

Lista tematów badawczych proponowanych do realizacji w ramach studiów doktoranckich  
w zakresie biologii na Wydziale biologiczno-Chemicznym Uniwersytetu w Białymstoku  
w roku akad. 2016/17

| Lp. | Temat badawczy  | Opiekun naukowy                            | Zakład                                 | Kontakt                    |
|-----|---|--|--|----------------------------|
| 1.  | Fitohormony jako induktory mechanizmów odporności na metale ciężkie   | Dr hab. Andrzej Bajguz, prof. UwB          | Zakład Biochemii Roślin i Toksykologii | abajguz@uwb.edu.pl         |
| 2.  | Wpływ białka UCP1 na stres oksydacyjny i zdolność do termogenezy bezdrzeniowej u myszy laboratoryjnych o genetycznie zróżnicowanym poziomie metabolizmu podstawowego i maksymalnego | Dr hab. Paweł Brzek                        | Zakład Ekologii Zwierząt               | brzek@uwb.edu.pl           |
| 3.  | Udział stresu oksydacyjnego w odpowiedzi glonów <i>Chlorella</i> na nadmiar i niedobór fosforanów   | Dr hab. Iwona Ciereszko, prof. UwB         | Zakład Fizjologii Roślin               | icier@uwb.edu.pl           |
| 4.  | Bioindykacyjna rola glonów w ekosystemach słodkowodnych   | Dr hab. Inż. Magdalena Grabowska           | Zakład Hydrobiologii                   | magra@uwb.edu.pl           |
| 5.  | Dynamika pangenomu i proteomu wybranych przedstawicieli <i>Bacillus cereus</i> sensu lato ze środowiska pierwotnego i zmienionego antropogenicznie                                  | Dr hab. Izabela Święcicka, prof. UwB       | Zakład Mikrobiologii                   | izabelas@uwb.edu.pl        |
| 6.  | Rola stopnia przekształcenia zlewni rzecznej w zachowaniu stabilności hydrochemicznej   | Dr hab. Elżbieta Jekatierynczuk-Rudczyk    | Zakład Ochrony Środowiska              | p.zielinski@uwb.edu.pl     |
| 7.  | Czy ekstremalne zjawiska hydrometeorologiczne pozostawiają ślad biogeochemiczny i ekologiczny w wodach humusowych?  | Dr hab. Elżbieta Jekatierynczuk-Rudczyk    | Zakład Ochrony Środowiska              | p.zielinski@uwb.edu.pl     |
| 8.  | Zmiany roślinności i klimatu Pojezierza Mazurskiego na przejściu od ostatniego zlodowacenia do holocenu   | Dr hab. Mirosława Kupryjanowicz, prof. UwB | Zakład Paleobotaniki                   | m.kupryjanowicz@uwb.edu.pl |
| 9.  | Historia torfowisk w rejonie relikтового jeziora Gorbacz  | Dr hab. Danuta Drzymulska                  | Zakład Paleobotaniki                   | drzym@uwb.edu.pl           |
| 10. | Podłoże genetyczne zmienności adaptacyjnej na przykładzie wybranych gatunków ssaków drapieżnych   | Prof. dr hab. Mirosław Ratkiewicz          | Zakład Zoologii Kręgowców              | ermi@uwb.edu.pl            |
| 11. | Preferencje siedliskowe, zachowania rozrodcze i struktura pokrewieństwa osobników w populacji czerwończyka fioletka   | Dr hab. Anetta Borkowska                   | Zakład Zoologii Kręgowców              | abork@uwb.edu.pl           |
| 12. | Uwarunkowania ekologiczne czynnej ochrony głuszcza ( <i>T. urogallus</i> ) w Polsce północno-wschodniej   | Prof. dr hab. Marek Konarzewski            | Zakład Ekologii Zwierząt               | marekk@uwb.edu.pl          |