

POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

| Lp. | Numer listy rankingowej | Nazwa projektu | Nr wniosku | Imię i nazwisko Lidera |
|------------|--------------------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| 1 | 3 | Ekstrakt z <i>Rhaponticum carthamoides</i> jako naturalny stymulator wzrostu roślin | N3_027 | Magdalena Szeliga |
| 2 | 6 | Innowacyjna sonda peptydowa oparta o strukturę receptora GLP-1R do screeningu kandydatów na leki w chorobach metabolicznych | N3_648 | Andrzej Łyskowski |
| 3 | 7 | Urządzenie diagnostyczno-terapeutyczne przeznaczone do rehabilitacji osób z zaburzeniami funkcji mowy oraz osób z niewydolnością układu oddechowego | N3_636 | Adrian Kordos |
| 4 | 8 | Opracowanie i optymalizacja systemu do komunikacji satelitarnej i badań radiowych dla branży kosmicznej i lotniczej | N3_637 | Andrzej Majka |
| 5 | 11 | Rozdzielanie wariantów przeciwciała IgG1 w hybrydowym procesie strącania i chromatografii | N3_076 | Dorota Antos |
| 6 | 12 | Dwu- i trójskładnikowe kompleksy jonów srebra z kwasem N-fenyloantranilowym, niflumowym oraz mefenamowym jako nowa alternatywa dla antybiotyków | N3_468 | Małgorzata Kosińska-Pezda |
| 7 | 19 | Algorytmy sterowania statkiem powietrznym wykorzystujące elementy sztucznej inteligencji ALGOL | N3_553 | Tomasz Rogalski |
| 8 | 21 | Peptydy antibakteryjne jako nowoczesne konserwanty żywności | N3_012 | Aleksandra Bocian |
| 9 | 23 | Personalizowane szablony nawigacyjne zwiększające efektywność operacji chirurgii ortopedycznej. | N3_560 | Piotr Biega |
| 10 | 24 | Biodegradowalne przegrody do wymienników ciepła | N3_479 | Sabina Kordana-Obuch |

| | | | | |
|----|-----------|--|--------|----------------------|
| 11 | 25 | Peptydy penetrujące komórki (CPP) zaprojektowane na bazie białek jadu kobry | N3_554 | Konrad Hus |
| 12 | 28 | Inteligentny system sterowania indywidualną retencją wód deszczowych dla systemów kanalizacyjnych | N3_030 | Kamil Pochwat |
| 13 | 31 | Innowacyjna metoda dysypacji energii kinetycznej podczas zderzeń i jej implementacja w motoryzacji | N3_634 | Igor Labuda |
| 14 | 32 | Technologia niskokosztowego wytwarzania wysokowytrzymałych kompozytów polimerowo-włóknistych | N3_046 | Andrzej Kubit |
| 15 | 33 | Moduł elastycznej optymalizacji usług transportu zbiorowego na żądanie | N3_537 | Andrzej Bożek |
| 16 | 34 | Wieloobiektowe spersonalizowane modele medyczne ze strukturą wewnętrzną oraz metoda ich wytwarzania | N3_119 | Sławomir Miechowicz |
| 17 | 37 | Urządzenie do ćwiczeń kierowców, w szczególności osób po przebytej chorobie COVID-19 i osób starszych | N3_626 | Krzysztof Lew |
| 18 | 43 | Badanie innowacyjnego biokoryta odwodnieniowego | N3_597 | Agnieszka Stec |
| 19 | 46 | Technika QSAR w doborze proporcji biopromocyjnych bakterii celem stworzenia innowacyjnego ekonawozu | N3_077 | Michał Piętał |
| 20 | 47 | Innowacyjne rozwiązania przekryć dachowych. | N3_543 | Jolanta Dźwierzynska |
| 21 | 51 | Opracowanie innowacyjnego nawozu organiczno-mineralnego na bazie dolomitu oraz odpadów z przemysłu spożywczego i browarniczego | N3_581 | Marcin Chutkowski |
| 22 | 52 | System monitorowania i diagnostyki konstrukcji sprężonych za pomocą wbudowanych czujników światłowodowych (DFOS) | N3_056 | Bartosz Piątek |
| 23 | 53 | Algorytm pozycjonowania projekcji USG z użyciem uczenia maszynowego | N3_612 | Marcin Kowalik |

| | | | | |
|----|-----------|--|--------|---------------------|
| 24 | 54 | Usprawnienie energetyczne procesu metanizacji dwutlenku węgla, kluczowego etapu proekologicznej technologii Power-to-Gas | N3_651 | Mirosław Szukiewicz |
| 25 | 55 | Innowacyjny frez do obróbki szybkościowej HSC lotniczych struktur aluminiowych | N3_118 | Łukasz Żyłka |
| 26 | 56 | Modułowe absorbery energii odnawialnej do zasilania infrastruktury przydrożnej | N3_088 | Piotr Strojny |
| 27 | 57 | Optymalizacja algorytmów i parametrów dynamiki obrabiarki CNC w celu poprawy dokładności jej pracy | N3_610 | Bogdan Kwiatkowski |
| 28 | 59 | System wykrywania zmian przerzutowych w niskodawkowych obrazach RTG-TK z użyciem metod uczenia maszynowego. | N3_547 | Sławomir Wolski |
| 29 | 63 | Opracowanie uniwersalnego robota do zabiegów ureterenoskopii i cystoskopii z kompensacją ruchów oddechowych | N3_577 | Dominik Ozóg |