

## ŽIVLJENJEPIS, FRANCI DEMŠAR

Rojen leta 1960, diplomiral iz fizike na Univerzi v Ljubljani, magistriral iz biofizike na Univerzi v Zagrebu in doktoriral iz fizike na Univerzi v Ljubljani leta 1987.

V poklicnem življenju je delal na področjih raziskovanja (znanstveni svetnik), poučevanja (redni profesor) in vodenja.

Kot raziskovalec je 15 let deloval na Institutu »Jožef Stefan«, nekaj let na Inštitutu za radiologijo Kliničnega centra Ljubljana, Fakulteti za management Univerze na Primorskem in na zavodu InnoRenew. Dve leti je raziskovalno preživel v ZDA na Univerzi v Illinoisu - Urbana Champaign in Univerzi v Kaliforniji - San Francisco.

Objavil večje število publikacij, ki so doživele mednarodni in domači odmev.

Kot pedagog je dve leti poučeval na osnovni šoli, eno leto na srednji šoli in nekaj let v okviru dopolnilnih zaposlitev na Mednarodni podiplomski šoli Jožefa Stefana, Mednarodni fakulteti za družbene in poslovne študije in Univerzi na Primorskem.

Vodstvena dela (17 let) so obsegala mesta državnega sekretarja na Ministrstvu za znanost in tehnologijo, ministra za obrambo, veleposlanika v Ruski federaciji in direktorja Javne agencije za raziskovalno dejavnost.

V okviru mednarodnih obveznosti je bil podpredsednik Evropske znanstvene fundacije in je član mednarodne inženirske akademije.

### Izbrane publikacije:

#### Naravoslovje:

- Demšar Franci, et al.: A MRI spatial mapping technique for microvascular permeability and blood volume based on macromolecular contrast agent distribution. *Magnetic resonance in medicine*, 1997.
- Demšar Franci, et al.: Detection of diffusion and distribution of oxygen by fast-scan EPR imaging. *Journal of magnetic resonance*, 1988.

#### Družboslovje:

- Demšar Franci. *Transparentnost in skrb za denar davkoplačevalcev*, (Zbirka Premiki). Ljubljana: Mladinska knjiga, 2013.
- Južnič Primož, Pečlin Stojan, Žaucer Matjaž, Mandelj Tilen, Pušnik Miro, Demšar Franci: Scientometric indicators : peer-review, bibliometric methods and conflict of interests. *Scientometrics*, 2010.