

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U101355

Державний реєстраційний номер: 0115U000068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення систематичної належності окремих груп рослин та тварин, уточнення систематичного статусу деяких таксонів, простеження філогенетичних зв'язків та встановлення екологічних особливостей і біостратиграфічної придатності окремих видів.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науково-природничий музей Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 19020229

Місцезнаходження: вул. Б. Хмельницького ,15, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2250185

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 8485.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Формування біорізноманіття у пізньому кайнозої України

Назва роботи англійською:

Development of biodiversity in Ukraine during Late Cenozoic

Реферат українською:

Робота присвячена вивченню характеру та динаміки змін біорізноманіття в пізньому кайнозої України за матеріалами з місцезнаходжень із території України і поза її межами. Описано 32 нових таксони різних рангів. Отримана нова інформація щодо змін рослинного покриву території України протягом пліоцену та плейстоцену. Встановлено таксономічний склад прісноводної іхтіофауни пізнього кайнозою півдня Східної Європи. Вперше у пізньому міоцені Європи (місцезнаходження Шкодова Гора) виявлені азіатські таксони риб. Вперше для території України проведені комплексні дослідження видового різноманіття земноводних протягом пізнього кайнозою України та прилеглих територій. Створено перший огляд авіфауни середнього еоцену-плейстоцену Півдня Східної Європи та виявлено деякі просторово-часові зв'язки кайнозойської авіфауни півдня Східної Європи із авіфауною світу. Сформульована оновлена концепція формування сучасної теріофауни центральної частини Східної Європи за результатами ДНК-аналізу. Встановлено, що ентотимпанальні комплекси хижих ссавців виникли в еволюції ще до появи скостенілих слухових міхурів.

Реферат англійською:

The study deals with the character and dynamics of biodiversity changes in the Late Cenozoic of Ukraine based on fossils from Ukrainian and foreign sites. As a result, 32 new taxa of different levels were described. New data were obtained on the changes of vegetation cover in the territory of Ukraine in the Pliocene and Pleistocene. The taxonomic structure of freshwater fish fauna of the Late Cenozoic of the south of East Europe was established. Asian fish taxa were revealed in the Late Miocene of Europe for the first time. Complex research into the species diversity of amphibians in the Late Cenozoic of Ukraine were conducted first in the territory of Ukraine. The first survey of the avifauna of the Middle Eocene-Pleistocene of the south of East Europe was conducted and some spatiotemporal relations between the Cenozoic avifauna of the region and the world were revealed. An updated concept of formation of the modern mammal fauna of central East Europe was created based on results of DNA analysis. It was established that entotympanic complexes of carnivores had evolved before the appearance of bony auditory bulla.

Індекс УДК: 56, 562/569+561]:551.77(477)

Коди тематичних рубрик: 38.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Комар Марина Семенівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Опис нових таксонів різних рангів хребетних з пізньокайнозойських місцезнаходжень України і прилеглих територій

Назва НТП англійською: Description of new vertebrate taxa of different levels from Late Cenozoic sites of Ukraine and adjacent territories

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: друкована продукція

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Описано 32 нових таксони різних рангів. Отримана нова інформація щодо змін рослинного покриву території України протягом пліоцену та плейстоцену. Встановлено таксономічний склад прісноводної іхтіофауни пізнього кайнозою півдня Східної Європи. Створено перший огляд авіфауни середнього еоцену-плейстоцену Півдня Східної Європи та виявлено деякі просторово-часові зв'язки кайнозойської авіфауни півдня Східної Європи із авіфауною світу. Сформульована оновлена концепція формування сучасної теріофауни центральної частини Східної Європи за результатами ДНК-аналізу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Вирішення питань палеобіології, палеогеографії та біостратиграфії

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Komar, M., Łanczont, M., Madeyska, T. 2015. Roślinność paleolitycznej ekumeny strefy pery- i metakarpackiej. In.: M. Łanczont, T. Madeyska (Ed.) *Paleolityczna ekumena strefy pery- i metakarpackiej*. UMCS, Lublin, 487- 557.
2. Łanczont, M., Madeyska, T., Bogucki, A., Nadachowski, A., Sytnyk, O., Valde-Nowak, P., Komar, M. 2015. Zmienność paleokrajobrazów i paleośrodowiska oraz główne etapy rozwoju osadnictwa paleolitycznego w strefie pery- i metakarpackiej w okresie MIS 8 – MIS 2. In.: M. Łanczont, T. Madeyska (Ed.) *Paleolityczna ekumena strefy pery- i metakarpackiej*. UMCS, Lublin, 911-958
3. Łanczont M., Mroczek P., Zieliński P., B. Hołub, Kusiak J.†, Bałaga K., Komar M., Łacka B., Żogała B., Mendecki M. 2015. Regional Paleogeographic Analysis of Site Wilczyce 10 in the Opatówka Valley and the Stratigraphic Context of the Ice Wedge Cast In: Schild R. (Ed.) *Wilczyce. A Late Magdalenian Hunting Base Camp in the Sandomierz Plateau of Central Poland*. Instytut Archeologii i Etnologii PAN, Warszawa: 32-80. PL ISBN 978-83-63760-25-0.
4. Łanczont, M., Mroczek, P., Madeyska, T., Komar, M., Hołub B., Żogała, B., Sobczyk, K., Wilczyński, J., 2015, Natural environment of the Gravettian settlement in the Kraków Spadzista site based on palaeogeographical interpretation of loess-palaeosol sequence. In: Wojtal, P., Wilczyński, J., Haynes, G. (Eds.), *A Gravettian Site in Southern Poland: Kraków Spadzista*. ISEA PAN, Kraków, 19-49. ISBN 978-83-61358-68-8
5. Кравченко, Э. А., Горбаненко, С. А., Горобец, Л. В., Кройтор, Р. В., Разумов, С. Н., Сергеева, М. С., Яниш, Е. Ю. 2016. От бронзы к железу: хозяйство жителей Инкерманской долины (по материалам исследований поселений Уч-Баш и Сахарная Головка). Институт археологии НАН Украины, Киев, 1-318.
6. Łanczont, M., Madeyska, T., Sytnik, O., Bogucki, A., Komar, M., Hołub, B., Mroczek, P. 2015. Natural environment of MIS 5 and soil catena sequence along loess slope in the Seret River valley: evidence from the Pronyatyn Palaeolithic site (Ukraine). *Quaternary International*, 365: 1-24.
7. Łanczont, M., Madeyska, T., Mroczek, P., Komar, M., Łacka, B., Bogucki, A., Sobczyk, K., Wilczyński, J. 2015. The loess-palaeosol sequence in the Upper Palaeolithic site at Krakow Spadzista – a palaeoenvironmental approach. *Quaternary International*, 365: 98-113.
8. Komar, M. 2015. Interprétation paléogéographique des données palynologiques du site du Paléolithique supérieur de Mezhyrich (Ukraine). *L'Anthropologie*, 119 (4): 473-486.
9. Рековець, Л. І., Дема, Л. П. 2015. Аналіз можливих філогенетичних стосунків в межах таксонів групи Villanyia-Borsodia (Arvicolidae, Rodentia). У кн.: Актуальні питання біологічної науки. НДУ ім. Миколи Гоголя, Ніжин, 191-197.
10. Ratajczak, U., Shpansky, A. V., Malikov, D. G., Stefaniak, K., Nadachowski, A., Wojtal, P., Ridush, B., Krakhmalnaya, T. V., Stepanchuk, V., Mackiewicz, P. 2015. Quaternary skulls of the saiga antelope from Eastern Europe and Siberia. Saiga borealis versus Saiga tatarica – one species or two. *Quaternary International*, DOI: 10.1016/j.quaint.2015.09.04
11. Zvonok, E., Mayr, G., Gorobets, L. 2015. New material of the Eocene marine bird Kievornis Averianov et al., 1990 and a reassessment of the affinities of this taxon. *Vertebrata Palasiatica*, 53 (3): 238-244.
12. Kovalchuk, O., Gorobets, L. 2015. Fish and Birds in the Trypillya Economy and Culture (5.4–2.7 kya BC): Evidence from Ukraine. *International Journal of Osteoarchaeology*, 26 (5): 867-876.
13. Zelenkov, N.V., Volkova, N.V., Gorobets, L.V. 2016. Late Miocene buttonquails (Charadriiformes, Turnicidae) from the temperate zone of Eurasia. *Journal of Ornithology*, 157 (1): 85-92.
14. Яненко, В. О., Горобець, Л. В., Кратюк, О. Л. 2014. Сучасний стан охорони популяцій перепела (Coturnix coturnix L.) у природно-заповідній мережі України. *Заповідна справа*, 1(20): 103-107.
15. Горобець, Л. В., Яненко, В. О. 2015. Рештки негоробиних видів птахів занесених до Червоної книги України в археозоологічних матеріалах. *Заповідна справа*, 2(21): 47-54.

16. Cermak, S., Angelone, C., Sinitsa, M.V. 2015. New Late Miocene *Alilepus* (Lagomorpha, Mammalia) remains of Eastern Europe cast a new light on the evolution of the earliest Old World Leporinae. *Bulletin of geosciences*, 90 (2): 431–451.
17. Kovalchuk, O.M., Zakharov, D.S., Marareskul, V.A., Obadă, T.F. 2015. Pliocene sturgeons and bony fishes from the Dniester valley (Republic of Moldova). *Vestnik Zoologii*, 49 (1): 49–56.
18. Ковальчук, О. М. 2015. Риби із розкопок поселення XIII–XII ст. до н.е. поблизу с. Виноградний Сад (Миколаївська обл., Україна). *Біологічні студії*, 9 (1): 201–210.
19. Ковальчук, О. М., Ємельянов, І. Г. 2015. Динаміка різноманіття прісноводної іхтіофауни у пізньому міоцені півдня України. *Доповіді НАН України*, № 6: 175–180.
20. Kovalchuk, O. M. 2015. A new extinct species of pikeperch *Sander svetovidovi* (Teleostei, Percidae) from the late Miocene of Southern Ukraine. *Vestnik Zoologii*, 49 (4): 317–324.
21. Kovalchuk, O. M. 2015. The first appearance of *Hucho* (Salmonidae) in the fossil record of Eastern Europe. *Vestnik Zoologii*, 49 (5): 413–420.
22. Kovalchuk, O. M. 2015. Lectotype designation for †*Leobergia zaissanica* (Percidae, Teleostei). *Vestnik Zoologii*, 49 (5): 317–324.
23. Апольцев, Д. А., Неофітний, С. В. 2014. Місцезнаходження решток вимерлих бобрів (*Castoridae*, *Rodentia*) пізнього міоцену України. *Природничий альманах*, 20: 40–46.
24. Пучков, П. В. 2014. Астероид ли обрушил «империю динозавров»? У кн.: Л. Е. Гринина, А. В. Коротаева, А. В. Маркова (ред) *Эволюция: От протозвёзд к сингулярности?*. Учитель, Волгоград, 157–194.
25. Sinitsa, M. V., Delinschi, A. 2016. The earliest member of *Neocricetodon* (*Rodentia*: *Cricetidae*): a redescription of *N. moldavicus* from Eastern Europe, and its bearing on the evolution of the genus. *Journal of Paleontology*, 90 (4): 771–784.
26. Rzebik-Kowalska, B., Rekovets, L. I. 2015. Recapitulation of data on Ukrainian fossil insectivore mammals (*Eulipotyphla*, *Insectivora*, *Mammalia*). *Acta Zoologica Cracoviensia*, 58 (2): 137–171.
27. Apoltsev, D. A., Rekovets, L. I. 2015. Beavers of the genus *Trogontherium* (*Castoridae*, *Rodentia*) from the late Miocene of Ukraine. *Vestnik zoologii*, 49 (2): 451–456.
28. Ковальчук, О. М., Рековець, Л. І., Журавлев, О. П. 2016. Фауна України: археозоологічні дослідження. *Археологія*, № 1: 131–133.
29. Rzebik-Kowalska, B., Rekovets, L. I. 2016. New data on *Eulipotyphla* (*Insectivora*, *Mammalia*) from the Late Miocene to the Middle Pleistocene of Ukraine. *Palaeontologia Electronica*, 19 (1): 1–31.
30. Gorobets, L. V., Kovalchuk, O. M., Pshenychny, Yu. L. 2016. Remains of fish and birds from the Dubno Castle (16th century, Rivne Region, Ukraine). *Studia Biologica*, 10 (1): 111–122.
31. Zvonok, E., Gorobets, L. 2016. A record of a landbird (*Telluraves*) from the Eocene Ikovo locality (East Ukraine). *Acta Zoologica Cracoviensia*, 59 (1): 37–45.
32. Горобець, Л. В., Яненко, В. О. 2016. Птахи в живленні пугача (*Bubo bubo* L.) Передкавказзя. *Вісн. Київ. нац. універ. ім. Тараса Шевченка. Серія: Біологія*, № 1(71): 27–31.
33. Chubur, A. A., Gorczyca, K., Kovalchuk, O. M., Gorobets, L. V. and Schellner, K. 2016. Osteological remains from the feudal castle Przewłoka (13–14th centuries AD, Poland) *Journal of Archaeological Science: Reports*, 9: 646–653.
34. Gorobets, L., Kovalchuk, O. 2016. Birds in the Medieval culture and economy of the East Slavs in the 10–13th cent. AD. *Environmental Archaeology: The Journal of Human Palaeoecology*, 22 (2): 147–165.
35. Kovalchuk, O. M., Murray, A. M. 2016. Late Miocene and Pliocene pikeperches (Teleostei, Percidae) of southeastern Europe. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 36 (3): DOI: 10.1080/02724634.2016.1100999.

36. Križnar, M., Kovalchuk, O. M. 2016. Ostanki kvartarnih sladkovodnih rib z Ljubljanskega barja in iz Križne jame iz paleontoloških zbirk Prirodoslovnega muzeja Slovenije. *Arheološki vestnik*, 67: 389–399.
37. Levin, B. A., Simonov, E. P., Ermakov, O. A., Levina, M. A., Interesova, E. A., Kovalchuk, O., Malinina, Yu. A., Mamilov, N. S., Mustafayev, N. D., Pilin, D., Pozdeev, I. V., Prokin, A. A., Roubenyan, H. R., Titov, S. V., Vekhov, D. A. 2016. Phylogeny and phylogeography of the roaches, genus *Rutilus* (Cyprinidae), in the Eastern part of its range as inferred from mtDNA analysis. *Hydrobiologia*, DOI: 10.1007/s10750-016-2984-3 (IF 2.051).
38. Kovalchuk, O. M., Ferraris, C. J. 2016. Late Cenozoic catfishes of southeastern Europe with inference to their taxonomy and palaeogeography. *Palaeontologia Electronica*, 19 (3): 1–17.
39. Kovalchuk, O., Gorobets, L. 2016. Fish and birds in the Trypillya economy and culture (5.4–2.7 kya BC): Evidence from Ukraine. *International Journal of Osteoarchaeology*, 26 (5): 867–876.
40. Rabiniak, Emilia, Rekovets, Leonid, Nowakowski, Dariusz. 2017. Dental enamel ultrastructure in *Ochotona* and *Prolagus* (Mammalia: Lagomorpha: Ochotonidae) from three late Miocene localities in Ukraine. *Palaeontologia Electronica* 20.3.46A: 1–12.
41. Levin, B. A., Simonov, E. P., Ermakov, O. A., Levina, M. A., Interesova, E. A., Kovalchuk, O. M., Malinina, Yu. A., Mamilov, N. S., Mustafayev, N. D., Pilin, D., Pozdeev, I. V., Prokin, A. A., Roubenyan, H. R., Titov, S. V., Vekhov, D. A. 2017. Phylogeny and phylogeography of the roaches, genus *Rutilus* (Cyprinidae), in the Eastern part of its range as inferred from mtDNA analysis. *Hydrobiologia*, 788 (1): 33–46.
42. Gorobets, L. V., Kovalchuk, O. M. 2017. Birds in the Medieval culture and economy of the East Slavs in the 10–13th cent. AD. *Environmental Archaeology: The Journal of Human Palaeoecology*, 22 (2): 147–165.
43. Kovalchuk, O. M., Wilson, M. V. H., Grande, T. 2017. A review of Neogene and Quaternary pikes of southeastern Europe and a new species from the early Pleistocene of Nogaisk, Ukraine. *Acta Palaeontologica Polonica*, 62 (1): 121–135.
44. Kovalchuk, O., Gotun, I., Gorbanenko, S., Sergeyeva, M., Ratnikov, V., Gorobets, L., Rekovets, L. 2017. Paleoenvironment of the medieval settlement Hodosivka–Roslavske (11/12–14th cent. CE, Ukraine): the first comprehensive bioarchaeological investigation of the East Slavic village. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 12: 522–527.
45. Murray, A. M., Kovalchuk, O. M., Vernygora, O. V. 2017. Last evidence of Lates (Perciformes, Latinae) in the latest Miocene of the Eastern Paratethys. *Historical Biology*, doi: 10.1080/08912963.2017.1312361.
46. Nesin, V., Kovalchuk, O. 2017. A new species of jerboa (Mammalia, Rodentia, Allactaga) from the late Miocene of Ukraine. *Palaeontologia Electronica*, 20 (2.25A): 1–10.
47. Ковальчук, А. Н., Горобец, Л. В., Сыромятникова, Е. В., Данилов, И. Г., Титов, В. В., Крахмальная, Т. В., Рековец, Л. И., Зеленков, Н. В. 2017. Позвоночные из понтических отложений Шкодовой горы (Северо-Западное Причерноморье, верхний миоцен). *Палеонтологический журнал*, 51(4): 78–92.
48. Kovalchuk, O. M., Gorobets, L. V., Syromyatnikova, E. V., Danilov, I. G., Titov, V. V., Krakhmalnaya, T. V., Rekovets, L. I., Zelenkov, N. V. 2017. Vertebrates from the Pontian of the Shkodova Gora Locality (Northwestern Black Sea Region, Upper Miocene). *Paleontological Journal*, 51 (4): 414–429.
49. Přikryl, T., Schwarzhans, W., Kovalchuk, O. 2017. Lanternfishes (Myctophidae) with otoliths in situ from the Early Oligocene of the Eastern Paratethys (western Ukraine). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Abhandlungen*, 285 (2): 213–225.
50. Bratishko, A., Kovalchuk, O., Schwarzhans, W. 2017. Bessarabian (Tortonian, Late Miocene) fish otoliths from a transitional freshwater–brackish environment of Mykhailivka, Southern Ukraine. *Palaeontologia Electronica*, 20.3.44A: 1–13.

51. Kovalchuk, O.M., Hilton, E.J. 2017. Neogene and Pleistocene sturgeon (Acipenseridae) remains from southeastern Europe. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 37 (5), DOI: 10.1080/02724634.2017.1362644
52. Prorochuk, V., Yanenko, V., Serebryakov V. 2017. Changes in Woodpigeon *Columba palumbus* population density in the Middle Dnieper region (Ukraine) during recent years. *Modern science*, № 5: 84-88.
53. Коженевский, С. Р., Деревская, Е. И., Комар, М. С., Руденко, К. В. 2016. Декоративные свойства эоценовых флороносных песчаников способы их обработки и применение. *Коштовне та декоративне каміння*, №1: 18-21.
54. Рековець, Л. І. 2017. Дрібні ссавці місцезнаходження Меджибіж з плейстоцену України. *Праці Теріологічної школи*, 15: 35-48.
55. Черненко, О. Є., Кравченко, Р. А., Горбаненко, С. А., Горобець, Л. В., Ковальчук, О. М., Сенюк, О. Г., Сергеева, М. С.. 2017. Біоархеологічні дослідження роменського городища Свердловське I (IX-X ст.) на Чернігівщині. *Археологія і давня історія України*, 1: 266-301.
56. Горбаненко, С. А., Ковальчук, О. М.. 2017. Риболовецький промисел ранніх слов'ян Середнього Подніпров'я (за матеріалами городища Монастирок). *Археологія*, № 1: 99-109.
57. Gorobets, L.V., Kovalchuk, O.M., Pshenichny, Yu.L., Veiber, A.V. 2017. Animals in kitchen waste of the Dubno Holy Transfiguration Monastery (Ukraine) from the time of its construction (mid-16th century AD). *Proceedings of the National Museum of Natural History*, 15: 15-24.
58. Rekovets, L.I., Kovalchuk, O.M. 2017. Phenomenon in the Evolution of Voles (Mammalia, Rodentia, Arvicolidae). *Vestnik Zoologii*, 51 (2): 99-110.
59. Горобець, Л. В. 2016. Палеоорнітологічні дослідження на території України після М.А. Воїнственського. *Troglodytes*, 7: 13-20.
60. Горобець, Л. В., Яненко, В. О. 2016. Птахи в живленні пугача (*Bubo bubo* L.) на території Канівського природного заповідника (Черкаська обл., Україна). *Заповідна справа*, 1(22): 77-80.
61. Тесьолкіна, Т.С., Горобець Л. В. 2017. Горобцеподібні птахи (PASSERIFORMES) Терсько-кумської низовини у часи останнього термального мінімуму (16-18 ст.н.е.). *Вісн. Київ. нац. універ. ім. Тараса Шевченка. Серія: Біологія*, № 1 (73): 37-42.
62. Nawrocki, J., Gozhik, P., Lanczont, M., Pańczyk, M., Komar, M., Bogucki, A., Williams, I., Czupyt, Z. 2018. Palaeowind directions and sources of detrital material archived in the Roxolany loess section (S Ukraine). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 496: 121-135.
63. Komar, M., Lanczont, M., Fedorowicz, S., Gozhik, P., Mroczek, P., Bogucki, A., 2018: Stratigraphic interpretation of loess in the marginal zone of the Dnieper I ice sheet and the evolution of its landscape after deglaciation (Dnieper Upland, Ukraine). *Geological Quarterly*, 62 (3): 536-552.
64. Kovalchuk, O, Gorobets, L, Veiber, A., Lukashov, D, Yanenko, V. 2018. Animal remains from Neolithic settlements of the Middle Dnieper area (Ukraine). *Int J Osteoarchaeol*, 28: 207-215.
65. Gorobets, L.V., Yanenko, V.O. 2018. Late Pleistocene Birds from Binagada (Azerbaijan) in collection of the National Museum of NaturalHistory (Kyiv, Ukraine). *Vestnik Zoologii*, 52(1): 31-36.
66. Червоненко, О. В., Яненко, В. О., Ковальчук, О. М. 2018. Наукова концепція «музей історії домашніх тварин у зв'язку з історією культури» Олександра Браунера. *Питання історії науки і техніки*, № 2: 73-79.
67. Yanenko, V. O. , Kovalchuk, O. M. , Smirnov, N. A. Amphibians and reptiles in the comparative osteological collection of the National Museum of Natural History, National Academy of Sciences of Ukraine. *GEO&BIO*, 16: 20-30.
68. Maul, L., Rekovets, L., Heinrich, W.-D., Bruch, A. 2017. Comments on the age and dispersal of *Microtoscaptini* (Rodentia: Cricetidae). *Fossil imprint*, 73 (3-4): 495-514.

69. Nowakowski, D., Rekovets, L., Kovalchuk, O., Pawlina, E., and Demeshkant, V. 2018. Enamel ultrastructure of molars in †*Anomalomys gaillardi* and some spalacid taxa (Rodentia, Mammalia). *Palaeontologia Electronica*, 21.2.18A: 1–15.
70. Горобець, Л. В. 2017. Найбільш ранні знахідки решток рецентних видів птахів фауни України. *Вестник зоології*, № 35 (окремий випуск): 27–33.
71. Вейбер, А. В., Горобець, Л. В. 2018. Аналіз археозоологічного матеріалу мезолітичної пам'ятки Огринь 8 за матеріалами п'ятого та восьмого жител. *Магістеріум*, 70: 34–40.
72. Dykan, N., Kovalchuk, O., Dykan, K., Gurov, E., Dašková, J., Prikryl, T. 2018. New data on Paleocene – Eocene fauna (gastropods, ostracods, fishes) and palynoflora of the Boltys impact structure (Ukraine) with biostatigraphical and paleoecological inferences. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Abhandlungen*, 287 (2): 213–239.
73. Gol'din P., Kovalchuk, O., Krakhmalnaya, T. 2018. The first record of Sirenia (Mammalia) from the early Oligocene of the Paratethys. *Historical Biology*, 31 (10): 1373–1378.
74. Krakhmalnaya, T.V., Kovalchuk, O. M. 2018. Fossil *Ovibos moschatus* (Zimmermann, 1780) from Buryn, with reference to muskox dispersal in the Late Pleistocene of Ukraine. *Vestnik zoologii*, 6: 553–560.
75. Kovalchuk, O.M., Świdnicka, E., Stefaniak, K. 2018. A new record of *Gobius jarosi* (Teleostei, Gobiidae) from the Early Miocene of Poland with inference to paleogeography and palaeoecology of the Carpathian Basin. *Historical Biology*, 31 (10): 1394–1401
76. Murray, A.M., Kovalchuk, O.M., Vernygora, O.V. 2018. Last evidence of Lates (Perciformes, Latinae) in the latest Miocene of the Eastern Paratethys. *Historical Biology*, 30 (5): 627–635.
77. Попова, Л., Присяжнюк, В., Ковальчук, О., Тустановська, Л. 2018. Діапіроутворення в зоні Канівських дислокацій: геологічний вік, чинники та палеогеографічні умови (на прикладі яру Меланчин потік). *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія Геологія*, 1(80): 16–22.
78. Горбаненко, С. А., Гошко, Т. Ю., Дзєладзе, О. С., Ковальчук, О. М., Милашевський, О. С., Нестеровський, В. А., Панікарський, А. В., Сергєєва, М. С. 2018. Намисто вельбарської культури з Хрінників. *Археологія*, № 2: 80–97.
79. Kepin, D.V., Krakhmalnaya, T.V. 2018. The Museification of Archaeological-Paleontological Monuments in the Ukraine. *The Museum Review*, 3 (1): 13.
80. Ivanoff, D. V. 2019. Composition of the canid auditory bulla and a new look at the evolution of carnivoran entotympanics. *Organisms Diversity & Evolution*, 19 (2): 363–375.
81. Bochenski, Z. M., Wertz, K., Tomek, T., Gorobets, L. 2019. A new species of the late Miocene charadriiform bird (Aves: Charadriiformes), with a summary of all Paleogene and Miocene Charadrii remains. *Zootaxa*, 4624 (1): 41–58.
82. Kovalchuk, O., Nadachowski, A., Świdnicka, E., Stefaniak, K. 2019. Fishes from the Miocene lacustrine sequence of Bełchatów (Poland). *Historical Biology*, accessed at <https://doi.org/10.1080/08912963.2018.1561671>.
83. Stewart, K. M., Kovalchuk, O. M., Goskova, O. A., Pogodina, N. V. 2019. Late Pleistocene fish remains from the Rurubu River, Tanzania. *Journal of Vertebrate Paleontology*, accessed at <https://doi.org/10.1080/02724634.2019.1639055>.
84. Stefaniak, K., Lipecki, G., Nadachowski, A., Semba, A., Ratajczak, U., Kotowski, A., Robličková, M., Wojtal, P., Shpansky, A. V., Malikov, D. G., Krakhmalnaya, T. V., Kovalchuk, O. M., Boeskorov, G. G., Nikolskiy, P. A. et al. 2019. Diversity of muskox *Ovibos moschatus* Zimmerman, 1780 (Bovidae, Mammalia) in time and space based on cranial morphometry. *Historical Biology*, <https://doi.org/10.1080/08912963.2019.1666374>.
85. Gol'din, P., Kovalchuk, O., Krakhmalnaya, T. 2019. The first record of Sirenia (Mammalia) from the early Oligocene of the Paratethys. *Historical Biology*, 31(10): 1373–1378.

86. Kovalchuk, O. M., Świdnicka, E., Stefaniak, K. 2019. A new record of *Gobius jarosi* (Teleostei, Gobiidae) from the Early Miocene of Poland with inference to paleogeography and palaeoecology of the Carpathian Basin. *Historical Biology*, 31(10): 1394–1401.
87. Kovalchuk, O. M., Anfimova, G. V. 2019. Lepisosteiform fish (Holostei) ganoid scales from the Middle Jurassic deposits of Ukraine. *Vestnik Zoologii*, 52 (5): 553–560.
88. Rekovets, L. I., Kovalchuk, O. M., Demeshkant, V. I., Shevchenko, L. S. 2019. Enamel ultrastructure of lower molars of the Eurasian red squirrel *Sciurus vulgaris* (Mammalia, Rodentia) from different populations in Ukraine. *Theriologia Ukrainica*, 17: 60–68.
89. Kyselevych, L., Kovalchuk, O. 2019. The first record of *Scheenstia* (Actinopterygii, Holostei) from the Late Cretaceous of Ukraine in the context of European occurrence of Mesozoic lepisosteids. *Geo&Bio*, 17: 17–25.
90. Krokhmal', A., Komar, M. 2018. Reconstruction of paleolandscapes of Ukraine during MIS 20–12 according to paleontological data. *Annales UMCS sectio B*, LXXIII: 83–105.
91. Łanczont, M., Madeyska, T., Hołub, B., Komar, M., Mroczek, P., Standzikowski, K., Valde-Nowak, P., Kraszewska, A., Cieśla, M. 2019. Late Glacial environment and human settlement of Central Western Carpathians: a case study of the Nowa Biała site No.1 (Podhale Region). *Quaternary International*, 512: 113–132.
92. Nawrocki, J., Bogucki, A., Gozhik, P., Łanczont, M., Pańczyk, M., Standzikowski, K., Komar, M., Rosowiecka, O., Tomeniuk, O. 2019. Fluctuations of the Fennoscandian ice sheet recorded in the anisotropy of magnetic susceptibility of periglacial loess from Ukraine. *Boreas*, 48 (4): 940–952.
93. Mroczek, P., Bogucki, A., Yacyshyn, A., Orłowska, A., Woronko, B., Holub, B., Lanczont, M., Komar, M., Zieliński, P., Kulesza, P., Dmytruk, R., Terpiłowski, S. 2019. Stratigraphy and chronology of the periphery of the Scandinavian ice sheet at the foot of the Ukrainian Carpathians. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 530: 59–77.
94. Ковальчук, А. Н. 2019. Особенности таксономического состава местонахождений пресноводной ихтиофауны позднего кайнозоя в зоне влияния Паратетиса, Морфологическая эволюция и стратиграфические проблемы: мат-лы LXV сессии Палеонтологического общества при РАН (1–5.04.2019 г.). Санкт-Петербург, 236–238.
95. Рековец, Л. И., Демешкант, В. И., Ковальчук, А. Н., Дема Л. П. 2019. Моделирование эволюционных процессов в пределах семейства *Cricetidae* (Rodentia, Mammalia) на основании морфологии зубов и структуры эмали. *Актуальні питання біологічної науки: зб. статей V Міжнародн. наук.-практ. конф. (16.04.2019 р.)*. Ніжин, 83–92.
96. Ковальчук, О. М., Червоненко, О. В. 2019. Співпраця з краєзнавцями у контексті формування палеонтологічних колекцій ННПМ НАН України. *Природнича музеологія*, 5: 56–59.
97. Ковальчук, О. М., Тайкова, С. Ю., Гаврись, Г. Ю. 2019. Іхтіологічні та орнітологічні матеріали з розкопок Чорнобильського городища (XII–XIII століть н.е.). *Природнича музеологія*, 5: 174–177.
98. Gorobets, L.V. 2016. The Avian Osteological Collection (Non-Passeriformes) Deposited in the National Museum of Natural History, NAS of Ukraine. *Proceedings of the National Museum of Natural History*, 14: 47–54.
99. Ковальчук, О.М., Червоненко, О.В. 2016. Іхтіологічна колекція Д.К.Третьякова у фондівому зібранні Національного науково-природничого музею НАН України. *Вісник ННПМ НАН України*, 14: 55–63.
100. Тараненко, С.П., Горбаненко, С.А., Ковальчук, О.М., Горобець, Л.В., Сергеева, М.С., Пучков, П.В. 2017. Комплексні біоархеологічні дослідження матеріалів з розкопок на території Києво-Печерського заповідника у 2016 р. Місто: історія, культура, суспільство. *Е-журнал урбаністичних студій*, №2: 23–36.

Додатково: 25 публікацій у збірниках наукових праць

Додатково: 28 публікацій у тезах конференцій, з'їздів

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Червоненко Оксана Володимирівна

Перелік осіб-виконавців

Іванов Дмитро Вадимович

(к. б. н.)

Горобець Леонід Вікторович

(д. б. н., 03.00.16)

Ковальчук Олександр Миколайович

(к. б. н., 01.03.01)

Крахмальна Тетяна Вікторівна

(к. б. н.)

Несін Валентин Антонович

(к. б. н.)

Рековець Леонід Іванович

(д.б.н., 03.00.08)

Семенов Юрій Олексійович

(к. б. н.)

Синиця Максим Валерійович

(к. б. н.)

Яненко Вадим Олександрович

(к. б. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Баркасі З. Л.

Телефон

+38 (044) 235-00-74

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

