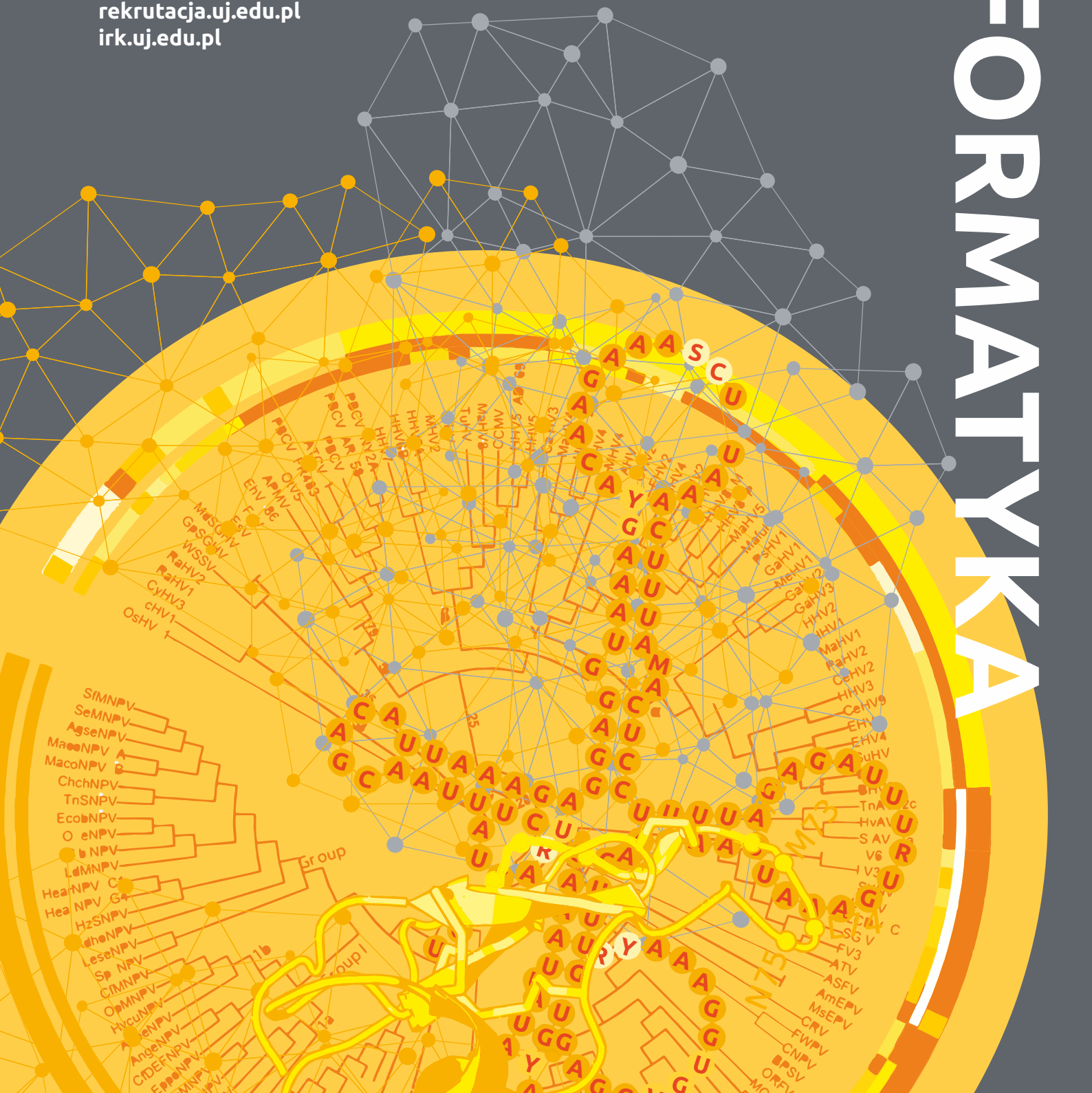
UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI W KRAKOWIE

okiem studenta

# BIOINFORMATYKA

**Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii**
ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków
tel.: 12 664 60 00, 12 664 54 51
e-mail: student.wbbib@uj.edu.pl

**wbbib.uj.edu.pl**
**rekrutacja.uj.edu.pl**
**irk.uj.edu.pl**



okiem studenta

# Kinga Żarska



### Dlaczego wybrałaś *Bioinformatykę*?

Do końca liceum nie wiedziałam, co chcę robić w życiu – myślałam o byciu architektem, prawnikiem albo lekarzem. Jednak żaden z tych zawodów nie pociągał mnie aż tak bardzo, żeby rzucić wszystko i powiedzieć „TAK, znalazłam swoje powołanie". Gdyby mnie ktoś spytał dwa lata temu, co robi bioinformatyk, to popatrzyłabym na niego z takim samym zakłopotaniem, jakie maluje się teraz na twarzach większość ludzi, gdy słyszą co studiuję. Właśnie dlatego uważam, że to bioinformatyka wybrała mnie, a nie ja ją.

### Jak wyobrażałaś studiowanie na tym kierunku?

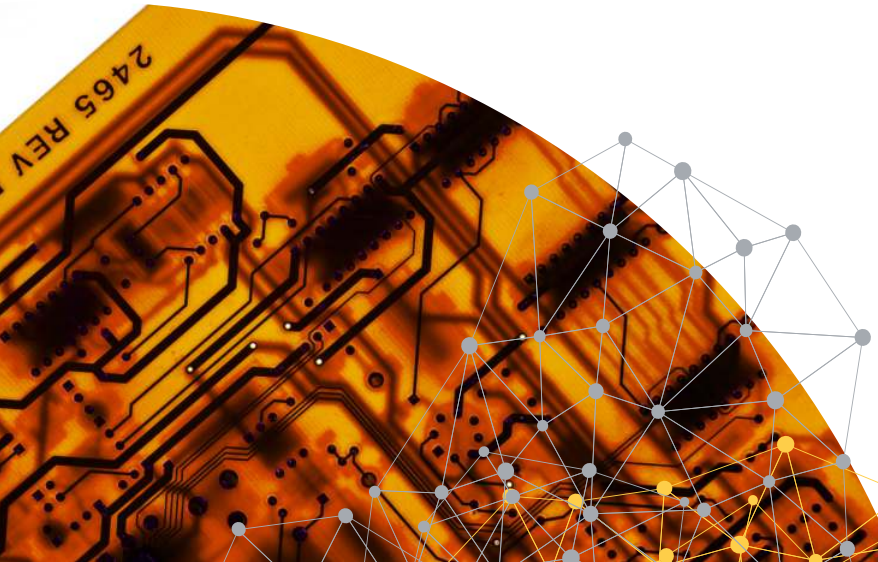
Oczekiwałam studiów interdyscyplinarnych i się nie zawiodłam. *Bioinformatyka* idealnie łączy moje zamiłowanie do biologii i chemii z matematyczno-informatyczną ciekawością. Umożliwia mi z jednej strony drążenie, docieranie po nitce do kłębka, czyli schodzenie na coraz niższy poziom budowy świata ożywionego, a z drugiej – syntetyczne spojrzenie na ten skomplikowany system.

### Czy studia na kierunku *Bioinformatyka* są trudne?

Na pewno do łatwych nie należą – szczególnie jeżeli chodzi o przedmioty, których nie rozszerzało się w liceum. Nie ma się jednak co bać. Ja ukończyłam klasę o profilu matematyczno-biologiczno-chemicznym a z wymagającymi przedmiotami informatycznymi też sobie radzę.

### Masz ulubiony przedmiot na studiach lub ulubiony dział bioinformatyki?

Właściwie dwa. *Genetykę molekularną*, do której zamiłowanie zaszczepili we mnie świetni prowadzący oraz *Programowanie*. Programowanie było dla mnie wielkim wyzwaniem, bo poszłam na te studia jako osoba, która nie umiała napisać prostego bloku warunkowego „if", ale teraz nie wyobrażam sobie bez niego życia.



### Czy Twoim zdaniem warto studiować bioinformatykę? A jeśli tak, to dlaczego?

Zdecydowanie tak! Bioinformatyka daje wiele możliwości. Po studiach można robić rzeczy związane z szeroko pojętymi naukami biologicznymi, ale ma się też solidne podstawy, aby zostać programistą.

### Co najbardziej cenisz sobie u prowadzących zajęcia?

Otwartość na pytania i elastyczność w realizacji programu. Wiadomo oczywiście, że są pewne ramy, których trzeba się trzymać, ale wielu prowadzących pyta, co nas bardziej interesuje, czy chcemy jakieś zagadnienie omówić szerzej, bo jest dla nas niejasne lub bardziej nas interesuje. Możemy też zdecydować, czy jakiś temat pominąć, bo słyszeliśmy już o nim wiele razy, i lepiej skupić się na czymś innym.

### Czy oprócz nauki na wydziale, angażujesz się w jakąś dodatkową działalność studencką?

Należę do Koła Naukowego Studentów Bioinformatyki „In Silico" oraz do Koła Naukowego Studentów Biotechnologii „Mygen".

### Jak wyobrażasz sobie swoje zawodowe życie po studiach?

Zdecydowanie chcę, aby programowanie zostało ze mną już na zawsze. Pragnę je w przyszłości łączyć z biologią i chemią, czyli pozostać na drodze wyznaczonej obecnie przez kierunek moich studiów. Myślę, że najbardziej spełniałabym się, gdybym mogła wykorzystywać narzędzia informatyczne w immunologii lub pracować w jednostkach specjalizujących się w badaniach nad nowotworami.