Stipendijní program pro začínající vědce

CO MAJÍ SPOLEČNÉHO KOLENNÍ IMPLANTÁTY, ÚLOŽIŠTĚ JADERNÉHO ODPADU A SLITINY PRO LETECKÝ PRŮMYSL?

VŠECHNY OBSAHUJÍ KOVY.

Zajímalo by Vás podílet se na jejich výzkumu?
Máme pro Vás nabídku stipendií za výzkumnou práci v laboratořích!

Nadační fond prof. Josefa Korrity vypisuje stipendijní program pro studenty druhého ročníku materiálově zaměřených studijních programů. Můžete se účastnit **inovativních výzkumných projektů**, které významným způsobem posouvají možnosti kovových materiálů pro využití v lékařství, dopravě, armádě, energetice a mnoha dalších oblastech!
Účast v programu **není podmíněna žádnými studijními výsledky**, pouze studijním programem a řádným plněním dosavadních studijních povinností. **Tato spolupráce** Vám může sloužit jako **základ pro bakalářskou práci** nebo jako možnost **vyzkoušet si praktickou práci v našich laboratořích**.

Práce zároveň může být ohodnocena finančně i získáním kreditů.

NABÍZENÁ TÉMATA

- **Jak vylepšit implantáty: Povrchové úpravy titanu pro medicínu**
- **Materiály na bázi směsných oxidů pro včasnou detekci zánětů v těle**
- **3D tisk kovů: Jak tvar laserového paprsku mění vlastnosti materiálu**
- **Proč selhávají výměníky tepla v autech a jak tomu zabránit?**
- **Chytré senzory pro sledování koroze v průmyslu**
- **Záchrana historických památek: Ochrana barokních štuků před korozí**
- **Materiály pro balistickou ochranu nové generace**
- **Druhý život kovů: Od odpadu ke špičkovým slitinám**
- **Materiály pro vesmír a extrémní podmínky**
- **Využití kovových nanočástic v boji proti infekcím implantátů**
- **Vývoj ekologických „zelených“ ocelí zpevněných intermetaliky**
- **3D tisk kovů pro medicínské implantáty**

Nevybrali jste si z uvedených témat, ale kovové materiály by Vás stejně zajímaly?
Určitě najdeme jinou formu spolupráce.

Pro přihlášení do stipendijího programu a více informací kontaktujte: vojtechd@vscht.cz

Email