



Ковальчук Олександр Миколайович

**Професор кафедри біології та методики
навчання біології (за сумісництвом)**

Науковий ступінь	Доктор біологічних наук
Вчене звання	Старший дослідник (091 – Біологія)
Освіта	У 2012 році закінчив (з відзнакою) Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка, базова освіта – біолог, викладач біології, вчитель хімії та екології
Основне місце роботи	Національний науково-природничий музей Національної академії наук України, відділ палеонтології, провідний науковий співробітник
Додаткове місце роботи	Вроцлавський університет (Польща), кафедра палеозоології, ад'юнкт (0,5 ставки), з 2020 року
Викладає	«Еволюційне вчення», «Сучасні питання еволюції», «Проблеми макроеволюції»
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-9545-208X
Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55883346900
Web of Science	http://www.researcherid.com/rid/AAC-9190-2020
Google Scholar	Бібліографічні посилання – 915, h-індекс – 15, i10-індекс – 31
Тема докторської дисертації	Прісноводна іхтіофауна пізнього кайнозою південно-західної частини Східної Європи. Спеціальність 03.00.08 – зоологія, 2020 р.
Наукові інтереси	Еволюція біологічних систем, історія науки, палеозоологія, палеоекологія, біостратиграфія
Нагороди та відзнаки	Стипендіат Президента України (2022–2024, 2020–2022, 2016–2018); лауреат премії імені Грігоре Кобелческу Румунської академії наук (2022); стипендіат професора Станіслава Толпи, Природничий університет м. Вроцлав, Польща (2018, 2020); відзнака НАН України для молодих вчених “Талант, натхнення, праця” (2013)
Обов'язки	Виконавчий редактор (Executive Editor) журналу Palaeontologia Electronica (з 2023 р.) Редактор журналу Zoodiversity (2015–дотепер)

	Член редакційної колегії журналів “Слобожанський науковий вісник. Природничі науки” (з 2023 р.), <i>Animal Science and Food Technology</i> (з 2019 р.), <i>GEO&BIO</i> (2018–2023)
Наукові статті за останні 3 роки	<p>1. Doan, K., Niedziałkowska, M., Stefaniak, K., Sykut, M., Jędrzejewska, B., Ratajczak-Skrzatek, U., Piotrowska, N., Ridush, B., Zachos, F.E., Popović, D., Baca, M., Mackiewicz, P., Kosintsev, P., Makowiecki, D., Charniauski, D., Boeskorov, G., Bondarev, A.A., Danila, G., Kusak, J., Rannamäe, E., Saarma, U., Arakelyan, M., Manaseryan, N., Krasnodębski, D., Titov, V., Hulva, P, Bălăşescu, A., Trantalidou, K., Dimitrijević, V., Shpansky, A., Kovalchuk, O., Klementiev, A.M., Foronova, I., Malikov, D.G., Juras, A., Nikolskiy, P., Grigoriev, S.E., Cheprasov, M.Y., Novgorodov, G.P., Sorokin, A.D., Wilczyński, J., Protopopov, A.V., Lipecki, G., Stanković, A. (2022). Phylogenetics and phylogeography of red deer mtDNA lineages during the last 50 000 years in Eurasia. <i>Zoological Journal of the Linnean Society</i>, 194 (2), 431–456 [Scopus, Web of Science; Q1]</p> <p>2. Kovalchuk, O., Barkaszi, Z., Anfimova, G. (2022). Records of <i>Enchodus</i> (Teleostei, Aulopiformes) from the Cenomanian of Ukraine in the light of European distribution of enchodontid fishes. <i>Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Abhandlungen</i>, 303 (3), 295–307 [Scopus, Web of Science; Q3]</p> <p>3. Schwarzhans, W., Kovalchuk, O. (2022). New data on fish otoliths from the late Badenian (Langhian, Middle Miocene) back reef environment in the Carpathian Foredeep (Horodok, western Ukraine). <i>Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Abhandlungen</i>, 303 (3), 317–326 [Scopus, Web of Science; Q3]</p> <p>4. Stefaniak, K., Kovalchuk, O., Marciszak, A., Stepanchuk, V., Rekovets, L., van der Made, J., Yanenko, V., Tsvelykh, A., Ratajczak-Skrzatek, U., Kotowski, A., Gornig, W., Barkaszi, Z. (2022). Middle Pleistocene faunal and palaeoenvironmental changes in the south of Eastern Europe: A case study of the Medzhybizh 1 locality (MIS 11, Ukraine). <i>Quaternary International</i>, 633, 103–117 [Scopus, Web of Science; Q1]</p>

5. Ratajczak-Skrzatek, U., Shpansky, A.V., Stefaniak, K., Orlińska, D., Cyrek, K., Sudoł-Procyk, M., **Kovalchuk, O.** (2022). Upper Pleistocene remains of *Bison priscus* Bojanus, 1827 from Biśnik Cave (Middle Palaeolithic) and their significance for stratigraphy and palaeoecology. *Quaternary International*, **633**, 170–182 [Scopus, Web of Science; Q1]

6. Hyžný, M., **Kovalchuk, O.**, Świdnicka, E., Berezovsky, A., Dumitriu, S., Grădianu, I., Stefaniak, K., Barkaszi, Z. (2022). Revisiting brachyuran crabs (Malacostraca: Decapoda) from Oligocene and Miocene fish beds of Europe. *Geologica Carpathica*, **73** (6), 579–597 [Scopus, Web of Science; Q2]

7. Schwarzhans, W., Klots, O., Ryabokon, T., **Kovalchuk, O.** (2022). A rare window into a back-reef fish community from the Middle Miocene (late Badenian) Medobory Hills barrier reef in western Ukraine, reconstructed by means of otoliths. *Swiss Journal of Palaeontology*, **141**, 18 [Scopus; Q1]

8. **Kovalchuk, O.**, Divay, J.D., Barkaszi, Z., Sinitza, M.V., Vasilyan, D., Stefaniak, K. (2022). New data on the Miocene vertebrate assemblage of the Zaysan Basin (Central Asia) with implications for biostratigraphy, palaeoecology, and palaeobiogeography. *Journal of Vertebrate Paleontology*, **42** (2), e2139183 [Scopus, Web of Science; Q2]

9. Přikryl, T., **Kovalchuk, O.**, Carnevale, G., Barkaszi, Z. (2022). New material of the puffer fish *Archaeotetraodon winterbottomi* Tyler et Bannikov, 1994 (Tetraodontidae) from the Oligocene of the Eastern Paratethys. *Fossil Imprint*, **79** (2), 513–518 [Scopus; Q3]

10. Rabiniak, E., Rekovets, L., Stewart, J.R., Dalén, L., Barton, N., Strzała, T., Barkaszi, Z., **Kovalchuk, O.** (2023). Late Pleistocene and Holocene pikas (Mammalia, Lagomorpha) from Europe and the validity of *Ochotona spelaea*: new insights based on mtDNA analysis. *Palaeontologia Electronica*, **26** (1), a3 [Scopus; Q1]

11. Marciszak, A., Ivanoff, D.V., Semenov, Y.A., Talamo, S., Ridush, B., Stupak, A., Yanish, Ye., **Kovalchuk, O.** (2023). The Quaternary lions of Ukraine and a trend of decreasing size in *Panthera spelaea*. *Journal of Mammalian Evolution*, **30**, 109–135 [Scopus, Web of Science; Q1]

12. Gorobets, L., **Kovalchuk, O.**, Ridush, B. (2023). One or two: how many species of the genus *Pyrrhocorax* Tunstall, 1771 (Passeriformes, Corvidae) inhabited the Crimea during the Late Pleistocene? *Zoodiversity*, **57** (2), 151–170 [Scopus, Web of Science; Q3]

13. Amadori, M., **Kovalchuk, O.**, Barkaszi, Z., Giusberti, L., Kindlimann, R., Kriwet, J. (2023). A diverse assemblage of *Ptychodus* species (Elasmobranchii: Ptychodontidae) from the Upper Cretaceous of Ukraine, with comments on possible diversification drivers during the Cenomanian. *Cretaceous Research*, **151**, 105659 [Scopus, Web of Science; Q1]

14. **Kovalchuk, O.**, Kriwet, J., Shimada, K., Ryabokon, T., Barkaszi, Z., Dubikovska, A., Anfimova, G., Davydenko, S. (2023). Middle Eocene cartilaginous fishes (Vertebrata: Chondrichthyes) of the Dnieper–Donets Basin, northern Ukraine. *Palaeontologia Electronica*, **26** (2), a31 [Scopus, Web of Science; Q1]

15. Yanenko, V., **Kovalchuk, O.** (2023). Late Miocene turtles of Grytsiv (western Ukraine) with rodent gnaw marks on the carapace surface. *Zoodiversity*, **57** (4), 311–322 [Scopus; Q3]

16. Stefaniak, K., **Kovalchuk, O.**, Marciszak, A., Sobczyk, A., Socha, P. (2023). Environmental conditions across Poland during the Eemian Interglacial reconstructed from vertebrate remains. *Acta Geologica Polonica*, **73** (3), 379–410 [Scopus, Web of Science; Q3]

17. **Kovalchuk, O.**, Hyžný, M., Świdnicka, E., Barkaszi, Z., Berezovsky, A., Dumitriu, S., Grădianu, I., Gašparič, R., Příkryl, T., Stefaniak, K. (2023). Taphonomy and palaeoecology of decapod

crustaceans from Oligocene and Early Miocene fish beds of the Central and Eastern Paratethys. *Historical Biology*, **35** (12), 2253–2270 [Scopus, Web of Science; Q1]

18. Krokmal', O., Rekovets, L., **Kovalchuk, O.** (2023). Biochronological scheme of the Quaternary of the south of Eastern Europe and its substantiation based on arvicoline teeth morphometrics. *Quaternary International*, **674–675**, 5–17 [Scopus, Web of Science; Q1]

19. Stefaniak, K., **Kovalchuk, O.**, Ratajczak-Skrzatek, U., Kropczyk, A., Mackiewicz, P., Kłys, G., Krajcarz, M., Krajcarz, M.T., Nadachowski, A., Lipecki, G., Karbowski, K., Ridush, B., Sabol, M., Płonka, T. (2023). Chronology and distribution of Central and Eastern European Pleistocene rhinoceroses (Perissodactyla, Rhinocerotidae) – A review. *Quaternary International*, **674–675**, 87–108 [Scopus, Web of Science; Q1]

20. **Kovalchuk, O.**, Otero, O., Barkaszi, Z., Murray, A.M., Divay, J.D. (2023). A new species of *Lates* (Perciformes, Latidae) from the Late Miocene of Ukraine and notes on the latest records of lates perches in the Eastern Paratethys. *Journal of Vertebrate Paleontology*, **43** (4), e2299314 [Scopus, Web of Science; Q2]

21. Rabiniak, E., Rekovets, L., **Kovalchuk, O.**, Baca, M., Popović, D., Strzała, T., Barkaszi, Z. (2024). Hares from the Late Pleistocene of Ukraine: a phylogenetic analysis and the status of *Lepus tanaiticus* (Mammalia, Lagomorpha). *Biologia*, **79** (1), 87–99 [Scopus; Q2]

22. Dubikovska, A., **Kovalchuk, O.** (2024). Biometric analysis of fish remains from Palaeolake Boltys (Ukraine). *Zoodiversity*, **58** (1), 79–88 [Scopus; Q3]

23. **Kovalchuk, O.**, Stefaniak, K., Barkaszi, Z., Kotusz, J., Pankiewicz, A., Wiśniewski, A., Zarzecka-Szubińska, K., Volynskyi, T., Socha, P. (2024). Fish and fishing in the medieval Wrocław (Poland): new insights based on archaeozoological data. *Journal of Archaeological Science: Reports*, **54**, 104450

	<p>[Scopus, Web of Science; Q1]</p> <p>24. Marciszak, A., Mackiewicz, P., Borówka, R.K., Capalbo, C., Chibowski, P., Gąsiorowski, M., Hercman, H., Cedro, B., Kropczyk, A., Gornig, W., Moska, P., Nowakowski, D., Ratajczak-Skrzatek, U., Sobczyk, A., Sykut, M., Zarzecka-Szubińska, K., Kovalchuk, O., Barkaszi, Z., Stefaniak, K., Mazza, P.P.A. (2024). Fate and preservation of the Late Pleistocene cave bears from Niedźwiedzia Cave, Poland, through taphonomy, pathology, and geochemistry. <i>Scientific Reports</i>, 14, 9775 [Scopus, Web of Science; Q1]</p> <p>25. Davydenko, S., Solyanik, E., Tretiakov, R., Kovalchuk, O., Gol'din, P. (2024). A cetacean limb from the Middle Eocene of Ukraine sheds light on mammalian adaptations to life in water. <i>Biological Journal of the Linnean Society</i>, 142 (3), 331–340 [Scopus, Web of Science; Q1]</p> <p>26. Volynskyi, T., Kovalchuk, O. (2024). Sturgeons in materials from archaeological sites of Ukraine: A review. <i>International Journal of Osteoarchaeology</i>, 34 (4), e3310 [Scopus, Web of Science; Q1]</p> <p>275. Gorobets, L., Volynskyi, T., Kovalchuk, O. (2024). Birds of prey in the historical past of Eastern Europe: Evidence from bones. <i>Journal of Archaeological Science: Reports</i>, 58, 104735 [Scopus, Web of Science; Q1]</p> <p>276. Schwarzhans, W., Klots, O., Kovalchuk, O., Dubikovska, A., Ryabokon, T., Kovalenko, V. (2024). Life on a Miocene barrier reef – fish communities and environments in the Medobory backreef. <i>Palaeontologia Electronica</i>, 27 (3), a46 [Scopus, Web of Science; Q2]</p>
Захоплення	Подорожі, пішохідний туризм, риболовля
Контакти	biologist@ukr.net , +380501661795