

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Publikacja z Zakładu Biofizyki Molekularnej w czołówce czasopisma „Biochemistry”

Publikacja zespołu kierowanego przez dr hab. Artura Osyczkę z Zakładu Biofizyki Molekularnej ponownie znalazła się na pierwszym miejscu wśród najczęściej czytanych artykułów czasopisma „Biochemistry” w okresie ostatnich 6-ciu miesięcy.

W pracy zatytułowanej: „Enzymatic Activities of Isolated Cytochrome bc₁-like Complexes Containing Fused Cytochrome b Subunits with Asymmetrically Inactivated Segments of Electron Transfer Chains” przedstawiono opis właściwości spektroskopowych i aktywności enzymatycznej wyizolowanych z błon fuzyjnych pochodnych cytochromu bc₁ z przerwaną symetrią kofaktorów.

W badaniach tych pokazano, że transfer elektronu pomiędzy monomerami kompleksu jest w stanie podtrzymać enzymatyczną aktywność całego białka, zgodnie z modelem postulowanym w poprzednich pracach tej grupy. Model ten zakłada, że każde połączenie między centrami katalitycznymi dimerycznego cytochromu bc₁ po obu stronach błony jest enzymatycznie kompetentne.

Publikacja dr Moniki Czapli, mgr Arkadiusza Borka, dr Marcina Sarewicza i dr hab. Artura Osyczki jest także na drugim miejscu wśród najczęściej czytanych artykułów w ciągu ostatnich 12 miesięcy. Informacje te zamieszczono na portalu ASC Publications, publikującym ponad 40 czasopism m.in. z zakresu biochemii, medycyny, biotechnologii i chemii.

Źródło: www.wbbib.uj.edu.pl