

## STUDENTSKÁ GRANTOVÁ SOUTĚŽ 2020

Rok	Název projektu	Řešitel	Číslo projektu
	Využití materiálů s tvarovou pamětí (smart) a piezoelektrických materiálů v biomedicínských snímačích	Ing. Vojtěch Lindauer	21413
2019	<p><b>Studentská grantová soutěž 2020</b>  <b>Název: Využití materiálů s tvarovou pamětí (smart) a piezoelektrických materiálů v biomedicínských snímačích</b>  <b>Řešitel: Ing. Vojtěch Lindauer</b>  <b>Číslo projektu: 21413</b>  <b>Poskytovatel: MŠMT</b>  <b>Trvání projektu: 2020</b>  <b>Popis: Projekt se věnuje možnostem využití materiálů se specifickými vlastnostmi, konkrétně materiálům s tvarovou pamětí a piezoelektrickým materiálům, v biomedicínských aplikacích. Tyto materiály mají specifické elektrické, mechanické a tepelné vlastnosti vycházející z jejich mikroskopické struktury a slouží k tvorbě tzv. Smart struktur. V rámci projektu bude provedena rešerše související s tématem, dále budou navrženy a vytvořeny sensory pro biomedicínské aplikace, při využití materiálů s tvarovou pamětí a piezoelektrického materiálu. Sensory budou porovnány.</b>  <b>Cílová částka: 80 120 Kč</b></p>		

