**Zdôvodnenie návrhu na zlatú medailu**

*a) Osobné údaje:*

**Meno a priezvisko, tituly a hodnosti:** Renáta Bernátová, doc., RNDr., PhD.

**Dátum a miesto narodenia:** 10. 11.1966, Prešov

*b) Zamestnanie a funkčné zaradenie*

**Pracovisko:** Katedra prírodovedných a technických disciplín, 35 rokov kontinuálnej vzdelávacej činnosti v odbore

**Funkčné zaradenie:** docentka (teória vyučovania predmetov všeobecnovzdelávacej a odbornej povahy v špecializácii: teória vyučovania predmetov na 1. stupni základných škôl), osoba zodpovedná za kvalitu študijného programu bakalárskeho stupňa (učiteľstvo pre vzdelávacie oblasti v primárnom vzdelávaní, Bc., osoba zabezpečujúca výučbu profilových predmetov v magisterskom študijnom programe predškolská pedagogika.

*c) Vedecko-výskumná a projektová činnosť:*

* zodpovedná riešiteľka projektu ITMS2014+: *Zvyšovanie kvality pregraduálnej prípravy študentov Pedagogickej fakulty Prešovskej univerzity v Prešove v kontexte prepojenia s potrebami praxe*, 2020 – 2022;
* riešiteľka projektu APVV-17-0075 *Výchova k zdraviu v edukácii rómskych žiakov zo sociálne znevýhodneného prostredia*, 2018 – 2022, vedúci projektu prof. J. Liba;
* riešiteľka projektu VEGA 1/0185/18 *Výchova k zdraviu rómskych žiakov v primárnej edukácii*, 2018 – 2020, vedúci projektu prof. J. Liba;
* riešiteľka projektov KEGA:
  + č. 010PU-4/2019 *Zvyšovanie kvality e-learningu tvorbou a implementáciou interaktívnych tutoriálov ako efektívneho prostriedku výučby v integrovaných výučbových prostrediach na vysokej škole*, 2019 – 2021, vedúci projektu prof. J. Burgerová;
  + č. 009PU-4/2014 *Tvorba a aplikácia programov primárnej prevencie problémov s návykovými látkami u rómskych žiakov*, 2014 – 2016, vedúci projektu prof. J. Liba;

*d) Publikačná činnosť:*

Autorka/spoluautorka 5 vedeckých monografií vydaných v domácich a zahraničných vydavateľstvách:

* Bernátová, R., Burgerová, J. a M. Muchacki (2017). *New media as a learning environment for students in preparation for the role of teacher*. Tarnów: Tarnowska Szkola Wyzsza w Tarnowie. 164 s. Autorský podiel 40 %.
* Bernátová, R. a H. Kochová (2013). *Informačno-komunikačné technológie v primárnom prírodovednom vzdelávaní*. Prešov: Prešovská univerzita v Prešove. 145 s. Autorský podiel 50 %.
* kozík, T. et al. (2006). *Virtuálna kolaborácia a e-learning*. Nitra: Pedagogická fakulta UKF. 112 s. Autorský podiel 7 %.
* Bernátová, R. (2003). *Didaktický test na 1. stupni základnej školy: banka testových úloh z prírodovedy*. Prešov: Rokus. 88 s.
* Bernátová, R. (2001). *Vizualizácia systému logickej štruktúry učiva a jej aplikácia v prírodovede*. Prešov: Rokus.

Spoluautorka 12 vedeckých štúdií publikovaných v časopisoch registrovaných v databázach WoS/SCOPUS:

* Alieksieieva, H., Petukhova, L., Nesterenko, L., Petryk, K. a R. Bernátová (2023). Quasi-professional educational environment in the professional training of future teachers. *Turkish online journal of distance education*. Roč. 24, č. 2, s. 19-31. Autorský podiel 20 %.
* Kruszewska, A., Fasnerová, M., Bernátová, R. a M. Lavrenová (2021). University preparation of graduates of pedagogy to act as an early childhood education teacher. Self-assessment of Polish, Czech, Slovak and Ukrainian students. *European early childhood education research journal*. Roč. 29, č. 2, s. 237-249. Autorský podiel 25 %.
* Bernát, M. et al. (2020). The effectiveness of interactive whiteboard using NIESVE System for electrical engineering students. *Journal of Technical Education and Training*. Roč. 12, č. 1, s. 204-217. Autorský podiel 12 %.
* Bernátová, R. et al. (2020). Elements of smart computer graphics – a potential basis for new experimental method of teaching and learning International. *Journal of Emerging Technologies in Learning*. Roč. 15, č. 13, s. 221-237. Autorský podiel 50 %.
* Bernátová, R. et al. (2020). System of logical structures in natural science-oriented curriculum and its effect on teaching. *International Journal of Emerging Technologies in Learning*. Roč. 15, č. 22, s. 59-77. Autorský podiel 20 %.
* Žáčok, Ľ., Bernát, M., Bernátová, R. a J. Pavlovkin (2020). Research of correlation of theoretical knowledge and psychomotor skills of pupils in technical education. *European journal of contemporary education*. Roč. 9, č. 3, s. 643-654. Autorský podiel 20 %.
* Bernátová, R. et al. (2019). ICT-supported educational projects in teaching and learning biological and ecological sciences oriented. *Ad alta: journal of interdisciplinary research*. Roč. 9, č. 2, s. 11-17. Autorský podiel 30 %.
* Bernátová, R. et al. (2019). Visualization of the logical structure of biologically and ecologically oriented curriculum and its application in teaching to increase the level of understanding of causality (Coherence of cause and effectin) in the curriculum. *Journal of Science Education*. Roč. 20, č. 2, s. 54-75. Autorský podiel 50 %.
* Žáčok, Ľ., Bernát, M. a R. Bernátová (2019). Verification of new electronic technical textbooks in the current school. *Ad alta: journal of interdisciplinary research*. Roč. 9, č. 2, s. 371-375. Autorský podiel 33 %.
* Bernát, M., Pavlovkin, J., Džmura, J., Žáčok, Ľ. a R. Bernátová (2018). Some possibilities of using flash animations and applets in increasing the effectiveness of teaching. *Journal of Science Education*. Roč. 19, č. 1, s. 32-45. Autorský podiel 20 %.
* Bernát, M., Džmura, J., Bernátová, R., Žáčok, Ľ. a J. Pavlovkin (2018). Mathematical modelling and computer simulation assist in designing non-traditional types of precipitators and separators. *International journal of electrical and computer engineering*. Roč. 8, č. 1, s. 441-449. Autorský podiel 20 %.
* Bernátová, R. et al. (2018). Creation of didactic tests for teaching of the thematic unit - Basics of electrical power engineering. *International Review of Electrical*. Roč. 13, č. 4, s. 325-333. Autorský podiel 17 %.

Celkovo autorka/spoluautorka 4 monografií vydaných v domácich vydavateľstvách a 1 monografie vydanej v zahraničnom vydavateľstve, autorka/spoluautorka 11 štúdií evidovaných vo WoS/Scopus, 14 vysokoškolských učebných textov, vyše 200 vedeckých prác publikovaných doma i v zahraničí, editorka vyše 30 vedeckých a odborných zborníkov, vyše 180 citácií a ohlasov na vlastnú publikačnú činnosť, z toho 10 v databázových periodikách.

*e) Členstvo vo vedeckých radách a komisiách:*

Členka Vedeckej rady PF PU v Prešove.

Členka Vedeckej rady FHPV PU v Prešove.

Prodekanka Pedagogickej fakulty PU v Prešove (2005 – 2011, 2015 – doteraz).

Členka vedeckej rady časopisu Paidagogos (Uniwersytet Opolski, Instytut Nauk Pedagogicznych, 2016 – doteraz).

Členka vedeckej rady časopisu Scientific Journals of the Katowice University of Technology

(University of Technology in Katowice, 2021 – doteraz).

Odborná garantka tímu pripravujúceho podklady pre vládny materiál Stratégie inkluzívneho vzdelávania, Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, 2021.

Garantka Vedeckej skupiny študentov PF PU v Prešove (2010 – doteraz).

*f) Recenzná a posudzovateľská činnosť:*

Editorka vedeckého periodického nekonferenčného zborníka Annales Peadagogicae Nowa sandes – Presoves, Wysza Szkola Panstwowa v Nowom Saczi, 2015 – doteraz.

Editorka vedeckého periodického nekonferenčného zborníka Acta Paedagogicae Presoves – Nova Sandes, Prešovská univerzita v Prešove, Pedagogická fakulta, 2011 – doteraz.

Editorka vedeckého periodického nekonferenčného zborníka Osvita asubstviľstvo, Berďansk: Berďanskyj deržavnyj pedahohičnyj universytet, 2016 – doteraz.

Editorka vedeckého periodického nekonferenčného zborníka Vzdelávanie a spoločnosť, Prešovská univerzita v Prešove, Pedagogická fakulta, 2016 – doteraz.

Odborná recenzentka pracovných učebníc prvouky a prírodovedy vydavateľstva AITEC, 2015 – doteraz.

Ďalšia recenzná činnosť – vedecké monografie, vysokoškolské učebnice, vedecké zborníky, kvalifikačné práce, dizertačné práce.

Redakčná a zostavovateľská činnosť: editorka a zostavovateľka 36 konferenčných a nekonferenčných zborníkov.

Najvýznamnejšie ocenenia vedeckej a pedagogickej činnosti:

* Strieborná medaila Prešovskej univerzity v Prešove (2023);
* Bronzová medaila Prešovskej univerzity v Prešove (2019);
* Cena rektora Prešovskej univerzity za publikovanie vedeckej monografie vydanej v zahraničnom vydavateľstve (2018);
* Cena rektora Prešovskej univerzity za publikovanie 2 vedeckých štúdií v časopise registrovanom v databáze Web of Science (2020);
* Cena rektora PU za publikovanie 4 vedeckých štúdií v spoluautorstve v periodikách registrovaných v databázach Web of Science, Scopus (2021).