

## **DR.- ING. AMER INAYAT**

Je absolventem bakalářského studia obor Chemické inženýrství na University of the Punjab (Lahore, Pakistan) a inženýrského studia v témže oboru na Friedrich-Alexander University of Erlangen-Nuremberg (FAU) (Německo). V rámci svých doktorských studií působil na Institute of Chemical Reaction Engineering na téže univerzitě.

Během studií absolvoval stáž na Department of Industrial Chemistry, University of Bologna (Itálie) a Application center VerTec, Friedrich-Alexander University of Erlangen-Nuremberg (FAU) (Německo). Současně působil jako stážista ve firmě Schott AG (Německo) a jako vědecký pracovník pro vývoj produktů ve firmě Johnson Matthey Catalysts GmbH (Německo). Na Institutu environmentálních technologií pracuje od roku 2019.

Odborně se zabývá pyrolýzou odpadních plastů, a to jak katalytickou, tak nekatalytickou, přípravou a modifikací katalyzátorů a vývojem a modifikací katalytických jednotek pro tyto aplikace. Je autorem či spoluautorem 17 publikací WOS s více než 1600 citacemi a jeho H-index je 12.

Je členem výzkumné skupiny Průmyslová chemie.