

INFORMACJA O WYNIKU KONKURSU NA STANOWISKO NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO
NA UNIWERSYTECIE WARSZAWSKIM

w trybie art. 119 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce

(Dz. U. z 2024 r. Poz. 1571 ze zm.)

Wydział/ jednostka organizacyjna: Wydział Fizyki

Identyfikator konkursu: WF-1210-134/2025

Konkurs na stanowisko: adiunkt (badawczy)

Data ogłoszenia konkursu: 4.12.2025

Termin składania dokumentów: 03.01.2026

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 10.02.2026

Liczba zgłoszeń: 3

Kandydat rekomendowany do zatrudnienia: Dr. Alice Balbi

Uzasadnienie rozstrzygnięcia konkursu:

Dr. Alice Balbi posiada doświadczenie zarówno w rozwoju oprogramowania, jak i metod teoretycznych, oraz opublikowała wiele prac, w tym 4 jako pierwszy autor lub ze współautorstwem równorzędnym. Kandydatka sprawowała opiekę nad magistrantami oraz posiada doświadczenie w mentoringu studentów studiów licencjackich. Szczególnie cenne z punktu widzenia projektu NAWA są jej umiejętności w zakresie rozwoju pakietów do obliczeń struktury elektronowej oraz implementacji metod dla realistycznych układów przy zachowaniu wysokiej wydajności kodu, co będzie szczególnie istotne przy optymalizacji formalizmu dwucząstkowego. Dodatkowym atutem tej kandydatki jest zdolność do porównania formalizmu Coupled Cluster, nad którym wcześniej pracowała, z innymi podejściami rozwijanymi w ramach projektu.

Kandydat 2 jest fizykiem obliczeniowym, który wykorzystuje istniejące pakiety do obliczeń struktury elektronowej w zastosowaniach do problemów z zakresu materiałoznawstwa. Opublikował wiele prac (w tym 4 jako pierwszy autor). Publikacje te koncentrują się na badaniach materiałów z pierwszych zasad. Kandydat 2 jest bardzo dobrym fizykiem obliczeniowym, jednak nie posiada znaczącego doświadczenia w rozwoju kodu ani metod teoretycznych, co byłoby istotne dla skutecznej realizacji zadań w projekcie NAWA.

Kandydat 3 jest teoretykiem fizyki materii skondensowanej o profilu obliczeniowym. Opublikował wiele prac (5 jako pierwszy autor). Prowadził badania w wielu obszarach, w tym nad nadprzewodnictwem, fazami topologicznymi, egzotycznymi stanami związanymi (Shiba/Majorana), materiałami moiré oraz układami silnie skorelowanymi. Jego szczególną mocną stroną są wielkoskalowe obliczenia wspierane umiarkowaną analizą teoretyczną. Choć jego doświadczenie

może być bardzo cenne w innych projektach w grupie prof. Zgid, jego przygotowanie do projektu NAWA jest niewystarczające ze względu na brak doświadczenia implementacyjnego w zakresie realistycznych układów w dużych pakietach do obliczeń struktury elektronowej. Komisja rekomenduje, aby aplikował na inne otwarte stanowiska w grupie dr Zgid.

Na podstawie powyższych argumentów i bardzo dobrego przygotowania dr. Alice Balbi do pozycji adjunkta badawczego w konkursie NAWA, komisja zdecydowała o rekomendowaniu dr. Alice Balbi do zatrudnienia w projekcie.

A handwritten signature in black ink, reading "Dominik Zgid". The signature is written in a cursive, flowing style.

Przewodniczący Komisji Konkursowej