

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000245

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Олег Петрович

2. Melnyk Oleg Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 16.00.02

Назва наукової спеціальності: Патологія, онкологія і морфологія тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-03-2011

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.03

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.01

Тема дисертації:

1. Біоморфологія плечового поясу хребетних
2. Pectoral girdle biomorphology of vertebrates

Реферат:

1. У дисертаційній роботі на основі широких порівняльно-анатомічних досліджень плечового поясу хребетних встановлено, що принципи та особливості будови скелета, його внутрішньої структури та диференціації м'язів плечового поясу хребетних обумовлені біоморфологічними адаптаціями, а саме типом та швидкістю пересування у середовищі існування. Наводиться трактування причин походження різних скелетних структур плечового поясу та диференціації його м'язів у різних класів хребетних. Підтверджено теорію вихідної стебельчастості (Рабль, 1901) та спростовано теорію міграції черевних плавців риб у краніальному напрямку (Харіс, 1937). Доведено, що ключиця у хребетних має різне походження і є гомологічною, а не аналогічною структурою у нижчих та вищих хребетних; геометрична форма елементів плечового поясу хребетних обумовлена напрямом розташування м'язів та силою їх напружень під час виконання тої чи іншої функції; розвиток коракоїдного відростка ссавців пов'язаний тільки із ступенем

розвитку коракоїдно-плечового м'яза і не є ні аналогом, ні гомологом коракоїда нижчих хребетних; місця дислокації губчастої речовини у плечовому поясі хребетних є зонами дії більших функціональних навантажень ніж на ділянки, представлені тоненькими компактними пластинками; відсутність диференціації дорсальної та вентральної м'язових мас у селакій та хрящових ганоїдів обумовлена незначною кількістю рухів грудного плавця і навпаки чітка диференціація цих мас на окремі м'язи у справжніх костистих риб та інших вищих хребетних спричинена необхідністю здійснювати, крім відведення та приведення, ундулюючі підтримуючі тіло та різного роду маніпуляційні функції. Висловлена гіпотеза, що плечовий пояс наземних хребетних повинен був мати апоневротичного попередника, що під впливом функціональних навантажень перетворився на хрящові та кісткові структури, а не навпаки. Встановлено, що у переважній більшості наземних видів хребетних більш розвинуті розгиначі плечового та ліктьового суглобів. Ступінь розвитку тих чи інших м'язів чи тих або інших м'язових груп пов'язаний тільки із впливом на них відповідних функціональних навантажень, що у свою чергу пов'язані з біоморфологічними адаптаціями до різного типу опори, локомоції і різноманітними маніпуляційними функціями грудної кінцівки.

2. Thesis, based on extensive comparative anatomical studies of pectoral girdle of vertebrates, states that the principles and features of the skeleton construction, its internal structure and differentiation of vertebrate pectoral girdle muscles depend on biomorphological adaptations, notably the type and speed movement in the habitat. We base interpretation of causes of skeletal structures origin and muscle differentiation of pectoral girdle in a variety of vertebrates. A new study has confirmed the fin fold theory (Rabl, 1901) and refutes the theory of transformation of paired fin position throughout fish evolution (Harris, 1937). Clavicles in vertebrates proved to have a various origin and are homologous rather than analogue structures in Anamnia and Amniota; geometry shape of pectoral girdle elements of vertebrates rides on the direction of muscle location and strength of tension during either, one or another function; evolution of coracoid process in mammals associated only with the degree of coracoid pectoral muscle development when being neither analog nor homologue of Anamnia coracoid; functional load on parts of bone with cancellous tissue is greater than on thin compact plate parts; there is no differentiation of dorsal and ventral muscle areas in Selachii and Chondrostei according to lack of pectoral fin movement, while Teleostei (bony fishes) and other species of Amniota have distinct differentiation of these areas into individual muscles because of not only abduction or adduction movement but also with the purpose of undulating body maintenance and all types of manipulate functions. In our hypothesis Tetrapoda pectoral girdle supposed to have aponeurotic progenitor transformed into cartilage and bony structures under the condition of functional load, and not the reverse. We found that most Tetrapoda species possess developed extensor of shoulder and elbow joints. The development of certain muscles or certain muscle groups associated only with exposure to functional loads, which in turn related to biomorphological adaptation to different types of support, locomotion and variety manipulation action of pectoral limb.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудик Станіслав Костянтинович
2. Rudyk Stanislav Konstantinovich

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лемещенко Володимир Володимирович
2. Лемещенко Володимир Володимирович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковтун Михайло Фотійович
2. Ковтун Михайло Фотійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яценко Іван Володимирович

2. Яценко Іван Володимирович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Цвіліховський Микола Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Цвіліховський Микола Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.