

## Nauki chemiczne: chemia (stacjonarne)

### **I. Szczegółowe warunki i tryb naboru dla obywateli polskich oraz cudzoziemców podejmujących studia na zasadach obowiązujących obywateli polskich:**

1. O przyjęcie na studia mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł magistra lub równorzędny uzyskany na kierunkach z zakresu nauk chemicznych. Dodatkowym wymogiem formalnym jest zgoda jednego z profesorów lub doktorów habilitowanych zatrudnionych w Wydziale Chemii UJ lub (w przypadku studiów środowiskowych) w Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN w Zabrzu na sprawowanie funkcji ich opiekuna naukowego.
2. O kolejności kandydatów na liście rankingowej decydować będzie ich ostateczny liczbowy wynik kwalifikacji ustalony w oparciu o:
  - 2.1. średnią ocen ze studiów przeliczoną na punkty zgodnie ze wzorem:

$$W_{sr} = \left[ \left( \frac{Sr - m}{M - m} \right) * 3 \right] + 2$$

gdzie:

$W_{sr}$  to przeliczona na punkty średnia ocen ze studiów,

$Sr$  to średnia ocen ze studiów,

$M$  to maksymalna (najlepsza) ocena w skali ocen obowiązującej w uczelni macierzystej kandydata,

$m$  to minimalna (najgorsza) ocena w skali ocen obowiązującej w uczelni macierzystej kandydata;

- 2.2. wynik egzaminu z przedmiotu kierunkowego ocenianego w skali 2.0 – 5.0;
  - 2.3. wynik egzaminu z języka angielskiego ocenianego w skali 2.0 – 5.0.
3. Informacje o postępowaniu kwalifikacyjnym:

Postępowanie kwalifikacyjne składa się z dwóch etapów. W pierwszym etapie jest liczona średnia ocen ze studiów jako średnia arytmetyczna ze wszystkich egzaminów zdawanych we wszystkich terminach w ciągu całych studiów pierwszego i drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, nie wliczając egzaminów dyplomowych (licencjackiego i magisterskiego). Do etapu drugiego przystępują kandydaci, którzy uzyskali najwyższe średnie ocen, w liczbie przekraczającej o 40% ustalony limit przyjęć. Pozostali kandydaci klasyfikowani są na ostatecznej liście rankingowej zgodnie z liczbą punktów uzyskanych w etapie pierwszym. W drugim etapie postępowania kwalifikacyjnego są przeprowadzane egzaminy z przedmiotu kierunkowego i z języka angielskiego. Jako przedmiot kierunkowy kandydaci mogą zdawać chemię fizyczną, chemię teoretyczną lub biochemię; wybór należy do kandydata, w porozumieniu z jego przyszłym opiekunem naukowym. Osoby, które otrzymały ocenę niedostateczną z egzaminu z przedmiotu kierunkowego, niezależnie od wyniku egzaminu z języka angielskiego, uzyskują z etapu drugiego 0 (zero) punktów, a o ich pozycji na ostatecznej liście rankingowej decydują punkty uzyskane w pierwszym etapie kwalifikacji. Wynik kwalifikacji kandydatów, którzy z egzaminu z przedmiotu kierunkowego otrzymali co najmniej ocenę dostateczną, jest średnią ważoną punktów uzyskanych: za średnią ze studiów, za ocenę uzyskaną z egzaminu z przedmiotu kierunkowego i za ocenę uzyskaną z egzaminu z języka angielskiego, z wagami odpowiednio 2, 4 i 1, przy czym liczba punktów za egzamin przedmiotowy oraz za egzamin z języka angielskiego jest równa ocenom z tych egzaminów. Do przyjęcia na studia zostają zakwalifikowani kandydaci, którzy uzyskali czołowe miejsca na liście rankingowej, w liczbie równej ustalonemu limitowi przyjęć, przy czym Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna ustala minimalną liczbę punktów niezbędną do zakwalifikowania kandydata do przyjęcia, niemniejszą niż  $W = 400/7$  punktów.

Lista rankingowa kandydatów na Środowiskowe Studia Doktoranckie prowadzone przez Wydział Chemii UJ we współpracy z Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN jest sporządzana odrębnie przy zastosowaniu tych samych kryteriów kwalifikacji. W przypadku braku kandydatów na studia środowiskowe, Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna może zakwalifikować do przyjęcia na te studia kandydata na podstawowe studia trzeciego stopnia w Wydziale Chemii UJ, który ukończył z wynikiem pozytywnym wszystkie etapy postępowania kwalifikacyjnego, lecz z braku wolnych miejsc nie został zakwalifikowany do przyjęcia. W takim przypadku Komisja rekomenduje do przyjęcia tych spośród kandydatów deklarujących chęć podjęcia doktoranckich studiów

środowiskowych, którzy osiągnęli najwyższe wyniki kwalifikacji, w liczbie równej liczbie nieobsadzonych miejsc.

4. Ostateczny liczbowy wynik postępowania kwalifikacyjnego jest liczbą z zakresu od 0 do 100 podaną z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i określaną dla wszystkich kandydatów według wzoru:

$$W = \frac{40W_{Sr} + 80E + 20J}{7}$$

gdzie:

$W$  to ostateczny wynik kwalifikacji postępowania kwalifikacyjnego,

$W_{Sr}$  to przeliczona na punkty średnia ocen ze studiów,

$E$  to punkty za ocenę z egzaminu z przedmiotu kierunkowego,

$J$  to punkty za ocenę z egzaminu z języka angielskiego.

## **II. Szczegółowe warunki i tryb naboru dla cudzoziemców podejmujących studia na zasadach innych niż obowiązujące obywateli polskich:**

Kolejność kandydatów na liście rankingowej jest ustalana na podstawie liczbowego wyniku kwalifikacji obliczonego w drodze odpowiedniego zastosowania szczegółowych warunków i trybu naboru na pierwszy rok studiów trzeciego stopnia określonych dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na te studia według zasad dotyczących obywateli polskich.

### **Wymagane dokumenty:**

1. podanie o przyjęcie na studia wydrukowane z indywidualnego konta ERK i podpisane przez kandydata
2. życiorys ze szczególnym uwzględnieniem osiągnięć naukowych
3. dokumenty potwierdzające osiągnięcia naukowe
4. odpis dyplomu (lub dyplomów) magisterskiego lub równorzędnego, a w przypadku jego braku zaświadczenie o zdaniu egzaminu magisterskiego
5. kserokopia suplementu do dyplomu lub oficjalny tanskrypt ocen, a w przypadku ich braku - kserokopia indeksu lub innego dokumentu zawierającego nazwy kursów raz otrzymane oceny
6. opinia pracownika naukowego posiadającego tytuł naukowy lub stopień naukowy doktora habilitowanego,
7. oświadczenie jednego z profesorów lub doktorów habilitowanych Wydziału Chemii UJ lub z Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN w Zabrze o wyrażeniu zgody na objęcie doktoranta opieką naukową,
8. 3 fotografie.

Kandydat ubiegający się o stypendium składa odpowiednie podanie w tej sprawie.

### **Zakres tematyczny do egzaminu:**

#### Chemia fizyczna:

Zakres podręcznika P.W. Atkins, Chemia fizyczna (PWN, Warszawa 2001), lub równoważnego.

#### Chemia teoretyczna:

Zakres podręcznika K.Gumiński, P.Petelenz, Elementy chemii teoretycznej (PWN, Warszawa 1989) oraz R.F.Nalewajski, Podstawy i metody chemii kwantowej (PWN, Warszawa 2001), lub równoważnych.

#### Biochemia:

Zakres podręcznika L.Stryer, Biochemia (PWN, Warszawa 2003), lub równoważnego.

Język angielski:

Poziom odpowiadający Cambridge First Certificate in English oraz znajomość podstawowej terminologii chemicznej.

**Terminy naboru :**

Rejestracja kandydatów w Systemie ERK: **29 maja – 25 czerwca 2013**

Termin składania podań: **do 28 czerwca 2013**

Egzamin: **8 – 11 lipca 2013**

Ogłoszenie listy rankingowej **16 lipca 2013**

Wpisy na studia **17 - 19 lipca 2013**

W przypadku nie wypełnienia limitu w pierwszym terminie zostanie przeprowadzony dodatkowy nabór we wrześniu.

Rejestracja kandydatów w Systemie ERK: **12 sierpnia – 8 września 2013**

Termin składania podań: **do 8 września 2013**

Egzamin: **19 – 24 września 2013**

Ogłoszenie listy rankingowej : **27 września 2013**

Wpisy na studia: **30 września – 1 października 2013**

**Limit – 30 miejsc**