

LEPA BABIĆ

E-mail: lbabic@sinergija.edu.ba

Lepa Babić je rođena 09.01.1967. u Kozarskoj Dubici, Bosna i Hercegovina.

Obrazovanje:

- **Visoka škola**
Filozofski fakultet Sarajevo , Odsjek za pedagogiju i psihologiju , 1986-1990
- **Magistarske studije**
Ekonomski fakultet Banja Luka , Menadžment poslovnih sistema, 2001-2003
- **Doktorska disertacija**
Fakultet za menadžment Novi Sad , Faktori efikasnosti upravljanja edukacijom u organizaciji, 2004-2007
- **Doktorska disertacija**
Filozofski fakultet, Univerziteta Sv. Kiril i Metodij, Skoplje , (Samo)procena ključnih kompetencija i planiranje edukacije u funkciji upravljanja karijerom, 2016-2020

Knjige:

- **J. Boljanović, L. Dražeta, L. Babić, G. Dobrijević, Razvoj karijere i poslovnih veština, Univerzitet Singidunum, 2019**
- **B. Mašić, L. Babić, J. Boljanović, G. Dobrijević, S. Veselinović, Menadžment: principi, koncepti i procesi, Univerzitet Singidunum, 2010**
- **L. Babić, Edukacija u organizaciji, Univerzitet Singidunum, 2009**

Radovi u časopisima:

- **L. Babic, L. Jovanovic, J. Cadjenovic, M. Mohamed Elsayed, M. Hammad, M. Zivkovic, V. Simic, N. Bacanin, A multivariate methodology combining recurrent neural networks with the modified variable neighborhood search algorithm for unemployment forecasting, Applied Soft Computing, No. 114143, Nov, 2025**
- **L. Babic, S. Kozakijevic, L. Jovanovic, B. Radomirovic, I. Strumberger, M. Antonijevic, N. Jankovic, S. Tedic, Machine Learning in the Service of Mental Health Management: Optimization Metaheuristics for Improving Disorder Classification, Management Science Advances, Vol. 2, No. 1, pp. 158 - 171, Aug, 2025**
- **M. Todorovic, S. Kozakijevic, L. Jovanovic, L. Babic, M. Antonijevic, V. Zeljkovic, M. Zivkovic, N. Bacanin, Detecting Harassment in User Comments: Two-Tier Machine Learning and Metaheuristics Approach with Natural Language Processing, SN Computer Science, Vol. 6, No. 573, Jun, 2025**
- **L. Babic, V. Zeljkovic, L. Jovanovic, S. Ivanovic, A. Djordjevic, M. Zivkovic, T. Zivkovic, N. Bacanin, Click Fraud Detection with Recurrent Neural Networks Optimized by Adapted Crayfish Optimization Algorithm, Journal of Industrial Intelligence, Vol. 2, No. 4, pp. 230 - 238, Dec, 2024**
- **M. Dobrojevic, L. Jovanovic, L. Babic, M. Cajic, T. Zivkovic, M. Zivkovic, S. Muthusamy, M. Antonijevic, N. Bacanin, Cyberbullying Sexism Harassment Identification by Metaheuristics-Tuned eXtreme Gradient Boosting, CMC-Computers, Materials & Continua, Vol. 80, No. 3, pp. 4997 - 5027, Sep, 2024**
- **L. Babić, The Development and Preliminary Validation of the Coyre Competencies for Employment Scale (CCES), Andragoške studije, No. 2, pp. 133 - 151, 2023**

- L. Babić, J. Boljanović, Contemporary approach to education in the organization, Singidunum Journal of Applied Sciences, Vol. 10, No. 1, pp. 46 - 53, Jan, 2013
- L. Babić, B. Kordić, Stavovi maturanata prema nastavku školovanja, Pedagogija, Vol. 67, No. 4, pp. 556 - 565, Aug, 2012
- B. Kordić, L. Babić, Uloga mentorstva u razvoju mladih, Zbornik instituta za pedagoška istraživanja, Vol. 44, No. 1, pp. 196 - 212, Jun, 2012
- L. Babić, B. Kordić, Graduates beliefs about career management, Industrija, Vol. 40, No. 2, pp. 175 - 187, Apr, 2012
- B. Kordić, L. Babić, Odnos beogradskih studenata prema sportu na univerzitetu, Nastava i vaspitanje, Vol. 60, No. 4, pp. 688 - 702, Dec, 2011
- B. Kordić, L. Babić, Facebook i druženje kod srednjoškolaca, Teme, Vol. 35, No. 4, pp. 1627 - 1640, Oct, 2011
- L. Babić, B. Kordić, Experience of competency and confidence at work, Singidunum revija, pp. 285 - 293, Dec, 2010
- B. Kordić, L. Babić, Tetovaža i pirsing među srednjoškolcima u Beogradu, Engrami, Vol. 32, No. 3, pp. 27 - 42, Sep, 2010
- L. Babić, B. Kordić, Domaće TV serije i nacionalna osećanja omladine Beograda, Sociološki pregled, Vol. 44, No. 3, pp. 439 - 451, Sep, 2010
- L. Babić, Teorijski modeli odnosa između edukacije i ishoda na organizacionom nivou, Singidunum revija, pp. 131 - 137, Jun, 2010
- B. Kordić, L. Babić, Betting behaviour of young people in Belgrade, Engrami, Vol. 32, No. 1-2, pp. 59 - 66, Jun, 2010
- B. Kordić, L. Babić, Enjoyment in pornography and sexual behavior of young people of Belgrade, Engrami, Vol. 31, No. 1-2, pp. 5 - 17, Jun, 2009
- L. Babić, Eukacija kao strateški cilj organizacije, Inovacije u nastavi, Vol. 19, No. 4, pp. 108 - 112, Aug, 2007

Radovi na konferencijama:

- V. Zeljkovic, D. Bulaja, M. Sarac, M. Pavkovic, L. Babic, M. Zivkovic, T. Zivkovic, N. Bacanin, Tuning XGBoost for Twitter Racism Classification Using Word2Vec and Adapted Botox Optimization Algorithm, 2025 IEEE 4th World Conference on Applied Intelligence and Computing (AIC), IEEE, GB Nagar, Gwalior, India, pp. 1 - 8, Jul, 2025
- L. Babic, R. Stoean, J. Cadjenovic, L. Jovanovic, M. Zivkovic, N. Bacanin, The NLP for Employee Review Sentiment Analysis: An Explainable Perspective, 2024 26th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), IEEE, Timisoara, Romania, pp. 285 - 291, Sep, 2024
- L. Babić, S. Sojkić, CHANGES IN ENVIRONMENT, COMPANY POSITIONING AND CAREER DEVELOPMENT, pp. 81 - 87, Dec, 2023
- B. Kordić, L. Babić, J. Babić, Društvene mreže na internetu, vršnjaci i brendirana roba, Ulogata na medijama i vo promocijama na proizvodite i uslugite, pp. 292 - 300, 2012
- B. Kordić, B. Popović-Čitić, L. Babić, Mentorstvo mladih u funkciji unapređenja bezbednosti obrazovno-vaspitnih ustanova, Reagovanje na bezbednosne rizike u obrazovno-vaspitnim ustanovama, pp. 167 - 180, 2012
- L. Babić, J. Boljanović, Preduzetništvo kao profesija koja se uči, Zbornik radova Inovacije i preduzetništvo: alati za uspeh na tržištu Evropske unije, pp. 177 - 186, 2012
- L. Babić, B. Kordić, Nacionalna kultura i karijerni razvoj, Zbornik radova: VIII Naučni skup sa međunarodnim učešćem Sinergija 2011, pp. 250 - 265, 2011
- J. Boljanović, L. Babić, Savremeni pristup znanju kao resursu u javnoj upravi., Zbornik radova na temu Politička volja i administrativni kapaciteti Kao preduslov reformi, pp. 177 - 193, 2011

- L. Babić, B. Kordić, L. Barjaktarović, Istraživanje i merenje u kontekstu upravljanja edukacijom u organizaciji, Zbornik apstrakata SM 2010 XV internacionalni naučni skup, Palić, ISBN 978-86-7233-254-4, pp. 17 - 18, May, 2010
- L. Babić, B. Kordić, Značaj emocionalne sigurnosti u poslu za menadžment, Zbornik radova: VI Naučni skup sa međunarodnim učešćem Sinergija 2010, pp. 305 - 311, 2010
- L. Babić, B. Kordić, Zemlje periferije u bolonjskom procesu, Zbornik radova: V Naučni skup sa međunarodnim učešćem Sinergija 2010, pp. 98 - 103, 2010
- B. Kordić, L. Babić, Psihološke osnove sportske aktivacije, Zbornik radova VI međunarodna konferencija „Menadžment u sportu“, pp. 326 - 333, 2010
- L. Babić, B. Kordić, Seminarski radovi i funkcionalna pismenost, Zbornik radova: III međunarodna interdisciplinarna stručno-naučna konferencija Vaspitno-obrazovni horizonti 2010, pp. 312 - 316, 2010
- B. Kordić, L. Babić, Struktura ljudske sigurnosti, Savremeni oblici ugrožavanja bezbjednosti i strategije suprotstavljanja, pp. 295 - 301, 2009
- L. Babić, B. Kordić, Samopouzdanje i stavovi zaposlenih prema edukaciji, Zbornik radova: I Naučni skup sa međunarodnim učešćem Sinergija 2009, pp. 169 - 175, 2009
- B. Kordić, L. Babić, Sport na beogradskim univerzitetima, Zbornik radova V međunarodna konferencija „Menadžment u sportu“, pp. 326 - 333, 2009
- L. Babić, Uticaj povezanosti komponenti opšteg stava zaposlenih i dodatne edukacije na menadžment u organizacijama Ministarstva unutrašnjih poslova Republike srpske i Elektroprivrede Republike srpske, Simpozijum o operacionim istraživanjima, pp. 445 - 448, 2007
- L. Babić, Specifične karakteristike preduzetništva našeg podneblja, Podunavski naučni i kulturni forum, pp. 71 - 81, 2004
- L. Babić, Fleksibilnost organizacione strukture u funkciji strateškog menadžmenta, Zbornik radova sa međunarodne konferencije UPS, 2004

Ostali radovi:

- L. Babic, V. Zeljkovic, S. Ivanovic, L. Jovanovic, M. Antonijevic, M. Zivkovic, M. Markovic Blagojevic, N. Bacanin, Click Stream Analysis and Fraud Detection Using Modified Metaheuristic Optimized Gated Recurrent Unit Based Models, Chapter in LNNS Lecture Notes in Networks and Systems: ICDAM 2025: International Conference on Data Analytics and Management, Springer, volume 1597, LNNS Lecture Notes in Networks and Systems: ICDAM 2025: Proceedings of Data Analytics and Management, volume 1597, pp. 16 - 26, Springer, Cham, London Metropolitan University, London, UK, Oct, 2025
- J. Gajic, L. Babic, L. Jovanovic, L. Drazeta, M. Zivkovic, N. Bacanin, M. Antonijevic, Comment Section Harassment Detection Optimized by Modified Metaheuristic Algorithm, Chapter in LNNS Lecture Notes in Networks and Systems: ICDSA 2024: Data Science and Applications, Springer, volume 1265, LNNS Lecture Notes in Networks and Systems: Proceedings of ICDSA 2024: Data Science and Applications, volume 1265, pp. 307 - 321, Springer, Singapore, Jaipur, India, Jun, 2025
- N. Bacanin, M. Kabiljo, L. Babic, V. Gajic, J. Kaljevic, M. Dobrojevic, Online harassment detection on online data science platforms optimized by metaheuristic, Proceedings of the 2nd International Conference on Innovation in Information Technology and Business (ICIITB 2024), Chapter in Advances in Computer Science Research, pp. 121 - 136, Atlantis Press, Muscat, Oman, Aug, 2024
- J. Gajić, L. Dražeta, L. Babić, J. Kaljević, D. Jovanović, L. Jovanović, Twitter toxic comment identification in digital media and advertising using NLP and optimized classifiers, Proceedings of the 2nd International Conference on Innovation in

Information Technology and Business (ICIITB 2024), Advances in Computer Science Research 113, pp. 171 - 187, Atlantis Press, Muscat, Oman, Aug, 2024

- **S. Kozakijevic, L. Jovanovic, L. Babic, J. Kaljevic, M. Zivkovic, N. Bacanin, Machine Learning for Company Review Sentiment Analysis Interpretation, Chapter in AIS Algorithms for Intelligent Systems: ICMSLE 2024: International Conference on Multi-Strategy Learning Environment, Springer, AIS Algorithms for Intelligent Systems: ICMSLE 2024: Proceedings of International Conference on Multi-Strategy Learning Environment, pp. 647 - 659, Springer, Singapore, Dehradun, India, May, 2024**
- **L. Babic, L. Jovanovic, A. Petrovic, M. Zivkovic, T. Zivkovic, N. Bacanin, Leveraging Metaheuristic Optimized Machine Learning Classifiers to Determine Employee Satisfaction, Chapter in AIS Algorithms for Intelligent Systems: ICMSLE 2024: International Conference on Multi-Strategy Learning Environment, Springer, AIS Algorithms for Intelligent Systems: ICMSLE 2024: Proceedings of International Conference on Multi-Strategy Learning Environment, pp. 337 - 352, Springer, Singapore, Dehradun, India, May, 2024**