

**Tematy wykładów z przedmiotu Biologia Ogólna dla studentów I roku  
Wydziału Medycyny Weterynaryjnej**

| Lp. | Tytuł wykładu   |
|-----|---|
| 1   | Cechy życia oraz historia i rozwój medycyny naturalnej, podstawy ziołolecznictwa, trucizny naturalne i zatrucia.  |
| 2   | Biomimetyka i „ukryte” sterowania zachowaniami żywicieli.   |
| 3   | Komórkowy poziom organizacji biologicznej.  |
| 4   | Drogi ewolucji wybranych narządów świata zwierząt – narządy zmysłów i mistrzowie reprodukcji.   |
| 5   | Niezwykłe zjawiska w świecie roślin i zwierząt.   |
| 6   | Substancje czynne zawarte w roślinach oraz farmakodynamika ważniejszych substancji roślinnych.  |
| 7   | Substancje lecznicze i trujące w leczeniu ludzi i zwierząt oraz krajowe rośliny miododajne.   |
| 8   | Podział świata organicznego – Bioróżnorodność cz. 1   |
| 9   | Podział świata organicznego – Bioróżnorodność cz. 2   |
| 10  | Reguły przetrwania w świecie zwierząt.  |
| 11  | Ewolucyjny rozwój układu pokarmowego bezkręgowców i kręgowców.  |
| 12  | Homeostaza w rozwoju osobniczym oraz hormonalne i nerwowe mechanizmy sterowania i kontroli u kręgowców.   |
| 13  | Rozwój ewolucyjny stawonogów i kręgowców oraz naukowe hipotezy dotyczące przydatności i istnienia płci.   |
| 14  | Zmienność i adaptacje czynników biologicznych w stanach o obniżonej odporności oraz oporności antybiotykowej.   |
| 15* | Zastosowanie czynników biologicznych w bioterroryzmie oraz nowe zjawisko biologiczno-medyczne - emerging infections diseases („choroby rozprzestrzeniające się”). |
| lub | *Biologia kleszczy oraz zagrożenie chorobami odkleszczowymi dla ludzi i zwierząt.   |