

# **REGULAMIN PROJEKTU**

**„Rozwój potencjału badawczego w obszarze  
nauk rolniczych Uniwersytetu Rzeszowskiego  
szansą dla gospodarki żywnościowej”**

## 1. POSTANOWIENIA OGÓLNE

- 1.1. Niniejszy regulamin określa zakres wsparcia, zasady uczestnictwa i realizacji projektu **„Rozwój potencjału badawczego w obszarze nauk rolniczych Uniwersytetu Rzeszowskiego szansą dla gospodarki żywnościowej”**
- 1.2. Projekt finansowany jest w ramach Programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego *„Regionalna Inicjatywa Doskonałości”*.
- 1.3. Projekt realizowany jest w okresie od 8 stycznia 2019 roku do 31 grudnia 2022 roku zgodnie z umową o finansowanie projektu nr 026/RID/2018/19.
- 1.4. Zasadniczym celem projektu jest podniesienie potencjału badawczego i efektywności badań naukowych w obszarze nauk rolniczych poprzez: rozwój programu badań, zwiększenie absorpcji środków na badania, wsparcie zespołów naukowych w międzynarodowych programach badawczych, wzrost wielkości i jakości zasobów kadrowych w sferze B+R, zwiększenie innowacyjności i wzrost konkurencyjności polskiej gospodarki, zwiększenie współpracy jednostek naukowych z przedsiębiorstwami, transfer nowoczesnych technologii oraz zaawansowanych technik badawczych, wzmocnienie edukacyjnych efektów badań, pełniejsze wykorzystanie potencjału nauki dla edukacji, kultury, promocję nauki i innowacyjności w społeczeństwie, ściślejsze zespolenie z Europejskim Obszarem Badawczym.
- 1.5. Projekt realizowany jest w ramach następujących dyscyplin naukowych: rolnictwo i ogrodnictwo oraz technologia żywności i żywienia.
- 1.6. O dofinansowanie projektów badawczych mogą starać się pracownicy, którzy zatrudnieni są na Uniwersytecie Rzeszowskim na podstawie umowy o pracę i prowadzą działalność badawczą w dyscyplinach rolnictwo i ogrodnictwo oraz technologia żywności i żywienia.
- 1.7. Pracownik będący beneficjentem projektu zobowiązany jest do opisywania dokumentów stanowiących podstawę wydatkowania środków finansowych następującą treścią: "Płatne ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na podstawie umowy nr 026/RID/2018/19 z dnia 8.01.2019 w kwocie 9 542 500,00 zł."
- 1.8. Wszelkie publikacje wyników prac finansowanych z projektu muszą być opatrzone informacją: Projekt finansowany w ramach programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” w latach 2019-2022 nr projektu 026/RID/2018/19 kwota finansowania 9 542 500,00 zł lub jej odpowiednikiem w języku obcym.
- 1.9. Szczegółowych informacji o programie udziela Biuro ds. Rozwoju Nauk Rolniczych (biuro projektu). Wszystkie wnioski i dokumenty projektowe należy składać w w/w biurze (Dworek pok. 2a).

## **2. Obszary badawcze w dziedzinie nauk rolniczych realizowane w ramach projektu**

### **2.1 Analiza środowiskowych uwarunkowań produkcji surowców roślinnych na Podkarpaciu**

(okres realizacji: styczeń 2019 – grudzień 2021)

W ramach projektu prowadzone są badania dotyczące czynników środowiskowych, agrotechnicznych, które decydują o jakości surowców rolniczych oraz warunków przechowywania surowców rolnych w aspekcie strat substancji chemicznych, kształtujących ich wartość odżywczą i przydatność użytkową:

- uprawa ziół pod kątem ich zastosowania w przemyśle spożywczym (do wzbogacenia żywności, jako naturalne konserwanty) oraz paszowym (naturalne składniki o działaniu antybakteryjnym),
- prowadzenie trzyletnich ścisłych doświadczeń polowych w czterech zróżnicowanych środowiskowo miejscach Podkarpacia - określenie wpływu czynników środowiskowych na wielkość i jakość plonu wybranych roślin uprawnych,
- ocena najnowszych odmian roślin uprawnych z uwzględnieniem innowacyjnych zabiegów agrotechnicznych (zastosowanie biowęgla, uszlachetniony materiał siewny, dokarmianie dolistne),
- dobór odmian i ich przydatność do uprawy w różnych systemach gospodarowania,
- zbadanie przydatności roślin alternatywnych (reliktowe gatunki zbóż, Inianka siewna, topinambur, batat) do pozyskiwania surowców żywnościowych o wysokich walorach odżywczych.

### **2.2. Analiza jakości surowców pochodzenia roślinnego** (okres realizacji: maj 2019 – kwiecień 2021)

W ramach projektu realizowane są badania obejmujące między innymi:

- ocenę przydatności użytkowej surowców pochodzenia roślinnego (zboża, warzywa, owoce, zioła),
- analizę pozostałości zanieczyszczeń środowiskowych i czystości mikrobiologicznej surowców roślinnych.

### **2.3. Analiza jakości surowców pochodzenia zwierzęcego** (okres realizacji: maj 2020 – kwiecień 2022)

W ramach projektu realizowane są badania obejmujące między innymi:

- oceny przydatności użytkowej surowców pochodzenia zwierzęcego (mleko, mięso, miody, jaja),
- analizy pozostałości zanieczyszczeń środowiskowych i czystości mikrobiologicznej surowców zwierzęcych,

### **2.4. Analiza jakości produktów ekologicznych, tradycyjnych i regionalnych**

(okres realizacji: styczeń 2019 – czerwiec 2022)

W ramach projektu prowadzone są badania produktów ekologicznych, tradycyjnych i regionalnych (owoce, warzywa, mleko i sery, jaja, miody, przetwory zbożowe, wina) dotyczące:

- oceny składu chemicznego i wartości odżywczej,
- oceny bezpieczeństwa zdrowotnego (pozostałości pestycydów i metali ciężkich oraz mykotoksyn i skażeń mikrobiologicznych),
- analizy zawartości i profilu składników bioaktywnych w aspekcie działania prozdrowotnego,
- oceny biodostępności wybranych składników z wykorzystaniem metody symulowanego trawienia *in vitro*,
- badania autentyczności wybranych produktów zbożowych.

## **2.5. Badania nad modyfikacją procesów wytwarzania i składu** w celu zwiększenia potencjału biologicznego żywności (okres realizacji: styczeń 2020 – grudzień 2022)

W ramach projektu prowadzone są badania nad:

- zastosowaniem jako dodatków do żywności nieprzetworzonych surowców z roślin leczniczych bogatych w związki polifenolowe, kwasy fenolowe o dużym potencjale antyoksydacyjnym, a także fitohormony i saponiny, pomocne w regulacji procesów fizjologicznych organizmu,
- analiza właściwości żywieniowych i zwiększenie wykorzystania soków drzewnych,
- analiza właściwości żywieniowych i zwiększenie spożycia grzybów leśnych z rejonu Podkarpacia,
- charakterystyka zdrowotna i wykorzystanie produktów pszczelich tj. ziółomiody, pierzga, pyłek i wosk pszczeli,
- optymalizacja procesów kiełkowania nasion w aspekcie produkcji roślinnej na Podkarpaciu,
- modelowanie właściwości pro i prebiotycznych napojów mlecznych fermentowanych,
- modelowanie i optymalizacja procesów fermentacji surowców z rejonu Podkarpacia,
- określenie biodostępności wybranych składników z żywności w warunkach symulowanego trawienia in vitro.

## **3. ZADANIA FINANSOWANE W RAMACH PROJEKTU**

Wsparcie finansowe oferowane jest na następujące zadania w projekcie:

### **3.1. Prowadzenie badań naukowych, współpracy z gospodarką i komercjalizacja wyników badań w ramach obszarów i zadań objętych działaniem projektu**

- a) finansowanie projektów badawczych,
- b) zakup aparatury badawczej w celu utworzenia nowych laboratoriów na potrzeby gospodarki (wdrożenia, usługi badawcze).

### **3.2 Upowszechnianie wyników badań naukowych**

- a) finansowanie opłaty za publikację artykułów naukowych w czasopismach o zasięgu międzynarodowym posiadających współczynnik wpływu Impact Factor i/lub opłaty Open Access oraz monografii pokonferencyjnych, publikowanych w czasopismach z listy MNiSW;
- b) tłumaczenie tekstów oraz korekta językowa artykułów planowanych do opublikowania w czasopismach posiadających współczynnik wpływu Impact Factor.

### **3.3. Zwiększenie liczebności i podnoszenie kompetencji kadry naukowej**

- a) staże w zagranicznych ośrodkach naukowych, wymiana międzynarodowa pracowników;
- b) nowe zatrudnienia pracowników badawczych.

### **3.4. Promocja nauki i upowszechnianie wiedzy w otoczeniu społeczno-gospodarczym**

- a) organizacja warsztatów edukacyjnych dla dzieci i młodzieży
- b) organizacja szkoleń, warsztatów i seminariów dla producentów z regionu.

#### **4. ZASADY I KRYTERIA REALIZACJI ZADAŃ W RAMACH PROJEKTU**

##### **4.1. Prowadzenie badań naukowych, współpracy z gospodarką i komercjalizacja wyników badań**

- a) tematyka planowanych projektów badawczych musi być spójna z założeniami projektu i mieścić się w wytypowanych obszarach badawczych realizowanych w dziedzinie nauk rolniczych,
- b) wniosek o sfinansowanie projektu należy złożyć w biurze projektu. Nabór wniosków realizowany jest w systemie otwartym aż do wyczerpania środków, przy założeniu, że wszystkie projekty muszą zakończyć się do 30.11.2022,
- c) wniosek o sfinansowanie powinien zawierać: skład zespołu badawczego, tytuł projektu z przyporządkowaniem do obszaru badawczego w ramach RID, okres realizacji, krótki opis projektu (uzasadnienie podjętej tematyki, cele, zastosowane metody), kosztorys projektu w podziale na poszczególne lata, przewidywane efekty naukowe (publikacje, patenty, wnioski patentowe), aplikacyjne (wdrożenia, usługi badawcze),
- d) przyznane środki na realizację projektu mogą zostać przeznaczone na pokrycie kosztów realizacji badań (materiały, odczynniki), sprzęt laboratoryjny konieczny do realizacji badań, wykonanie usług badawczych oraz innych kosztów związanych bezpośrednio z realizacją projektu. Środki finansowe muszą być wydatkowane w roku kalendarzowym na który zostały przyznane. Niewydatkowanie wszystkich środków finansowych przyznanych na dany rok kalendarzowy należy zgłosić do biura projektu w terminie do 31.10 danego roku,
- e) złożone wnioski podlegają ocenie przez zespół powołany przez kierownika projektu RID. Przy ocenie uwzględnia się m.in.: innowacyjność projektu, zastosowane metody, uzasadnienie kosztorysu, udział w realizacji projektu jednostek naukowych zagranicznych, wartość aplikacyjną badań (wdrożenia, usługi badawcze) oraz planowane efekty naukowe realizacji projektu (publikacje, patenty, wnioski patentowe),
- f) osobami odpowiedzialnymi za złożenie wniosków są tzw. liderzy zadań badawczych, którzy zostali powołani w ramach projektu lub inni pracownicy, którzy spełniają wymogi zapisane w punkcie 1.6 niniejszego regulaminu,
- g) osoby odpowiedzialne za złożenie wniosków na realizację projektu zobowiązane są do złożenia pisemnego raportu rocznego (do 20.12. danego roku) oraz raportu końcowego, w terminie do 30 dni od daty zakończenia projektu. Raporty te powinny uwzględniać rozliczenie finansowe z uzasadnieniem poniesionych wydatków, zwięzły opis uzyskanych wyników, uzyskane efekty naukowe, aplikacyjne badań oraz formy upowszechnienia wyników,
- h) w ramach programu możliwe jest również sfinansowanie zakupu aparatury w celu utworzenia nowych laboratoriów na potrzeby gospodarki (wdrożenia, usługi badawcze),
- i) informacje o możliwości zakupu urządzenia w danym roku kalendarzowym kierownik projektu RID przekazuje liderom zadań badawczych, którzy realizują projekty dla gospodarki kończące się wdrożeniami, usługami badawczymi, patentami oraz prowadzą do komercjalizacji uzyskanych wyników badań,
- j) zakup aparatury dokonywany jest w oparciu o przepisy obowiązujące w Uniwersytecie Rzeszowskim,
- k) w przypadku uzyskania dofinansowania na utworzenie nowych laboratoriów na potrzeby gospodarki osoby odpowiedzialne zobowiązane są do złożenia raportów rocznych (w każdym roku po uzyskaniu dofinansowania) i końcowego w ramach projektu RID z wyszczególnieniem uzyskanych efektów (usługi, wdrożenia, patenty, komercjalizacja).

#### **4.2 Upowszechnianie wyników badań naukowych**

- l) w ramach projektu RID istnieje możliwość sfinansowania kosztów publikacji, tłumaczenia i korekty językowej oryginalnych i przeglądowych prac naukowych pracowników reprezentujących dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo oraz technologia żywności i żywienia w czasopismach o zasięgu międzynarodowym, które umieszczone są na wykazie czasopism MNiSW,
- m) dofinansowanie może nie zostać przyznane w przypadku uzasadnionych wątpliwości co do stabilności pozycji czasopisma w rankingu międzynarodowym lub krajowym oraz braku środków finansowych,
- n) w celu uzyskania dofinansowania należy złożyć wniosek w Biurze projektu „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” niezwłocznie po uzyskaniu informacji od Edytora danego czasopisma o przyjęciu artykułu do druku. Wnioski przyjmowane i rozpatrywane są przez Kierownika projektu RID na bieżąco aż do wyczerpania środków finansowych przyznanych na dany rok kalendarzowy,
- o) wniosek o sfinansowanie kosztów publikacji powinien zawierać: tytuł artykułu z przyporządkowaniem do obszaru badawczego w ramach RID, skład autorów z podaniem afiliacji, nazwę czasopisma wraz z liczbą punktów MNiSW, koszty wydania publikacji,
- p) publikacje wyników prac, które zostały dofinansowane ramach niniejszego programu, muszą być opatrzone informacją: "Projekt finansowany w ramach programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” w latach 2019-2022 nr projektu 026/RID/2018/19 kwota finansowania 9 542 500,00 zł" lub jej odpowiednikiem w języku obcym,
- q) w celu rozliczenia przyznanej dotacji finansowej należy złożyć raport w formie papierowej z wydatkowania środków finansowych oraz kopię publikacji do Biura projektu RID.

#### **4.3. Zwiększenie liczebności i podnoszenie kompetencji kadry naukowej**

- a) w ramach projektu RID finansowane mogą być staże w zagranicznych ośrodkach naukowych, prowadzących badania w dziedzinie nauk rolniczych, również wyjazdy pracowników uczestniczących w wymianie międzynarodowej;
- b) pracownik ubiegający się o dofinansowanie wyjazdu na staż zobowiązany jest do złożenia wniosku zawierającego następujące informacje: miejsce stażu, termin stażu, uzasadnienie i cel wyjazdu (nawiązanie współpracy, badania naukowe związane z publikacją, projektem badawczym), zgodę jednostki zagranicznej przyjmującej, program stażu oraz zgodę kierownika katedry/zakładu na wyjazd, koszt wyjazdu;
- c) po powrocie ze stażu pracownik zobowiązany jest do złożenia w terminie do 14 dni od powrotu, pisemnego sprawozdania ze stażu z opisem uzyskanych efektów naukowych, nabytych kompetencji i doświadczeń;
- d) wnioski przyjmowane i rozpatrywane są przez Kierownika projektu RID na bieżąco aż do wyczerpania środków finansowych przyznanych na dany rok kalendarzowy;
- e) w przypadku stwierdzenia niewłaściwego wykorzystania przyznanych środków finansowych lub innych nieprawidłowości wskazanych przez MNiSW, uczestnik stażu zobowiązany jest do zwrotu przyznanych środków finansowych wraz z odsetkami;
- f) do realizacji projektów naukowych, finansowanych z programu RID możliwe jest zatrudnienie nowych pracowników badawczych, technicznych, inżynierskich;
- g) wniosek o zatrudnienie wraz z uzasadnieniem (wykazem czynności i obowiązków) składa kierownik projektu badawczego finansowanego w ramach RID.

#### **4.4. Promocja nauki i upowszechnianie wiedzy w otoczeniu społeczno-gospodarczym**

- a) w ramach programu możliwe jest sfinansowanie organizacji warsztatów, seminariów dla producentów z regionu, warsztatów edukacyjnych dla dzieci i młodzieży,
- b) wnioski o sfinansowanie organizacji warsztatów i seminariów powinny zawierać: miejsce realizacji, termin, kadre przeprowadzającą szkolenia, program wraz z materiałami do przeprowadzenia szkolenia (instrukcje, opracowania, dokumenty), osoby, instytucje do których szkolenie jest skierowane,
- c) wnioski o sfinansowanie warsztatów i seminariów przyjmowane i rozpatrywane są przez Kierownika projektu RID na bieżąco aż do wyczerpania środków finansowych przyznanych na dany rok kalendarzowy,
- d) po zakończeniu warsztatów i seminarium organizator zobowiązany jest do złożenia sprawozdania z przebiegu seminarium/warsztatów i rozliczenia przyznanych środków finansowych; wraz z dołączonym programem, listą uczestników, materiałami szkoleniowymi, instrukcjami i opracowaniami dla praktyków,
- e) w ramach programu możliwe jest również sfinansowanie organizacji konferencji naukowych o zasięgu międzynarodowym i krajowym tematycznie związanych z obszarami badawczymi w ramach RID; we wniosku pracownik zobowiązany jest wskazać nazwę konferencji, miejsce i termin, skład komitetu organizacyjnego i naukowego oraz wykaz zaproszonych osób, instytucji,
- f) wnioski o sfinansowanie organizacji konferencji naukowej przyjmowane i rozpatrywane są przez Kierownika projektu RID na bieżąco aż do wyczerpania środków finansowych przyznanych na dany rok kalendarzowy,
- g) po zakończeniu konferencji organizator zobowiązany jest do złożenia sprawozdania z przebiegu konferencji i rozliczenia przyznanych środków finansowych; wraz z dołączonym programem, listą uczestników, materiałami pokonferencyjnymi,
- h) w przypadku stwierdzenia niewłaściwego wykorzystania przyznanych środków finansowych lub innych nieprawidłowości wskazanych przez MNISW, organizator konferencji/seminarium/warsztatów zobowiązany jest do zwrotu przyznanych środków finansowych wraz z odsetkami.

#### **5. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

- 5.1. W przypadku realizacji zamówień usług, zakupów i wyjazdów stosuje się wszystkie przyjęte procedury obowiązujące w Uniwersytecie Rzeszowskim.
- 5.2. W sprawach nieobjętych niniejszym regulaminem decyzje podejmuje Kierownik projektu Regionalna Inicjatywa Doskonałości (RID).
- 5.3. Regulamin w trakcie realizacji projektu może ulec zmianie. Informacja taka będzie dostarczana w formie komunikatów przekazywanych drogą mailową.
- 5.4. W ramach projektu RID realizowane są koszty, które zostały poniesione w okresie od dnia rozpoczęcia realizacji projektu badawczego do dnia jego zakończenia oraz są bezpośrednio związane z działaniami realizowanymi w ramach projektu, są niezbędne do realizacji projektu i osiągnięcia jego rezultatów.
- 5.5. Regulamin wchodzi w życie z dniem 8.01.2019.

Kierownik projektu RID