



Plan
Strategiczny dla
Wspólnej
Polityki
Rolnej
na lata 2023-2027



Krajowa
Sieć
Obszarów
Wiejskich+



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Uniwersytet Gdański– Innowacje dla rolnictwa

Judyta Gawryś

Centrum Transferu Technologii UG

„Pomorskie Forum Innowacji Rolniczych – IV edycja”

Lubań, 21.10.2025 r.



Centrum Transferu
Technologii

Operacja dofinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Planu Strategicznego dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023-2027 – Schemat II Pomocy Technicznej WPR 2023-2027 – Wsparcie operacji realizowanych w ramach KSOW+. Operacja realizowana przez Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu. Instytucja Zarządzająca Planem Strategicznym dla Wspólnej Polityki Rolnej na lata 2023-2027 – Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Centrum Transferu Technologii UG

O nas

Łączymy naukę z biznesem, wspierając rozwój
innowacyjnych technologii.

Tworzymy przestrzeń, w której **nowatorskie pomysły** przekształcają się w konkretne **rozwiązania rynkowe.**



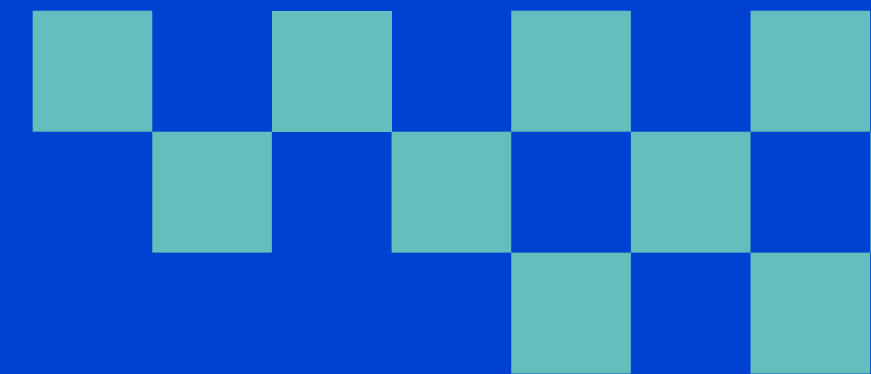
280+
wynalazków



25
znaków towarowych



8
spółek spin-off



Naukowcy UG tworzą przełomowe rozwiązania z wielu dziedzin

- biorolnictwo, środki ochrony roślin
- bioinżynieria, bakteriofagi
- weterynaria

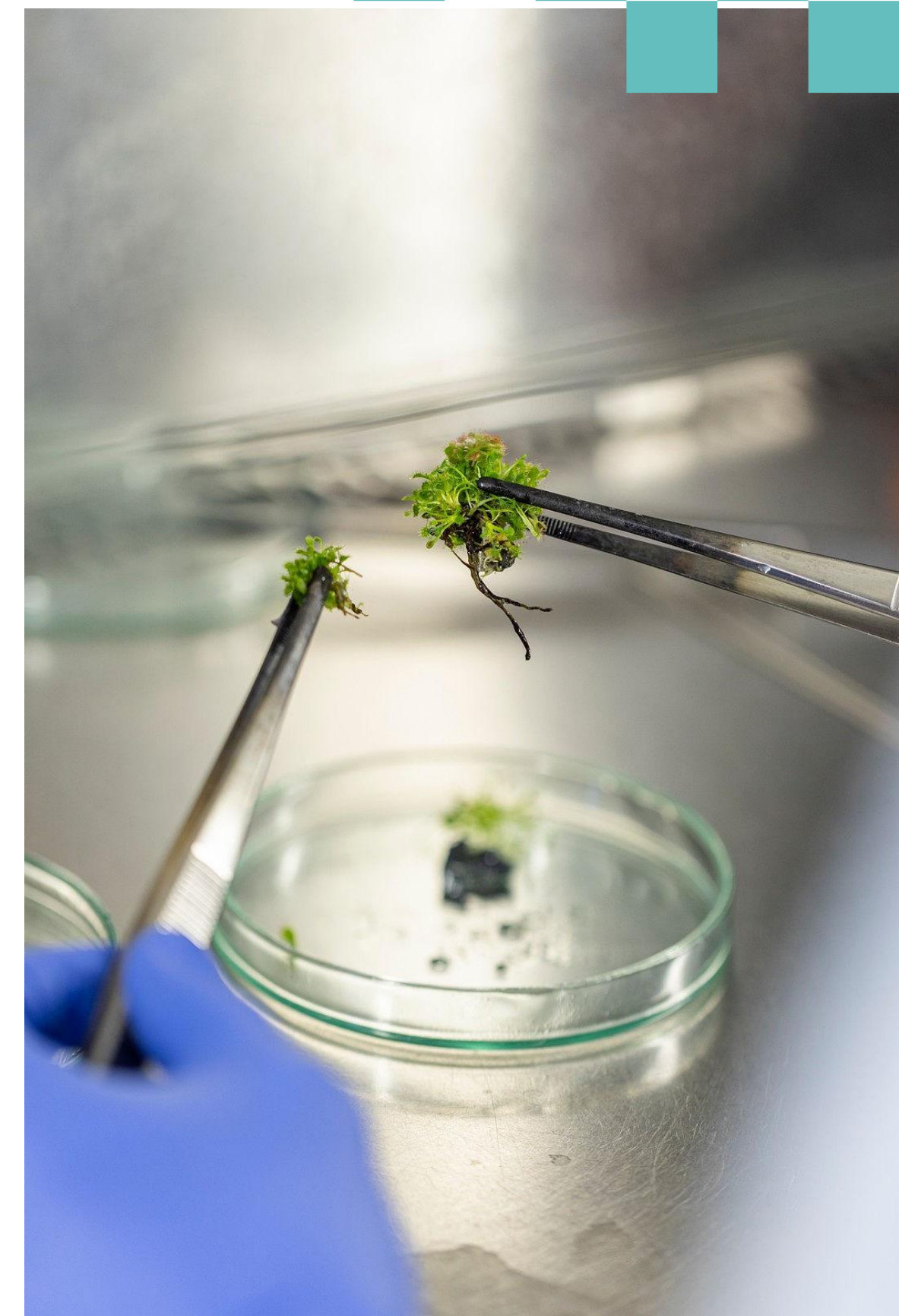


Innowacje na UG

Oferujemy **wsparcie** dla rolników, którzy chcą **nawiązać współpracę** z UG w zakresie:

- innowacyjnych **technologii**
- **badań** naukowych
- **ekspertyz** i analiz
- wspólnych **projektów**

Na Uniwersytecie Gdańskim powstaje wiele **nowatorskich rozwiązań**, które są **chronione patentami** i mogą pomóc rolnikom w uzyskaniu **przewagi konkurencyjnej**.



Opatentowane wynalazki UG, przykłady

- **Odczynnik do ochrony mikroorganizmów w procesie liofilizacji.**

Nowy odczynnik roślinny oparty jest na wielokrotnie tańszym zamienniku albuminy serum bydlęcego, skutecznie **chroniąc bakterie w trakcie procesu liofilizacji**.

- **Zastosowanie fagów do zwalczania infekcji Salmonella**

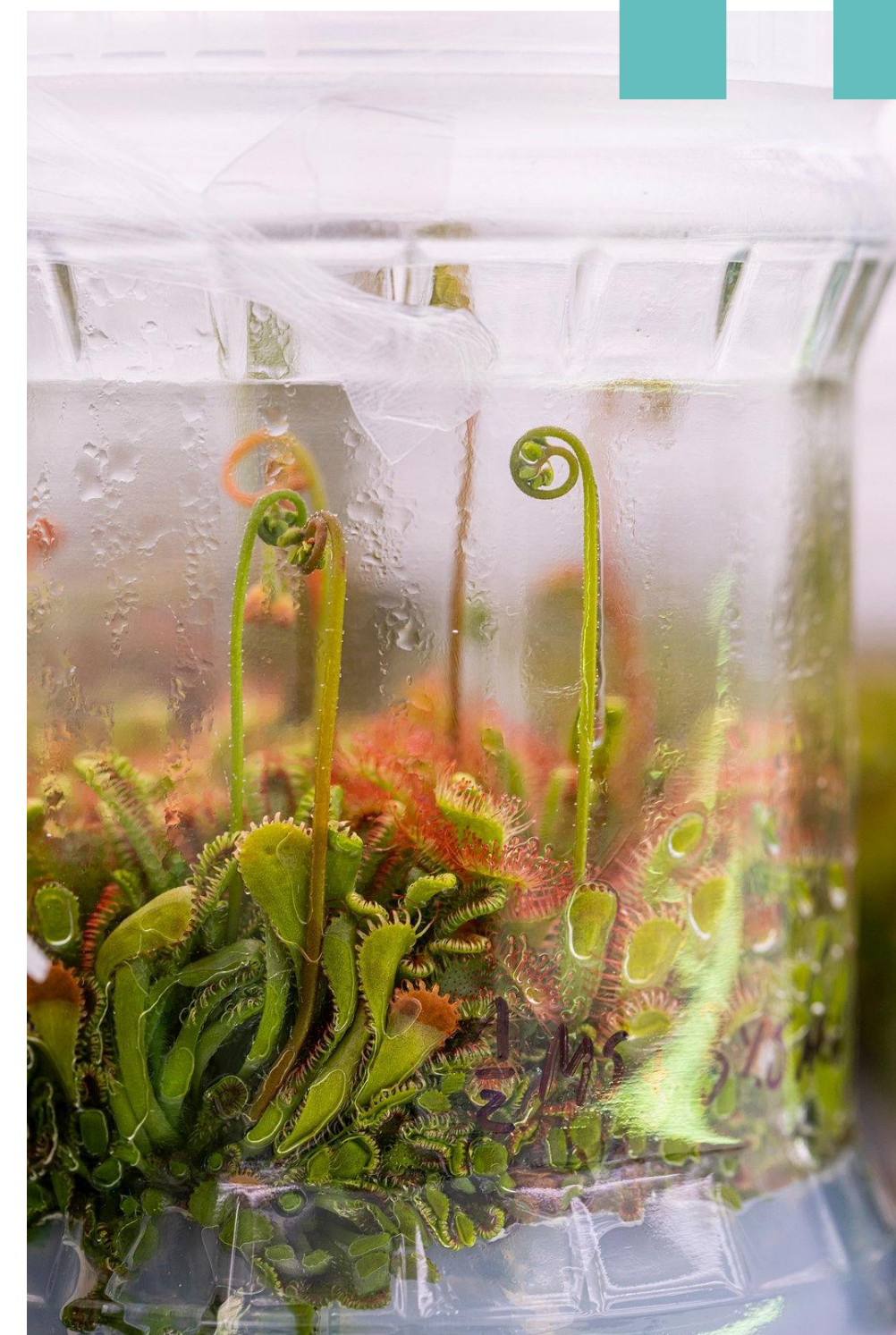
Technologia wykorzystuje bakteriofagi do **zwalczania infekcji** wywołanych przez **oporne na antybiotyki bakterie**, typu Salmonella.

- **Metoda detekcji bakulowirusów**

Opracowana technologia umożliwia szybkie i dokładne **wykrywanie** oraz **różnicowanie** specyficznych **bakulowirusów** (wirusów poliedrozy) w **preparatach biologicznych** oraz **zakażonych owadach**. Bazuje na technice real-time PCR, co pozwala na **monitorowanie postępu zwalczania szkodników**. **Zastosowanie:** w procesie produkcji biopestycydów.

- **Wyselekcjonowany szczep bakulowirusa LdMNPV-PL do zastosowań w produktach ochrony roślin**

Wynalazek dotyczy zastosowania bakulowirusa (wirusa poliedrozy) danego szczepu jako aktywnego środka ochrony roślin przeciwko szkodnikowi – brudnicy nieparce. **Zastosowanie:** w środkach ochrony roślin, które są nieszkodliwe dla środowiska.



Opatentowane wynalazki UG, przykłady

- **Biopreparaty do ochrony roślin przed zakażeniem bakteryjnym**

Kompozycja mikroorganizmów oraz substancji w formie sypkiej z wybranymi szczepami bakterii. **Zastosowanie:** do ochrony roślin przed chorobami, np. powodowanymi przez bakteryjne patogeny w postaci czarnej nóżki czy mokrej zgnilizny.

- **Sposób wykrywania i identyfikacji specyficznych bakterii**

Wynalazek pozwala na wykrywanie i identyfikację bakterii. Może być stosowany w profilaktyce chorób ziemniaka, takich jak „czarna nóżka” i „mokra zgnilizna”.

- **Innowacyjny preparat do stymulacji wzrostu roślin**

Preparat zawiera wodny roztwór soli nieorganicznej aktywowany przez wyładowanie jarzeniowe, który stymuluje wzrost roślin i przyspiesza ich kiełkowanie.



Wynalazki z obszaru chemii:

- **Materiały fotokatalityczne do oczyszczania powietrza ze związków**

Innowacyjna technologia obejmuje wytwarzanie **fotokatalitycznej substancji**, która skutecznie **oczyszcza powietrze** ze szkodliwych **zanieczyszczeń chemicznych i mikroorganizmów**, takich jak bakterie, grzyby czy wirusy. **Zastosowanie:** w **urządzeniach** do oczyszczania powietrza w obiektach przemysłowych, komunalnych, zamkniętych pomieszczeniach, środkach komunikacji, systemach klimatyzacyjnych.

Naukowcy UG wśród liderów badań nad bakteriofagami

- współpraca z **Krajową Federacją Hodowców Drobiu i Producentów Jaj**
- prace nad skutecznym **preparatem do zwalczania Salmonelli**, który służy **wyeliminowaniu antybiotyków** w produkcji żywności.

Zastosowanie preparatu:

- w hodowli drobiu, w zakładach uboju, do **zabezpieczenia** mięsa i jego przetworów, jaj, serów, owoców czy warzyw
- jako **środek dezynfekcyjny** na liniach produkcyjnych żywności.

Centrum Terapii Fagowych Uniwersyteckiego Ośrodka Badań Stosowanych i Międzyobszarowych UG – pionier badań nad bakteriofagami.

Przedstawiciele UG w Zarządzie **Polskiego Towarzystwa Badań nad Wirusami Mikroorganizmów**.



Fot.: Prof. Alicja Węgrzyn, Dyrektor
Centrum Terapii Fagowych

Biotechnologiczne laboratorium badawczo-wdrożeniowe UG

Zakres badań:

- specjalizacja – badania **antybakteryjne i przeciwwirusowe**
- **analiza i badanie** bakterii, **diagnostyka** – zaawansowana wykrywanie i identyfikowanie mikroorganizmów w roślinach, glebach, w hodowli.
- **badania z zakresu chorób roślin**

Laboratorium fitotronów umożliwia prowadzenie **testów** infekcyjnych oraz **hodowli roślin** w kontrolowanych warunkach, co pozwala na precyzyjną analizę ich reakcji na różne czynniki.



Możliwości współpracy

Oferujemy **wsparcie** dla przedsiębiorców, którzy chcą nawiązać współpracę w zakresie innowacyjnych technologii, badań naukowych i ekspertyz

Możliwość nabycia praw do wynalazków przez licencję

Dostęp do **opatentowanych technologii**
i wyników badań naszych zespołów.

Transfer technologii

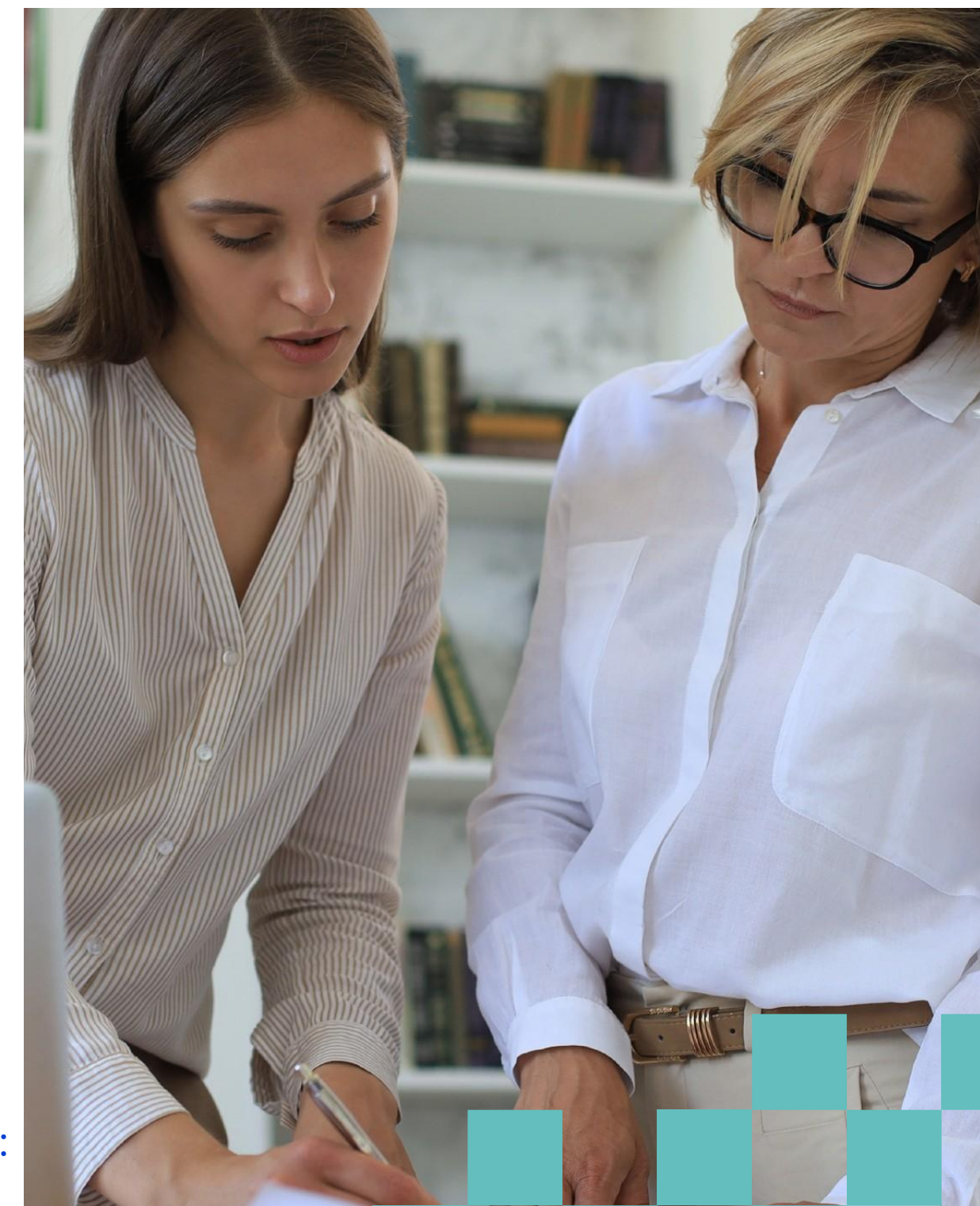
Ułatwienie **nawiązania współpracy
z naukowcami** w celu implementacji
nowoczesnych rozwiązań.

Współpraca w konsorcjach projektowych

Realizacja kompleksowych i **innowacyjnych
przedsięwzięć** wspólnie z Partnerami z Polski
i zagranicy.

Usługi badawcze i ekspertyzy

Oferujemy **wsparcie ekspertów** z różnych dziedzin:
chemia, biotechnologia, ekonomia, logistyka, IT,
fizyka, oceanografia, psychologia, socjologia.



Zyskaj przewagę dzięki innowacjom!

Dostęp do
nowatorskich
technologii



Dostęp do
nowoczesnych
laboratoriów



Współpraca przy
projektach B+R



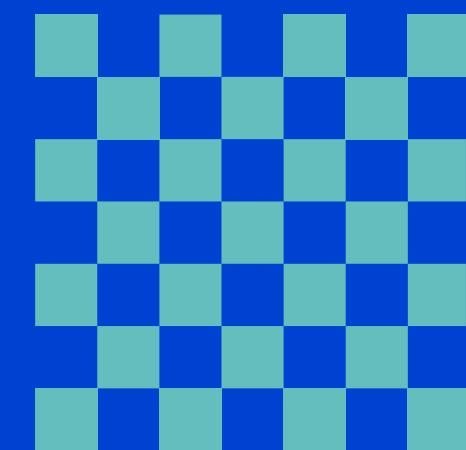
Transfer wiedzy
i technologii





Centrum Transferu Technologii UG

Dziękuję za uwagę!



Centrum Transferu Technologii UG

od wynalazku do biznesu –
wspieramy innowacje!



ZADZWOŃ, NAPISZ



58 523 33 74÷75



biuro@ctt.ug.edu.pl

WIĘCEJ O NAS:



www.ctt.ug.edu.pl

ZAPRASZAMY DO ODWIEDZENIA NAS

CTT UG

ul. Wita Stwosza 63, Gdańsk

bud. F Wydział Chemii,

pok. nr F 302 / F304

