



Projekt finansowany przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej w ramach Akademickie Partnerstwa Międzynarodowe

Białystok, dn. 5 marca 2019 r.

**Zasady naboru uczestników projektu
Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej NAWA
APM - Akademickie Partnerstwa Międzynarodowe
na Wydziale Mechanicznym Politechniki Białostockiej
w 2019 roku**

Zadanie nr 3

Prowadzenie prac badawczo-rozwojowych we współpracy z Technical University of Chemnitz (TU Chemnitz).

Podzadanie

Wyjazd dwóch pracowników naukowych z Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej (WM PB) do Technical University of Chemnitz (TU Chemnitz) oraz przyjazd jednego pracownika naukowego z Technical University of Chemnitz (TU Chemnitz) na Wydział Mechaniczny Politechniki Białostockiej (WM PB) w roku 2019.

Planowane terminy wyjazdu/przyjazdu: **maj/czerwiec 2019 r.**

Okres pobytu: **6 dni**

Opis zadania

Tematem prac badawczo-rozwojowych prowadzonych we współpracy WM PB i TU Chemnitz będzie **rozwój i badania biodegradowalnych materiałów kompozytowych z napelniającymi włóknistymi na bazie polilaktydu (PLA).**

Badania w ramach zadania będą dotyczyły kompozytów z degradowalną bazą (PLA) i napelniającymi włóknistymi w postaci szkieł bioaktywnych. Podstawowym celem projektu będzie otrzymanie biodegradowalnych kompozytów o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych. Cel będzie realizowany poprzez zastosowanie biodegradowalnej bazy polimerowej w postaci polilaktydu oraz degradowalnych włókien naturalnych i sztucznych. Włókna sztuczne będą otrzymywane z bioaktywnych szkieł tlenkowych.

W ramach projektu zostaną opracowane biomateriały kompozytowe, biozgodne, zdolne do degradacji, o wysokich parametrach wytrzymałościowych, które znajdą szeroką aplikację w praktyce medycznej, zwłaszcza w chirurgii rekonstrukcyjnej i inżynierii tkankowej (scaffolds).

Z uwagi na brak podobnych doniesień literaturowych, zaplanowane badania będą miały charakter pionierski a wyniki badań będą dobrym uzupełnieniem nielicznych danych powstałych w tym zakresie.

W ramach niniejszego zadania, w 2019 r. planowany jest **wyjazd dwóch pracowników naukowych WM PB do TU Chemnitz oraz przyjazd jednego pracownika naukowego z TU Chemnitz do WM PB**, w celu przeprowadzenia zaplanowanych badań. Planowany termin wyjazdu: **maj/czerwiec 2019**, okres pobytu: **6 dni**.



Projekt finansowany przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej w ramach Akademickie Partnerstwa Międzynarodowe

Dofinansowanie projektu otrzymane z Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej obejmuje **koszty podróży, ubezpieczenia i diety** osób wyjeżdżających (ze strony zarówno WM PB, jak i TU Chemnitz) oraz **koszty wydruku publikacji naukowych** powstałych w wyniku przeprowadzonych prac badawczo rozwojowych, do wysokości określonych w budżecie zadania nr 3.

Zasady naboru

1. Nabór pracowników naukowych do projektu APM, zadanie nr 3, podzadanie "Wyjazd dwóch pracowników naukowych z Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej (WM PB) do Technical University of Chemnitz (TU Chemnitz) oraz przyjazd jednego pracownika naukowego z Technical University of Chemnitz (TU Chemnitz) na Wydział Mechaniczny Politechniki Białostockiej (WM PB). w 2019 r.", poprzedzi akcja informacyjna, przeprowadzona za pomocą ogłoszenia przesłanego pocztą elektroniczną do pracowników naukowych WM PB oraz do pracowników naukowych TU Chemnitz. Informacja o naborze do projektu zostanie także umieszczona na stronie internetowej WM PB.
2. Kandydaci składają wnioski aplikacyjne na formularzu zgłoszeniowym, którego wzór podano w załącznikach nr 1 i nr 2. Wypełniony i podpisany formularz jest składany na ręce Koordynatora Wydziałowego projektu, **dr hab. inż. Zbigniewa Kuleszy**. Kandydaci z WM PB składają formularz w pok. **M-113**, budynek WM PB lub za pomocą poczty elektronicznej na adres: **z.kulesza@pb.edu.pl**. Kandydaci z TU Chemnitz składają zeskanowaną kopię formularza za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres **z.kulesza@pb.edu.pl**
3. Nabór trwać będzie do dnia **21 marca 2019 r., do godz. 12.00**. Bezpośrednio po jego zakończeniu przeprowadzona zostanie ocena złożonych wniosków, a także sporządzona lista rankingowa, lista zakwalifikowanych (dwie osoby z WM PB i jedna osoba z TU Chemnitz) i lista rezerwowa kandydatów. Wyniki rekrutacji zostaną przesłane pocztą elektroniczną do osób, które złożyły formularze aplikacyjne.
4. Wnioski aplikacyjne będą oceniane przez Komisję Wydziałową, w składzie:
 - 1) Dr hab. inż. Zbigniew Kulesza - przewodniczący
 - 2) Dr hab. inż. Małgorzata Grądzka-Dahlke
 - 3) Prof. dr hab. inż. Oleksandr Jewtuszenko
 - 4) Dr inż. Jarosław Czaban
5. Kluczowymi kryteriami oceny kandydatów będą:
 - a) zgodność tematyki prowadzonych prac badawczych kandydata z tematyką zadania nr 3, obejmującą **rozwój i badania biodegradowalnych materiałów kompozytowych z napełniaczami włóknistymi na bazie polilaktydu (PLA)**
Liczba punktów: od 0 do 5
 - b) dotychczasowe zaangażowanie kandydata we współpracy naukowo-badawczej między WM PB a TU Chemnitz,
Liczba punktów: od 0 do 3



Projekt finansowany przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej w ramach Akademickie Partnerstwa Międzynarodowe

- c) dotychczasowy udokumentowany dorobek naukowy kandydata
Liczba punktów: od 0 do 3
6. Do kompletu dokumentów należy załączyć CV kandydata w języku angielskim oraz program badań prowadzonych w uczelni przyjmującej.
 7. Ostateczną decyzję w sprawie przyjęcia bądź nieprzyjęcia kandydata do uczestnictwa w projekcie będzie podejmować strona przyjmująca.
 8. Bezpośrednio po zakończeniu wyjazdu osoba wyjeżdżająca sporządza raport z przeprowadzonych badań, przekazywany do Koordynatora Wydziałowego projektu.
 9. Na podstawie otrzymanych wyników badań, osoby uczestniczące w projekcie (ze strony WM PB oraz ze strony TU Chemnitz) do końca 2019 r. przygotowują wspólny artykuł naukowy, zgłoszony do publikacji w czasopiśmie z listy JCR. W przypadku przyjęcia artykułu do druku, jego wydanie może zostać dofinansowane w ramach środków zaplanowanych w zadaniu nr 3 na rok 2019.
 10. Procedura rekrutacyjna uwzględnia i zobowiązuje osoby odpowiedzialne za realizację projektu do przestrzegania zasad ochrony danych osobowych.
 11. Uczestnicy projektu NAWA APM - Akademickie Partnerstwa Międzynarodowe zobowiązani są do przestrzegania zasad Regulaminu Projektu, dostępnego na stronie <https://pb.edu.pl/bwm/projekty-nawa/apm/dokumenty/>