

	<p>Ковальчук Олександр Миколайович</p> <p>Доцент кафедри біології та методики навчання біології (за сумісництвом)</p>
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
Додаткове місце роботи	Вроцлавський університет (Польща), кафедра палеозоології (0,5 ставки)
Викладає	«Еволюційне вчення», «Сучасні питання еволюції», «Проблеми макроеволюції»
ORCID	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 – 732, h-індекс – 14, i10-індекс – 22
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–дотепер, 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.)

	<p>Редактор журналу Zoodiversity (2015–дотепер) Член редакційної колегії журналів “Слобожанський науковий вісник. Природничі науки” (з 2023 р.), Animal Science and Food Technology (з 2019 р.), GEO&BIO (з 2018 р.)</p>
Наукові статті за останні 3 роки	<p>1. Niedziałkowska, M., Doan, K., Sykut, M., Górný, M., Stefaniak, K., Piotrowska, N., Jędrzejewska, B., Ridush, B., Pawełczyk, S., Mackiewicz, P., Schmölké, U., Kosintsev, P., Makowiecki, D., Charniauski, M., Krasnodębski, D., Rannamäe, E., Saarma, U., Arakelyan, M., Manaseryan, N., Titov, V.V., Hulva, P., Bălășescu, A., Fyfe, R., Woodbridge, J., Trantalidou, K., Dimitrijevic, V., Kovalchuk, O., Wilczyński, J., Obadă, T., Lipecki, G., Arabey, A., Stanković, A. (2021). Winter temperature and forest cover have shaped red deer distribution in Europe and the Ural Mountains since the Late Pleistocene. <i>Journal of Biogeography</i>, 48, 147–159 [Scopus, Web of Science; Q1]</p> <p>2. Stefaniak, K., Lipecki, G., Nadachowski, A., Semba, A., Ratajczak, U., Kotowski, A., Roblicková, M., Wojtal, P., Shpansky, A.V., Malikov, D.G., Krakhmalnaya, T.V., Kovalchuk, O.M., Boeskorov, G.G., Nikolskiy, P.A., Baryshnikov, G.F., Ridush, B., Jakubowski, G., Pawłowska, K., Cyrek, K., Sudoł, M., Czyżewski, Ł., Krajcarz, M., Krajcarz, M.T. Żeromska, A., Gagat, P., Mackiewicz, P. (2021). Diversity of muskox <i>Ovibos moschatus</i> Zimmerman, 1780 (Bovidae, Mammalia) in time and space based on cranial morphometry. <i>Historical Biology</i>, 33 (1), 62–77 [Scopus, Web of Science; Q1]</p> <p>3. Stefaniak, K., Kovalchuk, O., Kotusz, J., Stachowicz-Rybka, R., Mirosław-Grabowska, J., Winter, H., Niska, M., Sobczyk, A., Barkaszi, Z., Kotowski, A., Malkiewicz, M., Alexandrowicz, W.P., Raczyński, P., Badura, J., Przybylski, B., Ciszek, D., Urbański, K. (2021). Pleistocene freshwater environments of Poland: a comprehensive study of fish assemblages based on multi-proxy approach. <i>Boreas</i>, 50 (2), 457–476 [Scopus, Web of Science; Q1]</p> <p>4. Krokhmal', O., Rekovets, L., Kovalchuk, O. (2021). An updated biochronology of Ukrainian small mammal faunas of the past 1.8 million years based on voles (Rodentia, Arvicolidae): a review. <i>Boreas</i>, 50, 619–630 [Scopus; Q1]</p>

5. Zastrozhnov, A., Danukalova, G., Golovachev, M., Osipova, E., Kurmanov, R., Zenina, M., Zastrozhnov, D., **Kovalchuk, O.**, Yakovlev, A., Titov, V., Yakovleva, T., Gimranov, D. (2021). Pleistocene palaeoenvironments in the Lower Volga region (Russia): insights from a comprehensive biostratigraphical study of the Seroglazovka locality. *Quaternary International*, **590**, 85–121 [Scopus, Web of Science; Q1]
6. **Kovalchuk, O.**, Świdnicka, E., Stefaniak, K. (2021). Early Miocene ponyfishes (Acanthuriformes, Leiognathidae) of the Carpathian Basin. *Palaeontological Journal*, **55** (4), 421–428 [Scopus, Web of Science; Q3]
7. **Kovalchuk, O.M.**, Barkaszi, Z. (2021). Oligocene basking sharks (Lamniformes, Cetorhinidae) of the Carpathian Basin with a reconsideration of the role of gill rakers in species diagnostics. *Journal of Vertebrate Paleontology*, **41** (2), e1929269 [Scopus, Web of Science; Q1]
8. Barkaszi, Z., **Kovalchuk, O.** (2021). New records of Oligocene selachians (Elasmobranchii) from the Outer Carpathian Basin. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Abhandlungen*, **301/2**, 171–181 [Scopus, Web of Science; Q3]
9. Nesin, V., **Kovalchuk, O.** (2021). A new late Miocene *Anomalomys* species from western Ukraine with implications for the diversity and evolution of anomalomyid rodents in Eastern Europe. *Historical Biology*, **33** (9), 1809–1816 [Scopus, Web of Science; Q1]
10. Stefaniak, K., Borówka, R.K., Stachowicz-Rybka, R., Hrynowiecka, A., Sobczyk, A., Moskal-del Hoyo, M., Kotowski, A., Nowakowski, D., Krajcarz, M.T., Billia, E.M.E., Persico, D., Burkanova, E.M., Leschinsky, S.V., van Asperen, E., Ratajczak, U., Shpansky, A.V., Lempart, M., Wach, B., Niska, M., Mirosław-Grabowska, J., Gąsiorowski, M., van der Made, J., **Kovalchuk, O.** (2021). Browsers, grazers or mix-feeders? Case study of the diet of extinct Eurasian rhinos of the genus *Stephanorhinus* (Kretzoi, 1942) and the woolly rhinoceros *Coelodonta antiquitatis* (Blumenbach, 1799). *Quaternary International*, **605-605**, 192–212 [Scopus; Q1]
11. Ridush, B., Stefaniak, K., Ratajczak-Skrzatek, U., **Kovalchuk, O.**, Kotowski, A., Marciszak, A., Polishko, O. (2021). Quaternary megafauna from

- the Dnieper alluvium near Kaniv (central Ukraine): Implications for biostratigraphy. *Quaternary International*, **605-606**, 241–253, Scopus, Web of Science; Q1]
12. **Kovalchuk, O.**, Rekovets, L., Tsvelykh, A., Yanenko, V., Manko, V., Tajkova, S. (2021). Living in a time of change: Late Pleistocene/Holocene transitional vertebrate fauna of Grot Skeliastyi (Crimea, Ukraine). *Historical Biology*, **33** (10), 2074–2084 [Scopus; Q1]
 13. Hilton, E.J., **Kovalchuk, O.**, Podoplelova, N. (2021). Sturgeons (Acipenseridae) from the Late Miocene of Ukraine, with a discussion of materials associated with Widhalm's (1886) nomen nudum, †*Acipenser euhuso*. *Zootaxa*, **5057** (3), 385–401 [Scopus, Web of Science; Q2]
 14. 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., Bălășescu, 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. *Zoological Journal of the Linnean Society*, **194** (2), 431–456 [Scopus, Web of Science; Q1]
 15. **Kovalchuk, O.**, Barkaszi, Z., Anfimova, G. (2022). Records of *Enchodus* (Teleostei, Aulopiformes) from the Cenomanian of Ukraine in the light of European distribution of enchodontid fishes. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Abhandlungen*, **303** (3), 295–307 [Scopus, Web of Science; Q3]
 16. 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). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Abhandlungen*, **303**

- (3), 317–326 [Scopus, Web of Science; Q3]
17. 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). *Quaternary International*, **633**, 103–117 [Scopus, Web of Science; Q1]
18. 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 Bišník Cave (Middle Palaeolithic) and their significance for stratigraphy and palaeoecology. *Quaternary International*, **633**, 170–182 [Scopus, Web of Science; Q1]
19. Hyžný, M., **Kovalchuk, O.**, Świdnicka, E., Beregovsky, 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]
20. **Kovalchuk, O.**, Hyžný, M., Świdnicka, E., Barkaszi, Z., Beregovsky, A., Dumitriu, S., Grădianu, I., Gašparič, R., Přikryl, T., Stefaniak, K. (2022). Taphonomy and palaeoecology of decapod crustaceans from Oligocene and Early Miocene fish beds of the Central and Eastern Paratethys. *Historical Biology* [Scopus, Web of Science; Q1]
21. 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]
22. **Kovalchuk, O.**, Divay, J.D., Barkaszi, Z., Sinitsa, 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]
23. 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, Web of Science; Q3]
24. Rabiniaak, 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]
25. 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]
26. Krokhmal', 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* [Scopus, Web of Science; Q1]
27. 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* [Scopus; Q1]
28. 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]
29. 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

	<p>possible diversification drivers during the Cenomanian. <i>Cretaceous Research</i>, 151, 105659 [Scopus, Web of Science; Q1]</p> <p>30. 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. <i>Palaeontologia Electronica</i>, 26 (2), a31 [Scopus, Web of Science; Q1]</p> <p>31. Rabiniak, E., Rekovets, L., Kovalchuk, O., Baca, M., Popović, D., Strzała, T., Barkaszi, Z. (2023). Hares from the Late Pleistocene of Ukraine: a phylogenetic analysis and the status of <i>Lepus tanaiticus</i> (Mammalia, Lagomorpha). <i>Biologia</i>, https://doi.org/10.1007/s11756-023-01499-z [Scopus, Web of Science; Q2]</p> <p>32. Yanenko, V., Kovalchuk, O. (2023). Late Miocene turtles of Grytsiv (western Ukraine) with rodent gnaw marks on the carapace surface. <i>Zoodiversity</i>, 57 (4), 311–322 [Scopus; Q3]</p> <p><i>Фахові видання України</i></p> <p>1. Баркасі, З., Ковальчук, О., Малюк, А. (2021). Інтерпретація еволюції в рамках популяризації науки у природознавчих музеях. <i>Geo&Bio</i>, 21, 13–24 (кат. Б)</p> <p>2. Kyselevych, L.S., Kovalchuk, O.M. (2021). Biostratigraphy and conditions of formation of Albian and Cenomanian deposits on the southwestern slope of the Ukrainian Shield (Middle Dniester region). <i>Geo&Bio</i>, 21, 95–114 (кат. Б)</p>
Підвищення кваліфікації	Природничий університет м. Вроцлав (Польща), факультет біології і годівлі тварин, стажування, 01.02–30.03.2020 р. Обсяг 180 годин (6 кредитів ECTS); Вроцлавський університет, факультет біологічних наук, кафедра палеозоології, стажування, 06.09–28.09.2020 р., 22.09–16.10.2021 р. Обсяг 180 годин (6 кредитів ECTS)
Захоплення	Подорожі, пішохідний туризм, риболовля
Контакти	biologiest@ukr.net , +380501661795