

6.1.-W01 Wzór wykazu propozycji tematów prac dyplomowych

Wrocław, dnia

Proponowane tematy prac dyplomowych magisterskich

Kierunek/specjalność: **Genetyka i Biologia Eksperymentalna**

Lp.	Tytuł pracy dyplomowej	Zakład	Promotor
1.	Polimorfizm receptora androgenowego a poziom wybranych markerów immunologicznych i markerów stresu oksydacyjnego u mężczyzn	Zakład Biologii Człowieka	dr Judyta Nowak-Kornicka
2.	Anatomia rozwojowa <i>Populus tremula</i> x <i>alba</i> uprawianej w kulturach <i>in vitro</i> i w glebie	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr Aleksandra Stupianek
3.	Powstawanie i rozwój kambium wielokrotnego w korzeniach <i>Beta vulgaris</i> L.	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow prof. UWr
4.	Zmiany w budowie drewna wtórnego wybranego gatunku drzewa w odpowiedzi na czynniki klimatyczne	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow prof. UWr
5.	Rozwój zarodni i analiza żywotności zarodników <i>Polypodium vulgare</i> i mieszańca <i>P. mantoniae</i>	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Edyta Gola prof. UWr
6.	Lokalizacja aktywności promotora genu <i>AtPIRIN2</i> u podwójnego mutantu <i>Arabidopsis thaliana nst1-1nst3-1</i>	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. inż. Alicja Dołzbłasz
7.	Dopracowanie protokołu indukcji deksametazonem nowej linii aktywatorowej <i>AtPRN2:LhGR;pO:mTURQUOIS2</i> u rośliny modelowej <i>A. thaliana</i>	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. inż. Alicja Dołzbłasz
8.	Charakterystyka fenotypowa linii z nadekspresją oraz mutantów genów zaangażowanych w regulację transportu międzykomórkowego u <i>Arabidopsis thaliana</i> w warunkach kontrolnych i w stresie suszy	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Katarzyna Sokołowska prof. UWr
9.	Heterologiczna ekspresja genów odpowiedzi na arsen z <i>Marchantia polymorpha</i> w modelu drożdżowym <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Zakład Genetyki i Fizjologii Komórki	dr hab. Ewa Maciaszczyk-Dziubińska, prof. UWr.
10.	Wpływ genu <i>ART10</i> na homeostazę białek błonowych	Zakład Genetyki i Fizjologii Komórki	dr hab. Donata Wawrzycka, prof. UWr.
11.	Analiza interakcji genetycznych <i>ART10</i> i genów <i>QDR2</i> , <i>CTR3</i> i <i>OPT1</i>	Zakład Genetyki i Fizjologii Komórki	dr hab. Donata Wawrzycka, prof. UWr.
12.	Analiza morfologiczna ksenograftów danio pręgowanego (<i>Danio rerio</i>) z komórkami mięśniakomięsaka prążkowanokomórkowego	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr Damian Lewandowski
13.	Analiza behawioralna ryb danio pręgowanego (<i>Danio rerio</i>) w stanach prawidłowych i patologicznych	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr Marta Migocka-Patrzałek
14.	Struktura i zachowanie mitochondriów w zarodkach zaleszczotków	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Izabela Jędrzejowska prof. UWr
15.	Struktura i zachowanie mitochondriów w zarodkach pajaków	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Izabela Jędrzejowska prof. UWr
16.	Struktura i funkcja osłon jajowych u matrotroficznych zaleszczotków (Chelicerata, Pseudoscorpiones)	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr Arnold Garbicz
17.	Badania cytochemiczne i ultrastrukturalne oogenezy u wybranych przedstawicieli Siphonaptera	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Bożena Simiczjewa
18.	Analiza porównawcza ekspresji białka fruktozo 1,6-fosfatazy w komórkach prawidłowych i nowotworowych różnego pochodzenia	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Molekularnej	dr hab. Agnieszka Gizak, prof. UWr

19.	Właściwości przeciwnowotworowe MF001 – pochodnej UM0112176	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Molekularnej	prof. dr hab. Dariusz Rakus
20.	Porównanie wpływu neurosteroidów i neurosteroidów siarczanowych na właściwości rekombinowanych receptorów GABA _A	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Molekularnej	prof. dr hab. Dariusz Rakus
21.	Wpływ UM0112176 na poziom HIF1 alfa w komórkach nowotworowych	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Molekularnej	dr Eliza Turlej
22.	Cytoarchitektonika wrzeczona kariokinetycznego u mieszańcowych hybrydogenetycznych żab <i>Pelophylax grafi</i> i <i>Pelophylax esculentus</i>	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Dr Beata Rozenblut-Kościsty
23.	Mechanizm degradacji mikrojąder podczas eliminacji genomu u mieszańca <i>Pelophylax grafi</i>	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Dr Beata Rozenblut-Kościsty
24.	Badanie wpływu mikroorganizmów ryzosferycznych na ekspresję wybranych genów kodujących plazmolemowe pompy protonowe w korzeniach kukurydzy	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr Ewa Młodzińska-Michta
25.	Rola GABA w regulacji aktywności systemów antyoksydacyjnych w siewkach ogórka w warunkach stresu solnego	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. Katarzyna Kabała, prof. UW
26.	Optymalizacja warunków badania ekspresji wybranych genów kodujących pompę protonową u <i>Vitis vinifera</i> uprawianych na Wzgórzach Trzebnickich	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr Anna Wdowikowska
27.	Udział GABA w molekularnej regulacji biosyntezy NO u roślin w warunkach stresu solnego	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. Małgorzata Reda, prof. UW.
28.	Identyfikacja i charakterystyka mitoferryn u pomidora	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr Karolina Małas
29.	Wpływ GABA na aktywność cytozolowych enzymów uczestniczących w produkcji NADPH w roślinach w warunkach stresu solnego	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. Małgorzata Janicka, prof. UW
30.	Analiza polimorfizmu c.142C>G genu <i>CYP1B1</i> u pacjentów z rakiem jelita grubego	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Katarzyna Przywara

.....
(podpis Przewodniczącego KZJK)