

## MARIUSZ GAGOŚ

ur. 1970; Lublin



Miejsce i czas wydarzeń	Lublin, współczesność
Słowa kluczowe	Projekt Pszczelarstwo na Lubelszczyźnie. Nieopisana historia - Rzeczpospolita Pszczelarska, praca naukowa, badania naukowe, badanie molekuł, pisanie artykułów

### Dla nauki świat nie ma granic

Moje zainteresowania naukowe są związane z bioaktywnymi molekułami, czyli cząsteczkami, które mają pozytywny wpływ na nasz organizm. Na przykład leczą schorzenia, nowotwory czy choroby układu krążenia. Staramy się zrozumieć, jak one oddziałują [na] układy biologiczne. My, w sensie ja i moja grupa badawcza. Na początku tworzymy sztuczne układy modelowe, żeby zobaczyć podstawy. Potem te układy bardziej komplikujemy. Wstawiamy różne komponenty składu błony komórkowej. Staramy się zrozumieć, jak cząsteczki oddziałują na nasze komórki. Czy wpływają na zmiany przejść fazowych, czy też w jakiś sposób działają [na siebie], tworząc agregaty molekularne. Jest to dosyć ważne z punktu widzenia poznania molekularnych mechanizmów aktywności. Mamy trochę sukcesów na tym polu. Publikujemy w najlepszych czasopismach z tak zwanej listy filadelfijskiej, czyli z ministerialnej listy A. Jesteśmy rozpoznawani poprzez sam fakt, że cytują nasze artykuły. Jest to uwieńczenie pracy, która z jednej strony jest pasją (to jest naprawdę bardzo ciekawe.), a z drugiej strony jest też ciężka. Żeby powstał artykuł, grupa ludzi musi bardzo długo i ciężko pracować, niekiedy dwa lata. Przy okazji ja jako szef jeszcze wybrzydzą. Mówię, że może trzeba [coś] powtórzyć, może tak, a może tak. Artykułów z listy A nie da się dużo robić. Czasami są zespoły, które rocznie zrobią dwadzieścia tekstów. To jest mistrzostwo świata. Ale jeżeli chodzi o Lublin, [to] uważam, że między pięć a dziesięć to jest bardzo dobra grupa. Naszym celem są te artykuły. One świadczą i pokazują, że istniejemy, że mamy coś do powiedzenia. Jest bardzo miło, jak publikujemy w journalach, w których nobliści publikują. Można powiedzieć, że dla nauki świat nie ma granic. Jest to niezwykle istotne. Moim marzeniem [jest] opublikowanie artykułu w „Nature”. W Lublinie [są] może dwie-trzy osoby, które mają tam artykuł. Niezwykle trudno [zamieścić tam tekst]. Po latach doszedłem do wniosku, że trzeba próbować publikować [w] czasopismach, które mają wysokie faktory. Może jest trudniej i może mniej da się zrobić w ciągu roku, ale

jednak to jest jakość.

<b>Data i miejsce nagrania</b>	2016-08-01, Lublin
<b>Rozmawiał/a</b>	Piotr Lasota
<b>Transkrypcja</b>	Maria Buczkowska
<b>Redakcja</b>	Maria Buczkowska
<b>Prawa</b>	Copyright © Ośrodek "Brama Grodzka - Teatr NN"