Propozycje tematów prac licencjackich w roku akademickim 2020/2021

**KIERUNEK: Biologia III rok**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Proponowany temat  pracy licencjackiej | Promotor | Uwagi |
|  | KATEDRA BIOTECHNOLOGII | | |
| 1. | Nanocząstki jako czynnik bakteriobójczy i bakteriostatyczny | dr Andrzej Jurkowski |  |
| 2. | Nanocząstki w badaniach, hodowli i uprawie roślin | dr Andrzej Jurkowski |  |
| 3. | Środowiskowe uwarunkowania chorób pasożytniczych; mechanizmy ekofizjologiczne. | dr hab. Piotr Kamiński |  |
| 4. | Rola inwazji pasożytniczych i ich immunoprofilaktyka. | dr hab. Piotr Kamiński |  |
| 5. | Mechanizmy kształtowania reakcji ekofizjologicznych w środowiskach zdegradowanych. | dr hab. Piotr Kamiński |  |
| 6. | Zmiany poziomu hormonów tyreotropowych, a gospodarka wapniowa u człowieka w warunkach stresu. | dr hab. Piotr Kamiński |  |
| 7. | Naturalne metody biologiczne w ochronie środowiska. | dr hab. Piotr Kamiński |  |
| 8. | Obronne mechanizmy enzymatyczne, nieenzymatyczne i immunologiczne i ich uwarunkowania wobec stresu oksydacyjnego. | dr hab. Piotr Kamiński |  |
| KATEDRA BOTANIKI I EKOLOGII | | | |
| 1. | Zróżnicowanie roślinności trawiastej rezerwatu przyrody „Gorzowskie Murawy” | dr Dmytro Iakushenko |  |
| 2. | Siedliska łęgowe rezerwatu „Zimna Woda” (Zielona Góra) | dr Dmytro Iakushenko |  |
| 3. | Występowanie jemioły na różnych gatunkach drzew i krzewów w Zielonej Górze i okolicach | dr hab. Grzegorz Iszkuło |  |
| KATEDRA OCHRONY PRZYRODY | | | |
| 1. | Liczebność, miejsca lęgowe i sukces lęgowy bociana białego *Ciconia ciconia* w gminach | prof. dr hab. Leszek Jerzak |  |
| 2. | Kolonie gawrona w województwie lubuskim | prof. dr hab. Leszek Jerzak |  |
| 3. | Miejsca lęgowe oknówki w wybranych dzielnicach Zielonej Góry | prof. dr hab. Leszek Jerzak |  |
| 4. | Ocena powszechności palenia tytoniu wśród dzieci i młodzieży poniżej 18 roku życia na przykładzie Polski | dr Artur Wandycz |  |
| 5. | Dolegliwości mięśniowo-szkieletowe wśród dzieci i młodzieży poniżej 18 roku życia w świetle literatury krajowej i zagranicznej | dr Artur Wandycz |  |