

Sylwetki wykładowców

dr hab. Beata Ecler-Nocoń



Beata Ecler-Nocoń – adiunkt, pracownik Wydziału Pedagogiki i Psychologii, Zakładu Teorii Wychowania. Jej zainteresowania oscylują wokół problemów wychowania w bardzo szerokim rozumieniu (poszukiwania celów, metod, środków). Ma doświadczenie dydaktyczne w pracy z dorosłymi, w tym z rodzicami. Z pasją zajmuje się upowszechnianiem wiedzy pedagogicznej we wszystkich grupach rozwojowych. Od kilku lat prowadzi wykłady na Uniwersytecie Śląskim Dzieci. Jest autorką i współautorką kilku książek (np. „Rodzinne wychowanie do wysiłku” czy „Wychowawcze konteksty myśli Karola Wojtyły. Rzecz dla pedagogów”), napisała kilkadziesiąt artykułów naukowych, oraz kilkadziesiąt tekstów o charakterze publicystycznym.

Klub Młodego Odkrywcy (KMO)

mgr Zuzanna Michalska



Zuzanna Michalska – koordynatorka programu Klub Młodego Odkrywcy w Pracowni Edukacji w CNK, odpowiedzialna za rozwój sieci KMO w Polsce i zagranicą. Historyczka, redaktorka, trenerka. Doświadczenie zawodowe na polu edukacji zdobywała w Fundacji CEO, w złożonych projektach z udziałem kilkunastu tysięcy nauczycieli z całej Polski. Zwolenniczka sieci społecznościowych, promowania krytycznego

myślenia oraz uczenia się przez całe życie. Obecnie doktorantka Uniwersytetu SWPS na kierunku socjologia.

mgr Aneta Kołton-Janiga



Aneta Kołton-Janiga uczy fizyki, chemii i biologii w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 5 w Sosnowcu. Absolwentka biologii Uniwersytetu Matematyczno-Przyrodniczego w Kielcach, ukończyła studia podyplomowe z fizyki i chemii na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, oraz kurs oligofrenopedagogiki w WOM Katowice. Jest nauczycielem dyplomowanym z 10-letnim stażem, który wciąż doskonali swój warsztat i poszukuje nowych, lepszych metod edukacyjnych, swoją pracę opierając szczególnie na metodzie projektu.

W swojej pracy realizowała liczne programy i projekty ogólnopolskie i międzynarodowe m.in.: Szkoła z klasą (CEO), Aktywna edukacja (CEO), Górnictwo na fali (Ścieżki Kopernika), Intel Make Tomorrow Poland (Intel&CNK), EarthKam (NASA), Konstruktorzy Marzeń (CNK). Od dwóch lat współpracuje z Centrum Nauki Kopernik, oraz ESERO Polska, prowadzi Klub Młodego Odkrywcy „Eksplerek”, a od 2018 roku jest ambasadorką kosmiczną ESERO. Prowadzi zajęcia z zakresu eksperymentowania, konstruowania i programowania w BeCreato. Wspólnie z uczniami odwiedza wystawy naukowe, festiwale nauki, realizuje projekty. W 2017 stworzyła z podopiecznymi z klubu wystawę „Ziemia z nieba – EarthKam” ze zdjęć wykonanych na zlecenie uczniów ze stacji kosmicznej. Wzięła udział wraz ze swoim klubem w XXI Pikniku Naukowym Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik jako wystawca na stoisku CNK. Otrzymała grant na rzecz realizacji autorskiego programu w ramach „Konstruktorzy Marzeń” finansowanego przez firmę Boeing, w ramach którego zorganizowała rejonowy konkurs „Młody konstruktor”. Prowadzona przez nią grupa młodzieży z KMO „Eksplerek” została dwukrotnie laureatem ogólnopolskiego konkursu: „Nauka dla Ciebie”, realizując projekty: „Zakręcona energia” i „Nie-wahaj-się”.

mgr Barbara Szymańska - Markowska



Barbara Szymańska – Markowska – jest nauczycielem mianowanym z 12-letnim stażem. Uczy fizyki, chemii, matematyki i edukacji dla bezpieczeństwa. Jest także studentką studiów doktoranckich w Instytucie Fizyki UŚ oraz od czterech lat prowadzi Klub Młodych Odkrywców.

Poza systematyczną pracą z młodzieżą w ramach comiesięcznych spotkań klubu, brała udział w czterech Forach Młodych Odkrywców w Centrum Nauki Kopernik, spotkaniach dla liderów „KMO w Centrum” oraz uczestniczyła

w szeregu programów koordynowanych przez Centrum. Uzyskała dotację na realizację autorskiego projektu w ramach programu „Konstruktorzy Marzeń”. Jest laureatką konkursu na esej pt. „Kolor i inne właściwości białego niedźwiedzia (*Ursus maritimus*) w świetle współczesnej nauki” z okazji Międzynarodowego Roku Światła 2015. Pod jej przewodnictwem, kluby biorą udział w wielu konkursach, festiwalach nauki i festynach. Organizowała warsztaty dla młodszych dzieci – Astro Pi oraz angażowała się w różne akcje promujące angażujące formy edukacji. Jest również autorem scenariuszy edukacyjnych KMO oraz prowadziła warsztaty dla nauczycieli na zlecenie Centrum Nauki Kopernik. Uczestniczy także w szkoleniach ESERO. Była na dwóch wyjazdowych konferencjach zagranicznych dla nauczycieli w Wiedniu oraz Belgii.

mgr Małgorzata Szymura



Małgorzata Szymura – nauczycielka fizyki w Zespole Szkół w Czerwionce-Leszczynach oraz doktorantka w Instytucie Fizyki UŚ. Jest nauczycielem dyplomowanym z 16-letnim stażem pracy, który może pochwalić się wieloma sukcesami w nauczaniu dzieci i młodzieży.

Od trzech lat współpracuje z Centrum Nauki Kopernik i prowadzi Klub Młodego Odkrywcy „Kamerlik” przy Zespole Szkół w Czerwionce-Leszczynach. Pod jej przewodnictwem klub brał udział w wielu konkursach czy festynach i organizował warsztaty dla młodszych dzieci oraz angażował się w różne akcje promujące angażujące formy edukacji. We wrześniu ubiegłego roku jako

rodzic – wolontariusz założyła KMO „Wektorki” w Szkole Podstawowej nr 8 w Czerwionce-Leszczynach.

Zawodowo i naukowo zajmuje się rozbudzaniem zainteresowania fizyką wśród dzieci i młodzieży oraz wdrażaniem metody nauczania przez dociekanie do szkoły. Przygotowywała uczniów do konkursów fizycznych, czego wyrazem są liczne nagrody i wyróżnienia, jakie uzyskali jej podopieczni i ona sama (np. tytuł laureata Ogólnopolskiego Konkursu „Jak uczyć o świetle” organizowanego przez Polskie Towarzystwo Fizyczne). Wraz z uczniami uczestniczyła w festiwalach nauki i projektach, których zadaniem jest nie tylko wzbogacenie wiedzy uczniów, ale przede wszystkim motywacja samodzielnego kształcenia i poznawania fizyki poprzez eksperymenty.

Dzięki współpracy z CNK uzyskała dotację na rzecz realizacji autorskich projektów w ramach programów „Konstruktorzy Marzeń” (sponsorowanego przez firmę Boeing) i „Badacze KMO” (finansowanego przez Polsko-Amerykańską Fundację Wolności). Ponadto zdobyła środki finansowe (grant) na realizację projektu „Gotowi do odlotu” – akademia konstruowania modeli latających” (Fundusz Inicjatyw Obywatelskich - Śląskie Lokalnie 2017: realizacja lokalnych przedsięwzięć).