

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Житомирський державний університет імені Івана Франка

Кафедра зоології

Значення наукової спадщини

О. П. Маркевича для навчальної

та виховної роботи в ЗОШ

Магістерська робота

студентки 62 групи

природничого факультету

денного відділення

освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр»

«ПМСО Біологія»

Сапанович Татяни Геннадіївни

Науковий керівник:

доктор біологічних наук, професор

Стадниченко Агнеса Полікарпівна

Житомир 2012

Зміст

Вступ.....	3
Розділ 1. Життєвий шлях академіка О. П. Маркевича.....	5
Розділ 2. Маркевич О. П. як зоолог.....	12
Розділ 3. Маркевич О. П. як паразитолог.....	19
Розділ 4. Маркевич О. П. як іхтіопаразитолог.....	28
Розділ 5. Маркевич О. П. як медичний паразитолог.....	36
Розділ 6. Рекомендації по використанню наукового спадку О. П. Маркевича при викладанні природничих дисциплін в ЗОШ.....	46
Висновки.....	85
Список використаної літератури.....	88

Висновки

Працями академіка О. П. Маркевича зроблено загальний внесок у кілька важливих галузей біологічної науки.

1. У галузі зоології: ним досліджено, веслоногих ракоподібних, які є паразитами прісноводних риб.

2. Зроблено важливі узагальнення при дослідженні філогенії тваринного світу.

3. Щодо паразитології то О. П. Маркевич став засновником та багаторічним керівником української школи паразитологів. Також він досліджував та вивчав гельмінтологію і дійшов висновку, що всі паразитичні черви на певному етапі свого розвитку проходять через шлунково-кишковий тракт.

4. Науковий внесок О. П. Маркевича в іхтіопаразитологію – це дослідження паразитів риб.

5. У галузі медичної паразитології своїми дослідженнями О. П. Маркевич і його учні встановили зональні особливості фауни паразитів домашніх тварин і людини, їх хазяїв і переносників в Україні, висвітлили закономірності поширення паразитів, динаміку їх чисельності, сезонну динаміку, показали вплив господарської діяльності та соціальних чинників на паразитофауну людини. Результати цих досліджень забезпечували можливість формування науково обгрунтованих підходів до створення системи ефективних заходів і методів боротьби з паразитарними хворобами людини, їх профілактики, сприяли оптимізації форм впливу на епідемічний процес.

6. Дослідження у галузі паразитичної ветеринарії Олександр Прокопович показав, що в основі патогенезу інфекції чи інвазії лежить не

тільки взаємодія між збудником (паразитом) і організмом хазяїна, в цей складний біологічний процес втручаються й інші співчлени мікропаразитоценозу. В результаті патогенна дія певного збудника інфекції чи інвазії проявляється на тлі складних взаємовідносин з нормальною та умовно-патогенною мікрофлорою, що є в організмі, і за певних умов також може стати причиною патології. Тобто, при виникненні асоціативних хвороб паразити, які самі по собі не становили великої загрози, разом з іншими інфекційно-інвазійними агентами можуть спричинити тяжкий перебіг хвороб.

Отже, наукова спадщина академіка О. П. Маркевича має великий вплив на розвиток вчення про інфекційні та інвазійні хвороби людини, відкриває широкі перспективи подальших досліджень у різних галузях теоретичної та практичної медицини. Результати його роботи можна і потрібно використовувати при проведенні певних уроків в ЗОШ.

7. Невід'ємною є роль О. П. Маркевича в історії біологічної науки.