

Doc. RNDr. **Božena MIHÁLIKOVÁ**, csc.



Je absolventkou Prírodovedeckej fakulty Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach. Po skončení štúdia pracovala ako vedecko-pedagogický pracovník na tejto škole do roku 2014. Od februára 2017 pôsobí na Vysokej škole bezpečnostného manažérstva ako vysokoškolský pedagóg. Venovala sa teórii diferenciálnych rovníc, problematike kvalitatívnych vlastností riešení neutrálnych diferenciálnych rovníc a ich systémov s posunutým argumentom. Počas svojej vedecko pedagogickej praxe sa zapojila do riešenia viacerých grantov VEGA a KEGA. Vyučuje predmety Matematika I, Matematika II, Operačná analýza, Aplikovaná matematika.

Najvýznamnejšie publikácie:

Mihalíková, B., Džurina, J.: *Oscillations of advanced differential equations*, Fasc.Math.25(1995),95-103.(MR 2001d:34116)

Džurina, J., Mihalíková, B.: *Oscillation criteria for second order neutral differential equations*, Math.Bohem.125 (2000), 145-153 (MR 2001d:34116)

Mihalíková, B.: *Some properties of neutral differential systems*, Boll. Unione Mat. Ital.Sez.B Artic. Ric. Mat. (8),5 (2002), 279-287. (MR2004i:34199)

Mihalíková, B.: *Asymptotic behaviour of solutions of two-dimensional differential systems*, Czechoslovak Math.J. 53 (128)(2003), 735-741 (MR 2004i:34199)

Mihalíková, B.: *Boundedness and oscillation of third order neutral differential equations.*, Kostiková, E.: Tatra Mt. Math. Publ.43 (2009),137-144