

Napis 1: W KATEDRZE CHEMII FARMACEUTYCZNEJ, ORGANICZNEJ I BIOORGANICZNEJ OTWARTO NOWE LABORATORIUM

Napis 2: KATEDRA CHEMII FARMACEUTYCZNEJ, ORGANICZNEJ I BIOORGANICZNEJ LWOWSKIEGO NARODOWEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO IM. DANYŁA HALICKIEGO ZAJMUJE WIODĄCĄ POZYCJĘ W DZIEDZINIE BADAŃ PODSTAWOWYCH.

Napis 3: ROMAN LESYK, PROFESOR, KIEROWNIK KATEDRY CHEMII FARMACEUTYCZNEJ, ORGANICZNEJ I BIOORGANICZNEJ

Cóż, Katedra Chemii Farmaceutycznej, Organicznej i Bioorganicznej ma bardzo długą tradycję w dziedzinie poszukiwania nowych biologicznie aktywnych cząsteczek jako potencjalnych produktów leczniczych.

Kierunek ten rozwija się z dużymi sukcesami od ponad 50 lat.

Przez Katedrę przewinęło się wielu młodych naukowców, obroniono wiele prac doktorskich i habilitacyjnych.

A teraz realia w świecie nauki są takie, że musimy otrzymywać fundusze na tworzenie nowoczesnych laboratoriów i spełniać bardzo złożone wymagania, konkurencyjne wymagania, które istnieją w nowoczesnej przestrzeni akademickiej.

Konieczne było zatem stworzenie wykwalifikowanego zespołu, który potrafiłby rozwiązywać złożone problemy.

W ostatnim czasie otrzymaliśmy i z sukcesem wdrożyliśmy grant przyznany przez Narodową Fundację Badawczą w ramach programu wspierania wybitnych młodych naukowców.

To pozwoliło nam stworzyć zespół naukowy, który wykonuje zadania polegające na poszukiwaniu nowych cząsteczek o działaniu przeciwnowotworowym, przeciwbakteryjnym, przeciwwirusowym i przeciwpasożytniczym, publikowaniu w uznanych czasopiśmie i opatentowywaniu naszych badań.

I dzięki temu grantowi zrealizowaliśmy nasze marzenie, bo mieliśmy, zawsze mieliśmy bardzo dobre laboratorium syntetyczne, mogliśmy syntetyzować wiele różnych cząsteczek, ale bardzo trudno było je analizować.

Dzięki Narodowej Fundacji Badawczej udało nam się zakupić bardzo nowoczesny sprzęt.

To wszystko są nowoczesne, najnowsze, bardzo modne w świecie naukowym urządzenia.

I to właśnie pozwoliło nam stworzyć tak dobrą platformę do zgłaszania nowych wniosków o udział w innych projektach.

Napis 4: SKUTECZNA POLITYKA GRANTOWA POZWOLIŁA SKOMPLETOWAĆ JEDNOSTKĘ ANALITYCZNĄ LABORATORIUM SYNTEZY I ANALIZY ZWIĄZKÓW BIOLOGICZNIE CZYNNYCH

Cóż, chcę powiedzieć, że nasza działalność międzynarodowa jest dość poważna.

Podliczyłem, że do niedawna współpracujemy lub współpracowaliśmy z instytucjami badawczymi lub uniwersytetami w ponad 20 krajach.

W związku z tym ukształtował się rdzeń naszej współpracy, taka nasza sieć współpracy, która tworzyła się na przestrzeni lat i to właśnie te partnerstwa i tymczasowe projekty badawcze pozwalają nam ubiegać się o finansowanie, także w Unii Europejskiej.

Podliczyłem, że do niedawna współpracujemy lub współpracowaliśmy z instytucjami badawczymi lub uniwersytetami w ponad 20 krajach.

Polskie Stowarzyszenie Wymiany Gospodarczej, NAWA, ta dotacja również została przyznana na trzy lata.

Niestety, kończymy w tym roku, ale będziemy kontynuować pracę.

Ten grant dobiega końca, ten grant ... ale dzięki temu grantowi mamy bardzo interesujące wyniki naukowe

Właściwie powstała idea syntetyzowania, tak zwanych, nazywam je "cząsteczek inteligentnych", co to oznacza?

Wiadomo, że wszystkie produkty lecznicze, gdy dostaną się do organizmu ludzkiego... faktycznie działają w zakresie jednego do 2% substancji, która dostała się do organizmu, reszta jest dezaktywowana przez systemy biologiczne, systemy enzymatyczne.

Zaprojektowaliśmy syntezę cząsteczek inteligentnych.

Co to oznacza?

Jest to złożona cząsteczka o złożonej strukturze, w tym przypadku to są cząsteczki, które mogą mieć działanie przeciwnowotworowe

Zawiera ona a właściwie składa się z dwóch lub trzech części.

Zaprojektowaliśmy syntezę cząsteczek inteligentnych.

W związku z tym dzięki temu przeciwciału monoklonalnemu cząsteczka jest kierowana do guza, gdzie musi wykonać swoją misję.

Grant NAWA odegrał bardzo ważną funkcję społeczną, ponieważ pomógł utrzymać nasz zespół w jedności.

Dzięki niemu przyciągnęliśmy do naszego projektu bardzo interesującą grupę biologów.

W rzeczywistości, jeśli będziemy postępować stopniowo, o czym zawsze marzyłem, w naszej katedrze zostanie stworzony zamknięty cykl poszukiwania produktów leczniczych, to znaczy będzie obejmował on odpowiednio syntezę i analizę, co chciałbym jeszcze raz przypomnieć, o Narodowej Fundacji Badawczej Ukrainy, bez której nie bylibyśmy w stanie tego osiągnąć.

Ponadto Lwowska Administracja Wojskowa również włączyła się w projekt i zapewniła dodatkowe finansowanie, za co jesteśmy jej niezmiernie wdzięczni, podobnie jak Ministerstwu Zdrowia.

Napis 5: NAJBLIŻSZE PLANY KATEDRY OBEJMUJĄ UTWORZENIE CENTRUM PROJEKTOWANIA MOLEKULARNEGO, BADAŃ NAD PRODUKTAMI LECZNICZYMI I ZWIĄZKAMI BIOLOGICZNIE CZYNNYMI.

Należy chronić naszych utalentowanych młodych ludzi i dawać im możliwości rozwoju.

Właśnie oni są naszą nadzieją i szansą na postęp naszego kraju.

Co należy zrobić, aby to osiągnąć?

Przede wszystkim powinniśmy być uczciwi w kwestii finansowania.

Zawsze mówi się, że Ukraina nie przeznaczająca pieniędzy na naukę...

W rzeczywistości nie jest to prawdą, jeśli spojrzeć na statystyki, przeznaczamy dużo pieniędzy, państwo przeznaczając bardzo dużo pieniędzy na rozwój nauki.

Ale moim zdaniem nie doszliśmy jeszcze do prawdziwego europejskiego poziomu tych funduszy, który powinien być sprawiedliwy, który powinien odbywać się na zasadzie konkurencyjności po bezstronnej analizie uczestników.

Prawdę mówiąc, musimy wspierać te projekty, które przyczynią się do rozwoju naszej gospodarki i, co najważniejsze, stworzą pozytywny wizerunek naszego kraju w społeczności międzynarodowej.

Pragniemy wyrazić naszą wdzięczność: Narodowej Fundacji Badawczej Ukrainy (NRFU), Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej (NAWA, Polska), Ministerstwu Zdrowia Ukrainy, Lwowskiej Obwodowej Administracji Wojskowej za wsparcie w tworzeniu nowoczesnej infrastruktury badawczej.