

Životopis

Narodil jsem se v roce 1955 v Ostravě-Vítkovicích. Od roku 1980 žiji v Ústí nad Labem. V Ostravě jsem absolvoval Maticíni gymnázium a v roce 1974 nastoupil ke studiu na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy v Praze. Zde jsem vystudoval s vyznamenáním obor fyzika se specializací elektronika a vakuová fyzika. Titul RNDr. jsem získal na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy v Praze v roce 1982, titul CSc. v roce 1994 v Ústavu fyziky plazmatu AV ČR za práci z fyziky plazmatu. Habilitoval jsem se na Fakultě aplikovaných věd ZČU v Plzni v roce 2001 v oboru Aplikovaná fyzika.

Od roku 1980 až do roku 2005 jsem působil na Pedagogické fakultě, první dva roky jako asistent, od roku 1982 jako odborný asistent, od roku 2001 jako docent katedry fyziky. Po roce 1989 jsem se aktivně zapojil do veřejného života školy. Nejdříve v rámci vzniklého Akademického fóra, posléze jsem byl zvolen předsedou akademického senátu tehdy ještě samostatné Pedagogické fakulty v Ústí nad Labem. V této funkci jsem působil v letech 1991 až 1992. Od počátku jsem se angažoval v přípravném výboru pro vznik univerzity v Ústí nad Labem, byl jsem spoluzakladatelem a členem výboru Spolku pro založení Univerzity v Ústí nad Labem, aktivně jsem se podílel na přípravě nové univerzity. Po vzniku Univerzity J. E. Purkyně v roce 1991 jsem působil rovněž ve funkci předsedy akademického senátu Univerzity až do roku 1992. Od roku 1992 do roku 1998 jsem po dobu dvou funkčních období zastával funkci proděkana pro studium na Pedagogické fakultě UJEP. V roce 1998 jsem byl na základě konkurzu jmenován vedoucím katedry fyziky. Tuto funkci jsem zastával do roku 2001, kdy jsem se stal na období 2001 až 2004 děkanem Pedagogické fakulty. Po tuto dobu jsem byl předsedou Vědecké rady PF UJEP a byl jsem členem Asociace děkanů pedagogických fakult ČR, v posledním roce jejím předsedou. Od roku 2001 jsem členem Vědecké rady Univerzity J.E. Purkyně v Ústí nad Labem, v letech 2003 až 2005 jsem byl členem Vědecké rady Pedagogické fakulty Ostravské univerzity. Od roku 2002 jsem vedl tým pro přípravu transformace Pedagogické fakulty UJEP v Ústí nad Labem na „Fakultu humanitní a přírodovědeckou“ a „Fakultu pedagogickou“, v roce 2004 jsem byl členem komise rektora pro provedení komplexní analýzy variant transformace PF, od roku 2004 jsem vedl tým pro přípravu Ústavu přírodních věd.

V roce 2005 jsem se stal po jeho založení ředitelem Ústavu přírodních věd UJEP. Byl jsem předsedou Vědecké rady ústavu, členem Vědecké rady PF UJEP a vedoucím týmu pro přípravu přírodovědecké fakulty.

Od 4. listopadu 2005 jsem byl po slavnostním založení Přírodovědecké fakulty UJEP pověřen jejím vedením.

Více než 9 let jsem členem rady doktorského studijního programu f11 „Matematické a počítačové modelování“ na MFF UK v Praze a pravidelně jsem zde i členem komisi pro doktorské státní zkoušky a pro obhajoby doktorských disertačních prací. Od roku 2004 jsem místopředsedou oborové rady doktorského studijního programu P1701 „Počítačové metody ve vědě a technice“ na PF UJEP, později na ÚPV UJEP a PŘF UJEP. Jako člen jsem se účastnil také práce komisi pro obhajoby doktorských prací na FSI VUT Brno, FAV ZČU v Plzni, habilitačních komisi na FAV ZČU v Plzni.

Na katedře fyziky jsem se spolupracovníky začal před léty budovat plazmochemickou laboratoř, vybudoval jsem superpočítačový terminál na UJEP, za pomoci grantu FR VŠ jsem zásadně inovoval nákladem téměř 2 mil. Kč praktikum „Fyzikální praktikum C“. Pro studenty fyzikálních oborů jsem vybudoval počítačovou laboratoř, jejíž jsem byl několik let vedoucím. Byl jsem garantem přípravy bakalářského oboru „Počítačové modelování ve fyzice a technice“. Toto studium bylo schváleno a otevřeno na PF UJEP od roku 1995. Dále jsem byl garantem přípravy magisterského oboru „Počítačové modelování ve vědě a technice“. Toto studium bylo schváleno a otevřeno na PF UJEP od roku 1999. Byl jsem rovněž garantem přípravy doktorského studijního oboru „Počítačové metody ve vědě a technice“, které bylo akreditováno v roce 2003.

Ve svém oboru jsem publikoval asi 100 původních vědeckých prací převážně v renomovaných zahraničních časopisech a sbornících z mezinárodních konferencí. Výsledky práce jsem prezentoval formou 79 příspěvků na mezinárodních konferencích. Podílel jsem se jako člen autorského kolektivu na přípravě jedné knihy. Publikované práce byly rovněž citovány ve sledovaných časopisech, počet citací dle Web of Science je 29. Jako člen programového výboru jsem se podílel na přípravě 3 mezinárodních konferencí. Přednesl jsem několik zvaných přednášek v zahraničí (Czestochowa, Erlangen, Paříž, Gdansk). Získal jsem dosud 10 grantů, na 34 dalších včetně několika mezinárodních jsem se podílel jako spoluřešitel. V letech 1999 až 2004 jsem byl hlavním řešitelem rozsáhlého výzkumného záměru PF UJEP s názvem „Studium chemicky aktivního plazmatu, plazmochemických technologií, produkovaných vrstev a jejich vlastností“. Byl jsem dosud školitelem 3 doktorandů. Jsem členem Jednoty českých matematiků a fyziků, České fyzikální společnosti, České vakuové společnosti, americké Society of Vacuum Coaters.