

Gdańsk, 26 listopada 2014 r.

**Sprawozdanie z czwartego spotkania Rady Konsultacyjnej  
w dniu 26.11.2014  
Gdańsk, budynek Wydziału Chemii  
ul. Wita Stwosza 63, Gdańsk**

*Uczestnicy*

**Przedstawiciele firm i instytucji:**

Imię i Nazwisko:	Nazwa firmy:
Witold Dytrych	PHU Dytrych Sp. z o.o.
Władysław Fediuk	P.I.W. Impuls
Przemysław Ganczarek	Hydrolab Polska
Katarzyna Gruzewska	Oceanic
Agata Gwardyś	Young Digital Planet S.A.
Agnieszka Hinz	Pomorski Państwowy Wojewódzki Inspektorat Sanitarny
Piotr Jakubowski	VWR
Kinga Marszewska	Stocznia Remontowa
Marcin Kraska	Pomorski Państwowy Wojewódzki Inspektorat Sanitarny
Wojciech Marjański	LotosLab
Barbara Mizerska	Dyrektor Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego
Adam Pilecki	Grupa Lotos
Sławomir Piliszek	ISOTOP
Maciej Stopa	BioAnalytic
Arkadiusz Trzeciak	Transprojekt Gdański
Katarzyna Tyborowska	Ziaja Ltd Zakład Produkcji Leków
Małgorzata Samotyha	Ziaja Ltd Zakład Produkcji Leków

**Osoby reprezentujące Wydział Chemii:**

Imię i Nazwisko:	Stanowisko:
dr hab. Sylwia Rodziewicz-Motowidło, prof. UG	Prodziekan Wydziału Chemii ds. Badań i Rozwoju
dr hab. Beata Grobelna	Pełnomocnik Dziekana ds. kontaktu z pracodawcami
dr Artur Sikorski	Kierunki Zamawiane InnoAgroChemOś
mgr Magda Kozak	Kierunki Zamawiane InnoAgroChemOś

### *Szczegółowy opis spotkania:*

Dnia 26 listopada 2014 r. w godz. 14.00 - 16.00 na Wydziale Chemii Uniwersytetu Gdańskiego (s. C115) odbyło się piąte spotkanie Rady Konsultacyjnej Wydziału Chemii. W spotkaniu uczestniczyło 21 osób: zaproszeni przedstawiciele przedsiębiorstw i instytucji zatrudniających absolwentów Wydziału Chemii UG, oraz przedstawiciele kadry naukowej Wydziału Chemii UG.

#### Przebieg spotkania:

Spotkanie rozpoczęło się przywitaniem wszystkich zebranych gości przez Prodziekana ds. Badań i Rozwoju Wydziału Chemii UG, dr hab. Sylwię Rodziewicz-Motowidło, prof. UG. Dziekan po przywitaniu przybyłych gości krótko przedstawiła cel spotkania oraz jego program. W czasie spotkania nastąpiło przedstawienie nowych członków Rady Konsultacyjnej tj.: pani Katarzyny Gruzewskiej z firmy Oceanic S.A., pana Witolda Dytrycha z firmy Dytrych sp. z o.o. oraz pana Piotra Jakubowskiego z firmy VWR. Następnie Przewodnicząca przedstawiła członków Wydziału Chemii obecnych na spotkaniu tj.: dr hab. Beatę Grobelną, dr Artura Sikorskiego oraz mgr Magdę Kozak.

W dalszej części spotkania dr hab. Sylwia Rodziewicz-Motowidło, prof. UG, z uwagi na obecność nowych członków Rady Konsultacyjnej poprosiła o krótkie przedstawienie instytucji, którą zebrani reprezentują.

- Małgorzata Samotyha oraz Katarzyna Tyborowska – przedstawicielki firmy Ziaja poinformowały, że studenci chemii uczestniczą w stażach oraz praktykach studenckich, firma również jest otwarta na wizyty studyjne, podczas których można zapoznać się z laboratorium oraz procesem technologicznym. Studenci Wydziału Chemii uczestniczyli w takich wizytach.
- Agnieszka Hinz oraz Marcin Kraska Pomorski Państwowy Wojewódzki Inspektorat Sanitarny – przedstawiciele tej instytucji poinformowali, że studenci Wydziału Chemii bardzo często uczestniczą w praktykach studenckich.
- Władysław Fediuk Impuls - poinformował o pracach magisterskich, które w tym roku akademickim są realizowane we współpracy z Wydziałem Chemii, oraz realizowanych stażach.
- Sławomir Piliszek ISOTOP – właściciel firmy poinformował, że od 2 lat czynnie współpracuje z Wydziałem Chemii, przyjmując osoby na staże.
- Witold Dytrych – nowy członek Rady Konsultacyjnej przedstawił działalność firmy oraz poinformował o owocnej współpracy z prof. dr hab. Adrianą Zaleską w ramach której realizowane są prace magisterskie.
- Barbara Mizerska – przedstawiła historię współpracy z Wydziałem Chemii, która trwa już od wielu lat, w ramach współpracy dyrektor Mizerska przyjmuje studentów na praktyki dydaktyczne.
- Agata Gwardyś – przedstawiciel firmy Young Digital Planet S.A. – poinformowała o współpracy głównie w działalności kształcenia studentów wybierających moduł dydaktyczny.

- Adam Pilecki grupa Lotos – przedstawiciel Działu Ochrony Środowiska poinformował że od kilku lat współpracuje z Wydziałem Chemii, a efektem tej współpracy są prace magisterskie. Odbywają się również wizyty studyjne dla studentów Ochrony Środowiska.
- Wojciech Marjański LotosLab – prezes zarządu poinformował, że firma została wyodrębniona z grupy Lotos i obejmuje wszystkie laboratoria. W okresie letnim przyjmuje na praktyki i staże około 25-30 osób z różnych uczelni w tym z Wydziału Chemii.
- Kinga Marszewska Stocznia Remontowa – przedstawicielka tej jednostki poinformowała, że corocznie jednostka przyjmuje na staże 3-4 osób, a dla najlepszych oferowane są miejsca pracy.
- Sławomir Piliszek ISOTOP – właściciel firmy poinformował, że od 4 lat czynnie współpracuje z Wydziałem Chemii, przyjmując osoby na staże.
- Arkadiusz Trzeciak Transprojekt – przedstawił informacje na temat swojej jednostki, która to zajmuje się oceną oddziaływania na środowisko w aspekcie inwestycyjnym. Poinformował, że chętnie przyjmowani są na praktyki studenci. Ze względu na specyfikę działu najchętniej 1-2 osoby.
- Przemysław Ganczarek Hydrolab – właściciel firmy przedstawił historię współpracy z Wydziałem Chemii, oraz poinformował że przyjmuje osoby na praktyki oraz staże, w efekcie zatrudnia również osoby, które sprawdziły się na stażu.
- Maciej Stopa – prezes firmy BioAnalytic – przedstawił historię współpracy z Wydziałem Chemii.
- Katarzyna Grużewska z firmy Oceanic S.A. przedstawiła działalność firmy oraz poinformowała zebranych o kierunkach współpracy z Wydziałem Chemii.

Po dokonaniu prezentacji dr hab. Sylwia Rodziewicz-Motowidło, prof. UG, poinformowała zebranych jakie działania ze strony Wydziału Chemii zostały podjęte na wskutek sugestii płynących z ostatnich posiedzeń Rady Konsultacyjnej: (i) realizacja staży miesięcznych w przedsiębiorstwach przemysłowych, (ii) realizacja pracy magisterskich w przedsiębiorstwie IMPULS oraz w firmie Cerko, (iii). Następnie Przewodnicząca skierowała do zebranych pytanie związane z pomysłem nowego kierunku „Biznes chemiczny” jaki ma być realizowany na Wydziale Chemii w roku akademickim 2015/2016. W ramach nauki studenci zapoznają się z: obsługą nowoczesnej aparatury, zarządzania surowcami chemicznymi i ich magazynowaniem oraz bezpieczeństwem. Poinformowała, iż kierunek będzie trwał 3,5 roku i będą to studia inżynierskie a na zakończenie poprosiła o wyrażenie opinii członków Rady Konsultacyjnej.

- Jako pierwsza wypowiedziała się Kinga Maruszewska ze Stoczni Remontowej, która zwróciła uwagę, że w ofercie dydaktycznej tego kierunku powinny znajdować się również przedmioty związane z normami ISO.
- Wojciech Marjański z firmy LOTOS również potwierdził konieczność wprowadzenia przedmiotów związanych z normami ISO w ofertę dydaktyczną takiego kierunku.

Zaznaczył, iż niezwykle potrzebnym byłoby przeprowadzenie kursu na auditora wewnętrznego.

- Adam Pilecki dodał, zaproponował wprowadzenie do programu studiów kursu REACH.

Po zakończeniu dyskusji na temat nowego kierunku Przewodnicząca, zapytała zebranych jak według ich oceny studenci radzą sobie w pracach zespołowych podczas odbywanych staży w przedsiębiorstwach. Poinformowała, że dla studentów będących beneficjentami tzw. kierunków zamawianych prowadzone są szkolenia z tzw. umiejętności miękkich. W związku z czym Przewodnicząca zadała pytanie czy według zebranych takie szkolenia są potrzebne studentom. Przedstawiciele firm przemysłowych (Adami Pilecki, Katarzyna Tyborowska, Sławomir Piliszek Maciej Stopa) jednogłośnie wypowiedzieli się pochlebnie na temat prowadzonych szkoleń. Cechy, które według nich powinny być dobrze wykształcone u absolwenta Wydziału Chemii to większa samodzielność oraz pracowitość, większe poszanowanie pracy, kreatywność, umiejętność pracy zespołowej oraz umiejętność pracy w warunkach stresu. Zaproponowali również zwiększenie zajęć, które zawierają w sobie elementu projektu zespołowego, gdyż w ich opinii takie zajęcia uczą współpracy i samodzielności. Na zakończenie pan Władysław Fediuk zaproponował wprowadzenie do programów studiów tzw. projektów przejściowych, które polegałyby na opracowaniu aktualnych tematów proponowanych przez firmy współpracujące z Wydziałem Chemii UG.

W dalszej części spotkania dr hab. Sylwia Rodziewicz-Motowidło, prof. UG, poinformowała zebranych o pracach magisterskich realizowanych na Wydziale Chemii przy współpracy z przemysłem. Obecnie na Wydziale Chemii realizowanych jest 5 takich prac. Dodała, iż istnieje również możliwość aby praca magisterska miała charakter utajniony.

Następnie Przewodnicząca przedstawiła ofertę edukacyjną dotyczącą niestacjonarnych studiów doktoranckich oraz zachęciła do rozpowszechnienia tej informacji wśród pracowników firm współpracujących z Wydziałem Chemii.

W kolejnym punkcie dr hab. Sylwia Rodziewicz-Motowidło, prof. UG, omówiła wyniki ankiet, które zostały przeprowadzone po odbytych przez studentów stażach. W roku 2014 aż 67 studentów kierunków zamawianych uczestniczyło w stażach 3 miesięcznych. W opinii studentów, staż był bardzo przydatny, opieka ze strony pracowników firmy bardzo dobra, wyrazili również chęć odbycia stażu jeszcze raz, o ile będzie taka możliwość. Głos w dyskusji zabrała p. Katarzyna Tyborowska, pochwaliła ideę staży i zadała pytanie o procedurę rekrutacji. Dr hab. Sylwia Rodziewicz-Motowidło, prof. UG, poinformowała, że procedura rekrutacji oparta jest o listę rankingową opartą o średnią ocen oraz wybraną specjalność na studiach licencjackich, tak żeby kwalifikacje studentów odpowiadały firmom, do których studenci się zgłosili. Ponadto staże zostały wzbogacone o wizyty studyjne w różnych firmach przemysłowych Trójmiasta oraz o tzw. mentoring. Po zakończeniu tych form wspomagania zawodowego studentów, zostaną wykonane ankiety, a wyniki zostaną przedstawione na następnym spotkaniu Rady Konsultacyjnej.

W następnej części spotkania dr hab. Sylwia Rodziewicz-Motowidło, prof. UG, zwróciła się z prośbą o możliwość dodatkowego stażu od studentów II roku studiów licencjackich, którzy z uwagi na specjalną organizację roku akademickiego skończą studia licencjackie w grudniu 2015 r.

- Katarzyna Grużewska – potwierdziła, że istnieje możliwość staży długoterminowych w firmie Oceanic, ale musi ona być procedowana przez Urząd Pracy. Student musi mieć statut absolwenta i powinien sam znaleźć taką ofertę.
- Władysław Fediuk – potwierdził, że również jego firma korzysta ze stażystów długoterminowych, ale rekrutacja w takich przypadkach następuje przez Urząd Pracy.
- Wojciech Mariański – zwrócił uwagę, że często Urząd Pracy wymaga od pracodawcy podpisania umowy po skończony stażu.
- Sławomir Piliszek potwierdził słowa przedmówcy, firma ISOTOP w latach 2012, 2013, oraz 2014 miała stażystów z Urzędu Pracy i w konsekwencji odbytych staży trzeba było podpisać umowę na 12 miesięcy.
- Adam Pilecki – poinformował, że firma Lotos, chętniej przyjmuje studentów na staże krótkoterminowe: miesięczne lub dwutygodniowe.

Następnie, Przewodnicząca poinformowała zebranych o konkursach jakie istnieją na Wydziale Chemii w których nagrody są sponsorowane przez firmy zewnętrzne. I tak nagrodę dla najlepszego absolwenta funduje firma Hydrolab, dla osoby która napisała pracę magisterską o charakterze interdyscyplinarnym funduje firma BioAnalytic, natomiast nagrodę dla młodego naukowca do lat 40 roku życia funduje firma VWR. Przewodnicząca ponownie podziękowała ponownie sponsorom oraz zachęciła pozostałych do rozważenia takiej formy współpracy. Podziękowała również firmie Ziaja za coroczne wspieranie studentów w organizowanym przez nich pikniku dla pracowników, doktorantów i studentów Wydziału Chemii UG odbywającego się pod nazwą „Chemiliada”.

Ponadto dr hab. Sylwia Rodziewicz-Motowidło, prof. UG, poinformowała o stworzeniu na Uniwersytecie Gdańskim Centrum Transferu Technologii (CTT), które to będzie odpowiedzialne za współpracę pomiędzy UG a przedsiębiorstwami w zakresie współpracy badawczo-naukowej i technologicznej.

- Maciej Stopa – zwrócił uwagę, że CTT to centrum które powinno sprzedawać technologię a żeby sprzedawać technologię trzeba mieć odpowiednią wiedzę nie tylko ekonomiczną ale związaną ze sprzedawanymi technologiami. Zapytał czy CTT Uniwersytetu Gdańskiego jest do tego przygotowane. Zasugerował iż pracownicy CTT powinni być premiowani od sprzedaży technologii, co wówczas przełoży się na to że Centrum Transferu Technologii nie będzie tworem martwym.
- dr hab. Sylwia Rodziewicz-Motowidło, prof. UG, podziękowała za uwagi, które obiecała przekazać dyrektorowi CTT.

W podsumowaniu Przewodnicząca podziękowała członkom Rady Konsultacyjnej za cenne uwagi i dyskusję oraz zaprosiła zebranych na nadzwyczajne posiedzenie Rady Konsultacyjnej podczas najbliższej akredytacji Wydziału Chemii. Dodała, że dzięki dobrej współpracy

Wydziału Chemii z przemysłem można przygotować przyszłych absolwentów do pracy tak aby stali się oni konkurencyjni w stosunku do absolwentów innych uczelni.

Protokołowała

dr Beata Grobelna