

/

KLASA: 112-01/19-02/07
URBROJ: 251-71-29-03/2-19-9
Zagreb, 1. listopada 2019.

Kandidatima za radno mjesto I. vrste
u znanstveno-nastavnom zvanju docenta
u znanstvenom području: Prirodnih
znanosti, polje: Matematika
na neodređeno vrijeme, 1 izvršitelj

Predmet: Natječaj za radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju docenta u znanstvenom području : Prirodnih znanosti, polje: Matematika, na neodređeno vrijeme objavljen u Narodnim novinama br. 25/19. od 13. ožujka 2019. godine.

Poštovani,

zahvaljujemo se na iskazanom interesu te Vas obavještavamo da je po navedenom natječaju izabrana

dr. sc. Petra Posedel Šimović

D e k a n

Prof. dr. sc. Zoran Grgić

Ž I V O T O P I S

Petra Posedel Šimović rođena je 02.08.1976. u Kopru, Slovenija. Osnovnu školu završila je u Bujama, a Matematičku gimnaziju u Puli. Na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Matematičkom odjelu, diplomirala je 1999., a magistrirala 2004. godine. Doktorirala je 2007. na Poslovnom sveučilištu "Luigi Bocconi" – Odjel za kvantitativne metode, Milano, Italija s disertacijom „Inference for a Class of Stochastic Volatility Models in Presence of Jumps: a Martingale Estimating Function Approach“ . Nakon diplomiranja, od ožujka 2000. do ožujka 2011. bila je zaposlena na Ekonomskom fakultetu – Zagreb kao znanstveni novak i viši asistent, a od 1.3.2011. zaposlenica je Zagrebačke škole ekonomije i managementa (ZŠEM), Zagreb. U nastavno zvanje profesora visoke škole u trajnom zvanju za područje prirodnih znanosti, polje matematike izabrana je u srpnju 2018. godine. Vanjski je suradnik na Fakultetu elektrotehnike i računarstva od 2010. godine. U naslovno znanstveno-nastavno zvanje docentice u području prirodnih znanosti, polje matematika, grana financijska i poslovna matematika izabrana je 22.10.2013. na istoj instituciji.

Znanstveni interes i područje istraživanja P. Posedel Šimović su inferencijalna statistika za modele stohastičke volatilnosti, financijska matematika, modeliranje rizika, ekonometrija, podatkovna znanost i poslovna analitika, te primjena teorije vjerojatnosti i statistike u ekonomiji, posebno financijama. Sedam radova objavljenih u međunarodnim, priznatim matematičkim i ekonomskim časopisima upravo su iz tih područja. Ističu se pozvani članak u *International Encyclopedia of Statistical Science*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg 2011., članak u *Quantitative Finance* iz 2011., članak u *Glasnik Matematički* iz 2013., te članak u *Journal of Empirical Finance* iz 2016.

Kao postdoktorand na Technische Univesität u Beču 2008. godine, sudjelovala je na dva znanstvena projekta: "Robust Calibration of Jump-Type Asset Price Models", Research Grant P-18022 of the Austrian Science Foundation (FWF), te START prize Y328-project "Geometry of Stochastic Differential Equations". Bila je istraživačica na znanstvenom projektu GDN RRC9/CERGE-EI kojeg financira Svjetska banka, te projektu 1356 HRZZ "Ekonomski, statistički i politički aspekti tržišta državnih obveznica – SOBOM". Dobitnica je nagrade 'Mijo Mirković' za znanstveni rad koji predstavlja znanstveni doprinos, Ekonomski fakultet Zagreb, 2006.

Niz godina P. Posedel Šimović sudjeluje u nastavi na preddiplomskom i diplomskom stručnom studiju na ZŠEM-u i diplomskom studiju na FER-u. Voditeljica je diplomskog stručnog specijalističkog studija MBA Kvantitativne financije. Predsjednica je Matičnog povjerenstva za područje prirodnih znanosti Vijeća veleučilišta i visokih škola Republike Hrvatske od 2016. godine. Članica je Seminara za teoriju vjerojatnosti Matematičkog odsjeka PMF-a, te članica Society for Nonlinear Dynamics and Econometrics (SNDE), te Organizacijskog odbora Croatian Quants Day (CQD) Workshopa