Zał. nr 1 do § 2 zarządzenia nr 45
Rektora UJ z 12 czerwca 2006 roku

Imię i nazwisko autora pracy	Anna Kawalec
Rok urodzenia autora pracy	1986
Imię i nazwisko promotora pracy	Prof. dr hab. Wiesław Barabasz dr Anna Białecka
Wydział	Rolniczo-Ekonomiczny
Instytut/Katedra	Katedra Mikrobiologii i Biomonitoringu
Dziedzina wg klasyfikacji KBN	04 nauki farmaceutyczne
Nadawany tytuł	doktor n. farmaceutycznych

Tytuł pracy w jęz. polskim	Charakterystyka fenotypowa i molekularna szczepów bakterii z rodzaju *Lactobacillus* jako podstawa opracowania możliwości farmakoterapii ginekologicznej.
Słowa kluczowe (max 5)	Lactobacillus, mikrobiom pochwy, MALDI-TOF, probiotyki
Streszczenie pracy (max 1400 znaków)	W dobie wysokiej zachorowalności kobiet na zakażenia układu moczowo-płciowego oraz narastającej oporności drobnoustrojów na antybiotyki, coraz większe znaczenie ma poznanie mikrobiomu pochwy kobiet oraz aktywności szczepów *Lactobacillus sp*. Bakterie kwasu mlekowego z estriolem/lub bez stanowią alternatywę oprócz konwencjonalnej farmakoterapii ginekologicznej w celu zapobiegania przewlekłemu zapaleniu pochwy i przywróceniu mikrobiomu pochwy. Analizie poddano 104 szczepy *Lactobacillus.* Celem badań była analiza różnorodności gatunków szczepów *Lactobacillus* występujących w mikrobiomie pochwy kobiet w okresie rozrodczym. Wykonano identyfikacje bakterii z użyciem spektrometrii mas typu MADLI-TOF, testu CH50 i sekwencjonowania w obrębie genów kodujących 16 S rRNA. Scharakteryzowano profil biochemiczny poszczególnych gatunków bakterii kwasu mlekowego oraz dokonano analizy ich lekowrażliwości. Wśród 104 izolatów bakterii z rodzaju Lactobacillus, zidentyfikowano 12 gatunków *Lactobacillus*: jensenii, crispatus, gasseri, iners, rhamnosus, plantarum, vaginalis, fermentum, delbrüecki, johnsonii, salivarius oraz paracasei. Najczęściej izolowanym *Lactobacillus* był: *L. jensenii, L. crispatus, L. gasseri i L. iners.* Stwierdzono istotną statystycznie zależność pomiędzy gatunkiem *Lactobacillus*, a odsetkiem szczepów opornych na wankomycynę, klindamycynę i chloramfenikol.