



Student w procesie komercjalizacji wyników B+R

Piotr Sajna

**Centrum Innowacji i Transferu Technologii
Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu**

Poznań, 28 kwietnia 2022 r.



**Studenckie Koła
Naukowe Tworzą
Innowacje**

Szkolenie w ramach projektu pn. „Opracowanie i komercjalizacja nowego środka do dezynfekcji na bazie cieczy jonowych i Ap4A” realizowanego przez Koło Naukowe Studentów Biotechnologii OPERON w ramach Programu Ministerstwa Edukacji i Nauki pn. „Studenckie Koła Naukowe Tworzą Innowacje”.

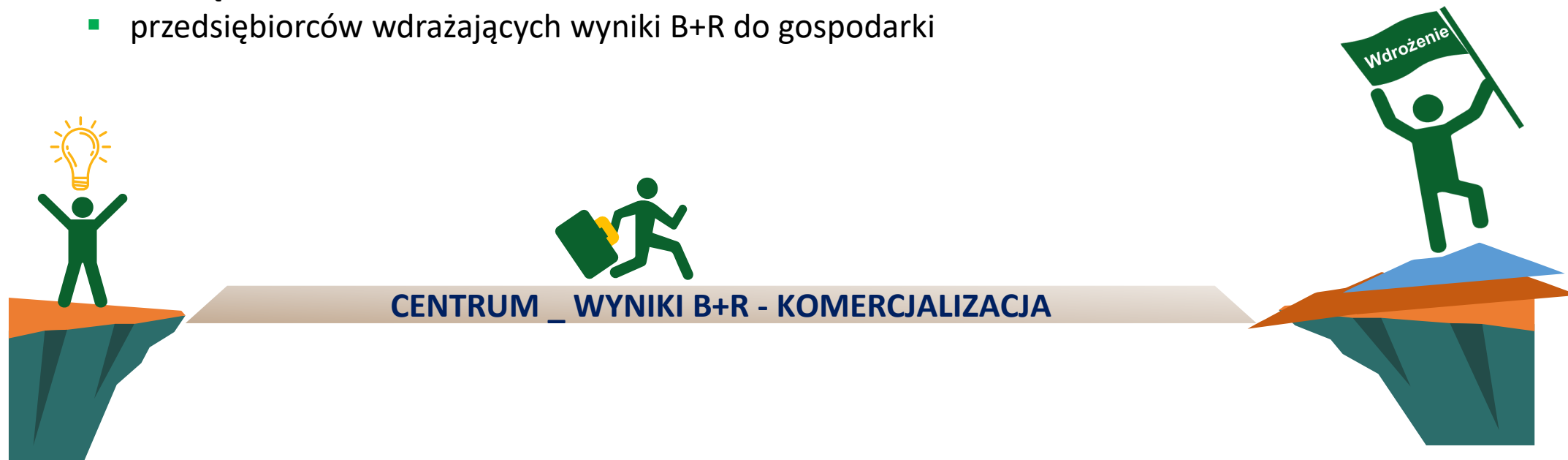


O CENTRUM

Centrum Innowacji i Transferu Technologii na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu zostało utworzone w 2014 r.

Centrum aktywnie wspiera w zakresie komercjalizacji wyników B+R:

- pracowników naukowych, doktorantów i studentów będących twórcami innowacyjnych rozwiązań
- przedsiębiorców wdrażających wyniki B+R do gospodarki



PODSUMOWANIE DZIAŁALNOŚCI 05.2014 – 03.2021 cz. I

DZIAŁANIA

EFEKTY

Liczba technologii w portfolio CiITT UPP - gotowych do komercjalizacji

212

Liczba opracowanych technologii w ramach projektów CiITT/ technologie w trakcie realizacji

49/22

Liczba zawartych umów licencyjnych

86

Liczba zawartych umów sprzedaży technologii

108

Liczba zaproszeń do składania ofert na zakup technologii

113

Łączna liczba zawartych umów w procesach komercjalizacji

734

Liczba wdrożonych technologii/Liczba udzielonych sublicencji – liczba wdrożeń

8/416

PODSUMOWANIE DZIAŁALNOŚCI 05.2014 – 03.2021 cz. II

DZIAŁANIA

EFEKTY

Liczba przekazanych pracownikom praw do technologii tzw. „uwłaszczenie”

27

Liczba patentów i innych praw ochronnych/zgłoszeń do ochrony

117/184

Liczba udzielonych licencji/liczba opracowanych technologii-w trakcie realizacji¹

29/49 [59%] - 22

Liczba wdrożeń technologii/liczby udzielonych licencji²

11/24 [46%]

Łączne uzyskane przychody z komercjalizacji wyników B+R³

≈ 1.4 mln zł

Liczba projektów związanych z komercjalizacją [wartość projektów]⁴

8 – 21 mln zł
[8,42 mln zł]

¹Dotyczy uśrednionych danych z projektów realizowanych w ramach programów MNSW: InIn, InIn+, InIn 2.0 oraz ININ 4.0

²Dotyczy uśrednionych danych z projektów realizowanych w ramach programów MNSW: InIn, InIn+ oraz InIn 2.0.

³Dotyczy faktycznych przychodów uzyskanych z komercjalizacji z wyłączeniem należnych w przyszłości opłat licencyjnych wynikających z umów licencyjnych (opłaty okresowe, royalty fee)

⁴Dotyczy projektów wyłącznie o tematyce związanej z procesami komercjalizacji.



PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

Na dzień 28.04.2022r. w mocy 118 praw wyłącznych:

patenty na wynalazki



104

prawa z rejestracji na wzory przemysłowe



2

prawa ochronne na wzory użytkowe



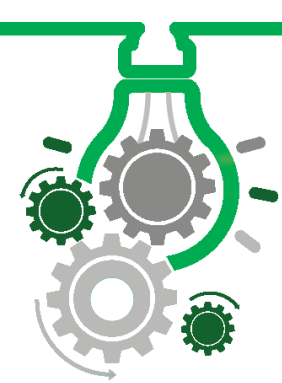
5

prawa ochronne na znaki towarowe
(w tym 1 europejski)



7

oraz 9 odmian roślin w rejestrze COBORU



PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ – RANKING UPRP

Ranking krajowych i zagranicznych podmiotów zgłaszających według liczby patentów udzielonych wśród podmiotów, którym udzielono więcej niż 9 patentów (Raport roczny UPRP)

	2019	2020
MIEJSCE UPP W RANKINGU	20	22
SKLASYFIKOWANI	40	43
WYPRZEDZILIŚMY	<ul style="list-style-type: none">• Uniwersytet Jagielloński,• Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,• Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej,• Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie,• Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy,• Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie.	<ul style="list-style-type: none">• Uniwersytet Łódzki,• Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie,• Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,• Politechnika Białostocka,• Politechnika Świętokrzyska,• Uniwersytet Warszawski,• Uniwersytet Gdański.

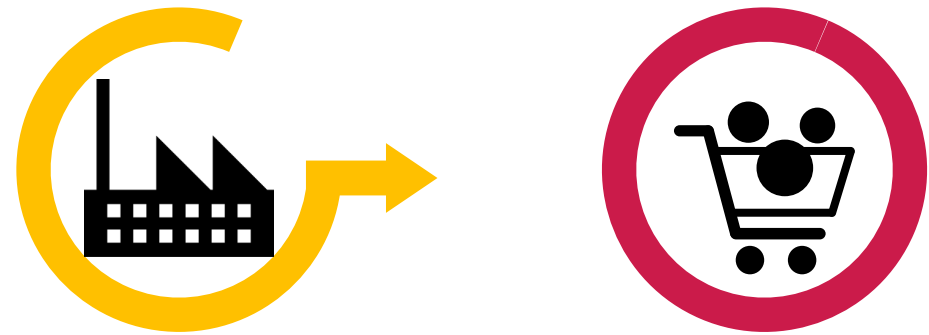
Komercjalizacja

przekazanie przez Uczelnię wyników badań naukowych i prac rozwojowych (osobie trzeciej) przedsiębiorcy do używania na podstawie umowy licencyjnej, najmu/dzierżawy lub przekazanie praw do wyników badań naukowych i prac rozwojowych na podstawie umowy sprzedaży (definicja własna)



Wdrożenie

wprowadzenie przez przedsiębiorcę na podstawie komercjalizacji dokonanej przez Uczelnię licencjonowanej/sprzedanej technologii do działalności gospodarczej licencjobiorcy/nabywcy poprzez rozpoczęcie w sposób ciągły produkcji lub świadczenia usług w skali przemysłowej (warunki rzeczywiste) na bazie licencjonowanej/zakupionej technologii oraz osiągnięcie przychodów z powyższych tytułów, przy czym za wdrożenie licencjonowanej/zakupionej technologii nie są uznawane prace przedwdrożeńowe

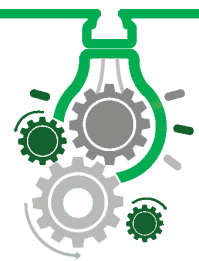


Komercjalizacja i wdrożenie mebla wielofunkcyjnego

Nazwa handlowa: Mebel SMART



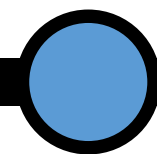
źródło: <https://idczakmeble.pl/lozka-dzieciece/775-%C5%82%C3%B3%C5%BCko-biurko-komoda-smart.html>



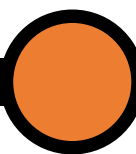
Komercjalizacja i wdrożenie mebla wielofunkcyjnego

Komercjalizacja

Powstanie projektu
mebla w ramach
pracy inżynierskiej



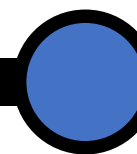
Zgłoszenie
rezultatu do CiITT



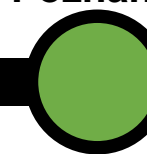
Umowa ze
studentką
(współautorką) o
wspólności praw
do rezultatu

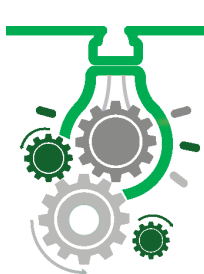


Zgłoszenie wzoru
przemysłowego do
ochrony w UPRP



Decyzja RKiWI o
rozpoczęciu procesu
komercjalizacji przez
Uniwersytet
Przyrodniczy w
Poznaniu





Komercjalizacja i wdrożenie mebla wielofunkcyjnego

Komercjalizacja

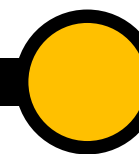
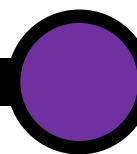
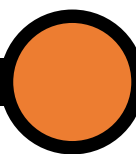
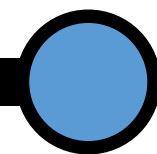
Wycena



Oferta zakupu licencji
złożona przez
"IDŹCZAK-MEBLE"
FPHU ROMAN IDŹCZAK



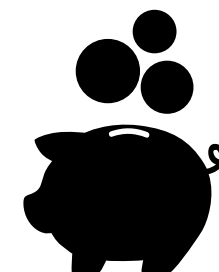
Podział
przychodów
z komercjalizacji

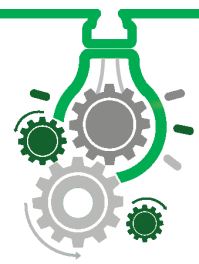


Zaproszenie do
składania ofert



Umowa licencyjna
zawarta przez
Uniwersytet
Przyrodniczy w
Poznaniu z
"IDŹCZAK-MEBLE"
FPHU ROMAN
IDŹCZAK





Komercjalizacja i wdrożenie mebla wielofunkcyjnego

Prace przedwdrożeniowe

Wdrożenie

Staż studentki (współautorki
rezultatu)
w firmie "IDŹCZAK-MEBLE"
FPHU ROMAN IDŹCZAK w
ramach projektu realizowanego
przez UPP



Wystawy, targi,
nagrody



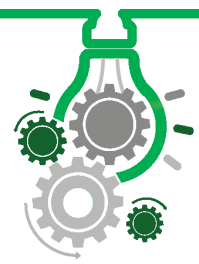
Mebel SMART
dostępny na
rynku

Opracowanie
parametrów
produktu finalnego



Praca magisterska
studentki (współautorki
rezultatu) opisująca prace
przedwdrożeniowe
obroniona z wyróżnieniem





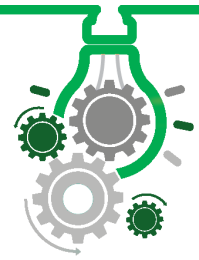
Procedura dyplomowania – uwagi ogólne

status (prawa i obowiązki) studenta

praca dyplomowa (art. 76 ust. 2 PSWN)

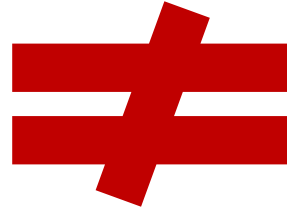
samodzielne opracowanie określonego zagadnienia naukowego, artystycznego albo dokonanie techniczne lub artystyczne

prezentuje ogólną wiedzę oraz umiejętności samodzielnego analizowania i wnioskowania



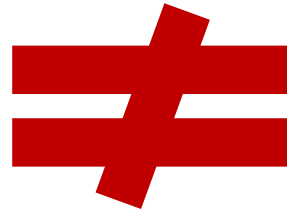
Procedura dyplomowania

prawa autorskie do pracy
dyplomowej jako utworu



prawa do wyników B+R
zawartych w pracy
dyplomowej

autor pracy dyplomowej



twórca wyników B+R
zawartych w pracy
dyplomowej



Probiotyczny szczep bakterii *Carnobacterium divergens* S1

Bakterie *Carnobacterium* są blisko spokrewnione z bakteriami *Lactobacillus* i podobnie jak one są zdolne do wytwarzania kwasu mlekowego, który obniża pH jelit i w konsekwencji hamuje wzrost wielu drobnoustrojów, m. in. chorobotwórczych.

Szczep *Carnobacterium divergens* S1 został włączony w skład wielogatunkowego, komercyjnego produktu probiotycznego LAVIPAN®.

Forma komercjalizacji: licencja niewyłączna
Forma ochrony: [Patent nr. PL 224877](#)



Wieloskładnikowy homogeniczny adiuwant do herbicydów

Adiuwant (o nazwie handlowej AS 500L) jest produktem przeznaczonym do optymalizacji działania wielu agrochemikaliów. Dzięki połączeniu substancji kondycjonujących wodę, jonów amonowych kwasów nieorganicznych i organicznych, substancji powierzchniowo-czynnej i bufora pH w jednorodną formulację, zapewnia wielokierunkowe oddziaływanie na najważniejsze czynniki determinujące aktywność agrochemikaliów.

AS 500 SL jest szczególnie przydatny do stosowania z herbicydami zawierającymi glifosat – stabilizuje ich działanie w zmiennych warunkach, silnie wzmacnia aktywność i pozwala na stosowanie w obniżonych dawkach.



Wdrożenie:
 ZPH "Agromix"
 mgr inż. Roman Szewczyk
 ul. Mokra 7 32-005 Niepołomice
www.agromix.com.pl

Aplikacja BioID

Aplikacja umożliwia biologiczną identyfikację zanieczyszczeń w wodzie wodociągowej w oparciu o bioindykacyjną reakcję małży z gatunku *Unio tumidus*.

Celem oprogramowania jest rozpoznanie substancji, której stężenie przekracza dopuszczalne wartości.



Technologia wytwarzania podłoża do uprawy grzybów

Technologia wytwarzania podłoża do uprawy grzybów z wykorzystaniem słomy konopnej oraz traw energetycznych.





STREFA POMYSŁODAWCY WSPARCIE 4.0



**CZERWIEC 2021
CZERWIEC 2023**



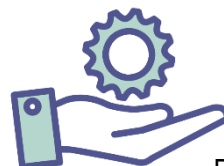
POMYSŁODAWCY

DLA KOGO?



- kreatywni pomysłodawcy
- autorzy innowacyjnych rozwiązań
- wynalazcy
- studenci, doktoranci
- osoby fizyczne posiadające innowacyjne pomysły

WSPARCIE



Indywidualna opieka merytoryczna:

- 18 Ekspertów - Recenzentów
- 12 Ekspertów – Doradców
- 10 Managerów Inkubacji

Doradztwo: biznesowe, marketingowe, prawne (własność intelektualna), technologiczne.

1000
POMYSŁÓW
BIZNESOWYCH

10
POMYSŁÓW
FINAŁOWYCH

NABÓR



I runda: 14 IX 2021-14 XI 2021
 II runda: XI 2021- II 2022
 III runda: III 2022- V 2022
 IV runda: VI 2022- VIII 2022

- max. 250 pomysłów w rundzie
- liczy się kolejność zgłoszeń

WNIOSEK



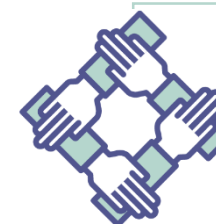
Dostępny na stronie projektu

<https://strefapomyslodawcy.pl/wniosek/>

- online
- listownie (PPNT)
- osobiście (Puławy, Poznań, Kraków)
- nagranie video

4
NAGRODZONE POMYSŁY

KONSORCJUM

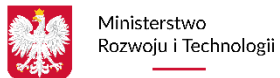


 Puławski Park
Naukowo-Technologiczny

 UNIWERSYTET
PRZYRODNICZY
W POZNANIU

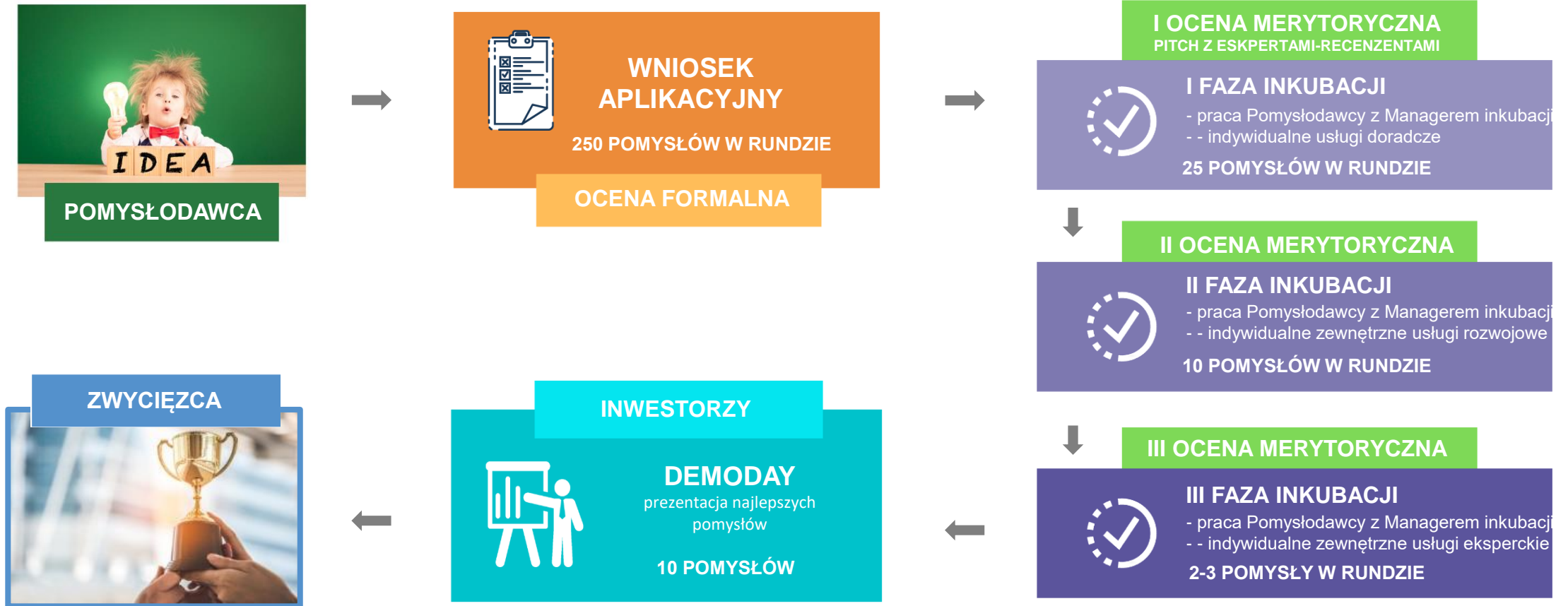
 Inno
AGH

Projekt pn. Strefa Pomysłodawcy - Wsparcie 4.0 realizowany w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020, Priorytet 2: Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I, Działanie 2.4: „Współpraca w ramach krajowego systemu innowacji” PO IR, Poddziałanie 2.4.1 inno_LAB – Centrum analiz i pilotaży nowych instrumentów





WSPARCIE MERYTORYCZNE



Centrum Innowacji i Transferu Technologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu



UNIwersytet
PRZYRODNICZY
W POZNANIU

Kolegium Rungego
ul. Wojska Polskiego 52
60-627 Poznań

Tel.:(0) 61 846 6263
ciitt@up.poznan.pl
www.ciitt.up.poznan.pl

