

Wrocław, dnia 2 czerwca 2023

Proponowane tematy prac dyplomowych licencjackich

Kierunek/specjalność: **Biologia** (wszystkie specjalności)

Lp.	Tytuł pracy dyplomowej	Zakład	Promotor
Specjalność: Biologia człowieka			
1.	Różnicowanie przyczyn pośmiertnego rozluźnienia i upłynnienia mózgowia przed rozpoczęciem rozkładu gnilnego	Zakład Biologii Człowieka	dr Małgorzata Bonar
2.	Trendy sekularne w rozwoju dzieci i młodzieży obserwowane w XXI wieku	Zakład Biologii Człowieka	dr Barbara Borkowska
3.	Długość i jakość snu a zdrowie osób dorosłych	Zakład Biologii Człowieka	dr Elżbieta Cieplak
4.	Biologiczne i społeczne aspekty okresu dzieciństwa w grupach łowiecko-zbierackich	Zakład Biologii Człowieka	dr Elżbieta Cieplak
5.	Zanieczyszczenie powietrza a cukrzyca typu 2	Zakład Biologii Człowieka	dr Katarzyna Kliś
6.	Kondycja psychiczna kobiet w okresie okołomenopauzalnym	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Monika Krzyżanowska

7.	Hipercementoz - występowanie u ludzi współczesnych i kopalnych	Zakład Biologii Człowieka	dr Wioletta Nowaczewska
8.	Zastosowanie diety ketogenicznej w leczeniu chorób neurodegeneracyjnych	Zakład Biologii Człowieka	dr Katarzyna Pawłowska-Seredyńska
9.	Specyfika rozwoju fizycznego w zaburzeniach ze spektrum autyzmu (ASD)	Zakład Biologii Człowieka	dr Katarzyna Pawłowska-Seredyńska
10.	Wpływ chorób przenoszonych przez kleszcze na kondycję biologiczną człowieka	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Wioleta Umławska, prof. UWr
11.	Rola brunatnej tkanki tłuszczowej w rozwoju otyłości	Zakład Biologii Człowieka	dr Agnieszka Żelaźniewicz
Specjalność: Biologia eksperymentalna			
1.	Rozwój zarodkowy zagrożonego wyginięciem żółwia indochińskiego (<i>Heosemys grandis</i>)	Muzeum Przyrodnicze	dr Tomasz Skawiński
2.	Przyżyciowe obrazowanie komórek eukariotycznych z zastosowaniem technik mikroskopii fluorescencyjnej	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Magdalena Chmielewska
3.	Aneuploidia i poliploidia w komórkach kręgowców	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Magdalena Chmielewska
4.	Przyczyny i skutki zaburzeń podziałów komórek linii somatycznej i płciowej	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Beata Rozenblut-Kościsty
5.	Mutacje w genomie <i>Arabidopsis thaliana</i> powodujące zmiany wzoru użytkowania liścia	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Alicja Banasiak, prof. UWr
6.	Komórki śluzowe łupiny nasiennej <i>Arabidopsis thaliana</i> - mechanizm tworzenia, funkcjonowanie	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Agnieszka Kreitschitz
7.	Tworzenie anomalnego kambium u wybranego gatunku (praca praktyczna)	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow

8.	Zmiany w aktywności kambium i różnicowaniu drewna wtórnego jako odpowiedź na czynniki stresowe (praca może być praktyczna lub teoretyczna)	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow
9.	Rola białek PDLP w regulacji transportu międzykomórkowego u roślin	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Katarzyna Sokołowska
10.	Zastosowanie inhibitorów w badaniach endocytozy u roślin	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr Aleksandra Słupianek
11.	Mechanizmy powstawania i naprawy embolizmu w drewnie wtórnym	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr Aleksandra Słupianek
12.	Hodowle przestrzenne jako nowoczesny model w przesiewowych badaniach potencjalnych związków o działaniu przeciwnowotworowym	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Molekularnej	dr Eliza Turlej
13.	Bezpośrednie połączenia międzykomórkowe jako potencjalny cel nowoczesnych terapii leczniczych	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Molekularnej	dr Eliza Turlej
14.	Reakcje roślin na stres solny	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. Małgorzata Janicka, prof. UWr
15.	Strigolaktyny jako nowa klasa hormonów roślinnych	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. Katarzyna Kabala, prof. UWr
16.	Studium porównawcze wpływu wybranych fitohormonów na wzrost i rozwój korzeni roślin	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr Ewa Młodzinska-Michta

Specjalność: Biologia środowiska

1.	Rola łąk w dostarczaniu wybranych usług ekosystemowych	Ogród Botaniczny	dr Mateusz Meserszmit
2.	Współczesne zagrożenia i metody ochrony łąk w Polsce	Ogród Botaniczny	dr Mateusz Meserszmit
3.	Dendroflora wybranego terenu (miejscowości, parku; wymagany samodzielny zbiór danych w terenie)	Ogród Botaniczny	dr Ewa Stefańska-Krzaczek

4.	Udział rzadkich i chronionych gatunków roślin w zbiorowiskach łąkowych z klasy <i>Molinio-Arrhenatheretea</i>	Ogród Botaniczny	dr Grzegorz Swacha
5.	Czynniki wpływające na różnorodność grzybów makroskopijnych związanych z martwym drewnem	Muzeum Przyrodnicze	dr Marek Halama
6.	Grzyby makroskopijne cechujące się właściwościami psychoaktywnymi występujące na terenie Polski	Muzeum Przyrodnicze	dr Marek Halama
7.	Rozmieszczenie i ekologia wybranych gatunków grzybów makroskopijnych na terenie Polski (do ustalenia zakres taksonomiczny opracowania)	Muzeum Przyrodnicze	dr Marek Halama
8.	Zróżnicowanie i znaczenie cech morfologiczno-anatomicznych w taksonomii określonych grup grzybów makroskopijnych	Muzeum Przyrodnicze	dr Marek Halama
9.	Analiza filogenetyczna i morfologiczna określonej grupy grzybów makroskopijnych (do ustalenia zakres taksonomiczny; praca na podstawie analizy danych literaturowych oraz określonych sekwencji nukleotydowych dostępnych w repozytoriach NCBI i UNITE)	Muzeum Przyrodnicze	dr Marek Halama
10.	Ryby słodkowodne w kolekcji Muzeum Przyrodniczego Uniwersytetu Wrocławskiego	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Jan Kotusz, prof. UWr
11.	Filogeneza ryb rodziny piskorzowatych Cobitidae na podstawie badań molekularnych	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Jan Kotusz, prof. UWr
12.	Rozmieszczenie w Polsce i biologia ślimaka <i>Clausilia parvula</i> (Gastropoda: Pulmonata: Clausiliidae)	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Tomasz Maltz
13.	Występowanie ślimaków z rodzaju <i>Truncatellina</i> w Polsce	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Tomasz Maltz
14.	Zmienność ubarwienia w populacji jaszczurki zwinki (<i>Lacerta agilis</i>) z Przemkowskiego Parku Krajobrazowego	Muzeum Przyrodnicze	dr Tomasz Skawiński
15.	Rozwój zarodkowy zagrożonego wyginięciem żółwia indochińskiego (<i>Heosemys grandis</i>)	Muzeum Przyrodnicze	dr Tomasz Skawiński
16.	Wpływ zmian klimatycznych na rozmnażanie ptaków	Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej	dr hab. Lucyna Hałupka

17.	Czynniki wpływające na położenie i mikroklimat gniazd u ptaków	Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej	dr hab. Lucyna Hałupka
18.	Funkcje gniazd u ptaków	Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej	dr hab. Lucyna Hałupka
19.	Biologia i ewolucja przedstawicieli morskich węży z podrodziny Hydrophiinae (Serpentes: Elapidae)	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Bartosz Borczyk
20.	Kierunki badań polskiej herpetofauny	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Krzysztof Kolenda
21.	Zależności międzygatunkowe na przykładzie interakcji płazów z wybranymi grupami organizmów	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Krzysztof Kolenda
22.	Świadczenie usług ekosystemowych przez płazy	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Krzysztof Kolenda
23.	Translokacja jako metoda czynnej ochrony płazów	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Krzysztof Kolenda
24.	Ochrona płazów i gadów na obszarach Natura 2000 województwa dolnośląskiego	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Krzysztof Kolenda
25.	Historia rozmieszczenia ryb łososiowatych Syberii i Dalekiego Wschodu	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz
26.	Małe i różnorodne – zróżnicowanie i rozsiedlenie eurazjatyckich strzebli (Phoxininae, Cypriniformes)	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz
27.	Ewolucja, zróżnicowanie i rozsiedlenie szczupakokształtnych Esociformes	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz
28.	Znaczenie Beringii dla współczesnego rozmieszczenia ryb i innych kręgowców Eurazji i Ameryki Północnej	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz
29.	Zróżnicowanie mechanizmów obronnych ryb	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz

30.	Mechanizmy pobierania pokarmu u ryb i związane z tym modyfikacje anatomiczne	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz
31.	Miniaturyzacja u ryb – konsekwencje anatomiczne i znaczenie ewolucyjne	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz
32.	Biologia, zróżnicowanie i mechanizmy kształtujące rozszedlenie różanek <i>Rhodeus</i> sp.	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz
33.	Ochrona strzebli błotnej (<i>Eupallasella percnurus</i>) w Polsce. Analiza dotychczasowych rezultatów	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz
34.	Analiza efektów działań na rzecz restytucji certy (<i>Vimba vimba</i>) w Polsce	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz
35.	Trawianka - <i>Percottus glenii</i> – przebieg i skutki inwazji	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz
36.	Wpływ kota domowego na populacje płazów i gadów - analiza problemu i sposoby jego rozwiązywania	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Robert Maślak
37.	Zachowania homoseksualne u drapieżnych (Carnivora)	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Robert Maślak
38.	Rola dotyku w relacjach międzyosobniczych u drapieżnych (Carnivora)	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Robert Maślak
39.	Rola dotyku w relacjach międzyosobniczych u pozaludzkich naczelnych (Primates)	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Robert Maślak
40.	Powiększanie się strefy martwych wód w Bałtyku – przyczyny i konsekwencje dla ekosystemu	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
41.	Biologia raków występujących w Polsce	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
42.	Przyczyny i skutki gradacyjnego występowania owadów leśnych	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński

43.	Biologia wybranych gatunków owadów minujących	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
44.	Biologia wybranych gatunków owadów ksylofagicznych	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
45.	Wpływ łąk kwietnych na różnorodność owadów zapylających-	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	dr Katarzyna Tyszecka
46.	Przegląd badań nad bioróżnorodnością mrówek obszarów zurbanizowanych-	Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr hab. Sebastian Salata
47.	Rozmieszczenie i preferencje siedliskowe inwazyjnych gatunków mrówek występujących w Polsce	Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr hab. Sebastian Salata
48.	Myrmekofile Polski – przegląd	Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr hab. Sebastian Salata
49.	Mrówki jako organizmy modelowe w badaniach bioróżnorodności miast	Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr hab. Sebastian Salata
50.	Zmiany w aktywności kambium i różnicowaniu drewna wtórnego jako odpowiedź na czynniki stresowe (praca może być praktyczna lub teoretyczna)	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow
51.	Rodzaj <i>Dracula</i> Luer, 1978 (Orchidaceae) – rozmieszczenie i zagrożenia w związku ze zmianami klimatu	Zakład Botaniki	dr hab. Anna Jakubska-Busse, prof. UWr
52.	Zróżnicowanie morfologiczne nasion u storczykowatych (Orchidaceae) jako przejaw adaptacji do warunków siedliskowych oraz sposobu rozmnażania roślin i strategii rozsiewania nasion	Zakład Botaniki	dr hab. Anna Jakubska-Busse, prof. UWr
53.	Flora i rozmieszczenie wybranych grup storczykowatych (Orchidaceae) Australii	Zakład Botaniki	dr hab. Anna Jakubska-Busse, prof. UWr
54.	Biologia zapylania wybranych gatunków z rodzaju <i>Aconitum</i> (Ranunculaceae)	Zakład Botaniki	dr hab. Anna Jakubska-Busse, prof. UWr
55.	Wpływ kondycji w okresie pisklęcym na dalsze życie u ptaków	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Beata Czyż

56.	Określenie dokładności pomiarów jaj ptaków wróblowych na podstawie dokumentacji fotograficzne	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Beata Czyż
57.	Funkcje ornamentów melaninowych u ptaków	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Beata Czyż
58.	Funkcje ornamentów karotenoidowych u ptaków	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Beata Czyż
59.	Chiropterofauna parków narodowych w Polsce	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Iwona Gottfried
60.	Wpływ gospodarki leśnej na aktywność nietoperzy (Chiroptera) w lasach	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Iwona Gottfried
61.	Odruch nurkowania u <i>Homo sapiens</i>	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr hab. Konrad Hałupka
62.	Skład i funkcje mikrobiomu u ptaków	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr hab. Magdalena Zagalska-Neubauer
63.	Znaczenie genów MHC w wyborze partnera, na przykładzie ptaków	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr hab. Magdalena Zagalska-Neubauer
64.	Izolacja pre- i postzygotyczna w warunkach hybrydyzacji u zwierząt	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr hab. Magdalena Zagalska-Neubauer
65.	Ptasia grypa - epidemiologia, monitoring i bioasekuracja	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr hab. Magdalena Zagalska-Neubauer
66.	Genetyka konserwatorska w biomonitoringu zwierząt	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr hab. Magdalena Zagalska-Neubauer
67.	Monitoring genetyczny w badaniach bioróżnorodności	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr hab. Magdalena Zagalska-Neubauer
68.	Zbadanie potencjału allelopacyjnego wybranego gatunku rośliny (temat do uszczegółowienia po wybraniu gatunku)	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr inż. Ludmiła Polechońska

69.	Ocena bioakumulacji pierwiastków śladowych w wybranym gatunku rośliny (temat do uszczegółowienia po wybraniu gatunku)	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr inż. Ludmiła Polechońska
70.	Wpływ zmian klimatu na przemiany wysokogórskich zbiorowisk roślinnych-	Zakład Ekologii Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Adam Rajs
71.	Aktywność turystyczna, a zmiany właściwości gleb oraz powiązane z nimi przemiany roślinności-	Zakład Ekologii Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Adam Rajs
72.	Rola mikroorganizmów glebowych w przemianach azotu w glebach wybranych ekosystemów	Zakład Ekologii Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Adam Rajs
73.	Glebowy azot organiczny jako istotne źródło azotu dla roślin	Zakład Ekologii Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Adam Rajs
74.	Ocena wpływu zmian klimatycznych na obieg azotu w ekosystemach wysokogórskich	Zakład Ekologii Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Adam Rajs
75.	Wpływ oddziaływań antropogenicznych na procesy fazy jasnej fotosyntezy u roślin	Zakład Ekologii Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Adam Rajs
76.	Wpływ zmian klimatycznych na roślinność łąk i pastwisk	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr hab. Tomasz Szymura
77.	Metody określania możliwości migracji organizmów w krajobrazie	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr hab. Tomasz Szymura
78.	Dlaczego liczba roślin inwazyjnych zmienia się w przestrzeni?	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr hab. Tomasz Szymura
79.	Przystosowania roślin do życia na łąkach i pastwiskach	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr hab. Tomasz Szymura
80.	Dynamika liczebności populacji żubra europejskiego (<i>Bison bonasus</i> , Linnaeus, 1758) w Polsce i jej wpływ na środowisko	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
81.	Dynamika liczebności kozic północnych (<i>Rupicapra rupicapra</i> , Linnaeus, 1758) w Sudetach	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek

82.	Wypas owiec (<i>Ovis aries</i> , Linnaeus 1758) jako element czynnej ochrony krajobrazu w Polsce	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
83.	Masowe wymierania - ich przyczyny oraz znaczenie w ewolucji organizmów	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
84.	Metody badań filogeografii ssaków i jej znaczenie w odtwarzaniu przeszłości gatunków	Zakład Paleozoologii	dr hab. Krzysztof Stefaniak, prof. UWr
85.	Zmiany występowania kopalnych małp w kenozoiku Europy	Zakład Paleozoologii	dr hab. Krzysztof Stefaniak, prof. UWr
86.	Zaginiony raj. Zróżnicowanie i bogactwo ssaków ze stanowisk z okresu miocenu z obszaru Polski	Zakład Paleozoologii	dr hab. Krzysztof Stefaniak, prof. UWr
87.	Filogenetyka - nowe narzędzia w rękach paleontologów	Zakład Paleozoologii	dr hab. Krzysztof Stefaniak, prof. UWr
88.	Dlaczego wymierają Perissodactyla?	Zakład Paleozoologii	dr hab. Krzysztof Stefaniak, prof. UWr
89.	Przyczyny nagromadzeń szczątków zwierząt w jaskiniach	Zakład Paleozoologii	dr hab. Krzysztof Stefaniak, prof. UWr
90.	Zróżnicowanie nosorożców kopalnych na obszarze Polski	Zakład Paleozoologii	dr hab. Krzysztof Stefaniak, prof. UWr
91.	Kopalne krokodyle z kenozoiku Europy	Zakład Paleozoologii	dr Katarzyna Zarzecka-Szubińska
92.	Wyjście kręgowców na ląd czyli adaptacje, które odnajdziemy w naszych ciałach	Zakład Paleozoologii	dr Katarzyna Zarzecka-Szubińska
Specjalność: Mikrobiologia			
1.	Immunomodulujące, antymikrobowe i przeciwnowotworowe właściwości aszwagandy (<i>Withania somnifera</i>)	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr hab. Daria Augustyniak
2.	Charakterystyka depolimeraz kodowanych przez fagi <i>Acinetobacter</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Grażyna Majkowska-Skrobek

3.	Mikrobiom jelitowy a choroby nowotworowe zwierząt	Zakład Mikrobiologii	dr Marta Książczyk
4.	Charakterystyka referencyjnych szczepów z <i>Lactobacillares</i> z kolekcji ATCC	Zakład Mikrobiologii	dr Katarzyna Guz-Regner
5.	Testy Ecoplate w ocenie metabolicznej aktywności mikroorganizmów w środowisku	Zakład Mikrobiologii	dr Katarzyna Guz-Regner
6.	Aplikacyjny potencjał grzybów do wykorzystania w różnych gałęziach nauki, przemysłu, medycyny i w życiu codziennym	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Mariusz Dyląg
7.	<i>Trichophyton indotineae</i> – nowy niebezpieczny patogen? Charakterystyka gatunku w kontekście biologicznym, epidemiologicznym i klinicznym	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Mariusz Dyląg
8.	Głony z rodzaju <i>Prototheca</i> jako oportunistyczne patogeny ludzi i zwierząt	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Mariusz Dyląg
9.	Różnorodność strategii życiowych przywr digenicznych	Zakład Parazytologii	dr hab. Joanna Hildebrand, prof. UWr
10.	Parazytofauna płazów występujących w Polsce	Zakład Parazytologii	dr Natalia Kuśmerek
11.	Pasożyty a koncepcja One Health	Zakład Parazytologii	dr hab. Agnieszka Perec- Matysiak
12.	Wykorzystanie mikrobiomu człowieka w identyfikacji personalnej	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Agata Piecuch
13.	Zależności biotyczne między grzybami a ptakami	Zakład Mykologii i Genetyki	dr hab. inż. Rafał Ogórek

.....
(podpis Przewodniczącego KZJK)