

**Uchwała Nr 76/2022**  
Rady Dyscypliny Naukowej Nauki Chemiczne  
z dnia 8 listopada 2022 r.

**w sprawie przyjęcia projektu zasad rekrutacji do Kolegium Doktorskiego Chemii  
Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Wrocławskiego na rok akademicki 2023/2024**

Na podstawie § 29 pkt 8 lit. a Uchwały Nr 102/2019 Senatu Uniwersytetu Wrocławskiego z dnia 29 maja 2019 r. w sprawie uchwalenia Statutu Uniwersytetu Wrocławskiego oraz § 11 pkt 2 Uchwały Nr 134/2019 Senatu Uniwersytetu Wrocławskiego z dnia 25 września 2019 r. w sprawie regulaminu Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Wrocławskiego (tekst jednolity z dnia 26 kwietnia 2021 r.), Rada Dyscypliny Naukowej Nauki Chemiczne uchwala, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się projekt zasad rekrutacji do Kolegium Doktorskiego Chemii Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Wrocławskiego w dyscyplinie nauki chemiczne określony w załączniku Nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Dyscypliny Naukowej  
Nauki Chemiczne  
Prof. dr hab. Marcin Stępień

<b>Nazwa Wydziału</b>		<b>Wydział Chemii</b>
<b>Nazwa Kolegium Doktorskiego</b>		<b>Kolegium Chemii</b>
<b>Dyscyplina naukowa</b>		<b>Nauki Chemiczne</b>
<b>ZASADY REKRUTACJI</b>		
<b>1.</b>	<b>Forma postępowania rekrutacyjnego</b>	Rozmowa kwalifikacyjna
<b>2.</b>	<b>Zakres tematyczny rozmowy kwalifikacyjnej</b>	<p>W trakcie rozmowy kwalifikacyjnej kandydat przedstawia (prezentacja multimedialna, 10 min.):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. dotychczasowe doświadczenie badawcze, osiągnięcia publikacyjne i inne osiągnięcia naukowe;</li> <li>2. plan badawczy uzgodniony z proponowanym promotorem.</li> </ol> <p>Po prezentacji następuje rozmowa z komisją (10-20 min.) obejmująca m.in. założenia projektu i hipotezy badawcze, stan badań w wybranej tematyce oraz stosowane w niej metody badawcze.</p>
<b>3.</b>	<b>Zalecana literatura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemia nieorganiczna - podstawy, Cotton Wilkinson, PWN, Warszawa 2002;</li> <li>• Advanced Inorganic Chemistry,,F. A. Cotton, G. Wilkinson, C. A. Murillo, M. Bochmann 6-th Ed. Wiley, New York 1999;</li> <li>• Organic Chemistry Structure and Function K. P. C. Vollhardt, N. E. Schore, W.H. Freeman; 2018;</li> <li>• Chemia fizyczna - Peter Atkins, Julio de Paula; PWN, Warszawa 2015;</li> <li>• Atkins' Physical Chemistry, Peter Atkins, Julio de Paula, Oxford University Press, Oxford, New York, 2010</li> <li>• Idee chemii kwantowej, Lucjan Piela, Wydanie II, PWN 2011</li> <li>• Ideas of Quantum Chemistry. Lucjan Piela, Wydanie II 2013, lub późniejsze</li> </ul>
<b>4.</b>	<b>Kryteria oceny</b>	<p>Na ocenę kandydata</p> $P = P_o + P_k$ <p>składają się punkty za średnią ocen (<math>P_o</math> = średnia ocen ze studiów pierwszego i drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub równoważnych <math>\times 10</math>, max. 50 pkt.) oraz punkty przyznane przez komisję (<math>P_k</math>) na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej zgodnie z zasadami podanymi poniżej. Ocena <math>P</math> jest zaokrąglana do pełnych 0,1 pkt. po wykonaniu wszystkich operacji arytmetycznych. Jeśli dwóch kandydatów uzyska taką samą ocenę <math>P</math>, co skutkowałoby zakwalifikowaniem większej liczby kandydatów niż liczba dostępnych miejsc, zakwalifikowany zostaje kandydat z wyższą oceną <math>P_k</math>.</p> <p>Członkiem komisji rekrutacyjnej może być pracownik, który w ciągu ostatnich 5 lat wypromował co najmniej jednego doktora</p>

		<p>lub jest obecnie opiekunem co najmniej dwóch doktorantów. Dziekan ustala skład komisji tak, by reprezentowała ona główne obszary badawcze obecne na Wydziale.</p> <p>Z oceny kandydata wyłączeni są członkowie komisji mający potencjalny konflikt interesu, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• proponowany promotor kandydata na doktoranta,</li> <li>• promotor pracy magisterskiej kandydata,</li> <li>• bezpośredni przełożony,</li> </ul> <p>osoba spokrewniona, pozostająca w związku małżeńskim lub prowadząca wspólne gospodarstwo domowe.</p>
	<b>Szczegółowe kryteria oceny</b>	<p>Po zakończeniu rozmowy kwalifikacyjnej i jej podsumowaniu członkowie komisji rekrutacyjnej dokonują jawnej oceny kandydata w oparciu o następujące kryteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. jakość projektu badawczego;</li> <li>2. predyspozycje do prowadzenia pracy naukowej;</li> <li>3. znajomość tematyki i metod badawczych;</li> <li>4. dotychczasowe osiągnięcia naukowe, w tym: publikacje, konferencje, staże;</li> <li>5. jakość prezentacji.</li> </ol> <p>W oparciu o powyższe kryteria każdy członek komisji, który nie jest wyłączony z oceny ze względu na konflikt interesu, przyznaje kandydatowi punkty, stosując następującą skalę:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 pkt. - kandydat wybitny,</li> <li>• 4 pkt. - kandydat bardzo dobry,</li> <li>• 3 pkt. - dobry,</li> <li>• 2 pkt. - przeciętny,</li> <li>• 1 pkt. - słaby,</li> <li>• 0 pkt. - kandydat nie powinien być przyjęty lub brak projektu badawczego.</li> </ul> <p>Ocena sporządzona przez członka komisji jest średnią arytmetyczną ocen przyznanych za kryteria 1-5. Ocena komisji <math>P_k</math> obliczana jest wg wzoru</p> $P_k = 10 \times P_k' / k'$ <p>gdzie <math>P_k'</math> to suma punktów uzyskanych od wszystkich uprawnionych członków komisji, a <math>k'</math> to liczba członków komisji uprawnionych do oceny kandydata, po odrzuceniu dwóch skrajnych ocen.</p>
	Minimalna liczba punktów niezbędna do uzyskania pozytywnego wyniku postępowania rekrutacyjnego	<b>60</b>
	Maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania w czasie postępowania rekrutacyjnego	<b>100:</b> max. 50 punktów za średnią (dla średniej 5,0) i 50 punktów za rozmowę kwalifikacyjną.
<b>5.</b>	<b>Język postępowania rekrutacyjnego</b>	Język polski lub język angielski
<b>6.</b>	<b>Wymagane dokumenty</b>	1. podanie w sprawie przyjęcia do Szkoły Doktorskiej wydrukowane z systemu IRK, podpisane przez kandydata wraz ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby postępowania kwalifikacyjnego i ewentualnego kształcenia w Szkole Doktorskiej;

2. jedna fotografia zgodna z wymiarami stosowanymi przy wydawaniu dowodów osobistych (35 mm x 45 mm);
3. kserokopia dyplomu ukończenia studiów drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich lub równorzędnych wraz z oryginałem do wglądu celem potwierdzenia zgodności przez uczelnię lub w przypadku beneficjentów programu „Perły Nauki” - kserokopia dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia (wraz z oryginałem do wglądu celem potwierdzenia zgodności przez uczelnię) lub zaświadczenie ze swojego dziekanatu o ukończeniu trzeciego roku jednolitych studiów magisterskich wraz z zaświadczeniem potwierdzającym uzyskanie statusu beneficjenta programu „Perły Nauki”. Dyplomy uzyskane za granicą wymagają uwierzytelnienia w formie legalizacji albo apostille;
4. zaświadczenie o średniej ze studiów (jednolite studia magisterskie lub pierwszego i drugiego stopnia); w przypadku beneficjentów programu „Perły Nauki”) - zaświadczenie o średniej ze studiów pierwszego stopnia bądź z ukończonych trzech lat jednolitych studiów magisterskich;
5. potwierdzenie znajomości języka angielskiego na poziomie co najmniej B2 w jednej z form:
  - suplement do dyplomu ukończonych studiów,
  - odpowiedni certyfikat (lista certyfikatów dostępna na stronie Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych),
  - egzamin w Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych;
6. pisemna zgoda samodzielnego pracownika naukowego Wydziału Chemii na pełnienie funkcji promotora i stworzenie warunków niezbędnych do realizacji pracy doktorskiej;
7. uzgodniony z promotorem projekt badawczy, który będzie realizowany przez kandydata w ramach pracy nad doktoratem;
8. oświadczenie kandydata do Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Wrocławskiego zawierające informacje: czy posiada lub nie posiada stopień doktora, czy jest nauczycielem akademickim lub pracownikiem naukowym, czy jest doktorantem innego kolegium Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Wrocławskiego lub innej Szkoły Doktorskiej (według wymaganego wzoru);
9. potwierdzenie wniesienia opłaty rekrutacyjnej;
10. lista współautorskich publikacji (czasopisma z Listy Filadelfijskiej) - opcjonalnie;
11. dokument potwierdzający odbycie stażu w jednostce naukowej (trwającego co najmniej 3 miesiące) - opcjonalnie.

**Cudzoziemcy dodatkowo składają:**

1. tłumaczenie na język polski dyplomu lub innego dokumentu uprawniającego do podjęcia kształcenia w Szkole Doktorskiej. Tłumaczenie musi być poświadczane przez polskiego tłumacza przysięgłego (wpisanego na listę tłumaczy przysięgłych prowadzoną przez Ministerstwo Sprawiedliwości), tłumacza przysięgłego z UE (jeżeli w danym kraju funkcjonuje instytucja tłumacza przysięgłego) lub polskiego konsula;
2. kserokopię dokumentu potwierdzającego legalizację

		<p>pobytu (oryginał do wglądu celem potwierdzenia zgodności przez Uczelnię). Istnieje możliwość dopuszczenia kandydata do egzaminu wstępnego bez kserokopii dokumentu potwierdzającego legalizację pobytu i jej dostarczenia dopiero w przypadku pozytywnego wyniku egzaminu wstępnego.</p>
<b>7.</b>	<p><b>Osiągnięcia najwyższej jakości</b> (wymagania określone przez Radę Dyscypliny Naukowej)</p>	<p>Kandydat spełnia jeden z poniższych warunków:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzyskał finansowanie badań w programie „Perły Nauki”;</li> <li>• uczestniczy w projekcie badawczym finansowanym w ramach konkursu ogólnopolskiego albo międzynarodowego i jest współautorem publikacji w recenzowanym czasopiśmie;</li> <li>• otrzymał nagrodę indywidualną albo ma znaczący udział w powstaniu osiągnięcia, za które uzyskano nagrodę zespołową w prestiżowym konkursie o zasięgu międzynarodowym, w którym uczestniczyli studenci uczelni z co najmniej pięciu państw z wyłączeniem konkursów organizowanych w ramach międzynarodowych konferencji naukowych, i jest współautorem publikacji w recenzowanym czasopiśmie.</li> </ul>
<b>8.</b>	<p><b>Informacje dodatkowe</b></p>	