

Narodil som sa 13. augusta 1966 v Banskej Bystrici. O niečo neskôr som absolvoval gymnázium [Jozefa Gregora Tajovského](#) a počas štúdia som vyhral aj niekoľko krajských a okresných chemických olympiád. Po maturite v roku 1985 som pokračoval v štúdiu na [Chemickotechnologickej fakulte Slovenskej vysokej školy technickej](#), odbor analytická chémia. O rok na to v jeden slnečný marcový deň som si z našetrených peňazí z početných vtedajším režimom nanútených prác v konzervárňach, ale aj z peňazí rodičov a starých rodičov, kúpil v Tuzexe počítač [Atari 800XL](#). Tento okamih znamenal v mojom živote zásadný zlom. Počítače, programovanie, matematika sa spolu s chémiou stali mojim krásnym údelom.

Titul inžiniera som obhájil v roku 1991 diplomovou prácou, v ktorej som prezentoval univerzálny matematický model numerickej derivácie a integrácie celistvého, ale i frakčného rádu, teda zjednotené Simpsonovo pravidlo a numerickú deriváciu ľubovoľného rádu (diplomovka [tu](#)).

V tom istom roku som bol prijatý na doktorantské štúdium na [Univerzite Viedeň](#), kde kedysi pôsobili veľikáni ako Schrödinger, Freud, Popper, Gödel, Schumpeter, Hayek, alebo Ján Kollár. V roku 1994 som [obhájil dizertačnú prácu](#) na [Chemickej fakulte](#) Univerzity Viedeň. Rozpracoval som v nej grafovo teoretické a klasifikačné metódy interpretácie hmotnostných spektier, ktoré sa neskôr stali nosným programom môjho podnikania (dizertácia [tu](#)).

V roku 1995 sa za mňa vydala moja dlhoročná láska Zuzanka, ktorá krátko na to s ťažkým srdcom opustila rady Rock FM Rádia, aby sa spolu so mnou vypravila do USA. Tam som získal miesto hosťujúceho vedca (guest researcher) na mamuťom Národnom inštitúte štandardov a technológií ([NIST](#)), Gaithersburg, MD, patriaceho pod Ministerstvo obchodu ([Department of Commerce](#)), kde som viac ako dva roky vyvíjal matematické metódy pre hmotnostnú spektrometriu. V Amerike som časom pochopil, že veda je nie len krásna, ale dá sa v nej i úspešne podnikať.

Po návrate na Slovensko som v roku 1998 založil firmu [HighChem](#), zaoberajúcu sa vedeckým

výskumom a vývojom softvérových aplikácií v oblasti hmotnostnej spektrometrie, biochémie, farmácie a metabolomike. Podieľali sme sa na viacerých vedeckých projektoch, boli sme členmi medzinárodného konzorcia

[METAcancer](#)

zameraného na hľadanie biomarkerov rakoviny prsníka. V tomto konzorciu som bol zvolený za člena vedeckej riadiacej komisie (scientific steering comitee). V roku 2007 mi bol v USA

[priznaný patent](#)

na identifikáciu látok, ktorý je základom pre hľadanie nových diagnostických markerov zákerných chorôb.

Spoločne s mojimi kolegami sa nám dlhoročnou poctivou vedecko-výskumnou prácou podarilo prepracovať medzi absolútnu svetovú špičku, pričom naše riešenia našli uplatnenie vo viac ako tisícke biochemických, farmaceutických, medicínskych, kriminalistických a environmentálnych ustanovizní po celom svete. Najnovšie vyvíjame unikátnu cloudovú databázu spektrálnych stromov s názvom [mzCloud](#), ktorá už dnes umožňuje identifikáciu ľudských metabolitov, liečiv, dopingových látok, environmentálnych kontaminantov, drog a omamných látok. No našou hlavnou ambíciou je dosiahnutie jednej z najvýznamnejších vedeckých mét, ktorá dosiaľ nebola prekonaná. Pracujeme na projekte mapovania a spektrálneho fingerprintu metabolitov človeka. Tak ako Google zmapoval a na internete zverejnil detailné mapy našej planéty, tak my sa chystáme postupne zmapovať chemické zloženie človeka. Jedným z paradoxov modernej doby je skutočnosť, že človek sa ocitol na mesiaci, robotické vozidlá sa premávajú po mesiaci, no dodnes presne nevieme, čo nám koluje v žilách. Pretože v tak dokonalom systéme ako je ľudský organizmus nie je nič samoúčelné, informácie o chemických molekulách v nás, môžu zásadným spôsobom ovplyvniť chápanie biochémie človeka a s tým súvisiace pochopenie mechanizmu mnohých zákerných chorôb.

V roku 2009 som sa stal [laureátom vedeckej ceny Hlava Roka](#), ceny za najvýznamnejšiu inováciu. V roku 2012 som bol zvolený do

[Board of Directors](#)

medzinárodnej

[Metabolomickej spoločnosti](#)

. Výsledky vedeckej práce

[pravidelne prezentujem](#)

v odborných časopisoch a na medzinárodných sympóziách.

Najkrajšia chvíľa môjho života nastala v roku 2002, keď sa nám so Zuzkou narodili dvojččky, Denisko a Danielko. Až do tohto okamihu som si myslel, že nie je nič ťažšie, ako riešiť zložité algoritmy, no prvé dva roky života našich chlapcov ma vyviedli z môjho omylu. Dnes po [kniháč](#) h
,
písaní, majstrovaní v dielni a lyžovaní je rodina mojim najväčším koníčkom.