



Lukáš Félix Pašteka

Na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave vyštudoval odbor teoretická a počítačová chémia. Po získaní titulu PhD absolvoval trojročný postdoktorandský pobyt na Massey University v Aucklande (Nový Zéland). V súčasnosti pôsobí na Katedre fyzikálnej a teoretickej chémie, PríF UK. Vo svojej práci sa sústreďí predovšetkým na výskum relativistických efektov v chémii a modelovanie a predpovedanie vlastností ťažkých a superťažkých prvkov a ich zlúčenín. Okrem toho sa v spolupráci s výskumníkmi z Groningenu (NL), Aucklandu (NZ) a Sydney (AU) snaží o návrh a smerovanie experimentov usilujúcich sa o hľadanie „novej fyziky“, teda javov za hranicou tzv. štandardného modelu fyziky, ako sú napr. zmeny v hodnotách fundamentálnych konštánt v čase a priestore, nenulový dipólový moment elektrónu alebo detekcia tmavej hmoty. V rokoch 2017-8 bol súčasťou prestížneho medzinárodného projektu *Molecules in Extreme Environments* pod záštitou Centra pokročilého výskumu Nórskej akadémie vied v Osle. Okrem výskumu a učenia sa venuje popularizácii vedy a aktivitám zameraným na podporu talentovaných študentov.