**Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego (email)**: Aldona Gizińska, email: [aldona.gizinska@uni.opole.pl](mailto:aldona.gizinska@uni.opole.pl); Adam Miodek, email: [adam.miodek@uni.opole.pl](mailto:adam.miodek@uni.opole.pl)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu** | **Rok/ kierunek/forma** | **Sposób weryfikacji realizacji efektów kształcenia np. egzamin, test** | **Metody i formy realizacji zajęć w czasie KWARANTANNY**  **(e-mail, skype, Moodle, telefon, inne jakie?)  wraz z terminem realizacji** | | | |
| **Wykłady (temat, data realizacji, metoda)** | **Ćwiczenia (lub inna forma zajęć wymagająca kontaktu bezpośredniego z prowadzącym)** | **Konwersatoria (temat, data realizacji, metoda)** | **Seminaria (temat, data realizacji, metoda)** |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | I ROK, BIOTECHNOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN/ZALICZENIE NA OCENĘ | ODDZIAŁYWANIA MIĘDZY CZĄSTECZKAMI, SKŁADNIKI CHEMICZNE KOMÓRKI, **18.03.2020**, **e-mail**  (Materiały dotyczące wykładu z 11.03.2020 również zostały wysłane e-mailem) |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN | ODDZIAŁYWANIA MIĘDZY CZĄSTECZKAMI, SKŁADNIKI CHEMICZNE KOMÓRKI, **18.03.2020**, **e-mail**  (Materiały dotyczące wykładu z 11.03.2020 również zostały wysłane e-mailem) |  |  |  |
| WYBRANE ZAGADNIENIA Z DENDROLOGII | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | ZALICZENIE NA OCENĘ | SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA *LIRIODENDRON TULIPIFERA*, *ROBINIA PSEUDOACACIA* **18.03.2020**, **e-mail**  (Materiały dotyczące wykładu z 11.03.2020 również zostały wysłane e-mailem) |  |  |  |
| FIZJOLOGIA ROŚLIN DRZEWIASTYCH | I ROK, GOSPODARKA LEŚNA, STUDIA NIESTACJONARNE | EGZAMIN/ZALICZENIE NA OCENĘ | GOSPODARKA HORMONALNA ROŚLIN; MIKRO-  I MAKROELEMENTY  W ROŚLINIE; PRZEBIEG FOTOSYNTEZY, **21.03.2020**, **e-mail**  (Materiały dotyczące wykładu z 14.03.2020 również zostały wysłane e-mailem) | LABORATORIUM – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**  (Materiały dotyczące laboratorium z 14.03.2020 - również praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**)  Zajęcia z dnia **14.03.2020** zrealizowano: 16.05.2020  Zajęcia z dnia **21.03.2020:**  realizacja dnia 23.05.2020 |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | I ROK, BIOTECHNOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN/ZALICZENIE NA OCENĘ | SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA JĄDRA KOMÓRKOWEGO, **25.03.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN | SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA JĄDRA KOMÓRKOWEGO, **25.03.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| WYBRANE ZAGADNIENIA Z DENDROLOGII | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | ZALICZENIE NA OCENĘ | SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA *ACER PLATANOIDES*, *ACER PSEUDOPLATANUS*, *ACER CAMPESTRE*,  **25.03.2020**, **e-mail** | LABORATORIUM – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**  Zrealizowano zajęcia nr 2, nr 3 oraz nr 4. |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | I ROK, BIOTECHNOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN/ZALICZENIE NA OCENĘ | KONTROLA CYKLU KOMÓRKOWEGO, MITOZA, MEJOZA, CYTOKINEZA, **1.04.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN | KONTROLA CYKLU KOMÓRKOWEGO, MITOZA, MEJOZA, CYTOKINEZA, **1.04.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| WYBRANE ZAGADNIENIA Z DENDROLOGII | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | ZALICZENIE NA OCENĘ | SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA *QUERCUS ROBUR, QUERCUS PETRAEA, QUERCUS RUBRA, BETULA PENDULA,*  **1.04.2020**, **e-mail** | LABORATORIUM – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**  Zrealizowano zajęcia nr 5. |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | I ROK, BIOTECHNOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN/ZALICZENIE NA OCENĘ | TRANSKRYPCJA, **8.04.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN | TRANSKRYPCJA, **8.04.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| WYBRANE ZAGADNIENIA Z DENDROLOGII | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | ZALICZENIE NA OCENĘ | SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA TILIA CORDATA, *TILIA PLATYPHYLLOS, CATALPA BIGNONIOIDES, FRAXINUS EXCELSIOR*,  **8.04.2020**, **e-mail** | LABORATORIUM – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**  Zrealizowano zajęcia nr 6. |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | I ROK, BIOTECHNOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN/ZALICZENIE NA OCENĘ | BUDOWA I FUNKCJA RYBOSOMU. PRZEBIEG TRANSLACJI, **15.04.2020**, **e-mail** | LABORATORIUM – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**  Zrealizowano zajęcia nr 2. |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN | BUDOWA I FUNKCJA RYBOSOMU. PRZEBIEG TRANSLACJI, **15.04.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| WYBRANE ZAGADNIENIA Z DENDROLOGII | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | ZALICZENIE NA OCENĘ | SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA *AESCULUS HIPPOCASTANUM*, *CASTANEA SATIVA*, *FAGUS SYLVATICA*, **15.04.2020**, **e-mail** | LABORATORIUM – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**  Zrealizowano zajęcia nr 7. |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | I ROK, BIOTECHNOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN/ZALICZENIE NA OCENĘ | BŁONY PLAZMATYCZNE. TRANSPORT PRZEZ BŁONY, **22.04.2020**, **e-mail** | LABORATORIUM – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**  Zrealizowano zajęcia nr 3. |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN | BŁONY PLAZMATYCZNE. TRANSPORT PRZEZ BŁONY, **22.04.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| WYBRANE ZAGADNIENIA Z DENDROLOGII | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | ZALICZENIE NA OCENĘ | SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA *CARPINUS BETULUS*, *POPULUS NIGRA*, *POPULUS TREMULA*, **22.04.2020**, **e-mail** | LABORATORIUM – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**  Zrealizowano zajęcia nr 8. |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | I ROK, BIOTECHNOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN/ZALICZENIE NA OCENĘ | ŚCIANA KOMÓRKOWA. POŁĄCZENIA MIĘDZYKOMÓRKOWE, **29.04.2020**, **e-mail** | LABORATORIUM – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**  Zrealizowano zajęcia nr 4. |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN | ŚCIANA KOMÓRKOWA. POŁĄCZENIA MIĘDZYKOMÓRKOWE, **29.04.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| WYBRANE ZAGADNIENIA Z DENDROLOGII | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | ZALICZENIE NA OCENĘ | SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA *ULMUS LAEVIS*, *SORBUS AUCUPARIA*, *ALNUS GLUTINOSA*,  **29.04.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK,  STUDIA DOKTORANCKIE - BIOLOGIA, STACJONARNE | EGZAMIN | EKSPRESJA INFORMACJI GENETYCZNEJ. CZĘŚĆ I, **29.04.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | I ROK, BIOTECHNOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN/ZALICZENIE NA OCENĘ | CYTOSZKIELET KOMÓRKI EUKARIOTYCZNEJ, **6.05.2020**, **e-mail** | LABORATORIUM – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**  Zrealizowano zajęcia nr 5 i nr 6. |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN | CYTOSZKIELET KOMÓRKI EUKARIOTYCZNEJ, **6.05.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| WYBRANE ZAGADNIENIA Z DENDROLOGII | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | ZALICZENIE NA OCENĘ | SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA *PLATANUS ACERIFOLIA*,  *LARIX DECIDUA*,  *TAXUS BACCATA*,  **6.05.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK,  STUDIA DOKTORANCKIE - BIOLOGIA, STACJONARNE | EGZAMIN | EKSPRESJA INFORMACJI GENETYCZNEJ. CZĘŚĆ II, **6.05.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | I ROK, BIOTECHNOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN/ZALICZENIE NA OCENĘ | SYGNALIZACJA KOMÓRKOWA, **13.05.2020**, **e-mail** | LABORATORIUM – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**  Zrealizowano zajęcia nr 7 i nr 8. |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN | SYGNALIZACJA KOMÓRKOWA, **13.05.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| WYBRANE ZAGADNIENIA Z DENDROLOGII | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | ZALICZENIE NA OCENĘ | SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA  *PICEA ABIES*,  *PINUS SYLVESTRIS*, *PINUS STROBUS*,  **13.05.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK,  STUDIA DOKTORANCKIE - BIOLOGIA, STACJONARNE | EGZAMIN | JĄDRO KOMÓRKOWE, **13.05.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | I ROK, BIOTECHNOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN/ZALICZENIE NA OCENĘ | PRZEDZIAŁY WEWNĄTRZ KOMÓRKI EUKARIOTYCZNEJ. TRANSPORT BIAŁEK, **20.05.2020**, **e-mail** | LABORATORIUM – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**  Zrealizowano zajęcia nr 9. |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN | PRZEDZIAŁY WEWNĄTRZ KOMÓRKI EUKARIOTYCZNEJ. TRANSPORT BIAŁEK, **20.05.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| WYBRANE ZAGADNIENIA Z DENDROLOGII | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | ZALICZENIE NA OCENĘ | SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA  *ABIES ALBA*, *PSEUDOTSUGA MENZIESII*, *SALIX ALBA*,  **20.05.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK,  STUDIA DOKTORANCKIE - BIOLOGIA, STACJONARNE | EGZAMIN | PRZEDZIAŁY WEWNĄTRZ KOMÓRKI EUKARIOTYCZNEJ. TRANSPORT BIAŁEK, **20.05.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | I ROK, BIOTECHNOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN/ZALICZENIE NA OCENĘ | MITOCHONDRIA. ODDYCHANIE KOMÓRKOWE, **27.05.2020**, **e-mail** | LABORATORIUM – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**  Realizacja zajęć nr 10 i nr 11. |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN | MITOCHONDRIA. ODDYCHANIE KOMÓRKOWE, **27.05.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| WYBRANE ZAGADNIENIA Z DENDROLOGII | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | ZALICZENIE NA OCENĘ | SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA  *JUGLANS REGIA*, *CRATAEGUS LAEVIGATA*, *CRATAEGUS MONOGYNA*,  *GINKGO BILOBA*,  **27.05.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK,  STUDIA DOKTORANCKIE - BIOLOGIA, STACJONARNE | EGZAMIN | MITOCHONDRIA. ODDYCHANIE KOMÓRKOWE, **27.05.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | I ROK, BIOTECHNOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN/ZALICZENIE NA OCENĘ | PLASTYDY. PRZEBIEG FOTOSYNTEZY, **3.06.2020**, **e-mail** | LABORATORIUM – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**  Realizacja zajęć nr 12 i nr 13. |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN | PLASTYDY. PRZEBIEG FOTOSYNTEZY, **3.06.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| WYBRANE ZAGADNIENIA Z DENDROLOGII | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | ZALICZENIE NA OCENĘ | ROZMIESZCZENIE GEOGRAFICZNE DRZEW PIERŚCIENIOWO- I ROZPIERZCHŁONACZYNIOWYCH,  **3.06.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK,  STUDIA DOKTORANCKIE - BIOLOGIA, STACJONARNE | EGZAMIN | SYGNALIZACJA KOMÓRKOWA, **3.06.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | I ROK, BIOTECHNOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN/ZALICZENIE NA OCENĘ | **10.06.2020**  *Dnia 3.06.2020 zrealizowano wykład nr 14 – ostatnie zajęcia (nr 15 – 17.06.2020) zostaną przeprowadzone w bezpośrednim kontakcie ze Studentami,* | LABORATORIUM – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**  Realizacja zajęć nr 14.  **10.06.2020** |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN | **10.06.2020**  *Dnia 3.06.2020 zrealizowano wykład nr 14 – ostatnie zajęcia (nr 15 – 17.06.2020) zostaną przeprowadzone w bezpośrednim kontakcie ze Studentami,* |  |  |  |
| WYBRANE ZAGADNIENIA Z DENDROLOGII | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | ZALICZENIE NA OCENĘ | **10.06.2020**  *Dnia 3.06.2020 zrealizowano wykład nr 14 – ostatnie zajęcia (nr 15 – 17.06.2020) zostaną przeprowadzone w bezpośrednim kontakcie ze Studentami,* | KT – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach (do Studentów zostaną przesłane fotografie okazów drzew występujących w Parku Miejskim w Strzelcach Opolskich wraz z opisem m.in. ich cech diagnostycznych, **12.06.2020**, **e-mail** |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK,  STUDIA DOKTORANCKIE - BIOLOGIA, STACJONARNE | EGZAMIN | PLASTYDY. PRZEBIEG FOTOSYNTEZY. CZĘŚĆ I, **10.06.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | I ROK, BIOTECHNOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN/ZALICZENIE NA OCENĘ | **17.06.2020**,  Zajęcia zostaną przeprowadzone w bezpośrednim kontakcie ze Studentami. | LABORATORIUM – praca zdalna, bazująca na przesłanych materiałach, **e-mail**  Realizacja zajęć nr 15. |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | EGZAMIN | **17.06.2020**,  Zajęcia zostaną przeprowadzone w bezpośrednim kontakcie ze Studentami. |  |  |  |
| WYBRANE ZAGADNIENIA Z DENDROLOGII | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | ZALICZENIE NA OCENĘ | **17.06.2020**,  Zajęcia zostaną przeprowadzone w bezpośrednim kontakcie ze Studentami. |  |  |  |
| BIOLOGIA KOMÓRKI | II ROK,  STUDIA DOKTORANCKIE - BIOLOGIA, STACJONARNE | EGZAMIN | PLASTYDY. PRZEBIEG FOTOSYNTEZY. CZĘŚĆ II, **17.06.2020**, **e-mail** |  |  |  |
| WPROWADZENIE DO BADAŃ NAUKOWYCH | II ROK, BIOLOGIA, STUDIA STACJONARNE | ZAL |  |  |  | Do Studentów zostaną przesłane opracowane materiały, **17.06.2020, e-mail** |