilul „LD2.5 Cercetare asupra modelului experimental de sistem catalitic de ardere pentru biomasă, biocombustibili și hidrogen în vederea creșterii eficienței și reducerii emisiilor poluante, oferirea de servicii eco-inovative de audiere energetică, creșterea eficienței energetice și reducerea impactului ecologic și în vederea oferirii de servicii de modelare, simulare și optimizare folosind concepte ingineresti avansate în vederea optimizării multi-scalare și multi-fizice a proceselor din sistemele energetice.

Interval de desfășurare: 01.10.2019 – 31.12.2019.

Predare 8

Raportul tehnic intermediar privind Livrabilul „LD2.5 Cercetare asupra modelului experimental de sistem catalitic de ardere pentru biomasă, biocombustibili și hidrogen în vederea creșterii eficienței și reducerii emisiilor poluante, oferirea de servicii eco-inovative de audiere energetică, creșterea eficienței energetice și reducerea impactului ecologic și în vederea oferirii de servicii de modelare, simulare și optimizare folosind concepte ingineresti avansate în vederea optimizării multi-scalare și multi-fizice a proceselor din sistemele energetice.

Interval de desfășurare: 01.01.2020 – 31.03.2020.

Predare 9

Raportul tehnic intermediar privind Livrabilul „LD2.5 Cercetare asupra modelului experimental de sistem catalitic de ardere pentru biomasă, biocombustibili și hidrogen în vederea creșterii eficienței și reducerii emisiilor poluante, oferirea de servicii eco-inovative de audiere energetică, creșterea eficienței

energetice și reducerea impactului ecologic și în vederea oferirii de servicii de modelare, simulare și optimizare folosind concepte ingineresti avansate în vederea optimizării multi-scalare și multi-fizice a proceselor din sistemele energetice.

Interval de desfășurare: 01.05.2020 – 30.06.2020.

Predare 10

Raportul tehnic intermediar privind Livrabilul „LD2.5 Cercetare asupra modelului experimental de sistem catalitic de ardere pentru biomasă, biocombustibili și hidrogen în vederea creșterii eficienței și reducerii emisiilor poluante, oferirea de servicii eco-inovative de audiere energetică, creșterea eficienței energetice și reducerea impactului ecologic și în vederea oferirii de servicii de modelare, simulare și optimizare folosind concepte ingineresti avansate în vederea optimizării multi-scalare și multi-fizice a proceselor din sistemele energetice.

Interval de desfășurare: 01.07.2020 – 30.09.2020.

Predare 11

Raportul tehnic intermediar privind Livrabilul „LD2.5 Cercetare asupra modelului experimental de sistem catalitic de ardere pentru biomasă, biocombustibili și hidrogen în vederea creșterii eficienței și reducerii emisiilor poluante, oferirea de servicii eco-inovative de audiere energetică, creșterea eficienței energetice și reducerea impactului ecologic și în vederea oferirii de servicii de modelare, simulare și optimizare folosind concepte ingineresti avansate în vederea optimizării multi-scalare și multi-fizice a proceselor din sistemele energetice.

Raportul tehnic intermediar privind Livrabilul LD.2.6.- „Dezvoltare experimentală realizata in colaborare integrarea rezultatelor de cercetare industrială în vederea realizării de structuri optimale destinate sistemelor de recuperare a energiei eoliene și solare cu înaltă rezistență la coroziune destinate zonelor litorale și pentru aplicații în ape continentale și pentru realizarea de materiale de construcție cu proprietăți de izolare termică și proprietăți de rezistență anticorozivă pentru utilizare în instalații de biogaz, izolarea echipamentelor și clădirilor industriale și pentru aplicații speciale în medii corozive sau în aplicații din zone cu ape continentale”

Interval de desfășurare: 01.10.2020 – 31.12.2020.

Predare 12

Raportul tehnic intermediar privind Livrabilul „LD2.5 Cercetare asupra modelului experimental de sistem catalitic de ardere pentru biomasă, biocombustibili și hidrogen în vederea creșterii eficienței și reducerii emisiilor poluante, oferirea de servicii eco-inovative de audiere energetică, creșterea eficienței energetice și reducerea impactului ecologic și în vederea oferirii de servicii de modelare, simulare și optimizare folosind concepte ingineresti avansate în vederea optimizării multi-scalare și multi-fizice a proceselor din sistemele energetice.

Raportul tehnic intermediar privind Livrabilul LD.2.6.- „Dezvoltare experimentală realizata in colaborare integrarea rezultatelor de cercetare industrială în vederea realizării de structuri optimale destinate sistemelor de recuperare a energiei eoliene și solare cu înaltă rezistență la coroziune destinate zonelor litorale și pentru aplicații în ape continentale și pentru realizarea de materiale de construcție cu proprietăți de izolare termică și proprietăți de rezistență anticorozivă pentru utilizare în instalații de biogaz, izolarea echipamentelor și clădirilor industriale și pentru aplicații speciale în medii corozive sau în aplicații din zone cu ape continentale”

Interval de desfășurare: 01.01.2021 – 31.03.2021.