

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: **Kelemen Beatrice Simona**

Gradul didactic: Conferențiar universitar

Instituția unde este titular: Universitatea Babeș-Bolyai

Facultatea: Științe Medicale și ale Sănătății

Departamentul: Științe Medicale

L I S T A**lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic****A. Teza de doctorat**

Doctor **Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, în domeniul Biologie.**

Titlul tezei: **Ecologia și taxonomia moleculară a unor specii de moluște marine din sectorul românesc al Mării Negre**

Conducător științific: **Prof. Dr. Octavian POPESCU.**

Titlul a fost obținut prin **Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 3439 din 12.03.2008, diploma nr. 113 din 10.04.2008.**

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

Carte:

1. Ioniță A., **Kelemen B.**, Simon A., (2017) AL WA, Prințul Negru al Vlahiei și vremurile sale. Ed. Argonaut, Seria: Documente. Istorie. Mărturii, Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-109-738-1

Capitol carte:

2. Ianc B., Ochiș C, **Kelemen B** & Maximov V (2012). Genetica populațiilor de calcan. In V. Maximov (Ed.), Managementul durabil al calcanului la litoralul românesc (190p). Constanța: Editura Boldăș.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

În calitate de autor principal

1. Paica, I. C., Rusu, I., Popescu, O., Brînzan, A., Pencea, I., Dobrinescu, C., & **Kelemen, B.** (2023). Tentative indicators of malaria in archaeological skeletal samples, a pilot study testing different methods. International Journal of Paleopathology, 40, 109-116.
2. Acatrinei, A., Rusu, I., Mircea, C., Zagrean-Tuza, C., Gál, E., Păceșilă, D., ... & **Kelemen, B.** (2021). Shedding Light on the Dark Ages: Sketching Potential Trade Relationships in Early Medieval Romania through Mitochondrial DNA Analysis of Sheep Remains. Diversity, 13(5), 208.

3. Gînguță, A., Rusu, I., Mircea, C., Ioniță, A., Banciu, H. L., & **Kelemen, B.** (2021). Mitochondrial DNA Profiles of Individuals from a 12th Century Necropolis in Feldioara (Transylvania). *Genes*, 12(3), 436.
4. Rusu, I., Radu, C., Țentea, O., Popescu, O., & **Kelemen, B.** (2019). A probable case of infantile cortical hyperostosis in 2nd–4th centuries AD Romania. *International Journal of Paleopathology*, 26, 8-13.
5. Rusu, I., Paica, I., Vulpoi, A., Radu, C., Mircea, C., Dobrinescu, C., ... & **Kelemen, B.** (2019). Dual DNA-protein extraction from human archeological remains. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 11(7), 3299-3307.
6. Mircea, C., Vulpoi, A., Rusu, I., Radu, C., Pârvu, M., & **Kelemen, B.** (2019). Exploring post-excavation degradation potential of fungal communities associated with archaeological human remains. *Archaeometry*, 61(3), 750-763.
7. Rusu, I., Modi, A., Radu, C., Mircea, C., Vulpoi, A., Dobrinescu, C., ... & **Kelemen, B.** (2019). Mitochondrial ancestry of medieval individuals carelessly interred in a multiple burial from southeastern Romania. *Scientific reports*, 9(1), 1-12.
8. Rusu, I., Modi, A., Vai, S., Pilli, E., Mircea, C., Radu, C., ... & **Kelemen, B.** (2018). Maternal DNA lineages at the gate of Europe in the 10th century AD. *PLoS One*, 13(3), e0193578.

În calitate de coautor

9. Topârcean, A. M., Acatrinei, A., Rusu, I., Feștilă, D., Câmpian, R. S., **Kelemen, B.**, & Ghergie, M. C. D. (2024). Genetic Insights into Skeletal Malocclusion: The Role of the FBN3 rs7351083 SNP in the Romanian Population. *Medicina*, 60(7), 1061.
10. Rosengren E, Acatrinei A, Cruceanu N, Dehasque M, Haliuc A, Lord E, Mircea CI, Rusu I, Mármol-Sánchez E, **Kelemen BS**, Meleg IN. Ancient Faunal History Revealed by Interdisciplinary Biomolecular Approaches. *Diversity*. 2021 Aug;13(8):370.
11. Lupan, I., Carpa, R., Oltean, A., **Kelemen, B. S.**, & Popescu, O. (2017). Release of antibiotic resistant bacteria by a waste treatment plant from Romania. *Microbes and environments*, 32(3), 219-225.
12. Vulturar, R., Chiș, A., Hambrich, M., **Kelemen, B.**, Ungureanu, L., & Miu, A. C. (2016). Allelic distribution of BDNF Val66Met polymorphism in healthy Romanian volunteers. *Translational Neuroscience*, 7(1), 31.
13. Lupan, I., Ianc, M. B., **Kelemen, B. S.**, Carpa, R., Rosca-Casian, O., Chiriac, M. T., & Popescu, O. (2014). New and old microbial communities colonizing a seventeenth-century wooden church. *Folia microbiologica*, 59(1), 45-51.
14. Meleg, I. N., Zakšek, V., Fišer, C., **Kelemen, B. S.**, & Moldovan, O. T. (2013). Can environment predict cryptic diversity? the case of niphargus inhabiting western carpathian groundwater. *PLoS ONE*, 8(10) doi:10.1371/journal.pone.0076760
15. Popa, L., Popa, O., Iorgu, E., **Kelemen, B.**, & Murariu, D. (2012). Molecular insights into the taxonomy of hypanis (bivalvia, cardiidae, lymnycardiinae) in the black sea lagoons. *Helgoland Marine Research*, 66(2), 153-158. doi:10.1007/s10152-011-0256-1

D. Publicații in extenso apărute în volume ale principalelor conferințe internaționale de specialitate - Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe în ultimii 10 ani.

-

E. Alte lucrări și contribuții științifice

(lucrări științifice publicate în jurnale indexate în BDI, în calitate de autor principal sau coautor) în ultimii 10 ani

1. Topârcean, A.M., Acatrinei, A., Rusu, I., Mircea, C., Feștilă, D., Lucaciu, O.P., Câmpian, R.S., Bodo, O., Lupan, I., **Kelemen, B.** and Dinu Ghergie, M.C., 2024. MATN1 gene variant (rs1065755) and malocclusion risk: Evidence from Romanian population analysis. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia*, 69(1).
2. Topârcean, A.M., Acatrinei, A., Ioana, R.U.S.U., Mircea, C., Feștilă, D., Lucaciu, O.P., Câmpian, R.S., Odette, B.O.D.O., **Kelemen, B.** and Ghergie, M.C.D., 2021. Preliminary data regarding the influence of the COL1a1 rs2249492 polymorphism on the risk of malocclusion in the Romanian population. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Biologia*, pp.45-51.
3. RADU, C., CHIRIAC, C., LĂZĂRESCU, V. A., TĂTAR, A. S., PONTA, O., CIUPERCĂ, B., ... & **KELEMEN, B.** (2019). A CASE OF MYCOBACTERIAL INFECTION FROM 11 TH CENTURY ROMANIA. AN INVESTIGATION USING MORPHOLOGICAL, MOLECULAR, AND FT-IR ANALYSES. *Acta Musei Brukenthal*, 14(1).
4. Radu, C., Szeredai, N., & **Kelemen, B.** (2014). Anthropological data regarding three adult individuals from a middle bronze age archaeological context. *Annales Universitatis Apulensis.Series Historica*, 18(2), 127-134. Retrieved from www.scopus.com
5. Tătar AS, Ponta O, **Kelemen B** (2014) Bone diagenesis and FTIR indices: a correlation, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Biologia*, LIX (1): 101-113.
6. Chiriac C, Tătar AS, Radu C, Lupan I, Kelemen B (2014) Techniques used for the diagnostic of ancient tuberculosis in human remains, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Biologia*, LIX (1): 115-126.
7. Mircea C, **Kelemen B** (2014) The evolution of gender detection protocols in bioarchaeological studies, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Biologia*, LIX (1): 127-134.
8. Mihalache I, Radu C, **Kelemen B** (2014) Molecular diagnosis of pathologies in ancient human remains. A case study: the bioarchaeological study of a Neolithic skeleton displaying symptoms of diabetes, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Biologia*, LIX (1): 135-144.
9. Rusu I, **Kelemen B** (2014) A brief overview of the mitochondrial DNA as molecular marker in bioarchaeology, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Biologia*, LIX (1): 145-156.
10. Kocsis E, **Kelemen B** (2014) The evolution and genetic basis of human pigmentation, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai. Biologia*, LIX (1): 157-167.
11. Rusu I, Radu C, Oltean A, Dobrinescu C, **Kelemen B** (2014) Analysis of kinship using mitochondrial DNA: A case study from a 10th century medieval population in Capidava (Constanța, România). *Annuaire Roumain d'Anthropologie*, 51:11-19.,
12. Rusu-Bolindeț V, Bădescu A, Lăzărescu VA, Dima M, Radu C, Szeredai N, **Kelemen B**, (2014) Recent Research at the Basilica Extra Muros in Histria at 100 Years Since the Initiation of Archaeological Research on the Site. *Materiale și Cercetări Arheologice (serie nouă) X*:199-220.

13. Ghergie M, Feștilă D, Lupan I, Popescu O, **Kelemen B** (2013) Testing the association between orthodontic classes I, II, III and SNPs (rs731236, rs8004560, rs731236) in a Romanian clinical sample. Analele SNBC 18(2):43-51.

F. Brevete obținute în întreaga activitate

-

Data:

2.07.2025

Semnătura:

