

CeNT CeNT



UNIwersytet
Warszawski

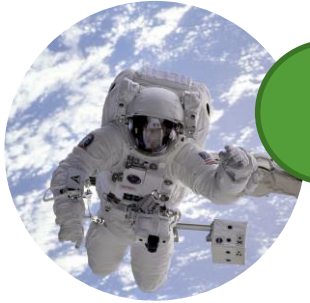


Szkoła Doktorska
Nauk Ścisłych
i Przyrodniczych

Rekrutacja do Szkoły Doktorskiej
Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
Recruitment to the Doctoral School
of Exact and Natural Sciences

2023/2024

Dyscypliny / Academic disciplines



5

astronomia / astronomy



22

**matematyka i informatyka /
mathematics and computer sciences**



17

nauki biologiczne / biological sciences



18

nauki chemiczne / chemical sciences



27

nauki fizyczne / physical sciences



11

**nauki o Ziemi i środowisku /
Earth and related environmental sciences**

Stypendium / Scholarship



Każdy doktorant (nieposiadający stopnia doktora) otrzymuje stypendium doktoranckie w wysokości nie mniejszej niż:

- **2667,70 zł* brutto** przez pierwsze dwa lata (przed oceną śródkresową);
- **4109,70 zł* brutto** w następnych dwóch latach (po ocenie śródkresowej).

Dodatek dla osób z niepełnosprawnościami: 800,31 zł.

Łączny okres otrzymywania stypendium doktoranckiego w szkole doktorskiej nie może przekroczyć **4 lat**.

*Podane kwoty dotyczą doktorantów przyjętych w ramach rekrutacji limitowej.

Each doctoral student (who does not hold a degree of doctor) receives a scholarship in the amount not less than:

- **PLN 2667.70* gross** for the first two years of studies (before the mid-term evaluation);
- **PLN 4109.70* gross** in the next two years after the mid-term evaluation.

Supplement for people with disabilities: PLN 800.31

The total period of receiving the doctoral scholarship at doctoral schools shall not exceed **4 years**.

*The amounts shown are for doctoral students admitted in the limit recruitment.

Stypendium na Start dla Doktorantów / Scholarship to Start for Doctoral Candidates



„Stypendium na Start dla Doktorantów” – przeznaczone dla doktorantów pierwszego roku kształcenia w szkole doktorskiej, którzy osiągnęli w postępowaniu rekrutacyjnym wynik punktowy znajdujący się w **20%** najwyższych wyników w danej dyscyplinie.

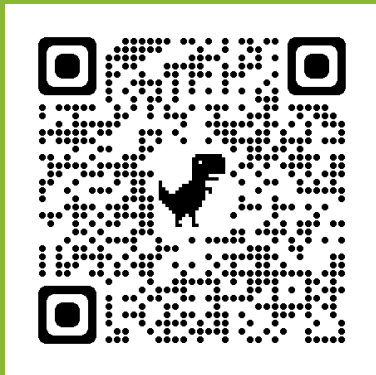
W roku akademickim 2022/2023 jednorazowe stypendium wynosi **18 000 zł**.

“Scholarship to Start for Doctoral Candidates” – addressed to first year doctoral candidates at a doctoral school who have achieved in the admissions procedure a point score that is in the top **20%** of the results in a given discipline.

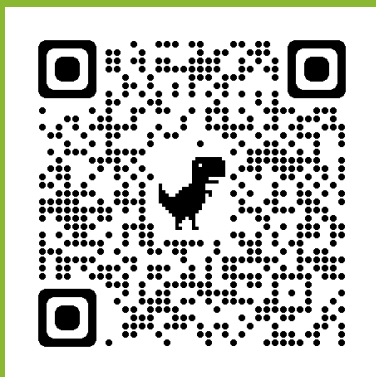
For the 2022/2023 academic year, the one-time scholarship is **PLN 18 000**.

Gdzie znaleźć informacje? / Where can you find information?

wersja polska



English version



<https://szkolydoktorskie.uw.edu.pl/sdnsip/>

Promotor / Supervisor



Pierwszą czynnością w procesie aplikowania do Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych powinno być znalezienie potencjalnego promotora i uzyskanie jego zgody, gdyż jest ona niezbędnym elementem zgłoszenia.

Zgodnie z Regulaminem Szkoły potencjalnym promotorem może być jedynie osoba:

- ✓ posiadająca stopień doktora habilitowanego lub tytuł profesora, będąca pracownikiem Uniwersytetu Warszawskiego lub instytucji współprowadzącej Szkołę (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk),
- ✓ posiadająca status emerytowanego profesora Uniwersytetu Warszawskiego

It is worth starting the recruitment process to a doctoral school at the University of Warsaw by finding a supervisor, who are willing to provide care for the doctoral student and perform scientific supervision over their research project.

According to the School Regulations, a potential supervisor can only be a person with:

- ✓ the habilitated doctor (doktor habilitowany) degree or an equivalent degree or the title of professor as well as has to be an employee of the University of Warsaw or the employee of the institution co-running the School (Institute of Mathematics Polish Academy of Sciences);
- ✓ the status of retired professor at the University of Warsaw.

Jak wziąć udział w rekrutacji? / How to apply?



Zapoznaj się z zasadami rekrutacji. /
See the admission requirements.

Wnieś opłatę rekrutacyjną. /
Pay the admission fee.

Sprawdź wynik rekrutacji na stronie Szkoły
Doktorskiej oraz w systemie IRK. /
Check the recruitment result on the Doctoral
School website and in the IRK system.



1

3

5

2

4

6

Zarejestruj się w systemie Internetowej
Rekrutacji Kandydatów (IRK). /
Register in the Internet Recruitment
for Candidate (IRK) system.

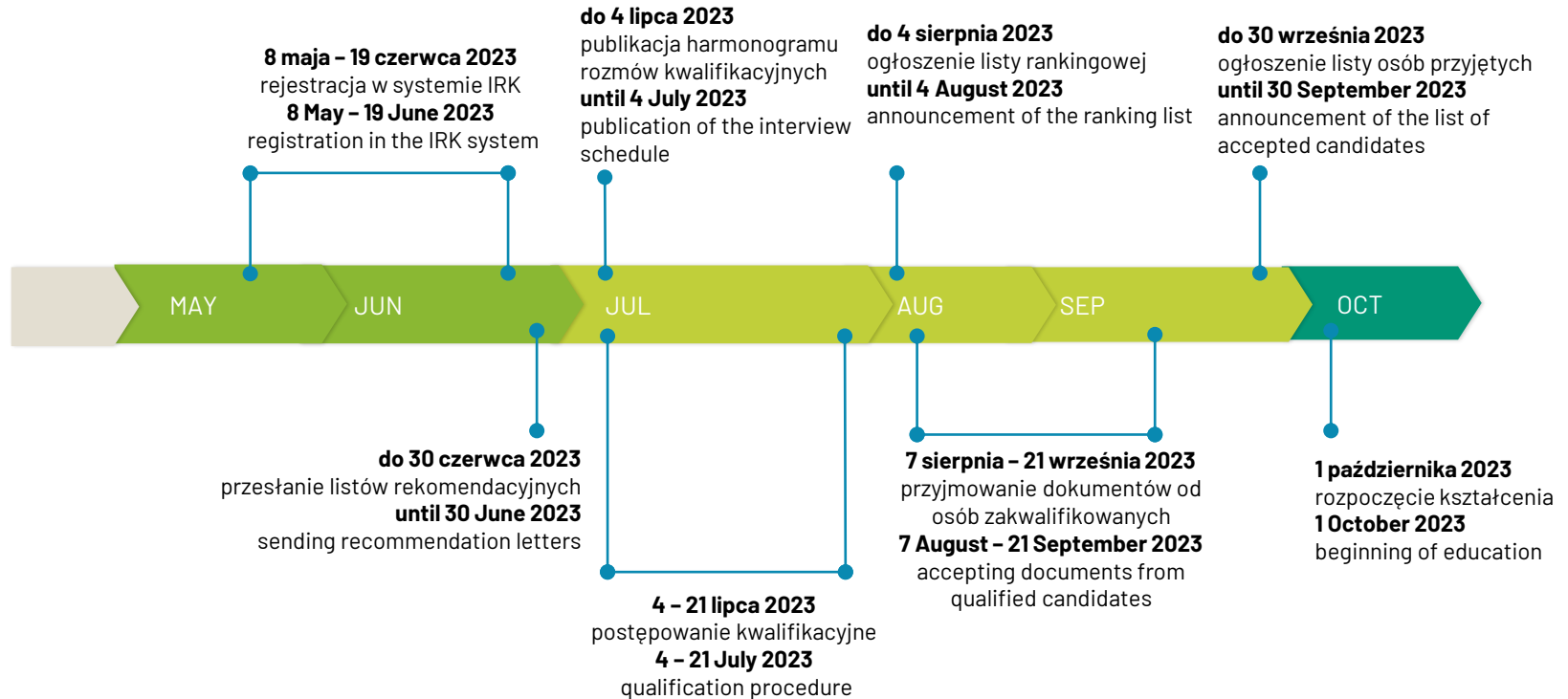
Przystąp w wyznaczonym terminie do
egzaminu i rozmowy kwalifikacyjnej. /
Take the exam and interview by the deadline.

Złóż wymagane dokumenty w
sekretariacie Szkoły Doktorskiej. /
Submit the required documents to the
office of the Doctoral School.





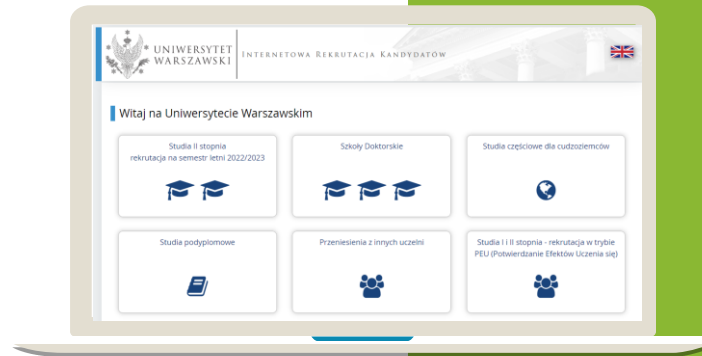
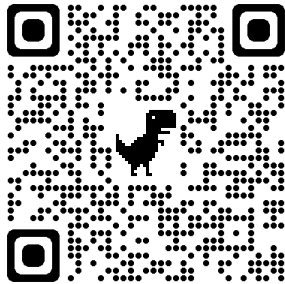
Harmonogram rekrutacji / Recruitment schedule



Rejestracja

Wniosek o przyjęcie do Szkoły składa się w systemie **Internetowej Rekrutacji Kandydatów (IRK)**

Po załączeniu wszystkich wymaganych dokumentów w systemie IRK, zapisaniu stron oraz uiszczeniu opłaty nie trzeba podejmować żadnych dodatkowych kroków. Zgłoszenie jest zapisywane i nie wymaga wysyłki.

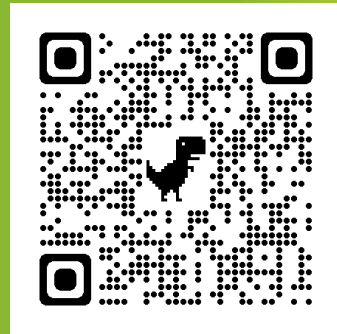


<https://irk.uw.edu.pl>

Registration

The candidate shall submit the application for admission to the School only in the system of **Internet Recruitment of Candidates (IRK)**

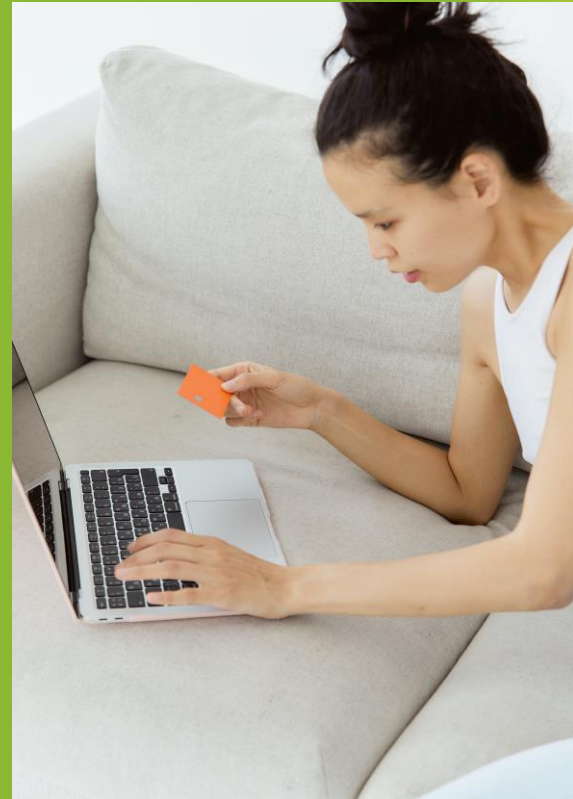
Once all required documents are attached in the system of IRK, pages are saved, and the fee is paid, no further steps need to be taken. The application is saved and does not need to be submitted.



Opłata rekrutacyjna / Admission fee

Opłata rekrutacyjna wynosi 200 zł
i wnoszona jest na indywidualne
konto kandydata wygenerowane w
systemie IRK. /

The admission fee is PLN 200 and is
paid to the candidate's individual
account generated in the IRK system.





Wymagane dokumenty / Required documents

01

skan dyplomu ukończenia jednolitych studiów magisterskich bądź studiów drugiego stopnia lub równorzędny uzyskany na podstawie odrębnych przepisów, albo w przypadku kandydatów realizujących kształcenie w ramach Europejskiego Obszaru Szkolnictwa Wyższego (European Higher Education Area) – zaświadczenie o uzyskaniu tytułu magistra albo oświadczenie, że dyplom lub zaświadczenie o uzyskaniu tytułu magistra zostanie dostarczone do dnia 21 września 2023 r. W przypadku dyplomu równorzędnego dyplomowi ukończenia jednolitych studiów magisterskich lub studiów drugiego stopnia, kandydat uzasadnia tę równorzędność. W przypadku gdy dyplom został wydany w języku innym niż polski lub angielski, kandydat załącza jego tłumaczenie przysięgłe;

a scan of the graduation diploma of uniform master's degree or postgraduate studies or an equivalent diploma obtained under separate regulations, or in the case of candidates pursuing education in the European Higher Education Area – a certificate of holding a master's degree or a statement that the diploma or certificate conforming the award of a master's degree will be delivered by September 21, 2023, in the case of a diploma equivalent to a uniform master's degree or postgraduate studies graduation diploma, a candidate shall justify such equivalence. In case the diploma was issued in a language other than Polish or English, the candidate shall attach its certified translation;



Wymagane dokumenty / Required documents

02

opis wstępnej propozycji projektu badawczego (wraz z tytułem) w języku angielskim; Opis nie może przekraczać 4 stron, krój czcionki Times New Roman lub równoważny, rozmiar czcionki min. 11 punktów, pojedyncza interlinia, margines górny i dolny min. 1,5 cm, marginesy boczne min. 2 cm. Bibliografia wlicza się do limitu stron;

description of the initial research project proposal (with the title) in English; The description may not exceed four pages, font type: Times New Roman or equivalent, font size: at least 11 points, line spacing: 1, upper and lower margin: at least 1.5 cm, side margins: at least 2 cm. The references shall be include in the page limit;

03

życiorys lub CV zawierające informacje o aktywności naukowej, w tym zainteresowaniach i osiągnięciach naukowych kandydata w okresie pięciu lat kalendarzowych poprzedzających złożenie wniosku (w przypadku, gdy kandydat w tym okresie został rodzicem, co potwierdzi załączając we wniosku skan aktu urodzenia dziecka, termin ten podlega wydłużeniu o dwa lata na każde dziecko);

a resume or CV outlining the candidate's scientific activity, including scholarly interests and achievements during the five calendar years preceding the application (if a candidate became a parent during this time, as evidenced by a scan of the child's birth certificate attached to the application, this period shall be extended by two years for each child);

Wymagane dokumenty / Required documents



04

skany materiałów potwierdzających wskazaną w życiorysie lub CV aktywność naukową;

scans of materials evidencing scientific activity mentioned in their CV and/or resume;

05

dokument potwierdzający znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B2 lub oświadczenie o znajomości języka angielskiego umożliwiającym kształcenie w szkole;

a document confirming at least B2 proficiency level in English or a declaration of the level of proficiency in English allowing education at the School;

06

skan oświadczenia planowanego promotora o podjęciu się opieki promotorskiej oraz o liczbie doktorantów, dla których pozostaje wyznaczonym promotorem, ponadto kandydat może dołączyć skan opinii planowanego promotora oraz opinie innych pracowników naukowych na temat kandydata oraz jego aktywności naukowej lub propozycji projektu badawczego;

the scan of a declaration by the planned supervisor, confirming their agreement to undertake the duties of a supervisor and of the number of doctoral students, for whom they perform the duties a designated supervisor, the candidate may also attach a scan of their planned supervisor's opinion and opinions of other academics about the candidate and their scientific activity and/or proposed research project;



Wymagane dokumenty / Required documents

07

fotografia przedstawiająca twarz kandydata, umożliwiającą jego identyfikację;

the photograph of a candidate's face that allows for their identification;



08

oświadczenie, czy jest lub był doktorantem albo uczestnikiem studiów doktoranckich lub posiada bądź posiadał wszczęty przewód doktorski albo postępowanie w sprawie nadania stopnia doktora, a jeżeli tak – tytuł rozprawy doktorskiej albo projektu badawczego przygotowywanego przez kandydata, z podaniem imienia i nazwiska jego opiekuna;

a declaration confirming whether the candidate was or is a doctoral student or a participant of doctoral studies or whether they have initiated a doctoral dissertation process or whether proceedings to award them a doctoral degree have been initiated – and if yes, the title of their doctoral dissertation or the research project prepared by a candidate, including the name and last name of the candidate's tutor or supervisor



Wymagane dokumenty / Required documents

09

oświadczenie o zapoznaniu się z treścią uchwały nr 17 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 20 stycznia 2021 r. w sprawie zasad rekrutacji do szkół doktorskich Uniwersytetu Warszawskiego (Monitor UW z 2021, poz. 142) oraz treścią art. 40 i art. 41 Kodeksu postępowania administracyjnego;

a declaration confirming that they have reviewed the Resolution no. 17 of the Senate of the University of Warsaw of 20th January 2021 on rules of admission to doctoral schools at the University of Warsaw (the University of Warsaw Monitor of 2021, item 142) and Articles 40 and 41 of the Code of Administrative Procedure;

10

skany kart przebiegu studiów I i II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, lub dokumentów równoważnych (np. suplement do dyplomu);

scanned transcripts of records of the graduate and postgraduate studies or the uniform Master's degree studies, or equivalent documents (e.g. diploma supplement);

11

streszczenie pracy lub projektu magisterskiego w języku angielskim (do 3000 znaków ze spacjami).

abstract of the master's thesis or master's project in English (up to 3,000 characters with spaces).



Wymagane dokumenty / Required documents

12

dane kontaktowe dwóch osób, które prześlą listy rekomendacyjne dla kandydata bezpośrednio na adres:

sd.nsp.astro@uw.edu.pl dla dyscypliny astronomia,
sd.nsp.biol@uw.edu.pl dla dyscypliny nauki biologiczne,
sd.nsp.chem@uw.edu.pl dla dyscypliny nauki chemiczne,
sd.nsp.fiz@uw.edu.pl dla dyscypliny nauki fizyczne,
sd.nsp.mat@uw.edu.pl dla dyscyplin matematyka i informatyka,
sd.nsp.nzs@uw.edu.pl dla dyscypliny nauki o Ziemi i środowisku;

Dopilnowanie, żeby osoba rekomendująca przesłała list leży po stronie kandydata. Brak wpłynięcia listów rekomendacyjnych nie oznacza braku kompletności wniosku o przyjęcie do szkoły, listy te mogą być brane pod uwagę przy ocenie potencjału naukowego kandydata;

contact data of two persons who will send recommendation letters regarding the candidate:

sd.nsp.astro@uw.edu.pl for astronomy,
sd.nsp.biol@uw.edu.pl for biological sciences,
sd.nsp.chem@uw.edu.pl for chemical sciences,
sd.nsp.fiz@uw.edu.pl for physical sciences,
sd.nsp.mat@uw.edu.pl for mathematics and computer sciences
sd.nsp.nzs@uw.edu.pl for Earth and Environmental Sciences

It is the candidate's responsibility to ensure that the person who makes the recommendation sends the letter. Failure to receive the recommendation letters does not mean that the application for admission to the School is incomplete; the letters may be taken into consideration when evaluating the candidate's scientific potential;

Wszystkie wymagane dokumenty (oprócz zdjęcia) należy załączyć w postaci plików PDF.

All required documents (except photo) shall be attached as PDF files.

Postępowanie kwalifikacyjne / Qualification proceedings



Postępowanie jednoetapowe

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w postępowaniu kwalifikacyjnym:

100 punktów



One-stage proceedings

The maximum number of points to be obtained in the qualification proceedings:

100 points





Kryteria oceny / Assessment criteria

- ocena projektu badawczego (**5 pkt.**)



- initial research project proposal (**5 p.**)

- ocena aktywności naukowej kandydata (**15 pkt.**)



- scientific activity of the candidate (**15 p.**)

- ustny/pisemny egzamin kwalifikacyjny (**40 pkt.**)



- oral/written qualification examination (**40 p.**)

- rozmowa kwalifikacyjna (**40 pkt.**)



- interview (**40 p.**)

Ocena projektu badawczego / Initial research project proposal



Przy ocenie wstępnej propozycji projektu badawczego bierze się pod uwagę:

- 1) możliwość realizacji projektu w świetle udokumentowanych kompetencji kandydata;
- 2) wagę naukową projektu;
- 3) przewidywaną wartość dodaną dla środowiska naukowego danej dyscypliny.

When evaluating the initial research project proposal, the following shall be taken into account:

- 1) the feasibility of the project in the context of documented competencies of the candidate;
- 2) the academic importance of the project;
- 3) anticipated added value for the scientific community of the academic discipline.

Ocena aktywności naukowej kandydata / Scientific activity of the candidate



- 1) publikacje naukowe;
- 2) potwierdzony udział w konkursach studenckich;
- 3) potwierdzony udział w projektach badawczych;
- 4) wygłoszone referaty lub komunikaty seminaryjne i konferencyjne;
- 5) udokumentowane staże badawcze;
- 6) osiągnięcia w ramach działalności w kołach naukowych

- 1) scientific publications;
- 2) confirmed participation in student competitions;
- 3) confirmed participation in research projects;
- 4) presentations delivered or seminar and conference messages;
- 5) documented research internships;
- 6) achievements within students' research groups

Egzamin kwalifikacyjny / Qualification examination



Sprawdzenie wiedzy i umiejętności kandydata z dyscypliny naukowej w formie

- a) pisemnej (nauki chemiczne, nauki fizyczne, matematyka i informatyka)
- b) ustnej (astronomia, nauki biologiczne, nauki o Ziemi i środowisku).

Verifying the candidate's knowledge and skills within the particular academic discipline in

- a) writing (chemical and physical sciences, mathematics and computer science) or
- b) oral form (astronomy, biological sciences and earth and related environmental sciences).

Rozmowa kwalifikacyjna / Interview



Rozmowa może zawierać następujące elementy:

- 1) rozmowa na temat pracy magisterskiej kandydata (zrozumienie tematu, hipotez badawczych i ich realizacji, otrzymanych wyników i wniosków);
- 2) pytania dotyczące dorobku naukowego i przebiegu studiów I i II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, w tym przedmiotów związanych z tematyką rozprawy doktorskiej;
- 3) pytania dotyczące informacji zawartych w listach rekomendacyjnych, w tym charakteru i efektów współpracy kandydata z autorami listów;

The interview may comprise the following elements:

- 1) discussion of the candidate's Master's thesis (understanding of the subject, research hypotheses, their implementation, results obtained and conclusions);
- 2) questions about the academic record and the course of the graduate and postgraduate studies or the uniform Master's degree studies, including subjects related to the doctoral dissertation;
- 3) questions pertaining to information included in letters of recommendations, including the nature and results of cooperation of the candidate with the authors of these letters;
- 4) questions pertaining to the doctoral project and other information included in the documentation submitted by the candidate.

Warunek przyjęcia do Szkoły Doktorskiej / Condition of admission to the School



- Warunkiem przyjęcia do Szkoły Doktorskiej jest znalezienie się na liście rankingowej w obrębie limitu miejsc i uzyskanie co najmniej 50 punktów z całości postępowania kwalifikacyjnego.
- The requirement for admission to a School shall be a place on the Ranking list that is within the limit of places and getting no less than 50 points from the entire qualification proceedings.





Dalsze kroki.... / Further steps....

- **Kandydaci rekomendowani do przyjęcia** zobowiązani są złożyć **do 21 września 2023 r.** następujące dokumenty:
- **Candidates recommended for admission** are required to submit the following documents by **September 21, 2023**:

01

oryginał dokumentu uprawniającego do podjęcia kształcenia w Szkole lub jego urzędowy odpis (np. dyplom ukończenia studiów II stopnia, zaświadczenie o obronie). W przypadku gdy dyplom został wydany w języku innym niż polski lub angielski, kandydat załącza jego tłumaczenie przysięgłe. W przypadku dyplomów zagranicznych, kandydat zobowiązany jest do przedstawienia legalizacji dyplomu lub apostille;

the original document entitling them to take up education in the School or an official copy thereof (e.g. diploma of completion of the second-cycle programme). In case the diploma was issued in a language other than Polish or English, the candidate shall attach its certified translation. The candidate shall be obligated to submit a legalisation (authorisation) or apostille;

02

wydrukowane z konta w IRK:
a) oświadczenie o podjęciu kształcenia w Szkole;
b) podanie o przyjęcie do Szkoły;
c) oświadczenie o przetwarzaniu danych osobowych na potrzeby kształcenia.

the following documents printed out from the account in the IRK system:
a) a declaration concerning undertaking education in the Doctoral School;
b) an application for admission to the Doctoral School;
c) personal data processing declaration for educational purposes.

Dokumenty należy składać
w sekretariacie Szkoły Doktorskiej
Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
ul. Stefana Banacha 2c,
02-097 Warszawa (parter, pokój 0.05)

rekrutacja.nsp@uw.edu.pl

Documents should be submitted to the
Secretariat of the Doctoral School of
Exact and Natural Sciences
2c Stefana Banacha St.,
02-097 Warsaw (first floor, room 0.05)



POWODZENIA! / GOOD LUCK!

