



RAZISKAVE

Evropski denar za projekt Supercool

Elastokalorična hladilna tehnologija po številnih ocenah kaže največji potencial kot alternativa dandanes široko uporabne parnokompresorske tehnologije hlajenja.

Doc. dr. Jaka Tušek je na intervjuju v Bruslju prepričal 14-članski panel vrhunskih znanstvenikov s področja naravoslovno-tehniških znanosti. S projektom SUPERCOOL - Superelastic porous structures for efficient elastocaloric cooling (Superelastične porozne strukture za učinkovito elastokalorično hlajenje), za izvedbo katerega bo prejel 1,4 milijona evrov, bo vzpostavil svojo prvo samostojno raziskoval-

no skupino, v kateri bo pet let zaposlenih šest raziskovalcev.

Predmet raziskave bodo ključni elementi elastokalorične hladilne tehnologije, ki po številnih ocenah kaže največji potencial kot alternativa dandanes široko uporabne parnokompresorske tehnologije hlajenja. Ta je kljub več kot stoletnemu razvoju še vedno relativno slabo energetsko učinkovita in ekološko sporna.

Doc. dr. Jaka Tušek je raziskovalec v Laboratoriju za hlajenje in daljinsko energetiko (LAHDE) na **Fakulteti za strojništvo** Univerze v Ljubljani, ki je v manj kot letu dni pridobila že dva ERC-projekta, so sporočili iz univerze. **(uč)**