

## LISTA WNIOSKÓW NIEREKOMENDOWANYCH DO DOFINANSOWANIA

**Program/nr konkursu:** Konkurs nr 1/PERUN/2023 na wykonanie i finansowanie projektów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa w ramach programu pn. Nowe technologie w obszarze bezpieczeństwa i obronności państwa kr. PERUN

**Zakres tematyczny:**

15. Medyczne zabezpieczenie pola walki oraz środki przeciwdziałania skutkom użycia BMR. Medyczne środki przeciwdziałania czynnikom CBRN-E (ang. chemical, biological, radiological, nuclear and explosives) obejmujące diagnostykę, zapobieganie i leczenie następstw użycia oraz innowacyjne środki przeciwdziałania skutkom użycia BMR, w tym: odzież ochronna minimalizująca ryzyko skażenia promieniotwórczego i chemicznego oraz zakażenia biologicznego, dozymetria indywidualna, likwidacja skażeń (sprzętu wrażliwego; fosforoorganicznych środków trujących IV generacji).

**Data rozpoczęcia i zakończenia naboru wniosków:** 1 grudnia 2023 – 31 stycznia 2024

| LP. | Nr rejestracyjny wniosku<br>[akronim projektu]    | Wnioskodawca / Lider i członkowie konsorcjum   | Tytuł projektu  | Zakres tematyczny |
|-----|---|--|---|-------------------|
| 1.  | <b>DOB-PERUN-1-A-118-2023</b><br><b>STAZA</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poznańskie Centrum Otolaryngologii Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością Spółka Komandytowa,</li> <li>• ARH+ Sp. z o.o.</li> </ul>  | Opracowanie modelu autonomicznej personalizowanej półautomatycznej stazy taktycznej do weryfikacji stanu ранego z feedbackiem w zakresie regresji funkcji życiowych | 15                |
| 2.  | <b>DOB-PERUN-1-A-026-2023</b><br><b>ARACHNE</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii,</li> <li>• Dynamic Safety Corporation sp. z o.o.,</li> <li>• Politechnika Warszawska, Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii „CEZAMAT”,</li> <li>• Przedsiębiorstwo Sprzętu Ochronnego MASKPOL S.A.,</li> <li>• Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego</li> </ul> | System nasobnych indykatorów BST dla odzieży ochronnej  | 15                |
| 3.  | <b>DOB-PERUN-1-B-194-2023</b><br><b>COOLDRESS</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej BLACHOWNIA,</li> <li>• Keymed Sp. z o.o.,</li> <li>• Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego,</li> <li>• Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny</li> </ul>  | Opracowanie wielofunkcyjnego materiału opatrunkowego o właściwościach antybakteryjnych jako medyczne zabezpieczenie na polu walki                                   | 15                |

| LP. | Nr rejestracyjny wniosku [akronim projektu]       | Wnioskodawca / Lider i członkowie konsorcjum  | Tytuł projektu   | Zakres tematyczny |
|-----|---|---|--|-------------------|
| 4.  | <b>DOB-PERUN-1-B-187-2023</b><br><b>RAPID</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Państwowy Instytut Medyczny Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji,</li> <li>Politechnika Warszawska</li> </ul>   | Zastosowanie spektroskopii Ramana oraz sztucznej inteligencji (AI) do natychmiastowej Diagnostyki mikrobiologicznej w warunkach Polowych   | 15                |
| 5.  | <b>DOB-PERUN-1-A-075-2023</b><br><b>DROP MED</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>KenBIT Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,</li> <li>Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny,</li> <li>Wojskowy Instytut Medyczny - Państwowy Instytut Badawczy</li> </ul>   | Dronowe pakiety medyczne DROPMED   | 15                |
| 6.  | <b>DOB-PERUN-1-B-176-2023</b><br><b>TERDIAP</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vaxican spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,</li> <li>Krzysztof Kucharczyk Techniki Elektroforetyczne Sp. z o.o.,</li> <li>Lotnicza Akademia Wojskowa,</li> <li>Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii</li> </ul>   | Terenowa diagnostyka i analiza patogenów - ekosystem do wykrywania zagrożeń biologicznych w czasie rzeczywistym z pogłębioną analizą w warunkach polowych  | 15                |
| 7.  | <b>DOB-PERUN-1-B-015-2023</b><br><b>TIWADOZ</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk,</li> <li>Politechnika Warszawska,</li> <li>Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie,</li> <li>Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego,</li> <li>Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii,</li> <li>ZERO-RAD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ</li> </ul> | System indywidualnej dozymetrii pasywnej dla Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej   | 15                |
| 8.  | <b>DOB-PERUN-1-A-079-2023</b><br><b>BioMedTra</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej</li> <li>Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych,</li> <li>Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne S. A.</li> </ul>  | System transportu medycznego żołnierzy zakażonych szkodliwym czynnikiem biologicznym zakwalifikowanym do grupy 3 zagrożenia  | 15                |
| 9.  | <b>DOB-PERUN-1-B-065-2023</b><br><b>SarTest</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Instytut Biotechnologii i Medycyny Molekularnej</li> </ul>   | Ultraczuła platforma sensoryczna funkcjonalizowanych pianek węglowych na bazie tranzystorów polowych do efektywnej detekcji fosforoorganicznych środków trujących w powietrzu w celu zwiększenia | 15                |

| LP. | Nr rejestracyjny wniosku [akronim projektu]        | Wnioskodawca / Lider i członkowie konsorcjum  | Tytuł projektu   | Zakres tematyczny |
|-----|--|---|--|-------------------|
|     |  |   | działań w zakresie obronności i bezpieczeństwa państwa.  |                   |
| 10. | <b>DOB-PERUN-1-B-136-2023</b><br><b>HIPOKRATES</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wojskowy Instytut Medyczny - Państwowy Instytut Badawczy,</li> <li>• "AMZ-KUTNO" SPÓŁKA AKCYJNA,</li> <li>• TELDAT Sp. z o.o. sp.k.</li> </ul>   | System ewakuacji chorych i rannych z pola walki „HIPOKRATES”   | 15                |
| 11. | <b>DOB-PERUN-1-B-091-2023</b><br><b>BIOHARPUN</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych,</li> <li>• CADXPRT P. GURGA M. DUKAT SPÓŁKA KOMANDYTOWA,</li> <li>• ANDROPOL S.A.,</li> <li>• Insignes Labs Sp. z o.o.,</li> <li>• Narodowy Instytut Leków,</li> <li>• Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Inż. Materiałów Polimerowych i Barwników,</li> <li>• Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny,</li> <li>• Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii im. Generała Karola Kaczkowskiego</li> </ul> | Wielofunkcyjne materiały zapobiegające zakażeniom i eliminujące drobnoustroje o potencjale wykorzystania jako broń biologiczna                         | 15                |
| 12. | <b>DOB-PERUN-1-A-109-2023</b><br><b>WoundPhage</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acteryon Sp. z o.o.</li> </ul>   | Innowacyjny biopreparat o charakterze przeciwbakteryjnym przyspieszający gojenie ran i zapobiegający zakażeniom szczepami bakterii antybiotykoopornych | 15                |
| 13. | <b>DOB-PERUN-1-B-029-2023</b><br><b>RadioLumLC</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki,</li> <li>• Narodowe Centrum Badań Jądrowych,</li> <li>• Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego,</li> <li>• Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej im. profesora Józefa Kosackiego</li> </ul>  | Innowacyjny detektor promieniowania jonizującego z wizualizacją w czasie rzeczywistym do zastosowań w dozymetrii indywidualnej                         | 15                |

| LP. | Nr rejestracyjny wniosku<br>[akronim projektu]   | Wnioskodawca / Lider i członkowie konsorcjum  | Tytuł projektu   | Zakres tematyczny |
|-----|--|---|--|-------------------|
| 14. | <b>DOB-PERUN-1-B-151-2023</b><br><b>Dosymbio</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego,</li> <li>• Instytut Chemii i Techniki Jądrowej,</li> <li>• Uniwersytet Warszawski,</li> <li>• Wojskowy Instytut Medyczny - Państwowy Instytut Badawczy</li> </ul>   | Zaawansowany system szybkiej dozymetrii biologicznej dla Sił Zbrojnych RP wykorzystujący synergię metod cytogenetycznych i biologii molekularnej do oceny dawki promieniowania jonizującego w procedurze Triage      | 15                |
| 15. | <b>DOB-PERUN-1-A-203-2023</b><br><b>SAMONIT</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• POZNAŃSKIE CENTRUM OTOLARYNGOLOGII SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,</li> <li>• ARH+ Sp. z o.o.,</li> <li>• KOWALEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ</li> </ul>   | Opracowanie prototypu samoprzylepnego modułu monitorującego położenie żołnierza i jego parametry życiowe z analiza progresji niezbędną do zdalnego triage medycznego na polu walki                                   | 15                |
| 16. | <b>DOB-PERUN-1-A-066-2023</b><br><b>Hyperion</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii</li> <li>• Politechnika Warszawska,</li> <li>• Transfer Technologii Sp. z o.o.,</li> <li>• Uniwersytet Łódzki</li> </ul>  | Modułowy system odkażania sprzętu wrażliwego oraz jego weryfikacji wobec skażenia fosforoorganicznymi środkami trującymi IV generacji z wykorzystaniem nano- i mikrotechnologii                                      | 15                |
| 17. | <b>DOB-PERUN-1-A-103-2023</b><br><b>AAC</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MT-Pharma sp. z o.o.,</li> <li>• ASLab Science Prosta Spółka Akcyjna,</li> <li>• Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</li> </ul>  | Opatrunek Anty-Atelo-Chit - pierwszy multifunkcyjny, wielowarstwowy opatrunek medyczny, przyspieszający gojenie się ran o szerokiej aktywności przeciw-mikrobiologicznej zaprojektowany, do zastosowań na polu walki | 15                |
| 18. | <b>DOB-PERUN-1-A-051-2023</b><br><b>PPD</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniwersytet Jagielloński w Krakowie,</li> <li>• Chema Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością,</li> <li>• Narodowe Centrum Badań Jądrowych,</li> <li>• Politechnika Warszawska Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii „CEZAMAT”,</li> <li>• Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii</li> </ul> | Przenośny Przyrząd Dozymetryczny wspomagany sztuczną inteligencją  | 15                |
| 19. | <b>DOB-PERUN-1-A-002-2023</b><br><b>IMPALA</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego,</li> <li>• AMZ KUTNO S.A.,</li> <li>• Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii</li> </ul>   | System ewakuacji z pola walki porażonych czynnikami CBRN   | 15                |