

Datum zadnjega vnosa: 9. Jan 2017

Opomba: *Okrajšava: Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani (FS UL)

CV – Mitjan Kalin

Datum rojstva: 1967, Slovenija

Izobrazba:

- Dr. znanosti, FS UL (1999)
- Mag. znanosti, FS UL (1996)
- Uni. dipl. inž. strojništva, FS UL (1993)

Zaposlitev:

- Prodekan za pedagoško dejavnost II. in III. stopnje, FS UL (2013-)
- Vodja laboratorija za tribologijo in površinsko nanotehnologijo, FS UL (2011-)
- Predstojnik katedre za tribologijo in sisteme vzdrževanja, FS UL (2011-)
- Redni profesor, FS UL (2010-)
- Prodekan za znanstveno raziskovalno dejavnost in mednarodno sodelovanje, FS UL (2007-2011)
- Izredni profesor, FS UL (2005-2010)
- Docent, FS UL (2000-2005)
- Mladi raziskovalec, FS UL (1993-1998)

Zaposlitev in gostovanje izven Slovenije:

- Gostujoči profesor, Univerza v Pisi, Italija (4 mesece, 2010)
- Gostujoči raziskovalec, Tohoku University, Sendai, Japonska (1 mesec, 2003)
- Gostujoči raziskovalec, National Institute of Standards and Technology (NIST), ZDA (1999)
- Gostujoči raziskovalec, Katholieke Universiteit Leuven, Belgija, (1 mesec, 1998)

Nagrade in priznanja:

- Zoisova nagrada za vrhunske znanstvene dosežke (2015)
- Priznanje za enega izmed 10 najodmevnejših raziskovalnih dosežkov UL v obdobju 2013/2014 (2014)
- Izvolitev za rednega člana (Fellow) svetovnega združenja tribologov STLE (2012)
- Zoisovo priznanje za pomembne znanstvene dosežke (2006)
- Nagrada Slovenskega društva za Tribologijo – za dolgoletno predano delo (2010)
- ASME »Burt L. Newkirk« Award (2006). Prestižna ASME nagrada za dosežke v tribologiji za znanstvenike pod 40. letom starosti
- Nagrada Slovenskega društva za Tribologijo – za mednarodno prepoznavnost društva (2000)
- Nagrada za visokokvalitetno znanstveno in raziskovalno delo za raziskovalce pod 35. letom starosti (2001, 1999, 1997, FS UL)

Skrčen povzetek bibliografije:

- 130 mednarodnih znanstvenih člankov, velika večina v vodilnih revijah s faktorjem vpliva SCI,
- 45 vabljenih predavanj na mednarodnih konferencah,
- 5 plenarnih predavanj na mednarodnih konferencah,
- 22 predavanj na mednarodnih univerzah, inštitutih in korporacijah,
- Več kot 290 prispevkov na konferencah,
- 1 knjiga pri mednarodni založbi (*Tribology of Ceramics and Composites*, Wiley),
- 6 poglavij v znanstvenih knjigah,
- 5 poglavij v strokovnih knjigah in publikacijah,
- Urednik 2 knjig (ASME Press, Univerza v Ljubljani),

- Urednik 7 različnih strokovnih knjig in zbornikov konferenc,
- 12 študentskih skript in gradiv,
- 1400 čistih citatov, 1470 normaliziranih citatov,
- H indeks = 22, normiran H indeks = 24,
- 11 patentov (od teh 2 v ZDA, 1 v EU) in 1 PCT patentna prijava,
- Več kot 130 poročil za industrijo in druge naročnike,
- 8 zasnov projektov (naprave, sistemi),
- 35 večjih projektov kot vodja projekta v trajanju 3-leta in več.

Pedagoško delo:

Pripravil in predaval je 12 različnih dodiplomskih in podiplomskih študijskih predmetov (Tribologija, Maziva in mazanje, Inženiring kontakta, Nanotehnologija, ...) na treh različnih fakultetah Univerze v Ljubljani:

- Fakulteta za strojništvo (1996 –)
- Fakulteta za matematiko in fiziko (1996–)
- Naravoslovnotehniška fakulteta (1996–2004)

V okviru *Skupnega evropskega magistrskega študija površin in kontaktov – TRIBOS*, ki deluje pod pokroviteljstvom Erasmus Mundus sheme, ki ga dr. Kalin koordinira in je pomembno prispeval k njegovi pripravi in akreditaciji pri NAKVIS, predava v angleškem jeziku še 3 dodatne predmete.

Mentorstvo diplomskih in podiplomskih študentov:

- Mentor, 16 doktorskih študentov
- Somentor, 4 doktorski študenti
- Mentor, 27 diplomantov in magistrov
- Somentor, 5 diplomantov in magistrov
- 4 magistrski študentje so prejeli Prešernovo nagrado za najboljša magistrska dela (FS UL)
- 1 magistrski študent je prejel nagrado podjetja Trimo
- 5 doktorskih študentov prejelo nagrado za kvalitetne raziskovalne dosežke (FS UL)

Mednarodne akademske aktivnosti:

- Prof. Kalin je vzpostavil mednarodni magistrski program na Univerzi v Ljubljani, *TRIBOS – skupni magistrski program tribologije in površinskih znanosti*, v okviru sponzorstva prestižnega evropskega modula Erasmus Mundus. Ostali partnerji TRIBOS-a so University of Leeds (Velika Britanija), University of Coimbra (Portugalska), Technical University of Lulea (Švedska).
- Zunanji izpraševalec, recenzent, član komisije ter glavni izpraševalec na zagovorih doktoratov (2010-): Ecole Central Lyon, INSA Lyon, Chalmers University, Halmstad University, Technical University Lulea, University of Leeds, IIT Hamirpur India.
- Zunanji ocenjevalec za docenturo, profesuro ter druge raziskovalne pozicije (2011-): Izrael (Holon Tehnični Inštitut, College Sea of Galileo), ZDA (Argonne National Laboratory, Rice University), Francija (Ecole Central Lyon), VB (Leeds Univ.), Indija (IIT Rourkee).

Članstvo in vloge v profesionalnih organizacijah:

- Predsednik Slovenskega društva za tribologijo (2014-)
- Redni član STLE, Svetovno združenje tribologov (2012-)
- Član mednarodnega posvetovalnega odbora, STLE (2007)
- Član nadzornega odbora Slovenskega društva za materiale (2006-)
- Član Slovenskega društva za materiale (2006-)
- Predsednik odbora za keramiko in kompozite, STLE (2004-2005)
- Podpredsednik odbora za keramiko in kompozite, STLE (2002-2003)
- Član ASME, Ameriškega društva strojnih inženirjev (2001-)
- Član STLE, Svetovno združenje tribologov (2000-),
- Član nadzornega odbora Slovenskega društva za tribologijo (1997-)
- Tajnik Slovenskega društva za tribologijo (1997-2014)
- Ustanovni član Slovenskega društva za tribologijo (1993-)

Aktivnosti na znanstvenih in strokovnih srečanjih:

- Predsednik konference, *European CONference of TRIBology – ECOTRIB 2017*; Ljubljana, Slovenija (2017)
- Predsednik konference, *Polytrib 2016*, Ljubljana, Slovenija (2016)
- Organizator, *European Conference of TRIBology – ECOTRIB 2015* v okviru WTC, Torino, Italija (2015)
- Predsednik konference, *Polytrib 2014*, Bled, Slovenija (2014)
- Predsednik konference, *ECI-Advances in boundary lubrication*, Sevilja, Španija (2009)
- Član organizacijskega in programskega odbora, *Slotrib (1996-2014; na dve leti)*, *IRG-OECD Wear of Materials (2003)*, *Ecotrib (2009, 2011, 2013)*, *Lubricants (2009, 2010, 2011, 2012, 2013)*, *Tribochemistry (2011, 2013, 2015)*, *World Tribology Congress (2005, 2013)*, *Advances in Lubrication (2012)*, *International Tribology Symposium of IFToMM (2013)*, *Wear of Materials (2015)*
- Organizator sekcije, ASME, *World Tribology Congress*, Washington DC, ZDA (2005)
- Ocenjevalec najboljših študentskih posterjev, *STLE; letna konferenca* (2010, 2011, 2012, 2013, 2014)
- Vodja sekcije; večina večjih Mednarodnih konferenc o tribologiji (2001–), več kot 50-krat.

Vloge v strokovnih in znanstvenih odborih izven FS:

- Član odbora za Zoisove nagrade; nominacija Rektorja UL, potrjen na Vladi RS (2016-2019)
- Član ARRS *ad-hoc* komisije za postavitev nove finančne sheme MR+ za doktorski študij
- Član nadzornega odbora Univerzitetnega Inkubatorja LUI, Univerza v Ljubljani (2015-2019)
- Član nadzornega odbora osnovne šole Log-Dragomer (2015-2019)
- Član znanstvenega sveta za tehnična področja ZSV ARRS (2011-2015)
- Član Komisije za Prešernove nagrade študentom Univerze v Ljubljani (2010-2013)

Uredniško in recenzentsko delo:

- Glavni urednik (Editor-in-chief): *Lubrication Science*, Wiley (2012–)
- Pridruženi urednik (Associate Editor): *Journal of Tribology*, ASME transactions (2006–2012)
- Član uredniških odborov:
 - (1) *Industrial Lubrication and Tribology*, Emerald (2004–)
 - (2) *Advances in Tribology* - Hindawi (2009–)
 - (3) *ISRN Mechanical Engineering* – ISRN (2010–)
 - (4) *Advances in Mechanical Engineering* – Sage (2010–)
 - (5) *Lubricants*, MDPI (2011–)
 - (6) *The Scientific World Journal* – Scientific World (2013–)
- Gostujoči urednik: *Tribology International* (2009-2011), *Lubrication Science* (2010-2013)
- Recenzent (2000-) za:
 - (1) 70 mednarodnih revij (velika večina s faktorjem vpliva SCI)
 - (2) Založbe: ASME Press (ZDA), Wiley (ZDA), Springer (ZDA), InTech
 - (3) MVZT/ ARRS za ocenjevanje projektov in programskih skupin
 - (4) Agencijo AD Futura (Slovenija)
 - (5) Slovenski forum inovacij-SFI
 - (6) Evropsko komisijo v 6. in 7. okvirnem programu EU FP (ISTC/STCU, SME, Marie Curie, Small, Growth, ...) in H2020
 - (7) Evropsko znanstveno fundacijo, ESF
 - (8) številne agencije držav (Ukrajina, Hong Kong, Srbija, Ciper, Indija, Francija, Portugalska, Belgija, Nizozemska...)
 - (9) Evropski raziskovalni svet –ERC.

Vodja projektov in delov večjih konzorcijskih projektov (2001–2016):

- i) Skupaj 35 projektov v trajanju 3 in več let:
 - 18 mednarodnih (EU, svetovni razpisi, industrijski mednarodni, bilateralni)
 - 11 aplikativnih ARRS in industrijskih domačih
 - 6 temeljnih ARRS

- ii) Številni industrijski projekti krajši od 3 let
- iii) Raziskovalni priliv Laboratorija TINT, Vodja M. Kalin (2011–2016): povprečno 700.000 € / leto