


## Cena za vedu a techniku

<b>Kategória:</b>	<b>Popularizátor vedy</b>	
<b>Laureátka:</b>	doc. Ing. Alica Mašlejová, CSc.	
<b>Odborníčka v oblasti:</b>	Hutníctvo kovov	
<b>Pracovisko:</b>	Metalografia a analýza porúch Výskum a vývoj USSE, U. S. Steel Košice, s. r. o., 044 54 Košice	

### Ocenenie sa udeľuje za:

Dlhoročnú spoluprácu a odbornú podporu študentov vysokých škôl v oblasti hutníctva kovov a popularizáciu duálneho vzdelávania

### LAUDATIO:

**Doc. Ing. Alica Mašlejová, CSc.**, je predstaviteľkou aplikovaného priemyselného výskumu a významnou slovenskou odborníčkou v oblasti hutníctva kovov, ktorá je svojimi aktivitami známa aj v zahraničnej vedeckej komunite. Vo vedeckej oblasti sa venuje najmä teórii spekania jemnozrnných železorzudných materiálov a využitiu biomasy v hutníctve. Úspešne navrhuje a riadi projekty aplikovaného výskumu, samostatne báda a prináša vlastné poznatky. Pri návrhoch teoretických a praktických riešení pre výrobné procesy v oblasti hutníctva využíva svoje poznatky z problematiky materiálov, tepelných procesov, energetiky, žiaruvzdorných materiálov, recyklácie materiálov a ich vplyvu na životné prostredie. Dlhoročne sa venuje vyučovaniu na vysokej škole ako externá pedagogička, kde aplikuje nové a netradičné formy vzdelávania, spĺňajúce rastúce požiadavky dnešnej praxe. Do učebných osnov zaraďuje najnovšie poznatky z vednej oblasti hutníctva kovov. Pravidelne sa zúčastňuje na odborných konferenciách a seminároch spolu s mladými vedcami, s ktorými aj spoločne publikuje a podporuje ich v samostatných inovatívnych snahách. Pracuje pre Európsku komisiu v oblasti „Aglomerácia a vysokopečná výroba“ ako jeden z vybraných jedenástich európskych expertov. Posudzuje jednotlivé etapy riešenia projektov financovaných v rámci programov Research Fund for Coal and Steel (RFCS) a Horizont 2020.