

Wrocław, dnia

Proponowane tematy prac dyplomowych licencjackich

Kierunek/specjalność: **Genetyka i biologia eksperymentalna**

Lp.	Tytuł pracy dyplomowej	Zakład	Promotor
1.	Epigenetyczne mechanizmy transformacji nowotworowej	Zakład Biologii Człowieka	dr Małgorzata Bonar
2.	Plastyczność komórkowa w procesie metastazy nowotworowej	Zakład Biologii Człowieka	dr Małgorzata Bonar
3.	Zmiany anatomiczne zamierającego drewna (Praca praktyczna)	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr Aleksandra Słupianek
4.	Porównanie struktury hydrotod u wybranych gatunków z rodziny gruboszowatych (Crassulaceae) (licencjat praktyczny)	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Edyta Gola prof. UWr
5.	Zjawisko iryzacji u roślin - podstawy strukturalne i znaczenie biologiczne	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Edyta Gola prof. UWr
6.	Zróżnicowanie strukturalne i funkcjonalne idioblastów u roślin (licencjat teoretyczny lub praktyczny)	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Edyta Gola prof. UWr
7.	Charakterystyka kambium wielokrotnego u <i>Bryonia dioica</i> Jacq. (praca praktyczna)	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow prof. UWr
8.	Selekcja i analiza fenotypowa wybranych linii transgeniczných <i>Arabidopsis thaliana</i> ze szczególnym uwzględnieniem zmian w drewnie wtórnym formowanym w hypokotylu	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Katarzyna Sokołowska prof. UWr
9.	Charakterystyka metod badawczych pozwalających na zmiany poziomu komunikacji międzykomórkowej u roślin	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Katarzyna Sokołowska prof. UWr
10.	Sposoby aplikacji deksametazonu w celu indukcji transgeniczných linii indukcyjnych rośliny modelowej <i>Arabidopsis thaliana</i>	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. inż. Alicja Dołzbłasz
11.	Biologia organoidów: sztuczne narządy w służbie nauki i medycyny	Zakład Genetyki i Fizjologii Komórki	dr hab. Ewa Maciaszczyk-Dziubińska, prof. UWr.
12.	Rola białka Dsup w ochronie genomu i jego zastosowania aplikacyjne	Zakład Genetyki i Fizjologii Komórki	dr hab. Ewa Maciaszczyk-Dziubińska, prof. UWr.
13.	Rola zjawiska separacji faz ciecz-ciecz w tworzeniu bezbłonowych organelli	Zakład Genetyki i Fizjologii Komórki	prof. dr hab. Robert Wysocki
14.	Odwrotna wakcynologia - jak wykorzystać genom do projektowania szczepionek	Zakład Genetyki i Fizjologii Komórki	dr hab. Donata Wawrzycka, prof. UWr.
15.	Rzadkie lecz równie ważne - innowacyjne terapie chorób rzadkich	Zakład Genetyki i Fizjologii Komórki	dr hab. Donata Wawrzycka, prof. UWr.
16.	Sirtuiny w patologii i fizjologii – potencjalne cele terapeutyczne	Zakład Genetyki i Fizjologii Komórki	dr Iwona Migdał
17.	Biodruk w medycynie i biotechnologii – perspektywy rozwoju i kluczowe wyzwania	Zakład Genetyki i Fizjologii Komórki	dr Iwona Migdał
18.	Danio przegowany (<i>Danio rerio</i>) jako model do badań nad mikroplastikiem	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Magda Dubińska-Magiera
19.	Metabolizm lipidów w komórkach nowotworowych	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Magda Dubińska-Magiera
20.	Terapia schorzeń mięśniowych w oparciu wykorzystanie komórek macierzystych	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Magda Dubińska-Magiera
21.	Rola nowotworowych komórek macierzystych w odporności na terapię przeciwnowotworowe	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr Damian Lewandowski

22.	Nowe spojrzenie na ciało Balbianiego w oocytach pajęczaków (licencjat praktyczny)	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Izabela Jędrzejowska prof. UWr
23.	Mitochondria a starzenie się komórek	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Bożena Simiczyjew
24.	Rola mikrofilamentów w oogenezie	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Bożena Simiczyjew
25.	Interakcje siateczki śródplazmatycznej z organellami w komórce zwierzęcej	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr Arnold Garbiec
26.	Powstawanie, struktura i funkcja kompleksów synaptonemalnych w świetle najnowszych badań	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr Marta Mazurkiewicz-Kania
27.	Centrosomy i centriole – struktura, ewolucja i funkcja	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr Marta Mazurkiewicz-Kania
28.	Senescencja komórkowa – przyczyny, biomarkery i wpływ na funkcjonowanie mózgu	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Molekularnej	dr hab. Agnieszka Gizak, prof. UWr
29.	Bariery fizjologiczne w mózgu: rola bariery krew–mózg w zdrowiu i patologii	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Molekularnej	dr hab. Agnieszka Gizak, prof. UWr
30.	Czy neurogeneza w mózgach dorosłych ludzi naprawdę istnieje? Spór o hipokamp i plastyczność mózgu	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Molekularnej	prof. dr hab. Dariusz Rakus
31.	Rola zewnątrzkomórkowej sieci neutrofilowej w powstawaniu przerzutów w przebiegu chorób nowotworowych	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Molekularnej	dr Eliza Turlej
32.	Rola zewnątrzkomórkowej sieci neutrofilowej w rozwoju oporności na standardową terapię przeciwnowotworową	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Molekularnej	dr Eliza Turlej
33.	Programowana śmierć komórkowa jako mechanizm regulujący budowę i funkcjonowanie gonad kręgowców	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Beata Rozenblut-Kościś
34.	Rodzina białek Omp85: ich struktura, funkcja oraz ewolucja	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	dr hab. Andrzej Borył
35.	Molekularne strategie biofortyfikacji żelazem roślin uprawnych	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr Karolina Małas
36.	Interakcje między roślinami a mikroorganizmami glebowymi: Wpływ na kondycję korzeni i efektywność pobierania składników odżywczych	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr Ewa Młodzińska-Michta
37.	Transport wapnia w komórkach eukariotycznych – rola zwierzęcych i roślinnych pomp wapniowych	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. Katarzyna Kabała, prof. UWr
38.	Fitoremediacja jako odpowiedź fizjologiczna roślin na zanieczyszczenia środowiska	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr Anna Wdowikowska
39.	Molekularna regulacja odpowiedzi roślin na zmiany temperatury	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. Małgorzata Reda, prof. UWr.
40.	Rola brassinosteroidów w odpowiedzi roślin na stres solny	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. Małgorzata Janicka, prof. UWr
41.	Histologia kręgów triasowych gadów morskich z wapienia muszlowego	Muzeum Przyrodnicze	dr Tomasz Skawiński
42.	Ewolucja, różnorodność oraz podstawy cytogenetyczne systemów rozmnażania bezpłciowego u gadów	Muzeum Przyrodnicze	dr Grzegorz Skórzewski
43.	Genotypic diversity in tetraploids of the <i>Rubus</i> ser. <i>Discolores</i> (Rosaceae) (praca w języku angielskim)	Zakład Botaniki	dr hab. Anna Jakubska-Busse, prof. UWr

.....
(podpis Przewodniczącego KZJK)

