

Konkurs FU²N – Fundusz Udoskonalania Umiejętności Młodych Naukowców

Ocena merytoryczna projektów złożonych przez pracowników

Komisja konkursowa w składzie:

- dr hab. inż. Katarzyna Paździor,
- dr hab. inż. Mirosław Imbierowicz,
- dr hab. inż. Konrad Olejnik, prof. uczelni

po przeprowadzeniu wnikliwej oceny merytorycznej rekomenduje projekty złożone przez:

- dr inż. Annę Rył,
- dr Macieja Fronczaka
- dr Ewelinę Frątczak

do finansowania w ramach konkursu Konkurs FU²N – Fundusz Udoskonalania Umiejętności Młodych Naukowców

Poniżej załączono recenzje wniosków projektowych:

Projekt dr inż. Anny Rył pt:

Zastosowanie technik pasywnej mikroreologii optycznej do określenia wpływu aplikacji iniekcyjnej na lokalne właściwości mechaniczne sieci polimerowej

Celem niniejszego projektu jest analiza wpływu sił ścinających występujących w igłach iniekcyjnych na stan sieci polimerowej hydrożeli będących nośnikiem substancji leczniczych. Badania te mają duże znaczenie zarówno naukowe jak i praktyczne, bowiem w podczas wstrzykiwania leków, w igłach występują bardzo wysokie szybkości ścinania, co może skutkować do zmian matrycy polimerowej i w konsekwencji niekontrolowanego uwolnienia substancji leczniczej. Dr inż. Anna Rył, mimo młodego stażu zawodowego posiada bogaty dorobek naukowy: 12 publikacji w tym 10 z listy JCR (łącznie 1000 pkt. MEiN; Indeks Hirscha: 4), jeden patent, 5 wygłoszonych referatów na konferencjach krajowych i zagranicznych. Kosztorys projektu jest zaplanowany prawidłowo. Wnioskodawczyni spełnia wszystkie wymogi formalne i zobowiązuje się do złożenia, najpóźniej w ciągu 12 miesięcy od zakończenia niniejszego projektu, aplikacji grantowej do konkursu LIDER ogłoszonego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Komisja rekomenduje wniosek pani dr inż. Anny Rył do finansowania wewnętrznego PŁ – program FU²N.

Projekt dr Macieja Fronczaka pt:

Fotokatalityczne uzyskiwanie wodoru z wykorzystaniem materiałów osadzanych plazmowo z mieszaniny prekursorów węglowo-azotowych i związków metaloorganicznych

Dr M. Frontczak jest pracownikiem zatrudnionym w Katedrze Inż. Molekularnej WIPOŚ PŁ i zajmuje się zagadnieniami dotyczącymi badań aktywności katalitycznej materiałów osadzanych plazmowo. Jego doświadczenie zawodowe i dorobek naukowy jest udokumentowany w postaci kilku publikacji w recenzowanych czasopismach naukowych. Dorobek ten zapewni sprawne zrealizowanie programu badań opisanych w przedłożonym wniosku. Kosztorys projektu jest odpowiedni i adekwatny do zakresu zaplanowanych działań. Wnioskodawca spełnia wszystkie wymogi formalne i zobowiązuje się do złożenia, najpóźniej w ciągu 12 miesięcy od zakończenia niniejszego projektu, aplikacji grantowej do konkursu SONATA ogłoszonego przez Narodowe Centrum Nauki.

Komisja rekomenduje wniosek pana dr Macieja Fronczaka do finansowania wewnętrznego PŁ – program FU²N.

Projekt dr Eweliny Frątczak pt:

Ustalenie struktury elektronowej nanokatalizatorów do procesów uwodornienia CO₂

Dr Ewelina Frątczak jest pracownikiem zatrudnionym w Katedrze Inż. Molekularnej WIPOŚ PŁ i zajmuje się zagadnieniami dotyczącymi badań struktur warstw kompozytów wytwarzanych metodą zimnej plazmy. Jej doświadczenie zawodowe i dorobek naukowy jest udokumentowany w postaci kilku publikacji w recenzowanych czasopismach naukowych. Dorobek ten zapewni sprawne zrealizowanie programu badań opisanych w przedłożonym wniosku. Kosztorys projektu jest odpowiedni i adekwatny do zakresu zaplanowanych działań. Wnioskodawczyni spełnia wszystkie wymogi formalne i zobowiązuje się do złożenia, najpóźniej w ciągu 12 miesięcy od zakończenia niniejszego projektu, aplikacji grantowej do konkursu SONATA ogłoszonego przez Narodowe Centrum Nauki.

Komisja rekomenduje wniosek pani dr Eweliny Frątczak do finansowania wewnętrznego PŁ – program FU²N.

Podpisy członków Komisji:

  