

Poznań, 25 października 2024 r.

Mirosław Szybowicz
(imię i nazwisko osoby zgłaszającej)

Uzasadnienie kandydatury Prof. dr hab. Aliny Dudkowiak, na Członka Rady Uczelni – Rady Politechniki Poznańskiej w kadencji 2024-2028

Prof. dr hab. Alina Dudkowiak jest Dyrektorem (od 2019 roku) i przewodniczącą Rady Naukowej Szkoły Doktorskiej Politechniki Poznańskiej. W obszarze jej zainteresowań naukowych znajdują się: biofizyka, fotofizyka, fizyka molekularna, spektroskopia optyczna, bionanotechnologia, fizyka medyczna. Pełniła liczne funkcje na Wydziale Fizyki Technicznej, m.in. prodziekana ds. nauki, dyrektora instytutu oraz w skali Uczelni m.in. przewodniczącej Senackiej Komisji ds. Ustaw, Statutu i Regulaminów. Była członkiem Senatu Politechniki Poznańskiej oraz Kapituły Medalu "Zasłużony dla Politechniki Poznańskiej", a obecnie jest członkiem Kapituły Medalu "Za wybitne zasługi dla Politechniki Poznańskiej".

Pracuje w Instytucie Fizyki na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej i jest kierownikiem Zakładu Fizyki Molekularnej. Reprezentowała Politechnikę Poznańską w Radzie Międzyuczelnianego Centrum NanoBioMedycznego Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, w latach 2011-2016 była przewodniczącą, a obecnie jest członkiem Zarządu Poznańskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Fizycznego.

Członek Rady Uczelni Politechniki Poznańskiej w kadencji 2020-2024.

Osoba o wysokich kompetencjach w zakresie zarządzania jednostką organizacyjną Uczelni, o dużych kompetencjach merytorycznych i doświadczeniu i umiejętnościach organizacyjnych przyczyniłaby się do bardzo sprawnego zarządzania Uczelnią – Politechniką Poznańską w warunkach sprecyzowanych w Ustawie o Szkolnictwie Wyższym i Nauce.

(czytelny podpis zgłaszającego)

Załącznik 1 – oświadczenie kandydata
Załącznik 2 – CV kandydata

**Oświadczenie kandydata na członka Rady Uczelni
- Rady Politechniki Poznańskiej**

Ja, Alina Dąbrowska
(imię i nazwisko)

oświadczam, że wyrażam zgodę na kandydowanie na Członka Rady Politechniki Poznańskiej i udostępnienie moich danych Członkom Senatu Akademickiego Politechniki Poznańskiej. Oświadczam również, że spełniam warunki powołania na członka rady uczelni określone w art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2023 r., poz. 742, z późn. zm.), to jest:


- 1) mam pełną zdolność do czynności prawnych;
- 2) korzystam z pełni praw publicznych;
- 3) nie byłem/am skazany/a prawomocnym wyrokiem za umyślne przestępstwo lub umyślne przestępstwo skarbowe;
- 4) nie byłem/am karany/a karą dyscyplinarną;
- 5) w okresie od dnia 22 lipca 1944 r. do dnia 31 lipca 1990 r. nie pracowałem/am w organach bezpieczeństwa państwa w rozumieniu art. 2 ustawy z dnia 18 października 2006 r. o ujawnianiu informacji o dokumentach organów bezpieczeństwa państwa z lat 1944-1990 oraz treści tych dokumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2186, z późn. zm.), nie pełniłem/am w nich służby ani nie współpracowałem/am z tymi organami);
- 6) posiadam wykształcenie wyższe;
- 7) do dnia 1 stycznia 2025 r. nie ukończę 70. roku życia.

Jednocześnie oświadczam, że:

- nie pełnię aktualnie funkcji organu Politechniki Poznańskiej ani innej uczelni,
- nie jestem aktualnie członkiem rady innej uczelni,
- nie jestem aktualnie zatrudniony/a w administracji publicznej.

Zobowiązuję się do niezwłocznego poinformowania Rektora Politechniki Poznańskiej o wszelkich zmianach w zakresie wyżej wymienionych okoliczności.

..... 23.10.2024 r.
(data)

..... 
(podpis)

Załącznik 2

Alina Dudkowiak

- studia wyższe **1982-1987** na Wydziale Matematyki i Fizyki, UAM, magister fizyki, fizyka doświadczalna,
- doktor nauk fizycznych **1992** - Wydział Matematyki i Fizyki, UAM,
- doktor habilitowany nauk fizycznych **2002** - Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki, UMCS,
- profesor nauk fizycznych **2011**,
- dyscyplina i specjalność naukowa fizyka, fizyka doświadczalna, biofizyka, fotofizyka, fizyka molekularna, spektroskopia optyczna, bionanotechnologia, fizyka medyczna,
- miejsce pracy Politechnika Poznańska, Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki Technicznej, Instytut Fizyki,
- kolejne stanowiska: pracownik techniczny (1987-1988), asystent (1988-1993), adiunkt (1993-2006), profesor nadzwyczajny (2006-2015), profesor zwyczajny (2015-2019) profesor (2019-).

Pełnione funkcje w Uczelni:

- **dyrektor** Szkoły Doktorskiej PP (2019-2020, 2020-2024, 2024-),
- **prodziekan ds. nauki** Wydziału Fizyki Technicznej (2012-2016, 2016-2019),
- **dyrektor** Instytutu Fizyki (2008-2012),
- **kierownik** Zakładu Fizyki Molekularnej (2018-2020, 2020-2024, 2024-),
- **kierownik** Studiów Doktoranckich na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Fizyki Technicznej (2019-2023),
- **kierownik** Studiów Doktoranckich na Wydziale Fizyki Technicznej:
 - *Fizyka Techniczna* (2012-2019),
 - *Interdyscyplinarnych Nauka o materiałach* (2013-2019),
 - *w zakresie Nanotechnologii* (2014-2019),
- **przewodnicząca** Senackiej komisji ds. Ustaw, Statutu i Regulaminów (2016-2020),
- **członek** Senatu Politechniki Poznańskiej (2012-2016, 2016-2020),
- **członek** Senackiej komisji ds. Awansów Nauczycieli Akademickich (2012-2016, 2016-2020),
- **członek** Kapituły Medalu "Zasłużony dla Politechniki Poznańskiej" (2012-2016, 2016-2020),
- **członek** Kapituły Medalu "Za wybitne zasługi dla Politechniki Poznańskiej" (2020-2024, 2024-),
- **członek** Odwoławczej Uczelnianej Komisji Oceniająca Nauczycieli Akademickich (2012-2016),
- **wiceprzewodnicząca** Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów (2008-2012),
- **przewodnicząca/członek** różnych Komisji wydziałowych.

Inne funkcje poza Uczelnią:

- **przewodnicząca** Poznańskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Fizycznego (kadencja 2011-2012, 2013-2014 i 2015-2016), **członek** Zarządu Poznańskiego Oddziału PTF (2016-),
- **członek** Rady Międzyuczelnianego Centrum NanoBioMedycznego Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza (2016-2020),
- **egzaminator** z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych w gimnazjum (2003, 2004) i z zakresu fizyki i astronomii na egzaminie maturalnym (2005),
- **przewodnicząca** komisji egzaminacyjnej na egzaminie maturalnym z zakresu fizyki i astronomii (2006, 2007, 2009-2012),

- **członek** Zespołu Ekspertów Zewnętrznych ds. Analiz Delphi, Narodowego Programu *Foresight Polska 2020*.

Staże

- Rosja (2 tygodnie, 1990) Institute of Soil Science and Photosynthesis, Puszczino,
- Kanada (4 m-ce, 1990) Centre de Recherche en Photobiophysique, Trois-Rivières,
- Holandia (10 m-cy, 1994/1995) Department of Biophysics, Huygens Laboratory, Leiden,
- Japonia (22 m-ce, 1997/99) National Institute for Advanced Interdisciplinary Research, Tsukuba,
- USA (1 m-c, 2014) Department of Physics and Astronomy, Texas Christian University.

Badania interdyscyplinarne dotyczące:

- procesów przekazywania energii wzbudzenia oraz agregacji w kompleksach antenowych cyjanobakterii (fikobilisomach) i zielonych bakterii siarkowych (chlorosomach),
- charakterystyki i selekcji przydatności barwników i/lub nanocząstek metalicznych do potencjalnych zastosowań we współczesnej fotomedycynie, przemyśle farmaceutycznym i spożywczym,
- badania organizacji i oddziaływań międzymolekularnych w mono- i wielo- oraz dwuskładnikowych warstwach organicznych,
- zastosowania metody optoakustycznej do badania układów o różnym stopniu złożoności,
- wykorzystania nanomateriałów węglowych do modyfikacji powierzchni drewna i materiałów drewnopodobnych.

Stypendia:

- Programme in Biophysics of Photosynthesis, European Science Foundation,
- Cooperation in Science and Technology, Commission of the European Communities,
- Foundation for the Development of the Education System, TEMPUS,
- Agency of Industrial Science and Technology (AIST), New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO),
- Inżynieria wiedzy dla inteligentnego rozwoju (POKL),
- Erasmus+.

Projekty:



- kierownik projektów (NAWA, NCN/MNiSW, MNiI, KBN, Voucher dla Przedsiębiorstw),
- współkoordynator ze strony polskiej COST 20,
- udział w projektach 11-krotnie (KBN, MNiI, MNiSW/NCN), międzyuczelnianej Japońsko-Polskiej Umowie Międzyrządowej (RJ-3), projekcie NCBiR Inżynier Przyszłości. Wzmocnienie potencjału dydaktycznego Politechniki Poznańskiej (POKL),
- opiekun (2-krotnie Preludium, Diamentowego Grantu).

Odnaczenia

- Medal Komisji Edukacji Narodowej (2012),
- Srebrny Krzyż Zasługi (2015).

Zgłoszenie kandydata na Członka Rady Uczelni – Rady Politechniki Poznańskiej w kadencji 2024-2028

Zgłaszamy na Członka Rady Politechniki Poznańskiej w kadencji 2024-2028 Panią **prof. dr hab. Alinę Dudkowiak**

Imię i nazwisko (Senatora PP)	Podpis
Mirosław Szbowiła	
Agnieszka Zgola-Greszkowska	A. Zgola-G
Filip Ciarek	F. Ciarek
Joanna Zembruska	J. Zembruska
Katarzyna Moterna	
Jarosław Jakubowicz	Jakubowicz
Przemysław Głowacki	Głowacki