

VÝSKUM A VÝVOJ MASÍVNYCH YBCO SUPRAVODIČOV DRUHEJ GENERÁCIE



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja



Agentúra
Ministerstva školstva SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Prijímateľ

Ústav experimentálnej fyziky SAV Košice

Druh projektu

Dopytovo – orientovaný projekt

Doba realizácie projektu

december 2009 – apríl 2014

Miesto realizácie projektu

Watsonova 47, 040 01 Košice

Nenávratný finančný príspevok

260 384,00 €

Budovaná infraštruktúra

Vysokotlaké žíhacie zariadenie

Komorová pec so všestranným ohrevom

Kontakt

Pavel Diko

Ústav experimentálnej fyziky SAV

Watsonova 47

040 01 Košice

Tel.: +421 55 792 22 43,

Fax.: +421 55 792 22 44

www.saske.sk

Cieľ projektu

ZÍSKAŤ NOVÉ POZNATKY A VYVINÚŤ TECHNOLOGIU SKUPINOVEJ VÝROBY MASÍVNYCH YBCO SUPRAVODIČOV DRUHEJ GENERÁCIE VYUŽITÍM EXCELENTNÝCH POZNATKOV RIEŠITEĽSKÉHO KOLEKTÍVU.

Špecifický cieľ projektu 1

Vedecké poznatky a technológia masívnych nano - štruktúrovaných YBCO supravodičov druhej generácie s optimalizovaným procesom eliminácie oxidačných trhlín.

Špecifický cieľ projektu 2

Infraštruktúra pre prototypovú skupinovú výrobu masívnych YBCO supravodičov druhej generácie.

Špecifický cieľ projektu 3

Technológia prototypovej skupinovej výroby nano -štruktúrovaných masívnych YBCO supravodičov druhej generácie.

Špecifický cieľ projektu 4

Patentová ochrana a diseminácia výsledkov projektu, príprava transferu poznatkov pre prax.