

**WALNE ZGROMADZENIE RADY BIZNESU**  
**przy WYDZIALE BIOLOGII i OCHRONY ŚRODOWISKA UŁ**  
(II kadencji 2017-2025)

Dnia 22 listopada 2018 r. o godz. 10:30 w Sali Rady Wydziału BiOŚ UŁ odbyło się Walne zgromadzenie RB Wydz. BiOŚ UL II kadencji. Zaproponowany termin spotkania zaaprobowano 13 z 14 członków Rady. Faktycznie w zebraniu uczestniczyli przedstawiciele 9 firm (dane w tabeli) oraz Pani **Małgorzata Witkowska** – Wiceprezes **Witko Sp. z o.o.** – firmy przystępującej do RB Wydz. BiOŚ UŁ.

Firmy - członkowie Rady Biznesu i reprezentujący ich na Walnym Zgromadzeniu przedstawiciele		
1	<b>Delia Cosmetics Sp. z o.o.</b>	<b>Karol Brąszewski</b> Dyrektor ds. Technologii i Produkcji
2	<b>Instytutu Włókiennictwa w Łodzi</b>	<b>dr inż. Tomasz Czajkowski</b> Dyrektor Instytutu Włókiennictwa
3	<b>Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena Eris Sp. z o.o.</b>	<b>dr Katarzyna Rogiewicz</b> Z-ca Dyrektora Pionu Badań i Rozwoju
4	<b>Lek S.A. (Novartis)</b>	<b>Paulina Pazio</b> Dyrektor HR
5	<b>Sanofi-Aventis Sp. z o.o.</b>	<i>Nieobecność zapowiedziana</i>
6	<b>Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi</b>	<b>Michał Ciepłucha</b> Z-ca Dyrektora, Regionalny Konserwator Przyrody w Łodzi
7	<b>Fundacji Rozwoju Przedsiębiorczości w Łodzi</b>	<b>dr Ewa Sadowska-Kowalska</b> Prezes Zarządu Fundacji
8	<b>Łódzki Regionalny Park Naukowo-Technologiczny Sp. z o.o.</b>	<b>Andrzej Berut</b> Dyrektor
9	<b>Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi</b>	<i>Nieobecni</i>
10	<b>MGGP Aero Sp. z o.o.</b>	<i>Nieobecni</i>
11	<b>Mabion SA</b>	<i>Nieobecni</i>
12	<b>Miejski Ogród Zoologiczny w Łodzi Sp. z o.o.</b>	<b>dr Magdalena Janiszewska</b> Kierownik Działu Edukacji
13	<b>Ogród Botaniczny - Zarząd Zieleni Miejskiej w Łodzi</b>	<b>dr Dorota Mańkowska</b> Naczelnik Ogrodu Botanicznego
14	<b>Medical Technology Center Sp. z o.o.</b>	<i>Nieobecni</i>

Wydział BiOŚ UŁ reprezentowany był przez:

Dziekana – **Prof. dr hab. Andrzeja Kruka**, Prodziekánów: **dr hab. Macieja Bartosa**, **prof. nadzw. UŁ**,  
**dr hab. Katarzynę Dzitko**, **prof. nadzw. UŁ**, **Prof. dr hab. Agnieszkę Marczak**;

Dyrektorów Instytutów: **Prof. dr hab. Bożenę Bukowską** z Instytutu Biofizyki; **Prof. dr hab. Marię Skłodowską** z Instytutu Biologii Eksperymentalnej;

Przewodniczącą Wydziałowej Komisji ds. jakości kształcenia – **dr Agnieszkę Wolańską-Kamińską**;

Koordynator ds. współpracy z pracodawcami i biznesem – **Prof. dr hab. Małgorzatę M. Posmyk**.

Z ramienia Uczelni w zebraniu uczestniczyli również:

Dyrektor Centrum Transferu Technologii UŁ – Pan **Adam Kaźmierczak** oraz przedstawicielka Centrum Innowacji Akcelerator Technologii Fundacja UŁ – Pani **Ewa Postolska**.

Spotkanie prowadziła Koordynator ds. współpracy z pracodawcami i biznesem – prof. dr hab. Małgorzata M. Posmyk, która po krótkim powitaniu uczestników, oficjalnie wymieniła firmy wchodzące w skład Rady Biznesu Wydz. BiOŚ UŁ II kadencji jednocześnie przedstawiając ich delegatów.

Następnie w poczet członków RB została przyjęta firma WITKO Sp. z o.o., której Wiceprezes – Pani Małgorzata Witkowska oraz Dziekan Wydziału BiOŚ UŁ – prof. dr hab. Andrzej Kruk, przy aplauzie zebranych, podpisali stosowne porozumienie.

Pan Dziekan A. Kruk w słowach skierowanych do członków Rady Biznesu podziękował za ich dotychczasową współpracę z Wydziałem BiOŚ. Wyraził uznanie za zaangażowanie przedstawicieli biznesu w różne aspekty działania Wydziału m.in.: praktyki studenckie, proces dydaktyczny, badania. Eksponując walory Wydziału którymi są: wszechstronna, reprezentująca różne specjalności biologiczne kadra naukowa, bogata infrastruktura badawcza i specjalistyczny sprzęt oraz znaczący dorobek naukowy – co powoduje, że Wydział należy do najlepszych wydziałów biologicznych w kraju o kategorii A – wyraził także nadzieję na dalszy rozwój i pogłębianie tej współpracy, gdyż znacznie umacniania ona potencjał Wydziału w sferze praktycznej.

Kolejnym etapem realizowanego programu spotkania były zaplanowane, uatrakcyjnione stosownymi prezentacjami, prelekcje wygłoszone w kolejności: (1) *Współpraca w zakresie dostosowywania programów kształcenia do potrzeb pracodawców* – przez Przewodniczącą Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia, dr Agnieszkę Wolańską-Kamińską, (2) *Praktyki zawodowe i inne propozycje kooperacji w ramach zajęć dydaktycznych prowadzonych na Wydziale BiOŚ* – przez Prodziekana, dr hab. Macieja Bartosa, prof. nadzw. UŁ, (3) *Formy i obszary współpracy B+R Uniwersytetu Łódzkiego z przedsiębiorcami* – przez Dyrektora Centrum Transferu Technologii UŁ, Pana Adama Kaźmierczaka.

**Ad 1:** Rada Biznesu przy Wydziale BiOŚ to forum wymiany myśli i kontaktów między środowiskiem akademickim a biznesowym. Jej zadaniem jest m.in. wyrażanie opinii nt. dostosowania programów studiów i efektów kształcenia do potrzeb rynku pracy oraz oczekiwanych od absolwentów kompetencji, umiejętności i postaw społecznych. Pierwsze wystąpienie dotyczyło problematyki jak zacieśnić współpracę w zakresie wpływu praktyków na doskonalenie programów kształcenia na Wydziale BiOŚ UŁ. Dr Agnieszka Wolańska-Kamińska wskazała, na już funkcjonujące dobre praktyki, takie jak: włączanie przedstawicieli otoczenia społeczno-gospodarczego w gremia decydujące o kształceniu studentów, realizowane w przedsiębiorstwach staże, organizowane wyjazdy studyjne do firm, funkcjonujące cykliczne zajęcia z ekspertami/praktykami. Jednocześnie przypomniała, że Wydział ustawicznie zaprasza do tworzenia nowych programów kształcenia i do doskonalenia już funkcjonujących. Praktycy proszeni są o weryfikację efektów kształcenia poprzez wnikliwą ocenę praktyk i staży studenckich.

Prelegentka podkreśliła, iż nowa polityka Wydziału BiOŚ UŁ w zakresie zarządzania jakością kształcenia oraz zmieniające się przepisy prawne (nowa Ustawa 2.0 – *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* oraz

towarzyszące jej zarządzenia) potęgują konieczności kontynuowania i zacieśniania współpracy nauki i praktyki, która to współpraca wydaje się być korzystna dla obu stron, a przede wszystkim służy absolwentowi, który lepiej przystosowany do aktualnych wymogów rynku pracy, po zakończeniu edukacji pewniej się na nim odnajduje.

Na koniec Przewodnicząca Wydziałowej Komisji ds. jakości kształcenia zaproponowała dodatkowe formy współpracy i wymiany myśli: (1) udział w dyskusji na temat programów i jakości kształcenia poprzez specjalną skrzynkę e-mail'ową: [jakosc.kształcenia@biol.uni.lodz.pl](mailto:jakosc.kształcenia@biol.uni.lodz.pl); (2) udział w badaniach ankietowych na temat sensowności programu kształcenia przy okazji opiniowania praktyk i staży studenckich; oraz (3) indywidualne konsultacje z przedstawicielami otoczenia społeczno-gospodarczego, którzy zechcą aktywnie włączyć się w opiniowanie istniejących i tworzenie nowych programów kształcenia na Wydziale BiOŚ UŁ.

**Ad 2:** Pan Prodziekan, dr hab. Maciej Bartos, prof. nadzw. UŁ, kontynuował tematykę współpracy dzieląc się refleksjami na temat praktyk studenckich. Celem Jego prezentacji było wskazanie co zmienia się w naukach biologicznych i co zmieniło się w kształceniu studentów, jak efektywniej można wykorzystywać ich potencjał podczas praktyk. Wskazał, że ocena praktyk uzyskiwana aktualnie od pracodawców jest dość ogólna, należałoby ją pogłębić o uwagi dotyczące: zmian w kształceniu studentów, które uzupełniły by ich ewentualne braki, informacji jakie kompetencje są pożądane oraz jakie trudności pracodawca widzi w realizacji praktyk. Ambicją Wydziału jest wykształcenie absolwentów kompetentnych, odpowiadających potrzebom i konkurencyjnych na rynku pracy.

Kontynuując, Pan Prodziekan poddał pod rozważenie możliwość poszerzenia oferty stażowej dla najlepszych studentów Wydziału BiOŚ UŁ, ponadto zwrócił uwagę na stosunkowo słabo dotychczas wykorzystywaną możliwość zlecenia prac dyplomowych tj. proponowania tematów prac i współrealizowania ich z dyplomantem z korzyścią dla firmy. Ponowił zaproszenie do współrealizowania zajęć z udziałem praktyków.

Istotną częścią wystąpienia dr hab. Macieja Bartosa, prof. nadzw. UŁ było naświetlenie możliwości, które otoczeniu społeczno-gospodarczemu otwiera współpraca z Wydziałem BiOŚ UŁ. Szerokie spektrum specjalistów, baza infrastrukturalna i najnowocześniejsza aparatura pozwala na zorganizowanie różnych specjalistycznych szkoleń, wykonywanie szerokiej gamy testów, przygotowywanie ekspertyz na zamówienie. Wydział jest wyjątkowo wszechstronny i ma bardzo bogatą ofertę dydaktyczną. Niewątpliwym atutem to praca specjalistycznymi metodami na najnowocześniejszym sprzęcie - włączanie studentów w prace badawcze opiekunów naukowych. Ponadto, Wydział dysponuje największym niemedyceznym *BioBankiem*, a także terenowymi stacjami naukowymi. Prezentacja miała na celu zweryfikowanie opinii o możliwościach Wydziału i ukazanie spektrum jego studentów.

**Ad 3:** Aspekt badań rozwojowych (B+R) dla firm zawsze łączy się z potrzebą wskazania optymalnego źródła ich finansowania, a ponadto z ustaleniem zasad związanych z potencjalnym wdrożeniem i komercjalizacją wypracowanego wspólnie rozwiązania. W Uniwersytecie Łódzkim funkcjonuje Centrum Transferu Technologii, która to jednostka koordynuje i wspomaga pozyskiwanie przedsiębiorców do współpracy B+R i jednocześnie jest operatorem własności intelektualnej Uczelni. Podczas swojego wystąpienia, Dyrektor CTT UŁ Pan Adam Kaźmierczak naświetlił formy współpracy Uczelni z przedsiębiorcami i możliwości pozyskania dla nich dodatkowego finansowania. Wskazał przede wszystkim na programy grantowe centralne i regionalne, omówił projekty wspólne konsorcjalne (m.in. program *Inteligentny rozwój*), a także te przeznaczone wyłącznie dla przedsiębiorców, w których zleca

się wykonanie części badań Uczelni (m.in. program *Bon na innowacje*). Pan A. Kaźmierczak potwierdził przyjętą przez UŁ kolejną formę współpracy tj. zlecenia na zasadach komercyjnych prac, testów, analiz, które pozwalają korzystać otoczeniu społeczno-gospodarczemu z unikatowego sprzętu Uczelni. Popart również rozwijaną intensywnie na Wydziale BiOŚ formę zlecenia tematów prac dyplomowych, które następnie realizowane są w kooperacji z firmą.

Na koniec, zapowiedział możliwość kontaktowania się CTT UŁ z członkami Rady Biznesu, jako zaufanymi i sprawdzonymi partnerami, dla przedstawiania im bieżących ofert Uczelni. Zaproponował również indywidualne konsultacje celem omówienia tematów i zakresów działań z poszczególnymi firmami i przypomniał, że CTT UŁ jest również otwarte na nowe sugestie i modele współpracy.

Po zaplanowanych wystąpieniach przyszedł czas na dyskusję - uczestników zaproszono do zadawania pytań i wyrażania opinii w poruszanych przez prelegentów kwestiach.

Członkowie Rady Biznesu wyrażali uznanie dla prezentacji i przekazanych treści, jak i dla dbałości pracowników o kondycję Wydziału. Wielokrotnie podkreślano dynamikę z jaką Wydział się rozwija, a eksponowane osiągnięcia i rozwój oferty dydaktycznej oraz fakt, że Wydział ekspansywnie i wielopoziomowo wychodzi w interakcje ze środowiskiem społeczno-gospodarczym uznano za bardzo dobrą metodę budowania marki Uczelni.

Dyskutując o formach przepływu informacji, do już istniejących zaproponowano dodatkowe metody kontaktu Wydziału z firmami takie jak: (a) udział przedstawicieli firm w sesjach sprawozdawczych doktorantów, (b) udział praktyków w seminariach tematycznych i konferencjach naukowych, (c) wizyty studyjne naukowców Wydziału w firmach. Może stać się to przyczynkiem do kreowania nowych tematów doktoratów wdrożeniowych, czy projektowej tematyki B+R (a i b), a także da możliwość bezpośredniego przedstawienia potencjału i problematyki firmy oraz jej zasobów (c).

Pracodawcy wykazali duże zainteresowanie procedurami wykonywania prac dyplomowych na zlecenie i w kooperacji z firmą, doktoratami wdrożeniowymi oraz polityką względem własności intelektualnej wypracowanej podczas współrealizowania prac badawczych.

Władze Wydziału w porozumieniu z CTT UŁ zaprosiły przedstawicieli firm do tworzenia bazy tematów do realizacji jako prace dyplomowe. Funkcjonowanie takiej bazy pozwoli na dobranie odpowiedniego opiekuna naukowego, doprecyzowanie z nim zakresu realizacji pracy i zaproponowanie zagadnienia szerokiego gremium studentów. Ustalono, że tematy prac magisterskich, tematy do badań wstępnych lub takich, które mogą rozwinąć się w duże projekty grantowe należy zgłaszać do Dziekanatu Wydziału BiOŚ, Dyrektora CTT UŁ, a także Koordynator ds. współpracy z pracodawcami i biznesem.

Dyskutowano również na temat możliwości pozyskania dofinansowania projektów w drodze tzw. *szybkiej ścieżki* i innych.

W kwestii modyfikowania programów kształcenia, praktycy wskazali na konieczność nacisku na znajomość i płynne posługiwanie się językiem angielskim przez absolwentów.

Na koniec wywiązała się również ogólna dyskusja w temacie, niestety, słabnącego systemu edukacji w Polsce i coraz niższego poziomu absolwentów kolejnych poziomów szkół, w tym wyższych, a także zachowania się i podejścia młodzieży do obowiązków i pracy. Dyskusja zakończyła się apelem o utrzymanie wysokiego poziomu i jakości absolwentów Wydziału BiOŚ UŁ.