

**Uchwała nr 6 Rady Naukowej IRZiBŻ PAN  
z dnia 4 kwietnia 2014 r.**

**w sprawie zatwierdzenia ramowego programu studiów doktoranckich w IRZiBŻ PAN  
na lata 2014-2018**

Na podstawie art. 196 ust. 6 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2012r., poz. 572, z późn. zm.) §18 ust.2 pkt. 2 i 6 statutu IRZiBŻ PAN z dnia 21 lutego 2011 r., z późn. zm. oraz §1 pkt. 2 i 6 regulaminu Rady Naukowej IRZiBŻ PAN na kadencję 2011-2014 z dnia 21 lutego 2011 r.

Rada Naukowa IRZiBŻ PAN uchwala, co następuje:

§ 1

Rada Naukowa zatwierdza **ramowy program studiów doktoranckich w Instytucie Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie na lata 2014-2018** w brzmieniu:

Studia doktoranckie w danej dyscyplinie naukowej trwają 4 lata. Łączny wymiar zajęć objętych programem całego toku studiów doktoranckich odpowiada 45 punktom ECTS.

**1. Przedmioty podstawowe**

1.1. Filozofia/Etyka w nauce/Ekonomia (jeden do wyboru)

Filozofia – 30 godz./2 ECTS

Etyka w nauce – 15 godz./1 ECTS

Ekonomia – 30 godz./2 ECTS;

1.2. Prawo własności intelektualnej – 15 godz./1 ECTS;

1.3. Język obcy nowożytny – 60 godz./4 ECTS.

**2. Przedmioty kierunkowe**

2.1. Wykłady monograficzne z dziedziny nauki – 60 godz./4 ECTS (PAN);

2.2. Przedmioty z dyscyplin naukowych – 150 godz./10 ECTS;

2.3. Zastosowanie biologii molekularnej w badaniach naukowych - 15 godz./2 ECTS;

2.4. Mikrobiologia – 15 godz./2 ECTS;

2.5. Zastosowanie spektrometrii mas sprzężonej z chromatografią cieczą w metabolomice – 15 godz./2 ECTS;

2.6. Techniki in vitro 15 godz./2 ECTS.

**3. Seminarium doktoranckie – 60 godz./4 ECTS**

**4. Pracownia doktorancka – 360 godz./12 ECTS**

Przedmiot	Semestr	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	ECTS	Zaliczający
Filozofia/Etyka/Ekonomia (jeden do wyboru)	I - VIII	wykłady	15-30	1-2	Prowadzący
Prawo własności intelektualnej	V	wykłady	15	1	Prowadzący
Język obcy nowożytny	III-IV	ćwiczenia	60	4	Prowadzący
Wykłady monograficzne	II, VIII	wykłady	60	4	Odpowiedzialny za przedmiot
Przedmioty z dyscyplin naukowych	I-VIII	Wykłady/seminaria	150	10	Prowadzący
Zastosowanie biologii molekularnej w badaniach naukowych	I/II	Wykłady/warsztaty	15	2	Prowadzący
Techniki in vitro	I/II	Wykłady/warsztaty	15	2	Prowadzący
Mikrobiologia	III/IV	Wykłady/warsztaty	15	2	Prowadzący
Zastosowanie spektrometrii mas sprzężonej z chromatografią cieczą w metabolomice	III/IV	Wykłady/warsztaty	15	2	Prowadzący
Seminarium doktoranckie	I-VIII	seminaria	60	4	Prowadzący
Pracownia doktorancka	I-VIII	Laboratoria/ćwiczenia	360	12	Opiekun naukowy
Łącznie			<b>795</b>	<b>45</b>	

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY RADY NAUKOWEJ

  
prof. dr hab. Włodzimierz Bednarski  
czł. koresp. PAN