**INFORMACJA O LAUREATACH NAGRÓD I STYPENDIÓW NAUKOWYCH PREZYDENTA MIASTA PRZYZNANYCH W 2021 R.**

* **Nagroda Naukowa Prezydenta Miasta z w dziedzinie nauk ścisłych , medycznych i nauk o zdrowiu**

**Zespół naukowy Uniwersytetu technologiczno-Przyrodniczego w składzie:
prof. UTP dr hab. inż. Michał Choraś, prof. UTP dr hab. inż. Rafał Kozik, dr inż. Marek Pawlicki.**

Prace badawcze zespołu dotyczą obszaru cyberbezpieczeństwa.Zespół realizuje program InfraStress. InfraStress to akronim oznaczający ochronę przed zagrożeniami dla przemysłu dzięki otwartej platformie testowej przede wszystkim przed atakiem terrorystycznym/hakerskim na ujęcia wody, składy trujących chemikaliów czy elektrownię atomową, skutkujący śmiertelnym zagrożeniem dla setek tysięcy ludzi. Projekt InfraStress, który skupia 27 partnerów z 11 krajów. Celem projektu jest opracowanie rozwiązania obejmującego system wykrywania zagrożeń, zarówno fizycznych, jak i cybernetycznych, dla wrażliwych zakładów przemysłowych oraz infrastruktury krytycznej.

Zespół realizuje także projekt SocialTruth to interdyscyplinarny projekt europejski, dążący do stworzenia systemu weryfikacji wiadomości pod kątem dezinformacji, kłamstw, fake news i półprawdy.

* **Nagroda Naukowa Prezydenta Miasta w dziedzinie nauk humanistycznych, społecznych i sztuki**

**dr Paweł Modrzyński – Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy**

 Dr Paweł Modrzyński zajmuje się problematyką zarządzania publicznego, finansami publicznymi, finansowaniem i organizacją szkolnictwa wyższego, a od kilku lat specjalizuje się w tematyce samorządowego rynku usług wspólnych w Polsce. Doktor Modrzyński jest naukowcem, który z powodzeniem łączy działalność naukowo-badawczą z praktyką zawodową. Wyniki prowadzonych prac badawczych dr Modrzyński wykorzystuje przy wdrożeniach samorządowych jednostek organizacyjnych oraz ich audytach. Dr Modrzyński specjalizuje się w aspektach organizacji, funkcjonowania oraz zarządzania samorządowymi Centrami Usług Wspólnych (CUW) w Polsce i jest ekspertem w tym obszarze. Autor wielu publikacji naukowych oraz branżowych poświęconych tematyce organizacji i funkcjonowania centrów usług wspólnych w samorządach. Dotychczasowe badania dr Modrzyński prowadził wspólnie z m.in.: Unią Metropolii Polskich czy Związkiem Powiatów Polskich. Ich efekty zostały przedstawione w raportach ww. instytucji oraz prezentowane były na licznych konferencjach międzynarodowych (m.in. w Londynie, Mediolanie czy Palermo) oraz krajowych (Warszawa, Wrocław, Katowice).

* **Stypendia dla wybitnych młodych naukowców**

**dr inż. Weronika Kruszelnicka- Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy**.
Wniosek za: wyróżniającą się działalność naukową, organizacyjną, i publikacyjną oraz wyróżniające się osiągnięcia w zakresie badań i modelowania efektywności energetyczno-środowiskowej maszyn, urządzeń i procesów przetwórczych, w tym instalacji odnawialnych źródeł. Młody pracownik naukowy – 27 lat, adiunkt w Katedrze Maszyn i Systemów Technicznych Wydziału Inżynierii Mechanicznej Uniwersytetu. W efekcie swoich badań opracowała oryginalną metodykę badań i oceny energetyczno-środowiskowej. Opublikowała ponad 90 publikacji, z czego 25 w periodykach naukowych z tzw. listy filadelfijskiej Uczestniczyła jako wykonawca w 10 projektach badawczych i 5 badaniach zleconych. Wartymi podkreślenia są działania i aktywność kandydatki w pracach licznych komitetów organizacyjnych konferencji naukowo-technicznych. Mimo młodego wieku odbyła 3 staże badawczo-rozwojowe w ośrodkach naukowych i przemysłowych. Jest laureatką wielu nagród i wyróżnień, m. in. medali za wynalazki na targach wynalazczości w Stanach Zjednoczonych, Japonii, Rumunii. Jest stypendystką Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia dla młodych naukowców. Dr. inż. Weronika Kruszelnicka jest współautorką 4 patentów na wynalazki oraz 6 wynalazków zgłoszonych do Urzędu Patentowego RP.

**dr n. med. Tomasz Kloskowski- Collegium Medicum UMK**

dr n. med. Tomasz Kloskowski związany jest z Zakładem Medycyny Regeneracyjnej. Efektem jego prac są liczne publikacje naukowe. Uczestnik i współtwórca wniosku wielomilionowego (budżet 33 mln zł) grantu finansowanego z NCNiR programu STRATMED zatytułowanego „Nowoczesne protezy odprowadzające mocz dla pacjentów z rakiem pęcherza moczowego poddanych bezkontaktowym minimalnie inwazyjnym operacjom onkologicznym wycięcia pęcherza moczowego”, wykonawca grantu finansowanego z NCBiR „Urograf biokonfigurowalny kompozytowy szczep indukujący regenerację ściany pęcherza moczowego”. Aktywnie promuje rozwijającą się dziedzinę jaką jest medycyna regeneracyjna. Aktualnie bierze udział w rejestracji laboratorium zgodnego
z przepisami dobrej praktyki laboratoryjnej (GMP). Budowa tego laboratorium była możliwa dzięki dofinansowaniu ze środków NCBiR. Jego uruchomienie pozwoli na prowadzenie badań klinicznych z wykorzystaniem produktów wytworzonych metodami inżynierii tkankowej. W Polsce medycyna regeneracyjna raczkuje i istotne jest, aby w Bydgoszczy powstał ośrodek, który umożliwi wprowadzenie tych innowacyjnych metod leczenia do praktyki klinicznej i przez to stanie się wiodącym ośrodkiem w Polsce.

W latach 2019-2020 był współautorem 7 publikacji w czasopismach z listy filadelfijskiej. Jest współautorem zgłoszenia patentowego. Recenzował prace naukowe w 29 czasopismach medycznych krajowych i zagranicznych.

* **Stypendia dla wyróżniających się studentów**

**Antoni Torzewski - student II roku studiów magisterskich na kierunku filozofia Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego.**

Wniosek za: osiągnięcia naukowe i działalność pozanaukową. W ostatnich dwóch latach aktywnie uczestniczył w 4 konferencjach krajowych i międzynarodowych – Praga (Czechy). Valetta (Malta). Podczas 5 konferencji w kraju i zagranicą prezentował referaty. Opublikował 7 artykułów w recenzowanych czasopismach filozoficznych (z czego 1 w języku angielskim). Publikuje zarówno w wydawnictwach polskich jak i zagranicznych. W roku akademickim 2019/2020 i 2020/2021- stypendysta Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Prowadzi ożywioną działalność pozanaukową w trzech obszarach: muzycznym, filmowym, fotograficznym. Obszar muzyczny- zainteresowania chóralistyką, członek wielokrotnie nagradzanego chóru Michała Gacki, z którym zdobył wiele nagród na festiwalach ogólnopolskich i międzynarodowych. Kandydat interesuje się filmem. Jest twórcą filmów „On i ona” (nagradzanego na ogólnopolskich festiwalach), „A mieliśmy go tak blisko”. Zajmuje się także fotografią. Zrealizował wiele projektów fotograficznych, z których część została opublikowana.

**Iwo Jedynecki- student kierunku instrumentalistyka gra akordeonowa na Akademii Muzycznej im F. Nowowiejskiego w Bydgoszczy.**

W swojej pracy badawczej skupia się na zagadnieniu wykonywania na akordeonie XIX - wiecznych utworów przeznaczonych w oryginale na harmonium – instrument, który można traktować jako poprzednika dzisiejszego akordeonu koncertowego. Ponadto realizował pionierskie opracowania kompozycji Bacha, Mozarta, Ravela i in. w duetach
z innymi wybitnymi muzykami młodego pokolenia.
Iwo Jedynecki osiągnął znaczące sukcesy na arenie krajowej i międzynarodowej m. in zwycięstwo duetu Jedynecki/Krzyżanowski w prestiżowym konkursie muzyki kameralnej
w Stanach Zjednoczonych, na festiwalach muzycznych w Kanadzie, Wietnamie, Tajlandii, i Włoszech czy w licznych koncertach w Polsce i za granicą. Laureat czołowych miejsc na ponad 30 konkursach akordeonowych. Stypendysta Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, programu Pro Polonia, stypendysta programu „Młoda Polska” Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego. W 2019 r. uzyskał oficjalną zgodę na wykonanie opracowania Sonaty na skrzypce i fortepian (1953) Krzysztofa Pendereckiego od samego Maestro.. Na zaproszenie wiedeńskiego zespołu muzyki dawnej Pandolfis Consort i kontratenora Nicolasa Spanosa wziął udział w nagraniu płyty z kantatami. Uczestniczył w 6 konferencjach, w tym
w dwóch w latach 2019-2020.W 2019 r., wydał dwie płyty.