

# Prof. dr. sc. KRUNOSLAV PISK

znanstveni savjetnik (trajno zvanje)  
redoviti profesor (trajno zvanje)  
SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU

## ŽIVOTOPIS

Rođen 18. listopada 1943., Zagreb, diplomirao teorijsku fiziku 1967., Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb, magistrirao 1969. i doktorirao 1977. fiziku, Sveučilište u Zagrebu.

**Od 1967 - 2009.** zaposlen na Institutu "R. Bošković", a od 2009. na Sveučilištu u Dubrovniku. Polje znanstvenog rada (50 radova u međunarodnim časopisima i 50 radova u zbornicima konferencija): procesi višeg reda (unutrašnje zračenje, proizvodnja parova, nuklearna pobuđenja), foton-atom raspršenje (Comptonov efekt, jednostruka i dvostruka ionizacija), dinamika diskretnog prostora, fizika neutrina, modeliranje QM sistema.

**Od 1976 - 1996.** u stalnoj suradnji s University of Ottawa, Canada, a od 1989. u stalnoj suradnji s University of Pittsburgh, USA. Recenzent časopisa *Fizika*, odnosno *Physical Review* i *Physical Review Letters*.

U nastavu fizike na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu od 1968. do danas u kolegijima nuklearne fizike, teorijske fizike, elektromagnetskih valova, a na poslije diplomskom studiju u kolegiju Matematičke metode fizike (kasnije Metode moderne fizike), od 1997. vodi kolegij Procesi i raspršenja fotona s atomom, a od 2004. predaje kolegije: Filozofija osnovnih pojmova moderne fizike, Fizikalno filozofski koncepti razumijevanja građe i materije Svemira odnosno Granice racionalnosti i fizikalne teorije, na Filozofskom fakultetu D.I. – Zagreb. Predavao je u više navrata na Sveučilištima u Rijeci, Splitu i Dubrovniku. Voditelj diplomskih, magistarskih i 3 doktorska rada, te sudjelovao u organizaciji znanstvenih skupova.

Rad na projektima: Centar za međunarodni fuzijski reaktor (1987), Politika i mjere u vezi odljeva mozгова (1988), Elemental X-ray Analysis (Elettra, Trst 1990); glavni istraživač u "High Order Photon-Electron Interaction in External Field", IRB-University of Pittsburgh (1989-1992), voditelj teme "Foton atom raspršenje", MZT-RH (1996-2002), osnivač i voditelj HPD-projekta "E-škola" za mlade znanstvenike (1997- ). Desetak studija u području raspršenja elektromagnetskih valova od mora i analiza reaktorske sigurnosti.

**Odlikovan od Predsjednika Republike Hrvatske, dr. Franje Tuđmana, "Spomenicom Domovinskog rata" 1995.**

**Član European Academy of Sciences and Arts, Salzburg, 1992.**

**Član World Academy of Arts and Science, 2005.**

### VAŽNIJE FORMALNE POZICIJE:

**1981 - 83** predsjednik Znanstvenog vijeća OOUR-a FEP, IRB

**1985 - 88** zamjenik predsjednika Znanstvenog vijeća Postdiplomskog studija fizike

- 1982 - 87** direktor OOUR-a FEP, IRB
- 1987 - 94** generalni direktor Instituta "Ruđer Bošković" (v.d. ravnatelj 1994)
- 1988 - 94** predsjednik Zajednice samostalnih instituta RH
- 1991 - 92** član Znanstvenog savjeta Ministarstva znanosti RH (zadužen za vezu s CERN-om)
- 1997 – 99** zamjenik predsjednika Znanstvenog vijeća Odjela fizike IRB
- 1998 -** predsjednik Udruge Inter Univeziteti Centar – Dubrovnik
- 1998 -** Pročelnik sekcije E-škola, HPD
- 1992 – 2000** član odbora za nagrade J.J. Strossmayer (HAZU i ZV),
- 1999 - 2004** predsjednik Znanstvenog vijeća Instituta "Ruđer Bošković"
- 2000 - 2001** potpredsjednik Upravnog vijeća Sveučilišta u Zagrebu
- 2001 - 2004** imenovani član Saborskog odbora za obrazovanje, znanost i kulturu
- 2002 - 2004** član Upravnog vijeća CARNET-a
- 2003 -** član Znanstvenog vijeća za tehnologijski razvoj HAZU
- 2004 -** V.d. ravnatelja Interuniverzitetski centar Dubrovnik
- 2005 -** član Savjeta za financiranje znanstvene djelatnosti i visokog obrazovanja
- 2005 -** član Nacionalne skupine za praćenje Bolonjskog procesa
- 2005 -** član radne skupine RH za pripremu pregovora o pravnim stečevinama EU – Poglavlje  
25. Znanost i istraživanje
- 2006 -** član Povjerenstva RH za praćenje FP7 Euroatom
- 2006 -** Ravnatelj Interuniverzitetski centar Dubrovnik

**Član državne delegacije na Ministarskim konferencijama Bolonjskog procesa (Berlin 2003, Bergen 2005, London 2007, Leuven-Louvain-La-Neuve 2009, Budimpešta, Beč, 2010)**

## **UDRUGE I DRUŠTVA:**

Hrvatsko fizikalno društvo, International Radiation Physics Society, European Physical Society

Rotary club Zagreb, član (predsjednik 1993/94)

Hrvatska udruga Rimskog kluba (blagajnik, 1995-97, član Uprave 1998- )

Institut Otvoreno društvo Hrvatska, član Savjeta (1992-97)

Hrvatski crveni križ, član Glavnog odbora (1997-2004)

**Nezavisni sindikat znanosti i visokog obrazovanja, član Glavnog vijeća, Velikog Vijeća (1997- )**

potpredsjednik Sindikata **(2000 - 2002)**

predsjednik Sindikata **(2002 - 2006)**

predsjednik Sindikata **(2006 - )**

potpredsjednik **HERSC-a** (Stalni komitet europske unije Sindikata znanosti i visokog obrazovanja) **(2010 - )**

**Stranačka aktivnost: član HND od 1996.**

Nakon parlamentarnih izbora 2001. stranački neaktivan, a pogotovo nakon izbora za predsjednika NSZVO-a 2002.