

Uniwersytet Jagielloński, Wydział Fizyki,  
Astronomii i Informatyki Stosowanej  
ul. prof. St. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków  
(nazwa i dane adresowe podmiotu habilitującego,  
wybranego do przeprowadzenia postępowania)  
za pośrednictwem:  
**Rady Doskonałości Naukowej**  
pl. Defilad 1  
00-901 Warszawa  
(Pałac Kultury i Nauki, p. XXIV, pok. 2401)

dr Kacper Topolnicki  
(imię i nazwisko wnioskodawcy)

Uniwersytet Jagielloński, WFAiS, Instytut Fizyki im. Mariana  
Smoluchowskiego, Zakład Teorii Układów Jądrowych  
(miejsce pracy/jednostka naukowa)

## Wniosek

z dnia 22 XI 2021

o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w  
dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie<sup>1</sup> nauki fizyczne.

Określenie osiągnięcia naukowego będącego podstawą ubiegania się o nadanie stopnia  
doktora habilitowanego:  
Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych

Wniosuję – na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie  
wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 zm.) – aby komisja habilitacyjna podejmowała  
uchwałę w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w głosowaniu **tajnym/jawnym**\*<sup>2</sup>

*Zostałem poinformowany, że:*

*Administratorem w odniesieniu do danych osobowych pozyskanych w ramach postępowania w  
sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego jest Przewodniczący Rady Doskonałości  
Naukowej z siedzibą w Warszawie (pl. Defilad 1, XXIV piętro, 00-901 Warszawa).*

*Kontakt za pośrednictwem e-mail: [kancelaria@rdn.gov.pl](mailto:kancelaria@rdn.gov.pl) , tel. 22 656 60 98 lub w siedzibie  
organu. Dane osobowe będą przetwarzane w oparciu o przesłankę wskazaną w art. 6 ust. 1 lit. c)  
Rozporządzenia UE 2016/679 z dnia z dnia 27 kwietnia 2016 r. w związku z art. 220 - 221 oraz  
art.*

*232 – 240 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, w celu  
przeprowadzenie postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego oraz realizacji praw i  
obowiązków oraz środków odwoławczych przewidzianych w tym postępowaniu.*

*Szczegółowa informacja na temat przetwarzania danych osobowych w postępowaniu dostępna jest  
na stronie [www.rdn.gov.pl/klauzula-informacyjna-rod.html](http://www.rdn.gov.pl/klauzula-informacyjna-rod.html)*

.....  
(podpis wnioskodawcy)

<sup>1</sup> Klasyfikacja dziedzin i dyscyplin wg. rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin w zakresie sztuki (Dz. U. z 2018 r. poz. 1818).

<sup>2</sup> \* Niepotrzebne skreślić.

## Załączniki:

1) Dane wnioskodawcy (w wersji elektronicznej załącznik znajduje się w katalogu [zalaczniki/dane\\_wnioskodawcy](#)).

2) Autoreferat (w wersji elektronicznej załącznik znajduje się w katalogu [zalaczniki/autoreferat](#)).

3) Wykaz osiągnięć naukowych (w wersji elektronicznej załącznik znajduje się w katalogu [zalaczniki/wykaz\\_osiagniec](#)).

4) Treść oraz oświadczenia współautorów związane z publikacją będącą częścią cyklu (w wersji elektronicznej załącznik znajduje się w katalogu [zalaczniki/first\\_order](#)):

**First-order neutron-deuteron scattering in a three-dimensional approach;** Kacper Topolnicki, Jacek Golak, Roman Skibiński, Henryk Witała, C. A. Bertulani; *Eur. Phys. J. A* 51 (10), 132 (2015); DOI: 10.1140/epja/i2015-15132-x

5) Treść oraz oświadczenia współautorów związane z publikacją będącą częścią cyklu (w wersji elektronicznej załącznik znajduje się w katalogu [zalaczniki/orthogonal\\_polynomial](#)):

**Orthogonal polynomial approach to calculate the two-nucleon transition operator in three dimensions;** Kacper Topolnicki, Jacek Golak, Roman Skibiński, Henryk Witała; *Eur. Phys. J. A* 52 (2), 22 (2016); DOI: 10.1140/epja/i2016-16022-5

6) Treść oraz oświadczenia współautorów związane z publikacją będącą częścią cyklu (w wersji elektronicznej załącznik znajduje się w katalogu [zalaczniki/the\\_general](#)):

**The general operator form for the total-momentum-dependent nucleon-nucleon potential;** Kacper Topolnicki, Jacek Golak, Roman Skibiński, Henryk Witała; *Eur. Phys. J. A* 52, 188 (2016); DOI: 10.1140/epja/i2016-16188-8

7) Treść oraz oświadczenia współautorów związane z publikacją będącą częścią cyklu (w wersji elektronicznej załącznik znajduje się w katalogu [zalaczniki/operator\\_form](#)):

**Operator form of the three-nucleon scattering amplitude;** Kacper Topolnicki, Jacek Golak, Roman Skibiński, Henryk Witała; *Phys. Rev. C* 96 (1), 014611 (2017); DOI: 10.1103/physrevc.96.014611

8) Treść publikacji będącej częścią cyklu (w wersji elektronicznej załącznik znajduje się w katalogu [zalaczniki/general\\_operator](#)):

**General operator form of the non-local three-nucleon force;** Kacper Topolnicki; *Eur. Phys. J. A* 53, 181 (2017); DOI: 10.1140/epja/i2017-12376-4

9) Treść publikacji będącej częścią cyklu (w wersji elektronicznej załącznik znajduje się w katalogu [zalaczniki/calculations\\_without](#)):

**$^3\text{H}$  and  $^3\text{He}$  calculations without angular momentum decomposition;** Kacper Topolnicki; *Phys. Rev. C* 99 (4), 044004 (2019); DOI: 10.1103/physrevc.99.044004

10) Treść publikacji będącej częścią cyklu (w wersji elektronicznej załącznik znajduje się w katalogu [zalaczniki/three\\_nucleon](#)):

**Three Nucleon Scattering Using a „Three-dimensional” Approach – Challenges;** Kacper Topolnicki; *Acta Phys. Pol. B* 52 (5), 391 (2021); DOI: 10.5506/aphyspolb.52.391

11) Kopia dyplomu doktora (w wersji elektronicznej załącznik znajduje się w katalogu [zalaczniki/dyplom\\_dr](#)).

12) Kopia dyplomu magistra (w wersji elektronicznej załącznik znajduje się w katalogu [zalaczniki/dyplom\\_mgr](#)).

13) Wydruk karty opisu przedmiotu „Numerical calculations using Mathematica” (w wersji elektronicznej załącznik znajduje się w katalogu [zalaczniki/karta\\_przedmiotu](#)).