



Ścieżka edukacyjna	Tematyka	Efekty
Mentoring	Zmiany parametrów fluorescencji chlorofilu <i>a</i> w mutantach <i>egy3 Arabidopsis thaliana</i> eksponowanych na stres solny.	-raport z przeprowadzonego eksperymentu (studentka zapoznała się i zastosowała w praktyce technikę pomiaru fluorescencji chlorofilu <i>a</i>)
Mentoring	Modyfikacje strukturalne alkaloidów purynowych i ich wpływ na właściwości przeciwutleniające i cytoprotekcyjne.	- wystąpienie podczas konferencji V Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Wyzwania i problemy nauk biomedycznych” (online) 17.02.2022 (https://fundacja-tygiel.pl/biomedyczna/) „Ocena potencjału przeciwutleniającego oraz aktywności cytoprotekcyjnej nowych pochodnych kofeiny otrzymanych metodą chemii „click”” str. 30 w książce abstraktów
Mentoring	Czynniki biologiczne warunkujące przebieg mukowiscydozy u osób dorosłych	- organizacja XV Ogólnopolskiej Studenckiej Konferencji Antropologicznej- Rozum mistrzem wszechwiedzy, czas mistrzem rozumu, 10-11.06.2022 oraz wystąpienie podczas konferencji „Wpływ stanu odżywienia na długość życia osób dorosłych chorych na mukowiscydozę”, str. 11 książki abstraktów - przygotowanie wniosku w Konkursie nr 034 w ramach Programu Inicjatywa Doskonałości- Uczelnia Badawcza na realizację zadania projektowego Study@research. „Związek oporności <i>Pseudomonas aeruginosa</i> na antybiotyki ze składem mikrobioty jelitowej osób dorosłych chorych na mukowiscydozę”
Mentoring	Zróżnicowana ekspresja małych regulatorowych cząsteczek RNA w komórkach ludzkich	-artykuł naukowy “Context-Dependent Regulation of Gene Expression by Non-Canonical Small RNAs”. <i>Non-Coding RNA</i> , 2022, 8(3), 29, doi:10.3390/ncrna8030029.
Mentoring	Mutacje w genie białka FUS jako przyczyna choroby neurodegeneracyjnej stwardnienie zanikowe boczne (ALS)	-wprowadzenie w tematykę choroby neurodegeneracyjnej ALS i związanych z nią białek, celem przygotowanie publikacji przeglądowej
Mentoring	Zmiany szkieletu twarzy związane z procesami starzenia się człowieka	- przygotowanie i wysłanie projektu pt. „Zmiany morfometryczne szkieletu twaroczaszki uwarunkowane procesem starzenia się człowieka” w ramach programu Ministra Edukacji i Nauki "Perły Nauki". Status wniosku - rozpatrywany. - udział w Nocy Biologów 14.01.2022 – współprowadzenie warsztatów „OSTEOLAB – informacje zapisane w ludzkim szkielecie”: http://www.nocbiologow.pl/index.php?id=jednostka&nazwa=poznan - prowadzenie warsztatów OSTEOLAB - Reading the Bones (OSTEOLAB, czyli czytanie z kości) podczas Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Dydaktycznej „Ciekawość buduje mosty”, 8-11.09.2022 Poznań: https://www.act2022.com/conf-data/ACT2022/files/abstract%20book-8.pdf

		<p>- czynny udział w trzech krajowych konferencjach naukowych w 2022 r.:</p> <p>1. Ogólnopolska Studencka Konferencja Antropologiczna OSKA, 10-12.06.2022, Poznań, referat pt. „Uwarunkowania biomechaniczne i degeneracyjne związane ze starzeniem się szkieletu twarzy u człowieka”: http://ptantropologiczne.pl/wp-content/uploads/2022/06/Harmonogram-XV-OSKA-2022.pdf</p> <p>2. Funeralia Lednicko-Gnieźnieńskie 18-19 maja 2022 r., Gniezno, referat pt.: „Interdyscyplinarny charakter badań dotyczących starzenia się szkieletu w populacjach historycznych”: http://ptantropologiczne.pl/wp-content/uploads/2022/04/Program-Konferencji.pdf</p> <p>3. XLVIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa Polskiego Towarzystwa Antropologicznego PTA 21-23.09.2022, Łódź, referat pt. „Zmiany w obrębie oczodołów związane z procesami starzenia się w średniowiecznej populacji z Cedyni”: http://ptantropologiczne.pl/wp-content/uploads/2022/06/Program-Konferencji-PTA-2022.pdf</p>
Mentoring		-przygotowanie roboczej wersji artykułu popularnonaukowego pt. „Jak konkurencja o partnera kształtuje nowe gatunki”
Tutoring	Komercjalizacja kompetencji nauczycielskiej	-przygotowanie testowej wersji cyklu szkoleń dla uczniów
Mentoring	Stymulujący wpływ metali na biosyntezę roślinnych związków chemicznych o bioaktywnym działaniu	-artykuł naukowy „Stymulujący wpływ metali na biosyntezę roślinnych związków chemicznych o bioaktywnym działaniu”. Postępy Biochemii, 2022, 68 (3): 300-309. https://doi.org/10.18388/pb.2021_447
Tutoring	Blaski i cienie pracy naukowej	- opracowanie własnej ścieżki edukacyjnej, - pomoc merytoryczna przy przygotowaniu wykładu „Toksykologia bez tajemnic” wygłoszonego podczas 26. Poznańskiego Festiwalu Nauki i Sztuki
Mentoring	Określenie proporcji między cfDNA pochodzenia jądrowego i mitochondrialnego w płynie mózgowo-rdzeniowym pacjentów ze zdiagnozowaną chorobą Parkinsona.	- w ramach mentoringu został przygotowany abstrakt oraz poster na konferencję EMBO/FEBS lecture course w Budvie Montenegro 2022. Ponadto powstał zrzut manuskryptu stanowiący podstawę do dalszej pracy nad publikacją uzyskanych wyników.
Tutoring	1. Macierzyste komórki nowotworowe - genotyp i fenotyp oraz rola w rozwoju nowotworu 2. Patogeneza, diagnostyka i terapia raka piersi 3. Angiogeneza i metastaza nowotworów	- sesja nagraniowa podsumowująca uczestnictwo 3 tutee w programie WILK i w programie KRAB „Tutee-frutee” 2022
Tutoring	Wykorzystanie mikroorganizmów w technologiach biotechnologicznych ochrony środowiska	- esej tutorski - przygotowanie do wystąpień publicznych
Mentoring	1. Kompromisy ewolucyjne między specjalizacją a dyspersją.	-wykonawca w projekcie OPUS 2016/21/B/NZ8/00786

	2. Zastosowanie sieci neuronowych do oceny liczebności populacji roślinożernego roztocza <i>Aceria tosichella</i>	-studentka kierownikiem projektu „Zastosowanie sieci neuronowych do oceny liczebności populacji roślinożernego roztocza <i>Aceria tosichella</i> ” nr 014/34/UAM/0060 w ramach programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza”
Mentoring	1. Wpływ specjalizacji żywicielskiej na morfologię szpecieli <i>Aceria tosichella</i> . 2. Zmienność morfologiczna populacji <i>Aceria tosichella</i> różniących się stopniem specjalizacji żywicielskiej	-wykonawca w projekcie OPUS 2016/21/B/NZ8/00786 -studentka kierownikiem projektu „Zmienność morfologiczna populacji <i>Aceria tosichella</i> różniących się stopniem specjalizacji żywicielskiej” nr 009/34/ID-UB/0023 w ramach programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza”
Mentoring	Ocena stanu ekologicznego jezior	-w ramach mentoringu: - dyskutowano o metodach oceny ekosystemów wodnych w oparciu o mikrofity i makrofity, studentka sporządziła spis ok. 30 pozycji literatury w tym zakresie, - wytypowano materiały do wykonania prezentacji pt. „Zastosowanie metabolitów sinicowych”, którą studentka przedstawiła na seminarium, - studentka napisała wstępną wersję abstraktu do tematu „Ocena stanu ekologicznego Jeziora Strzeszyńskiego podczas jego rekultywacji”
Mentoring	Ocena niestabilności metylomu i transkryptomu wybranych genotypów <i>Miscanthus × giganteus</i> w hodowlach in vitro	-złożenie wniosku grantowego w programie MEiN „Diamentowy grant”
Tutoring	Poszukiwanie zainteresowań naukowych	-przygotowanie posteru i prezentowanie go na Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej z okazji 10-lecia Polskiego Towarzystwa Naukowego „Efekty biotyczne interakcji grzyb-grzyb: przypadek <i>Glomastix polychroma</i> i <i>Beauveria fellina</i> ”, 2022
Mentoring	Celem spotkań było udzielenie pomocy/wsparcia w znalezieniu specjalistów w rekonstrukcji szkieletu wiewiórki	- książeczka dla dzieci o historii życia wiewiórki, prace są w toku (Autorka złożyła szkielet, wykonała rysunki wiewiórki, częściowo napisała o niej opowieść).