

Proponowane tematy prac dyplomowych magisterskichKierunek/specjalność: **Biologia (wszystkie specjalności)**

Lp.	Tytuł pracy dyplomowej	Zakład	Promotor
	Biologia człowieka		
1.	Zawartość wody w organizmie a typ diety stosowanej przez studentki	Zakład Biologii Człowieka	dr Barbara Borkowska
2.	Cechy przypisywane kobietom na podstawie częstotliwości podstawowej i formantów ich głosów	Zakład Biologii Człowieka	dr Barbara Borkowska
3.	Ocena poziomu morfologicznej feminizacji kobiet z niedoczynnością tarczycy	Zakład Biologii Człowieka	dr Malwina Goździk
4.	Nadwaga i otyłość u pracujących i niepracujących studentek studiów stacjonarnych	Zakład Biologii Człowieka	dr Katarzyna Kliś
5.	Zmiana masy ciała a rodzaj miejsca zamieszkania pierwszorocznych studentek po rozpoczęciu studiów stacjonarnych	Zakład Biologii Człowieka	dr Katarzyna Kliś
6.	Ekspozycja na prenatalne hormony płciowe a poziom i dystrybucja tkanki tłuszczowej u kobiet w okresie klimakterium	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Monika Krzyżanowska
7.	Wybrane aspekty historii reprodukcyjnej kobiet a częstość i intensywność wazomotorycznych symptomów menopauzalnych	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Monika Krzyżanowska
8.	Wybrane parametry głosu kobiet w okresie klimakterium	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Monika Krzyżanowska
9.	Analiza związku między cechami oczodołu a szacowaną wysokością ciała - badania ludzkich szkieletów	Zakład Biologii Człowieka	dr Wioletta Nowaczewska
10.	Zmienność wybranych cech kości miednicznej kobiet i mężczyzn - badania ludzkich szkieletów	Zakład Biologii Człowieka	dr Wioletta Nowaczewska
11.	Cechy metryczne kości skokowej a determinacja płci - badania ludzkich szkieletów	Zakład Biologii Człowieka	dr Wioletta Nowaczewska
12.	Poziom DHT a wybrane markery ryzyka chorób kardiometabolicznych u mężczyzn w wieku 50+	Zakład Biologii Człowieka	dr Judyta Nowak-Kornicka
13.	Wskaźnik kostka-ramię (ABI) a poziom wybranych adiponektyn u mężczyzn w wieku 50+	Zakład Biologii Człowieka	dr Judyta Nowak-Kornicka
14.	Poziom feminizacji a kobiece reakcje na bodźce neoteniczne	Zakład Biologii Człowieka	prof. dr hab. Bogusław Pawłowski
15.	Płeć i wysokość ciała a stopień ostrożności w sytuacji zagrożenia	Zakład Biologii Człowieka	prof. dr hab. Bogusław Pawłowski
16.	Wpływ zakażenia krętkiem <i>Borellia</i> sp. na wybrane elementy stylu życia	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Wioleta Umławska prof. UW
17.	Charakterystyka czynników wpływających na zachowania zdrowotne młodzieży akademickiej	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Wioleta Umławska prof. UW

18.	Dymorfizm płciowy w poziomie kondycji biologicznej u osób chorych na mukowiscydozę	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Wioleta Umławska prof. UWr
19.	Ocena atrakcyjności cech morfologicznych ciała mężczyzn w zależności od ich wieku	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Agnieszka Żelaźniewicz
20.	Poziom obciążenia allostatycznego u mężczyzn w wieku 50-60 lat a szacowanie ich wieku na podstawie zdjęć	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Agnieszka Żelaźniewicz
21.	Ocena wieku mężczyzn na podstawie zdjęć a poziom ich siły fizycznej	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Agnieszka Żelaźniewicz
Biologia eksperymentalna i mikrobiologia			
1.	Poliploidia i zwielokrotnienie centrosomów w gonocytach podczas mitozy u mieszańcowych żab <i>Pelophylax grafi</i>	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony	dr Magdalena Chmielewska
2.	Nukleofagiczne usuwanie mikrojąder podczas eliminacji genomu u mieszańcowych żab <i>Pelophylax grafi</i>	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony	dr Magdalena Chmielewska
3.	Cytoarchitektonika wrzeczona kariokinetycznego u mieszańcowych hybrydogenetycznych żab <i>Pelophylax grafi</i> i <i>Pelopylax esculentus</i>	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony	dr Beata Rozenblut-Kościśny
4.	Analiza typów gamet produkowanych przez mieszańcowe żaby <i>Pelophylax grafi</i> w oparciu o potomstwo uzyskane ze sztucznych krzyżowań	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony	dr Beata Rozenblut-Kościśny
5.	Analiza przynależności taksonomicznej i ploidii potomstwa żab ze sztucznych krzyżówek z systemu genetycznego <i>Pelophylax perezi-grafi</i> metodami cytogenetycznymi	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony	dr Beata Rozenblut-Kościśny
6.	Wpływ mutacji genu <i>COV1</i> na strukturę pierwotnego systemu przewodzącego u <i>Arabidopsis thaliana</i>	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Alicja Banasiak, prof. UWr
7.	Wyprowadzenie i wstępna analiza fenotypowa transgenicznych linii indukcyjnych <i>LhGR/pOp Arabidopsis thaliana</i> z możliwością blokowania endocytozy zależnej od klatryny w wybranych typach komórek drewna wtórnego	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. inż. Alicja Dołzbłasz
8.	Lokalizacja aktywności promotora genu <i>AtPIRIN2</i> u podwójnego mutantu <i>Arabidopsis thaliana nst1-1nst3-1</i> – wyprowadzenie odpowiednich linii roślin i ich wstępna analiza	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. inż. Alicja Dołzbłasz
9.	Utrzymywanie tożsamości komórek inicjalnych w gametofitach paproci (na przykładzie wybranego gatunku)	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Edyta Gola, prof. UWr
10.	Wpływ zanieczyszczenia środowiska na funkcjonowanie perydermy u <i>Betula pendula</i> Roth.	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow, prof. UWr
11.	Zakładanie i funkcjonowanie kambium anomального u wybranego gatunku	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow, prof. UWr
12.	Fenotypowanie tkanek wtórnych w organizmie modelowym <i>Populus tremula</i> x <i>Populus alba</i>	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr Aleksandra Stupianek
13.	Miogenne czynniki regulatorowe u jesiota syberyjskiego (<i>Acipenser baeri</i>)	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	prof. dr hab. Małgorzata Daczewska
14.	Struktura i funkcja osłon jajowych u matrotroficznych zaleszczotków (Chelicerata, Pseudoscorpiones)	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr Arnold Garbiec
15.	Wczesne etapy rozwoju zarodkowego wybranych przedstawicieli zaleszczotków (Chelicerata: Pseudoscorpiones)	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Izabela Jędrzejowska, prof. UWr
16.	Cytochemiczne i ultrastrukturalne badania oogenezy tasznikowatych (Heteroptera: Miridae)	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Bożena Simiczyjew

17.	Budowa gonad i wybrane zagadnienia oogenezy u wpleszczy (Diptera: Hippoboscidae)	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Bożena Simiczyjew
18.	Wpływ oddziaływań antropogenicznych na zdolność asymilacji azotanów u wybranego gatunku rośliny	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony	dr Adam Rajsz
19.	Rola GABA w regulacji poziomu cząsteczek sygnałowych w siewkach ogórka	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. Katarzyna Kabała, prof. UWr
20.	Analiza parametrów fotosyntetycznych i biochemicznych roślin rosnących w obecności surfaktantów i stresu solnego	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. Małgorzata Reda, prof UWr
21.	Molekularny mechanizm działania czwartorzędowych soli amoniowych na komórki patogennych mikroorganizmów /grzybów/	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
22.	Wpływ czwartorzędowych soli amoniowych na powstawanie reaktywnych form tlenu	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
23.	Wpływ czwartorzędowych soli amoniowych na aktywność H ⁺ -ATPazy błony komórkowej i pobieranie aminokwasów	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
24.	Wpływ zanieczyszczeń organicznych na skuteczność dezynfekcji	Zakład Mikrobiologii	dr hab. Bożena Futoma-Kołoch
25.	EcoPlate w badaniach ekologicznych mikrobioty gleb	Zakład Mikrobiologii	dr Katarzyna Guz-Regner
26.	Ocena jakości mykologicznej powietrza we Wrocławiu	Zakład Mykologii i Genetyki	dr hab. inż. Rafał Ogórek, prof. UWr
27.	Analiza wrażliwości komórek alg z rodzaju <i>Prototheca</i> na wybrane fitochemikalia	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Katarzyna Przywara
28.	Rola latryn szopa pracza (<i>Procyon lotor</i>) w transmisji pasożytozy wywoływanej przez <i>Baylisascaris procyonis</i> na rodzime gatunki kręgowców w transgranicznych obszarach	Zakład Parazytologii	dr hab. Marcin Popiołek, prof. UWr
Ekologia i różnorodność biologiczna			
22.	Biota grzybów makroskopijnych określonego obszaru chronionego (do ustalenia zakres taksonomiczny opracowania oraz teren badań)	Muzeum Przyrodnicze	dr Marek Halama
23.	Biota grzybów makroskopijnych określonego obszaru zieleni miejskiej Wrocławia (do ustalenia zakres taksonomiczny opracowania oraz teren badań)	Muzeum Przyrodnicze	dr Marek Halama
24.	Charakterystyka taksonomiczno-chorologiczna określonej grupy grzybów makroskopijnych w Polsce (do ustalenia zakres taksonomiczny opracowania; praca z uwzględnieniem zbiorów zielnikowych, zbiorów własnych oraz danych	Muzeum Przyrodnicze	dr Marek Halama
25.	Ekotypy czy gatunki? Zróżnicowanie morfologiczne głowacza przegopłetwego (<i>Cottus poecilopus</i>) z Polski i Skandynawii	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Jan Kotusz, prof. UWr
26.	Koza złotawa czy bałtycka? Zróżnicowanie morfologiczne ryb z rodzaju <i>Sabanejewia</i> w zlewisku Bałtyku i Morza Czarnego	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Jan Kotusz, prof. UWr
27.	Asymetria fluktuująca jako wskaźnik adaptacji ewolucyjnej w kompleksach ryb o płciowym i klonalnym typie rozmnażania	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Jan Kotusz, prof. UWr
28.	Malakofauna zamku Książ po renowacji obiektu	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Tomasz Maltz
29.	Malakofauna ruin Starego Książa	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Tomasz Maltz
30.	Świdrzyki (Gastropoda, Clausiliidae) Wrocławia - wykaz gatunków, ich rozmieszczenie z uwzględnieniem biologii i czynników sprawczych	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Tomasz Maltz

31.	Rozwój czaszki chrzęstnej (u wybranych gatunków ptaków (do ustalenia))	Muzeum Przyrodnicze	dr Tomasz Skawiński
32.	Rozwój czaszki chrzęstnej u gekona płaczącego (<i>Lepidodactylus lugubris</i>)	Muzeum Przyrodnicze	dr Tomasz Skawiński
33.	Zmiany różnorodności gatunkowej roślin naczyniowych w czasie wzrostu drzewostanu gospodarczego (wymagany wybór terenu i samodzielny zbiór danych terenowych)	Ogród Botaniczny	dr Ewa Stefańska-Krzaczek
34.	Różnorodność i zróżnicowanie roślinności trawiastej wałów przeciwpowodziowych we Wrocławiu	Ogród Botaniczny	dr Grzegorz Swacha
35.	Przestrzenne relacje dwóch silnie konkurencyjnych roślin: <i>Solidago gigantea</i> i <i>Calamagrostis epigejos</i>	Ogród Botaniczny	dr Grzegorz Swacha
36.	Propozycja priorytetyzacji łąk w Karkonoskim Parku Narodowym z uwagi na możliwości migracji w skali krajobrazu	Ogród Botaniczny	dr hab. Tomasz Szymura prof. UWr
37.	Czynniki wpływające na zmianę powierzchni lasów w Górach Stołowych	Ogród Botaniczny	dr hab. Tomasz Szymura prof. UWr
38.	Czynniki wpływające na zmianę powierzchni lasów w wybranym obszarze Sudetów	Ogród Botaniczny	dr hab. Tomasz Szymura prof. UWr
39.	Czynniki determinujące dogrzewanie piskląt u trzcinniczka <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Stacja Ornitologiczna w	dr hab. Lucyna Hałupka
40.	Czynniki determinujące zróżnicowanie masy jaj u trzcinniczka <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Stacja Ornitologiczna w	dr hab. Lucyna Hałupka
41.	Zróżnicowanie materiałów gniazdowych u trzcinniczka <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Stacja Ornitologiczna w	dr hab. Lucyna Hałupka
42.	Śmiertelność drogowa zaskrońca zwyczajnego (<i>Natrix natrix</i> Laur.) w Rudzie Milickiej	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony	dr Bartosz Borczyk
43.	Zmienność kształtu miednicy i kręgów krzyżowych u jaszczurek (Squamata: Sauria)	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony	dr Bartosz Borczyk
44.	Zróżnicowanie zgrupowań skoczogonków (Collembola) Starego Miasta we Wrocławiu	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
45.	Zróżnicowanie zgrupowań skoczogonków (Collembola) ekstremalnych, antropogenicznych siedlisk Wrocławia	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
46.	Zadrzewienia śródpolne jako ostoje bioróżnorodności – studium przypadku	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
47.	Wpływ zanieczyszczenia środowiska na funkcjonowanie perydermy u <i>Betula pendula</i> Roth.	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow, prof. UWr
48.	Zakładanie i funkcjonowanie kambium anomального u wybranego gatunku	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow, prof. UWr
49.	Rewizja bałkańskich gatunków <i>Lepisiota</i> (Hymenoptera, Formicidae)	Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr hab. Sebastian Salata
50.	Bioróżnorodności mrówek (Hymenoptera, Formicidae) wybranego rezerwatu przyrody/parku krajobrazowego lub obszarów miejskich (parki miejskie, cmentarze, ogrody działkowe)	Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr hab. Sebastian Salata

51.	Rola kompostowników w dyspersji inwazyjnych gatunków mrówek (Hymenoptera, Formicidae)	Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr hab. Sebastian Salata
52.	Biologia zapylania wybranego gatunku tojadu (<i>Aconitum</i>) – region i gatunek do ustalenia	Zakład Botaniki	dr hab. Anna Jakubska-Busse, prof. UWr
53.	Biologia zapylania taksonów inwazyjnych na przykładzie niecierpka gruczołowatego (<i>Impatiens glandulifera</i>) w wybranych populacjach na terenie Dolnego Śląska	Zakład Botaniki	dr hab. Anna Jakubska-Busse, prof. UWr
54.	Biologia i ekologia zapylania wybranych gatunków z rodzaju <i>Ophrys</i> L., 1753 (Orchidaceae) na terenie Polski (konkretny region do ustalenia)	Zakład Botaniki	dr hab. Anna Jakubska-Busse, prof. UWr
55.	Analiza wybranych cech mikromorfologicznych i ich znaczenie taksonomiczne w wybranej grupie roślin	Zakład Botaniki	dr Elżbieta Żołubak
56.	Zmienność rozwojowa prętosłupa u wybranych gatunków storczykowatych (Orchidaceae)	Zakład Botaniki	dr Elżbieta Żołubak
57.	Wpływ czynników środowiskowych na behavior inkubacji samicy trzciniaaka <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Beata Czyż
58.	Wpływ intensywności inkubacji na kondycję piskląt u trzciniaaka <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Beata Czyż
59.	Skład gatunkowy, aktywność i wybiórczość żerowisk nietoperzy w lesie grądowym doliny środkowej Odry	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Joanna Furmankiewicz
60.	Skład gatunkowy, aktywność i wybiórczość żerowisk nietoperzy w tropikalnym lesie deszczowym w Queensland w Australii	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Joanna Furmankiewicz
61.	Stałość zajmowania kryjówek w dziuplach drzew przez borowce wielkie <i>Nyctalus noctula</i> w parkach miejskich	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Joanna Furmankiewicz
62.	Korelacje długozasięgowe w komunikacji terytorialnej zięb	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr hab. Konrad Hałupka
63.	Architektura gniazda u modraszki <i>Cyanistes caeruleus</i>	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr hab. inż. Magdalena Zagalska-Neubauer
64.	Analiza porównawcza zmienności sekwencji intronów w genach MHC u ptaków	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr hab. inż. Magdalena Zagalska-Neubauer
65.	Analiza wędrówek ptaków wróblowych na podstawie wiadomości powrotnych (współpraca z Krajową Centralą Obrączkarską, MiIZ, PAN)	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr hab. inż. Magdalena Zagalska-Neubauer
66.	Pobieranie i przemieszczanie metali śladowych w wybranych gatunkach roślin inwazyjnych	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony	dr Małgorzata Dambiec
67.	Bioindykacja zanieczyszczenia środowiska związanego z oddziaływaniem ciągów komunikacyjnych	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony	dr Małgorzata Dambiec
68.	Ocena zanieczyszczenia metalami śladowymi wybranego rejonu z wykorzystaniem metod bioindykacyjnych oraz wybranych wskaźników np. Geoaccumulation Index, Pollution Index, Enrichment Factor	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Małgorzata Dambiec
69.	Ekologiczne różnicowanie populacji wybranego gatunku rośliny w zależności od chemicznych właściwości siedliska (temat do uszczegółowienia po wybraniu badanego gatunku)	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony	dr hab. Agnieszka Klink
70.	Ocena przydatności wybranego gatunku rośliny wodnej lub lądowej w fitoremediacji lub bioindykacji zanieczyszczenia środowiska metalami śladowymi (temat do uszczegółowienia po wybraniu badanego gatunku rośliny)	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr hab. Agnieszka Klink

71.	Przydatność wybranych organów roślin w bioindykacji zanieczyszczenia środowiska metalami śladowymi	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony	dr hab. Lucyna Mróz
72.	Metale śladowe w roślinach terenów zieleni miejskiej	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony	dr hab. Lucyna Mróz
73.	Porównanie akumulacji metali w makrohydrofitach należących do różnych form morfologicznych	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony	dr inż. Ludmiła Polechońska
74.	Ocena przydatności wybranego gatunku makrohydrofitów w bioindykacji zanieczyszczenia metalami (temat do uszczegółowienia po wybraniu gatunku)	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony	dr inż. Ludmiła Polechońska
75.	Wpływ mikroplastików na wzrost roślin wodnych i bioakumulację metali w ich tkankach	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony	dr inż. Ludmiła Polechońska
76.	Wpływ oddziaływań antropogenicznych na zdolność asymilacji azotanów u wybranego gatunku rośliny	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony	dr Adam Rajsz
77.	Wpływ oddziaływań antropogenicznych na procesy fazy jasnej fotosyntezy u wybranego gatunku rośliny	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony	dr Adam Rajsz
78.	Fauna płaszczek (Batoidea) środkowego miocenu Basenu Karpackiego	Zakład Paleozoologii	dr hab. Oleksandr Kovalchuk
79.	Rewizja czwartorzędowych szczątków kostnych wołowatych (Bovidae, Mammalia) z Jaskini Biśnik (Polska)	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
80.	Analiza materiałów archeozoologicznych ze stanowiska Zamek Pilcza m. Smoleń k. Pilicy	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
81.	Zróżnicowanie morfologiczne tura <i>Bos primigenius</i> Bojanus, 1827 w plejstocenie i holocenie na ziemiach polskich	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
82.	Szczątki ssaków kopytnych z czwartorzędowych osadów Jaskini Zegar (Jura Krakowsko-Częstochowska)	Zakład Paleozoologii	dr hab. Krzysztof Stefaniak prof. UWr
83.	Szczątki ssaków kopytnych i słoniaty ze stanowisk interglacialnych z obszaru Polski	Zakład Paleozoologii	dr hab. Krzysztof Stefaniak prof. UWr
84.	Zmienność morfometryczna kości szkieletu postkranialnego plejstocenijskich nosorożców z rodzaju <i>Stephanorhinus</i> Kretzoi, 1943 z obszaru Eurazji	Zakład Paleozoologii	dr hab. Krzysztof Stefaniak prof. UWr
85.	Rewizja stanowisk ze szczątkami słonia leśnego <i>Palaeoloxodon antiquus</i> (Falconer i Cautley, 1847) z obszaru Polski	Zakład Paleozoologii	dr Katarzyna Zarzecka-Szubińska
86.	Aktywność hieny jaskiniowej <i>Crocota crocuta spelaea</i> (Goldfuss, 1823) na stanowisku w Jaskini Biśnik	Zakład Paleozoologii	dr Katarzyna Zarzecka-Szubińska

.....
(podpis Przewodniczącego KZJK)