

Opublikowano: 2022-12-20

## Nauka w Centrum: O rozmnażaniu drzew

**„Głód i obfitość: rozmnażanie drzew jako niestabilny fundament sieci pokarmowych” – to tytuł ostatniego w tym roku wykładu z cyklu „Nauka w Centrum”. W środę, 21 grudnia, wygłosi go ekolog lasu dr hab. Michał Bogdziewicz z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.**

„Nauka w Centrum” to seria spotkań z naukowcami organizowanych przez Narodowe Centrum Nauki we współpracy z Fundacją Centrum Kopernika. Wykłady odbywają się online i są transmitowane na [kanale YouTube](#). W grudniu o swoich badaniach opowiadają [tegoroczni laureaci Nagrody NCN – najbardziej prestiżowego wyróżnienia dla młodych naukowców](#). Jako pierwszy wystąpił dr hab. Piotr Wcisło z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, a tydzień temu – dr hab. Karolina Safarzyńska z Uniwersytetu Warszawskiego.

W środę, 21 grudnia, prelekcję wygłosi dr hab. Michał Bogdziewicz z Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Naukowiec zajmuje się ekologią lasów, biologią lat nasiennych (czyli takich, w których drzewa produkują wyjątkowo dużo nasion) i wpływem zmian klimatu na reprodukcję drzew.

Są lata, gdy setki tysięcy drzew całego regionu produkują razem tony nasion i lata, gdy żadne drzewo danego gatunku tego nie robi. Dla zwierząt, które jedzą nasiona, oznacza to naprzemienną obfitość, która pozwala rozmnażać się w ogromnej skali i głód, który dziesiątkuje ich populacje. Prowadzi to do kaskadowych perturbacji w ekosystemach leśnych – liczne nasiona to liczne gryzonie, liczne gryzonie to więcej ptaków drapieżnych. Rok później gryzonie znikają, ptaki drapieżne zostają i szukają innych ofiar – zapowiada swój wykład.

Mimo krótkiego stażu w nauce (doktorat w 2017 r., habilitacja – w 2020 r.), to uczonego światowego formatu. Wiosną tego roku, jako pierwszy Polak, otrzymał [Tansley Medal](#) – jedno z najważniejszych wyróżnień na świecie dla biologów zajmujących się roślinami. W tym roku [został też laureatem prestiżowego ERC Starting Grant](#), w ramach którego od stycznia na UAM działać będzie Centrum Biologii Lasu. Dodajmy, że w 2016 roku za artykuł *Google, Google, powiedz przecie, gdzie epidemia grypy na świecie?* otrzymał wyróżnienie w konkursie „Skomplikowane i proste” organizowanym przez „Forum Akademickie”. Jest członkiem Akademii Młodych Uczonych PAN.

Jego wykład rozpocznie się **w środę, 21 grudnia, o godz. 18:00**. W trakcie będzie możliwość zadawania pytań na czacie. Serię „Nauka w Centrum” rozpoczęły rozmowy z laureatami Nagrody NCN w 2020 i 2021 roku. Dotychczasowe wykłady obejrzało już ponad 90 tys. osób. Ich zapis jest dostępny na [kanale YouTube Narodowego Centrum Nauki](#).

MK