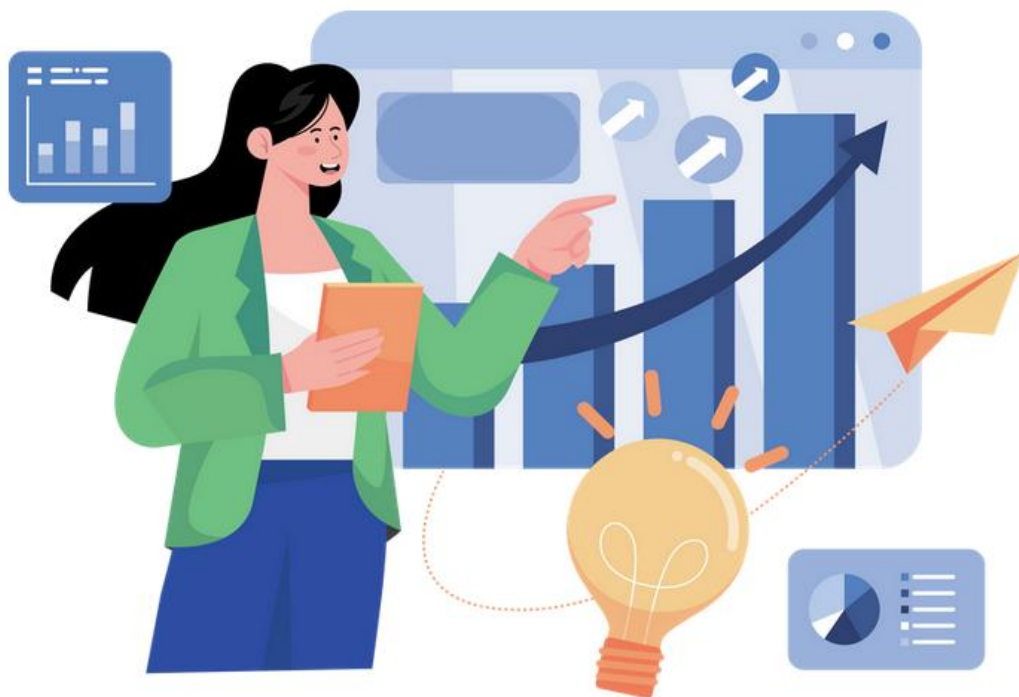


RAPORT CTT CITTRU 2024



Spis treści

Zgłoszenia patentowe	4
Patenty	7
Komercjalizacja, wdrożenia	14
Badania zlecone	21
Działalność proinnowacyjna	23
Współpraca międzynarodowa	45
Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości UJ	48
Budżet CTT CITTRU	62
Zespół CTT CITTRU	65



31 wydarzeń
zorganizowanych przez
AIP UJ dla **3 000** osób
oraz
program mentoringowy
i program akcelacyjny

Koordinacja
119 badań zleconych,
w tym **91** nowych
dla 66 partnerów*

**(nie uwzględnia danych UJ CM)*

63 nowe zgłoszenia
patentowe i **39** nowych
patentów
oraz
3 umowy licencyjne
i **3** umowy sprzedaży praw



Szanowni Państwo

To już 11 raport z działalności Centrum Transferu Technologii CITTRU, który mam przyjemność oddać w Państwa ręce, zapraszając do lektury i zapoznania się z naszymi osiągnięciami.

Rok 2024 upłynął nam między innymi na realizowaniu i testowaniu nowych formatów sprzyjających budowaniu sieci kontaktów na styku nauka-biznes-społeczeństwo oraz zintensyfikowanej edukacji na rzecz przedsiębiorczości akademickiej. Stąd nowa formuła własnych spotkań branżowych – „Brunchów z innowacją”,

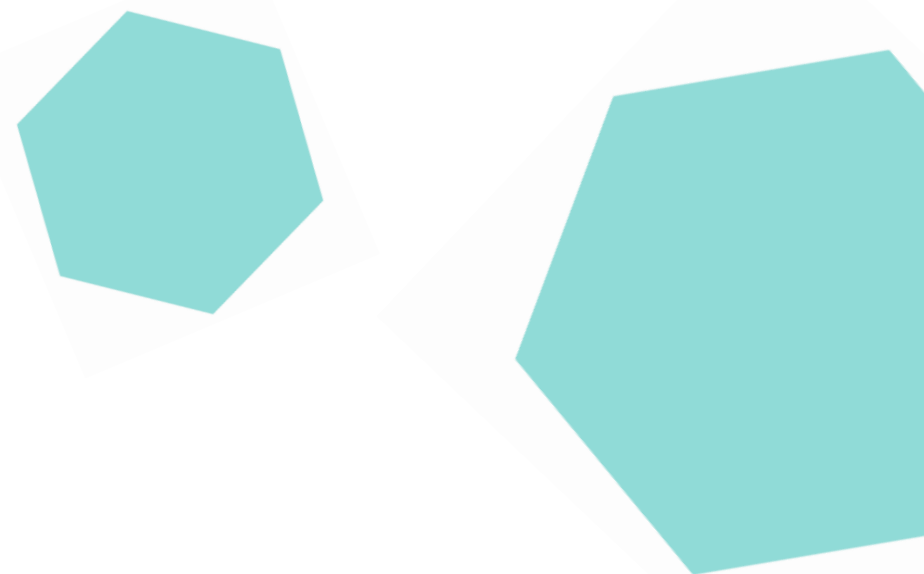
liczne uczestnictwo w targach i konferencjach biznesowych, własny pilotażowy program akcelacyjny i mentoringowy oraz kontynuacja współpracy z Campus Living Lab i Przestrzeniami Kreatywnej Współpracy. Krokiem milowym było także otwarcie i rozbudowa portalu Business Idea Center. Znacząca część działań, w szczególności tych podejmowanych przez Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości stanowiący część struktury CTT CITTRU, była możliwa dzięki finansowaniu przydzielonemu w ramach programu Inicjatywa Doskonałości Uczelnia Badawcza. Doceniamy bardzo włączenie nas jako części społeczności Uniwersytetu Jagiellońskiego do tego ważnego programu rozwoju.

Rozbudowa skutecznej sieci współpracy to także korzystanie z wiedzy i doświadczenia innych krajowych i zagranicznych centrów transferu technologii. Było to możliwe nie tylko poprzez aktywne uczestnictwo w ogólnopolskim Porozumieniu Akademickich Centrów Transferu Technologii, korzystania z oferty szkoleniowo-warsztatowo-konferencyjnej europejskiej organizacji ASTP, ale przede wszystkim dzięki lokalnej współpracy CTT-ów i spółek celowych krakowskich uczelni. Dużym wyzwaniem, ale też olbrzymim sukcesem było zbudowanie 10-podmiotowego konsorcjum złożonego z centrów transferu technologii i spółek celowych UJ, AGH, PK i UR oraz działów transferu technologii z UEK i IF PAN. Na jego czele stanęło CTT CITTRU jako lider. Rozwijana już od kilku lat współpraca wszystkich tych jednostek zaowocowała ambitnym, czteroletnim planem wspólnego wytwarzania innowacji odpowiadających na zapotrzebowanie biznesu oraz wspólnego wychodzenia na zewnątrz z ofertą komercyjnych usług badawczych, jakie mogą być świadczone na rzecz podmiotów otoczenia

społeczno-gospodarczego przez badaczki i badaczy akademickich. Nasz wspólny projekt „Krakowskie Konsorcjum Innowacji” (KRIN), uzyskał w programie „Science4Busienss Inkubator Rozwoju” najwyższe w Polsce finansowanie w wysokości prawie 30 mln zł. W ramach projektu, ponad 120 zespołów naukowych uzyska dofinansowanie na podniesienie gotowości technologicznej i ekonomicznej innowacji przygotowywanych do procesu komercjalizacji. Krakowskie jednostki otoczenia biznesu, do których niewątpliwie należą CTT-y i spółki celowe, zadeklarowały także powstanie co najmniej 13 deep-techowych spółek typu spin, bazujących na akademickich innowacjach. Realizacja projektu na pewno mocno ukierunkuje i zdeterminuje to, czym będziemy zajmować się w 2025 roku. Ale o tym więcej za rok – w kolejnym raporcie.

dr inż. Gabriela Konopka-Cupiał

Dyrektorka CTT CITTRU



ZGŁOSZENIA PATENTOWE



Zgłoszenia patentowe w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej

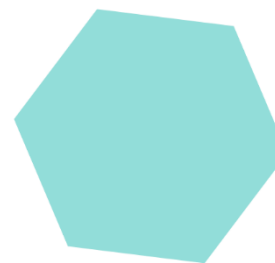
W roku 2024 dokonano 29 zgłoszeń patentowych w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej, rozpoczynających procedurę ochrony prawnej dla innowacyjnych rozwiązań Uniwersytetu Jagiellońskiego, przy czym 11 z nich

dokonano wspólnie z jednostkami spoza UJ (Tabela 1). Polskie zgłoszenia patentowe dotyczyły rozwiązań opracowanych w 8 jednostkach UJ (Tabela 1).

Tabela 1. Polskie zgłoszenia patentowe w 2024 r. – jednostki Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Lp.	Jednostka	Liczba zgłoszeń patentowych
1	Wydział Chemii	13*
2	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	5*
3	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	5*
4	Wydział Lekarski	4*
5	Wydział Farmaceutyczny	3*
6	Wydział Biologii	3*
7	Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków (JCET)	3*
8	Wydział Matematyki i Informatyki	2

* – w tym zgłoszenia wspólne dla więcej niż 1 jednostki UJ



Zagraniczne zgłoszenia patentowe

W 2024 roku dokonano 34 zagranicznych zgłoszeń patentowych dla 22 wynalazków, które dają szansę na komercjalizację na rynkach światowych. 7 zgłoszeń dokonano w ramach procedury międzynarodowej PCT (w tym 1 wspólnie z jednostkami spoza UJ), a 27 poprzez wejście w zagraniczne fazy

krajowe/regionalne (w tym 5 wspólnie z jednostkami spoza UJ). Na ścieżkę międzynarodowej ochrony patentowej weszły rozwiązania opracowane przez naukowców 9 jednostek UJ (Tabela 2).

Tabela 2. Zagraniczne zgłoszenia patentowe w 2024 r. – jednostki Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Lp.	Jednostka	Liczba zgłoszeń patentowych
1	Wydział Farmaceutyczny	17*
2	Małopolskie Centrum Biotechnologii (MCB)	8*
3	Wydział Chemii	4
4	Wydział Biologii	3*
5	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	2
6	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	2
7	Wydział Lekarski	2
8	Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków (JCET)	1
9	Wydział Matematyki i Informatyki	1

* – w tym zgłoszenia wspólne dla więcej niż 1 jednostki UJ

PATENTY



Patenty polskie

W 2024 roku Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej (UPRP) opublikował 23 patenty przyznane na rzecz Uniwersytetu Jagiellońskiego w tym 9, w których UJ

nie był jedynym uprawnionym (Tabela 5). Uzyskane patenty dotyczyły rozwiązań opracowanych przez naukowców z 6 jednostek UJ (Tabela 3, 4).

Tabela 3. Patenty udzielone w 2024 r. przez UPRP dla wynalazków Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Lp.	Jednostki UJ	Jednostki pozostałe	Twórcy	Tytuł patentu	Numer patentu
1	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii		Przemysław Malec, Paweł Żbik	Sposób otrzymywania wysokiej czystości miksoksantofili z ekstraktów barwnikowych cyjanobakterii	Pat.245732
2	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Wydział Chemii, Małopolskie Centrum Biotechnologii		Maria Nowakowska, Krzysztof Pyrc, Krzysztof Szczubiałka, Paweł Botwina, Magdalena Obłóza	Kopolimery PAMPS-PAaU do stosowania w leczeniu i/lub profilaktyce infekcji wywołanej przez wirus Zika	Pat.245308
3	Wydział Chemii		Monika Gołda-Cępa, Andrzej Kotarba, Monika Brzychczy-Włoch, Zbigniew Sojka, Paulina Indyka, Joanna Duch, Dorota Ochońska, Wojciech Pajerski, Agnieszka Brzózka, Magdalena Jarosz, Alicja Zaprzalska	Sposób wytwarzania warstwy kompozytowej typu 2D oraz zastosowanie materiału kompozytowego otrzymanego tym sposobem	Pat.245035
4	Wydział Chemii	Politechnika Krakowska	UJ: Piotr Kuśtrowski, Anna Rokicińska; PK: Piotr Michorczyk, Mariya Myradova	Sposób aktywacji heterogenicznego katalizatora tlenkowego do zastosowania w reakcji metatezy olefin	Pat.246031
5	Wydział Chemii	Politechnika Krakowska, Uniwersytet Medyczny w Lublinie	UJ: Witold Piskorz; PK: Przemysław Jodłowski, Grzegorz Kurowski; UM: Anna Boguszewska-Czubara, Barbara Budzyńska	Sposób obniżania stężenia mefedronu w środowisku wodnym	Pat.246032
6	Wydział Chemii		Janusz Szklarzewicz, Maciej Hodorowicz	Molekularny materiał magnetyczny i sposób jego otrzymywania	Pat.245356
7	Wydział Chemii		Krzysztof Szczubiałka, Marta Stolarek, Maria Nowakowska, Kamil Kamiński	Pochodna cisplatyny o cytotoksyczności kontrolowanej światłem UV/VIS, sposób jej wytwarzania oraz zastosowanie w terapii antynowotworowej	Pat.245357
8	Wydział Chemii	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej	UJ: Gabriela Grzybek, Kinga Góra-Marek, Karolina Tarach; UMCS: Magdalena Greluk, Grzegorz Słowik	Katalizator, sposób jego wytwarzania i zastosowanie do produkcji wodoru	Pat.244456
9	Wydział Chemii		Monika Bakierska, Marcelina Kubicka, Marcin Molenda, Jakub Bielewski, Krystian Chudzik	Materiał kompozytowy, sposób jego otrzymywania i zastosowanie	Pat.245186

10	Wydział Chemii		Monika Gołda-Cępa, Andrzej Kotarba, Monika Brzychczy-Włoch, Zbigniew Sojka, Paulina Indyka, Joanna Duch, Dorota Ochońska, Wojciech Pajerski, Agnieszka Brzózka, Magdalena Jarosz, Alicja Zaprzalska	Sposób wytwarzania materiału kompozytowego 3D składającego się z nanocząstek fazy nieorganicznej rozproszonych w matrycy węglowej, z wykorzystaniem mikroorganizmów oraz jego zastosowanie	Pat.244283
11	Wydział Chemii		Janusz Szklarzewicz, Maciej Hodorowicz	Sposób syntezy molekularnego materiału magnetycznego oraz molekularny materiał magnetyczny otrzymany tym sposobem	Pat.246242
12	Wydział Chemii		Joanna Lewandowska-Łańcucka, Maria Nowakowska, Adriana Gilarska	Wielofunkcyjny, hydrożelowy materiał hybrydowy, sposób jego otrzymywania oraz zastosowanie w leczeniu ubytków kostnych	Pat.244455
13	Małopolskie Centrum Biotechnologii		Piotr Rozpądek, Rafał Ważny, Roman J. Jędrzejczyk, Agnieszka Domka	Szczep <i>Sporobolomyces ruberrimus</i> oraz jego zastosowanie	Pat.245594
14	Małopolskie Centrum Biotechnologii	Uniwersytet Rolniczy w Krakowie	UJ: Piotr Rozpądek, Rafał Ważny, Roman J. Jędrzejczyk, Agnieszka Domka; UR: Andrzej Kalisz	Kompozycja bakterii, zawierająca ją szczepionka do biotyzacji gatunków roślin kapustnych oraz zawarte w niej szczepy bakterii	Pat.245315
15	Wydział Farmaceutyczny	Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II	UJ: Agnieszka Szopa, Karolina Jaferniki, Marta Klimek-Szczykutowicz, Halina Ekiert, Paweł Żmudzki, Paweł Paśko, Michał Dziurka; UML: Eliza Blicharska, Małgorzata Tatarczak-Michalewska, Anna Błażewicz; KUL: Katarzyna Czarnek	Sposób stymulacji biosyntezy prozdrowotnych związków bioaktywnych w modelu kultur in vitro <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>acephala</i> (jarmuż zielony)	Pat.246020
16	Wydział Farmaceutyczny		Krzysztof Kamiński, Michał Abram, Rafał Kamiński, Marcin Jakubiec	Deuterowane funkcjonalizowane pochodne α -alaniny, zwłaszcza do leczenia chorób neurologicznych	Pat.244897
17	Wydział Farmaceutyczny	Instytut Farmakologii PAN	UJ: Paweł Zajdel, Krzysztof Kamiński, Vittorio Canale; IF PAN: Krzysztof Marciniak, Andrzej Bojarski, Tomasz Kos, Piotr Popik	(Chinolono lub izochinolono) sulfonamidy amin cyklicznych, kompozycja je zawierająca, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie medyczne	Pat.245933
18	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	Politechnika Krakowska	UJ: Paweł Dąbczyński, Jakub Rysz; PK: Katarzyna Matras-Postołek, Svitlana Sovinska	Sposób wytwarzania fotoaktywnych warstw polimerowych	Pat.245165
19	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	Politechnika Krakowska	UJ: Paweł Dąbczyński; PK: Katarzyna Matras-Postołek, Adam Żaba	Zastosowanie nanocząstek siarczku miedziowo-cynkowo-cynowego $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ (CZTS) o modyfikowanej powierzchni	Pat.244987
20	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	Politechnika Krakowska	UJ: Paweł Dąbczyński; PK: Katarzyna Matras-Postołek, Adam Żaba	Sposób otrzymywania i modyfikacji powierzchni nanodrutów siarczku cynku domieszkowanych manganem ZnS:Mn	Pat.245360

21	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej		Kamil Awiuk, Paweł Dąbczyński, Maciej Michalik, Jakub Rysz, Andrzej Budkowski, Mateusz Marzec	Urządzenie do oddziaływania na ciecz w menisku przesuwanym po podłożu i sposób prowadzenia reakcji	Pat.244709
22	Wydział Lekarski		Arkadiusz Trzos	Moduł do prowadzenia resuscytacji w warunkach obniżonej grawitacji	Pat.245469
23	Wydział Lekarski		Katarzyna Nazimek, Krzysztof Bryniarski	Agregat makrofagowych pęcherzyków błonowych oraz sposób jego otrzymywania	Pat.245307

Tabela 4. Patenty polskie w 2024 r. – jednostki Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Lp.	Jednostka	Liczba patentów
1.	Wydział Chemii	11*
2.	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	4
3.	Wydział Farmaceutyczny	3
4.	Małopolskie Centrum Biotechnologii (MCB)	3*
5.	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	2*
6.	Wydział Lekarski	2

* w tym patenty wspólne dla więcej niż 1 jednostki UJ



Patenty zagraniczne

W 2024 roku zagraniczne urzędy patentowe opublikowały 16 patentów przyznanych na rzecz Uniwersytetu Jagiellońskiego, w tym 5, w których UJ nie był jedynym uprawnionym. 8 patentów zostało przyznanych przez Europejski Urząd Patentowy,

5 w Stanach Zjednoczonych oraz po 1 w Chinach, Hong Kongu i Meksyku (Tabela 7). Uzyskane patenty dotyczyły rozwiązań opracowanych przez naukowców z 7 jednostek UJ (Tabela 5, 6).

Tabela 5. Patenty udzielone w 2024 r. przez zagraniczne urzędy patentowe dla wynalazków Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Lp.	Jednostki UJ	Jednostki pozostałe	Twórcy	Tytuł patentu	Numer patentu
1	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Wydział Chemii, Małopolskie Centrum Biotechnologii		Maria Nowakowska, Krzysztof Pyrc, Krzysztof Szczubiałka, Paweł Botwina, Magdalena Obłozą	PAMPS-PAAU COPOLYMERS FOR USE IN THE TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF INFECTION CAUSED BY THE ZIKA VIRUS	EP 4166146
2	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Wydział Chemii, Małopolskie Centrum Biotechnologii		Krzysztof Pyrc, Maria Nowakowska, Krzysztof Szczubiałka, Paweł Botwina, Magdalena Obłozą	Use of sulfonated polystyrene derivatives in the treatment and/or prophylaxis of infection caused by Zika virus	EP 4125938
3	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Wydział Chemii		Aleksandra Synowiec, Krzysztof Pyrc, Maria Nowakowska, Krzysztof Szczubiałka, Magdalena Pachota	A sulfonated polystyrene derivative for use in the treatment and/or prophylaxis of cat flu	US 11,857,566
4	Wydział Chemii		Joanna Lewandowska-Łańcucka, Maria Nowakowska, Adriana Gilarska	Multifunctional, hydrogel hybrid material, the method of its preparation and the use in the treatment of bone losses	EP 4204028
5	Wydział Chemii		Krzysztof Szczubiałka, Marta Stolarek, Maria Nowakowska, Kamil Kamiński	Cisplatin derivative with UV/VIS light-controlled cytotoxicity, method of producing thereof and its use in anti-cancer therapy	EP 4174079
6	Wydział Chemii		Janusz Szklarzewicz, Maciej Hodorowicz	Synthesising a molecular magnetic material	EP 3806113
7	Wydział Chemii		Janusz Szklarzewicz, Maciej Hodorowicz	A MOLECULAR MAGNETIC MATERIAL AND A METHOD FOR PREPARATION THEREOF	US 12,180,231
8	Wydział Farmaceutyczny	Warszawski Uniwersytet Medyczny	UJ: Krzysztof Kamiński, Michał Abram, Anna Rapacz, Szczepan Mogiński, Gniewomir Łatacz; WUM: Bartłomiej Szulczyk	(2,5-Dioxopyrrolidin-1-yl)(phenyl)-acetamide derivatives and their use in the treatment of neurological diseases	ZL 202080008108.9
9	Wydział Farmaceutyczny	Warszawski Uniwersytet Medyczny	UJ: Krzysztof Kamiński, Michał Abram, Anna Rapacz, Szczepan Mogiński, Gniewomir Łatacz; WUM: Bartłomiej Szulczyk	(2,5-Dioxopyrrolidin-1-yl)(phenyl)-acetamide derivatives and their use in the treatment of neurological diseases	HK 40058361

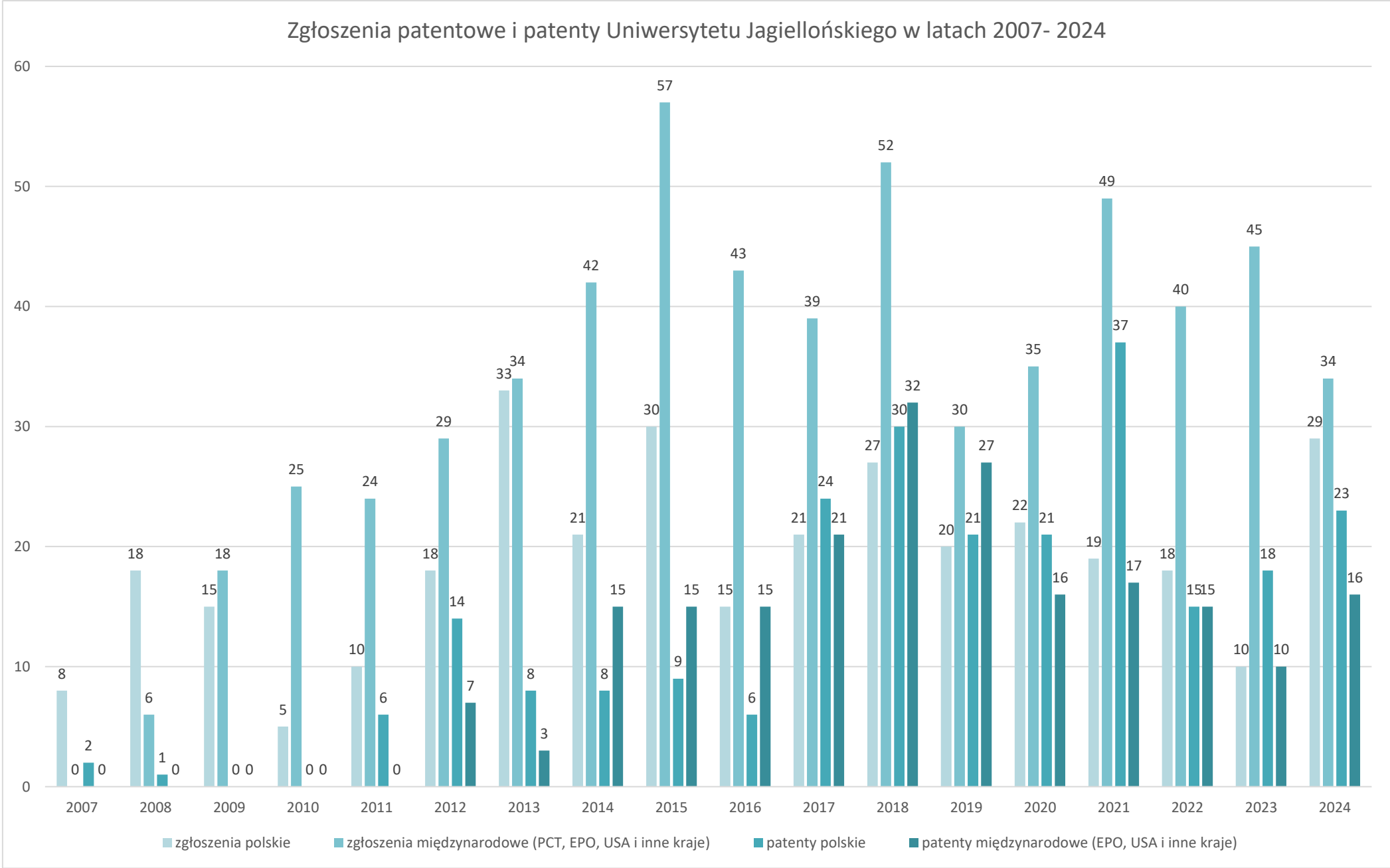
10	Wydział Farmaceutyczny	Warszawski Uniwersytet Medyczny	UJ: Krzysztof Kamiński, Michał Abram, Anna Rapacz, Szczepan Mogilski, Gniewomir Latacz; WUM: Bartłomiej Szulczyk	(2,5-Dioxopyrrolidin-1-yl)(phenyl)-acetamide derivatives and their use in the treatment of neurological diseases	MX 414804
11	Wydział Farmaceutyczny	Warszawski Uniwersytet Medyczny	UJ: Krzysztof Kamiński, Michał Abram, Anna Rapacz, Szczepan Mogilski, Gniewomir Latacz; WUM: Bartłomiej Szulczyk	(2,5-Dioxopyrrolidin-1-yl)(phenyl)-acetamide derivatives and their use in the treatment of neurological diseases	US 12,139,458
12	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej		Kamil Dulski, Paweł Moskal	SYSTEM AND METHOD FOR TIMING CALIBRATION OF A DETECTION SYSTEM OF A TOF-PET SCANNER	EP 4182731
13	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej		Jakub Rysz, Paweł Dąbczyński, Mateusz Marzec, Kamil Awsiuk	PRODUCING NANOPOROUS FILMS OF SEMICONDUCTING METAL OXIDES	EP 3775326
14	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej		Piotr Ciochoń, Jacek Kołodziej	Method of obtaining the surface carbide-graphene composite with a controlled surface morphology	US 12,145,851
15	Wydział Lekarski	Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN	UJ: Monika Brzychczy-Włoch, Anna Dobrut; IITD: Sabina Górską-Frączek, Ewa Brzozowska, Andrzej Gamian	Diagnostic test	US 12,153,047
16	JCET		Grzegorz Kwiatkowski, Stefan Chłopicki, Brygida Marczyk, Anna Bar	Mouse model for heart failure with preserved ejection fraction and method of obtaining this mouse model	EP 4324326

Tabela 6. Patenty zagraniczne w 2024 r. – jednostki Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Lp.	Jednostka	Liczba patentów
1.	Wydział Chemii	7*
2.	Wydział Farmaceutyczny	4
3.	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	3*
4.	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	3
5.	Małopolskie Centrum Biotechnologii (MCB)	2*
6.	Wydział Lekarski	1
7.	Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków (JCET)	1

* w tym patenty wspólne dla więcej niż 1 jednostki UJ

Podsumowanie zgłoszeń patentowych i patentów Uniwersytetu Jagiellońskiego na przestrzeni lat 2007-2024 przedstawia Rys. 1.



Rysunek 1. Zgłoszenia patentowe i patenty Uniwersytetu Jagiellońskiego w latach 2007–2024.

KOMERCJALIZACJA I WDROŻENIA



Efekt wspólnego działania zespołów badawczych Uniwersytetu Jagiellońskiego i zespołu CTT CITTRU w 2024 roku są **143 umowy komercjalizacyjne** dotyczące wynalazków lub innych wyników działalności naukowej, w tym 3 udzielone licencje, 3 umowy przeniesienia praw oraz 7 umów o współpracy badawczej, uwzględniających zasady ochrony rezultatów badawczych, komercjalizacji lub szczegółowego podziału przychodów. Zdecydowana większość umów o charakterze MTA, dotyczyła rozwiązań z Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii.

Prowadzone w roku 2024 przez CTT CITTRU działania związane z procesem komercjalizacji zaowocowały także zawarciem 64 innych umów towarzyszących procesowi komercjalizacji (zestawienie w Tabeli 10), co **łącznie daje 207 umów z partnerami biznesowymi, instytucjonalnymi oraz naukowcami** (z uwzględnieniem 78 umów na badania zlecone, w których przekazano prawa do własności intelektualnej).

Tabela 7. Rodzaje i liczba umów komercjalizacyjnych podpisanych przez Uniwersytet Jagielloński w roku 2024.

Rodzaj umowy	Liczba umów
Umowy licencyjne (nie wliczono aneksów i porozumień o rozwiązaniu wcześniejszych umów, wliczono warunkowe umowy licencji)	3
Umowy przeniesienia praw (umowy sprzedaży praw lub udziałów w prawach do wyników działalności naukowej)	3
Inne umowy komercjalizacyjne (zawierające zasady ochrony rezultatów badawczych, komercjalizacji i/lub podziału przychodów)	7
Material Transfer Agreement (nie wliczono aneksów do wcześniej zawartych umów oraz umów dotyczących przekazania materiału przez podmioty zewnętrzne zespołom naukowym UJ)	52
Umowy na badania zlecone, w których przekazano prawa do własności intelektualnej	78
SUMA	143

Tabela 8. Umowy inne niż komercjalizacyjne zawarte przez CTT CITTRU w roku 2024.

Rodzaj umowy	Liczba umów
Umowy o współpracy	6
Umowy o poufności	15
Umowy o współwłasności praw do patentu/wyników	12
Umowy UJ – twórcy	31
SUMA	64

Tabela 9. Umowy komercjalizacyjne (z wyłączeniem umów na badania zlecone) podpisane przez Uniwersytet Jagielloński w roku 2024.

Lp.	Przedmiot umowy	Typ umowy	Jednostka UJ
1.	„Sposób wytwarzania przewodzących warstw węglowych na nośnikach proszkowych” „Karbożelowe materiały anodowe i sposób ich wytwarzania” „Materiały katodowe LKMNO i sposób ich wytwarzania” „Materiał kompozytowy, sposób jego otrzymywania i zastosowanie”	Licencja	Wydział Chemii
2.	pSBtet-Pur-dCas9-KRAB-MeCP2_hU6-Sapl	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
3.	pFUSEss-CHlg-mG2a_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
4.	pFUSE2ss-CLlg-mK_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
5.	pET-scFv-T	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
6.	„Sposób otrzymywania upigmentowanych komórek in vitro poprzez różnicowanie ludzkich indukowanych pluripotencjalnych komórek macierzystych” („The method of obtaining pigmented cells in vitro by the differentiation of human induced pluripotent stem cells”)	Przeniesienie praw własności intelektualnej	Wydział Lekarski
7.	pFUSEss-CHlg-mM-Asn209Asp_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
8.	pFUSEss-CHlg-mG1_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
9.	Fantom ciśnieniowy	Licencja	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
10.	pUC18/promEco/Lysostaphin	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
11.	pUC18/promEco/Lysostaphin	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
12.	gp64-mVEGF-C-HisTag-pENTR	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
13.	Single clock cycle encoder	Przeniesienie praw do wyników	Wydział Matematyki i Informatyki
14.	pFUSEss-CHlg-mG2b_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
15.	pFUSEss-CHlg-mG2a_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii

16.	pFUSEss-CHlg-mM_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
17.	pFUSE2ss-CLlg-mK_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
18.	pFUSEss-CHlg-mG1_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
19.	pFUSEss-CHlg-mG3_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
20.	pFUSEss-CHlg-mG2b_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
21.	pFUSEss-CHlg-mG2a_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
22.	pFUSEss-CHlg-mM_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
23.	pFUSE2ss-CLlg-mK_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
24.	pFUSEss-CHlg-mG1_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
25.	pFUSEss-CHlg-mG3_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
26.	pUC18/promSau/Lysostaphin	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
27.	pSBbi-Pur-dCas9-KRAB-MeCP2_hU6-Sapl	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
28.	pSBtet-Pur-dCas9-KRAB-MeCP2_hU6-Sapl	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
29.	pSBbi-Pur-dCas9-KRAB-MeCP2_hU6-Sapl	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
30.	Mikroorganizmy szczepów drożdży wyizolowanych z drzew i gleb	Umowa współpracy z elementami licencji	Wydział Biologii
31.	pUC18/promSau/Lysostaphin	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
32.	pUC18/promEco/Lysostaphin	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
33.	pUC18/promSau/Lysostaphin	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
34.	pET-scFv-T	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
35.	pSBbi-Pur-dCas9-KRAB-MeCP2_hU6-Sapl	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
36.	Umowa o współpracy badawczej	Umowa o współpracy	Wydział Lekarski
37.	pSBtet-Hyg-dCas9-KRAB-MeCP2_hU6-Sapl	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii

38.	Umowa o współpracy badawczej	Umowa o współpracy	Małopolskie Centrum Biotechnologii
39.	Umowa o współpracy badawczej	Umowa o współpracy	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
40.	pFUSEss-CHlg-mG1_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
41.	Umowa o współpracy badawczej	Umowa o współpracy	Wydział Matematyki i Informatyki
42.	Umowa o współpracy badawczej	Umowa o współpracy	Wydział Matematyki i Informatyki
43.	pSBbi-Pur-dCas9-KRAB-MeCP2_hU6-Sapl	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
44.	Umowa o współpracy badawczej	Umowa o współpracy	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
45.	pSBtet-Pur-dCas9-KRAB-MeCP2_hU6-Sapl	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
46.	pFUSEss-CHlg-mG2a_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
47.	pFUSE2ss-CLlg-mK_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
48.	„Nanonawóz wzbogacony mikroorganizmami, sposób otrzymywania kompozycji nawozu, zastosowanie nawozu oraz drożdże Rhodotorula mucilaginosa”	Material Transfer Agreement	Wydział Chemii, Wydział Biologii
49.	pSBbi-Hyg-dCas9-KRAB-MeCP2_hU6-Sapl	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
50.	pSBtet-Pur-dCas9-KRAB-MeCP2_hU6-A10	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
51.	pSBbi-Pur-dCas9-KRAB-MeCP2_hU6-A10	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
52.	pET-scFv-T	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
53.	pUC18/promSau/Lysostaphin	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
54.	pUC18/promEco/Lysostaphin	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
55.	pFUSE2ss-CLlg-mK_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
56.	pFUSEss-CHlg-mG1_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
57.	(E)-N-cynamoiloaminoalkanole o aktywności hamującej melanogenezę	Licencja	Wydział Farmaceutyczny
58.	pUC18/promEco/Lysostaphin	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
59.	Stworzone i przebadane polimery o właściwościach przeciwegrybiczych, mogące mieć zastosowanie w przemyśle kosmetycznym	Material Transfer Agreement	Wydział Chemii

60.	pET-scFv-T	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
61.	pSBbi-Pur-dCas9-KRAB-MeCP2_hU6-Sapl	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
62.	pFUSEss-CHlg-mG2a_M18	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
63.	„Ekstrakty i materiały biologiczne pochodzące z grzybów, mogące mieć zastosowanie w przemyśle kosmetycznym”	Material Transfer Agreement	Wydział Biologii
64.	pSBtet-Pur-dCas9-KRAB-MeCP2_hU6-NORAD	Material Transfer Agreement	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii
65.	“Magnetic polymer nanocapsules suitable for use in therapy, especially anti-cancer ones”	Przeniesienie praw własności intelektualnej	Wydział Chemii

Oprócz wymienionych powyżej umów związanych z komercjalizacją, pracownicy CTT CITTRU przygotowywali lub opiniowali wiele umów MTA oraz umów o poufności, dotyczących informacji i materiałów przekazywanych zespołom naukowym w UJ przez inne podmioty (uczelnie i firmy) do celów badawczych. Przygotowywali również opinie, aneksy, umowy szczegółowe oraz zmiany

w umowach konsorcjum, podpisywanych przez władze uczelni lub kierowników jednostek, w związku z występowaniem przez UJ wspólnie z partnerami o dofinansowanie ze środków publicznych i realizacją wspólnych projektów. Była to praca nad **postanowieniami dotyczącymi własności intelektualnej i komercjalizacji w sumie w kilkudziesięciu umowach.**

W sprzedaży pojawił się produkt prozdrowotny powstały na bazie technologii z UJ

Stworzona na Uniwersytecie Jagiellońskim technologia, która przed kilkoma laty została sprzedana przez CTT CITTRU, stała się podstawą do opracowania biokompatybilnych nanokapsulek, umożliwiających skuteczne dostarczanie do organizmu związków hydrofobowych.

Badania nad wytworzeniem wysoce stabilnych nanokapsuł polimerowych trwały ponad 5 lat. Rozwiązanie, opracowane przez prof. Szczepana Zapotocznego z Wydziału Chemii UJ i dr Joannę Szafraniec-Szczęsny z Wydziału Farmaceutycznego UJ CM, umożliwia uzyskanie stabilnych i biozgodnych kapsuł o średnicach poniżej 1 mikrometra, zbudowanych z polisacharydowych powłok oraz ciekłych olejowych rdzeni, do których stabilizacji w fazie wodnej nie jest wymagane stosowanie małocząsteczkowych związków powierzchniowo czynnych. Główne wyniki dotyczące wynalazku zostały zaprezentowane w prestiżowym czasopiśmie "Nanoscale".

Wyniki badań naukowców z UJ wzbudziły duże zainteresowanie, a także umożliwiły podjęcie współpracy z przedstawicielami branży farmaceutycznej, rynku suplementów diety i wyrobów medycznych. W czerwcu 2018 r. prawa do wynalazku pn. "Nanokapsuła do przenoszenia związku lipofilowego i sposób jej wytwarzania" nabyła firma CHDE Polska S.A. z Rzeszowa, która prowadzi działalność w zakresie sprzedaży wysokiej klasy wyrobów i urządzeń medycznych wykorzystywanych w diabetologii, leczeniu nadciśnienia tętniczego oraz chorobach płuc. Wkrótce potem firma rozpoczęła prace nad produktem w swoim nowym laboratorium w Krakowie. Przeprowadzone szerokie badania, mające na celu potwierdzenie stosowności wynalazku w suplementacji na skalę przemysłową, przyniosły oczekiwane rezultaty. Na początku listopada 2024 roku do sprzedaży trafił produkowany przez firmę suplement diety pempa®Vita Kurkumina.

Dzięki opracowanej na Uniwersytecie Jagiellońskim innowacyjnej technologii enkapsulacji, preparat umożliwia wysokie wchłanianie kurkuminy bez obciążania ludzkiego organizmu. Kurkumina to związek pochodzenia roślinnego, który pozyskiwany jest przez ekstrakcję z korzenia kurkumy. Wykazuje ona szereg właściwości prozdrowotnych, m.in. przeciwutleniające, przeciwnowotworowe, wspomagające układ trawienny, wspierające odporność, a także pomaga kontrolować reakcje zapalne w organizmie i regulować ciśnienie krwi. Jej biodostępność (wchłaniania) dla organizmu jest minimalna ze względu na bardzo niską rozpuszczalność w wodzie. Odpowiedzią na ten problem stała się właśnie innowacyjna technologia enkapsulacji polegająca na zamknięciu kurkuminy w stabilnych, biozgodnych nanokapsułach, zbudowanych z polisacharydowej powłoki i ciekłych olejowych rdzeni. Tak zbudowane nanokapsuły, po podaniu do organizmu, pokonują barierę błony komórkowej, wnikając do wnętrza komórek i w efekcie zwiększając biodostępność kurkuminy bez zbędnego obciążania organizmu nadmiarem substancji.

Historia tego wynalazku opracowanego na uczelni pozwala uświadomić sobie, jaką drogę musi przebyć pomysł naukowy, aby stać się produktem dostępnym na półce sklepowej. Opracowanie innowacyjnej technologii przez zespół naukowy UJ to długi proces, wymagający nakładów finansowych, eksperckiej wiedzy, unikatowej infrastruktury i wielu godzin spędzonych w laboratorium. Jego ukończenie owocuje uzyskaniem wyników naukowych o potencjale aplikacyjnym. Koniec projektu naukowego czy naukowo-aplikacyjnego to jednak dopiero początek procesu wdrożenia. W tym momencie rozpoczyna się praca Centrum Transferu Technologii CITTRU, którego zadaniem jest pozyskanie partnera biznesowego skłonnego rozwijać pomysł samodzielnie lub wspólnie z uczelnią. Często okazuje się, że potrzebne działania wymagają znacznych nakładów finansowych, dodatkowych badań czy zmian koncepcji, jeśli któryś z etapów zakończy się fiaskiem. Ciężar tego, obciążonego sporym ryzykiem, procesu musi wziąć na siebie partner biznesowy. W związku z tym tylko część z innowacyjnych technologii opracowanych przez uczelnię kończy się podpisaniem umowy komercjalizacji. Co ważne, nie wszystkie

technologie, dla których podpisane są umowy komercjalizacji (licencji czy sprzedaży), ostatecznie udaje się wdrożyć w rynek.



Copyright CHDE Polska S.A.

BADANIA ZLECONE



W 2024 roku CTT CITTRU łącznie koordynowało realizację **119 badań zleconych** (komercyjna działalność usługowa), wykonywanych przez zespoły naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego na zlecenie podmiotów zewnętrznych, o wartości **ponad 6 mln PLN**, przy czym w liczbie tej zakontraktowano **91 nowych usług o wartości ponad 2,5 mln PLN**. Dla **96 zleceń** wystawiono faktury o wartości **blisko 1,9 mln PLN**, co stanowi przychód z tytułu świadczenia przez UJ komercyjnej działalności usługowej w 2024 roku (dane te nie uwzględniają przychodów wygenerowanych przez Wydziały na podstawie udostępniania infrastruktury zgodnie ze standardowym cennikiem usług, oraz przychodów Collegium Medicum UJ z tytułu realizacji badań zleconych).

W ramach procedury badań zleconych zespoły naukowe podjęły współpracę z **44 partnerami biznesowymi** oraz **22 partnerami instytucjonalnymi**.

W roku 2024 CTT CITTRU wraz z zespołami naukowymi w odpowiedzi na zaproszenie do składania ofert, głównie w ramach podwykonawstwa w projektach realizowanych przez inne podmioty, przygotowało i złożyło **17 ofert** o łącznej wartości **blisko 10,4 mln PLN**, przy czym **9** z nich zostało zakontraktowanych na kwotę o łącznej wartości **blisko 1 mln PLN**.

W 2024 roku badania zlecone dla firm i instytucji realizowały zespoły naukowe **15** jednostek Uniwersytetu Jagiellońskiego, w tym 10 wydziałów: Wydziału Biologii,

Wydziału Filozoficznego, Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Wydziału Chemii, Wydziału Historycznego, Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Wydziału Zarządzania i Komunikacji Społecznej, Wydziału Filologicznego, Wydziału Matematyki i Informatyki, Wydziału Geografii i Geologii oraz 5 jednostek ogólnouczeniowych: Małopolskie Centrum Biotechnologii (MCB), Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków (JCET), Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS, Centrum Badań Mózgu oraz Centrum Transferu Technologii CITTRU.

Podobne działania związane ze świadczeniem komercyjnych usług badawczych dla podmiotów zewnętrznych podejmowano w Collegium Medicum UJ, na Wydziałach Farmaceutycznym, Lekarskim i Nauk o Zdrowiu (obsługa administracyjna: Centrum Zarządzania Projektami CM). W 2024 r. realizowano łącznie **28 usług**, w tym 14 usług zakontraktowanych w 2024 r., z których **uzyskano przychód o wartości 811 542,05 PLN netto**.

*Liczba KDU oraz wartość przychodów netto w PLN uzyskanych w 2024 r. przez zespoły naukowe Wydziału Lekarskiego, Wydziału Farmaceutycznego oraz Wydziału Nauk o Zdrowiu, zgodnie z danymi przekazanymi przez **Centrum Zarządzania Projektami UJ CM**.*

DZIAŁALNOŚĆ PROINNOWACYJNA



PACTT – Porozumienie Akademickich Centrów Transferu Technologii

Do 22 listopada 2024 r. Dyrektorka CTT CITTRU dr inż. Gabriela Konopka-Cupiał pełniła funkcję członkini Rady Koordynacyjnej PACTT. PACTT to nieformalne i dobrowolne zrzeszenie przedstawicieli jednostek odpowiedzialnych za zarządzanie i komercjalizację własności intelektualnej. Porozumienie, które powstało w 2015 roku z inicjatywy między innymi p. Dyrektora, ma charakter ogólnopolski i obecnie liczy ponad 90 członków. Od momentu powstania PACTT, personel CITTRU aktywnie

uczestniczy w jego działaniach, wiele z nich inicjując oraz przyjmując zadania w ramach Rady. W roku 2024 działania Dyrektorki CITTRU jako przedstawicielki PACTT były przede wszystkim skupione wokół współpracy z MNiSW i programu Inkubator Rozwoju Science4Business, ale także organizacji wydarzeń oraz współpracy Porozumienia z innymi jednostkami otoczenia biznesu.

Inkubator rozwoju

W kwietniu 2024 Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ogłosiło nabór na Partnerów do realizacji zadania nr 1 „Inkubator Rozwoju” w ramach projektu pn. „Science4Business - Nauka dla Biznesu” finansowanego z Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG). Uniwersytet Jagielloński wystąpił z wnioskiem o nadanie statusu Partnera jako Lider największego konsorcjum w Polsce, złożonego z aż 10 podmiotów i integrującego całe krakowskie środowisko Transferu Technologii. W skład konsorcjum, obok UJ i InnoCel sp. z o.o. - spółki celowej UJ, weszły:

- Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie wraz z Krakowskim Centrum Innowacyjnych Technologii INNOAGH sp. z o.o.,
- Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki wraz z INTECH PK sp. z o.o.,
- Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie oraz Centrum Innowacji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie sp. z o.o.,
- Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie,
- Instytut Farmakologii im. J. Maja PAN

Ostateczne wyniki naboru zostały opublikowane w sierpniu 2024. Projekt UJ otrzymał piątą lokatę w Polsce (na 34 złożone wnioski) i uzyskał z najwyższe finansowanie (29 005 440 zł) w konkursie.

Projekt zakłada nawiązywanie i wzmacnianie współpracy sektora nauki z otoczeniem gospodarczym poprzez:

- prowadzenie badań przemysłowych i eksperymentalnych prac rozwojowych,
- identyfikację i rozwój rozwiązań o potencjale komercjalizacyjnym,
- transfer know-how z sektora szkolnictwa wyższego do gospodarki,
- poszerzanie wiedzy o roli transferu technologii w nauce i gospodarce,

Inicjatywa otwiera nowe możliwości dla innowacji i rozwoju potencjału naukowego i biznesowego regionu i kraju.

Przestrzeń Kreatywnej Współpracy (PKW)

Drugi rok działalności Przestrzeni Kreatywnej Współpracy, czyli projektu realizowanego w ramach działań podjętych w Uniwersytecie w ramach Programu Strategicznego ID.UJ, przyniósł szereg wydarzeń i inicjatyw. Zorganizowane zostały dwie kolejne edycje semestralnego hackathonu dla studentów i doktorantów Uniwersytetu Jagiellońskiego, pod nazwą Semestraton SDG (Sustainable Development Goals). Druga edycja odbywała się w okresie od marca do maja, a trzecia od października do grudnia 2024 r. W sumie uczestniczyło w nich 70 osób, które w interdyscyplinarnych kiluosobowych zespołach, podczas 6 tygodni pracy, pod okiem moderatorów procesów kreatywnych, próbowały odpowiedzieć na pytanie: Jak moglibyśmy lepiej realizować założenia zrównoważonego rozwoju?

Do jesiennej edycji semestratonu, która nazwana została „SDG City Challenge”, zaproszeni zostali po raz pierwszy, jako partnerzy wydarzenia: Regionalny Ośrodek Polityki Społecznej w Krakowie oraz Urząd Miasta Krakowa. Umożliwiło to pracę zespołów nad rozwiązaniami dla konkretnych wyzwań postawionych przez te instytucje. Przedstawiciele Urzędu Miasta Krakowa, uczestniczyli także



Fot. Kamil Sikora/ Nagranie podcastu na I urodziny PKW – Biuro Prasowe UJ



Fot. Alicja Pióro/ Finał II edycji Semestratonu #SDG 2024 Challenge

w zorganizowanych przez PKW warsztatach mapowania potencjalnych obszarów współpracy, poprowadzonych przez członka zespołu PKW dr hab. Mateusza Lewandowskiego, prof. UJ z Wydziału Zarządzania i Komunikacji Społecznej.

W 2024 roku aktywnie prowadzona była działalność ko-kreacyjna w pięciu salach PKW. Odbyły się m.in. warsztaty współorganizowane przez Małopolski Instytut Kultury (MIK) oraz warsztaty Lego Serious Play. Przeprowadzone zostały także trzy edycje kursu moderatora procesów Design Thinking, skierowane zarówno do nauczycieli akademickich, jak i pracowników administracyjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Dzięki stronie internetowej <https://pkw.uj.edu.pl>, oraz specjalnemu formularzowi rejestracyjnemu, które uruchomione zostały z końcem 2023 roku, sale PKW, są łatwo dostępne dla społeczności uniwersyteckiej, a także dla podmiotów zewnętrznych, co zaowocowało nawiązaniem współpracy z m.in. z Fundacją Uniwersytet Dzieci.

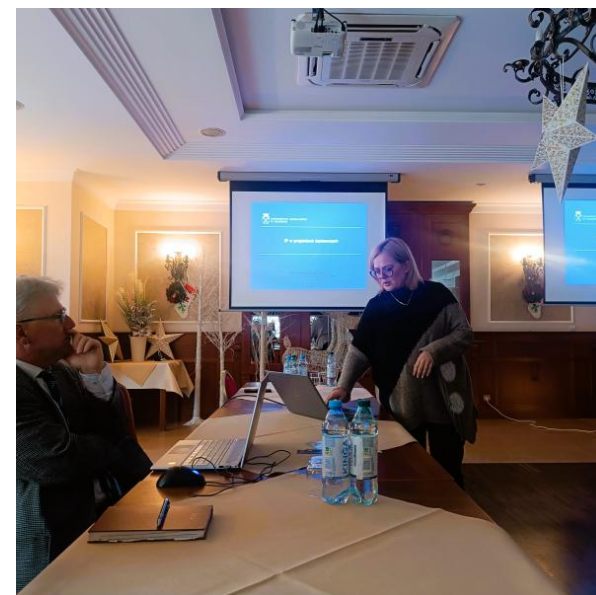
Campus Living Lab



Grudniowe seminarium naukowe Campus Living Lab

Personel CTT CITTRU praktycznie od początku działania Campus Living Lab jest częścią zespołu zaangażowanego w realizację tego projektu flagowego, realizowanego i finansowanego w ramach Programu Strategicznego ID.UJ. Zadania realizowane przez personel CTT CITTRU na rzecz CLL to przede wszystkim opieka nad zespołami pilotażowymi, w tym w zakresie własności intelektualnej, nawiązywanie i formalizowanie współpracy z interesariuszami, w szczególności firmami oraz uczestnictwo w bieżących aktywnościach, wydarzeniach i spotkaniach zespołu CLL. Z inicjatywy Dyrektorki CITTRU, zorganizowane i przeprowadzone zostały warsztaty dla personelu CLL, CTT CITTRU oraz PKW poprowadzone przez przedstawicieli międzynarodowej sieci ENOLL, a dotyczące zarządzania rezultatami prac podejmowanych przez zespoły naukowe w kooperacji z interesariuszami zewnętrznymi. W konsekwencji tych warsztatów Dyrektorka CTT CITTRU z każdym

zespołem realizującym pilotażowy projekt naukowy metodologią Living Labową przeprowadziła indywidualny audyt IP, którego rezultatem były indywidualne rekomendacje dotyczące ochrony prawnej powstających rezultatów oraz możliwości ich komercjalizacji. Dr inż. Gabriela Konopka-Cupiał obecnie w zespole CLL jest odpowiedzialna m.in. za stworzenie modelu biznesowego CLL.



*Fot. Klaudia Napora
Grudniowe seminarium naukowe Campus Living Lab*



Fot. Klaudia Napora

Big Pharma Day 2024

Aby lepiej zrozumieć jak właściwie planować projekty lekowe i odpowiadać na potrzeby przemysłu farmaceutycznego, CTT CITTRU już po raz czwarty zorganizowało spotkanie branżowe Big Pharma Day. Wydarzenie odbyło się w dniach 12 - 13 września 2024 r. w Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego, a za jego przebieg odpowiadali brokerzy: Beata Strach i Maciej Łojewski.

Wydarzenie Big Pharma Day już na stałe wpisało się w kalendarz spotkań branżowych organizowanych przez CTT CITTRU. Ta edycja była jednak wyjątkowa, nie tylko dlatego, że odbyła się w formie hybrydowej (stacjonarnie i online), ale przede wszystkim ze względu na fakt, że po raz pierwszy wydarzenie zostało otwarte dla pasjonatów odkrywania nowych terapii spoza Uniwersytetu Jagiellońskiego. W Big Pharma 2024 w ciągu dwóch dni wzięło udział łącznie niemal 100 osób z kilkunastu instytucji naukowych i przedsiębiorstw w Polsce.



Podczas spotkania zostały poruszone zagadnienia związane z prowadzeniem projektów lekowych oraz współpracą jednostek naukowych z przemysłem farmaceutycznym. Wybitni eksperci z polskich i zagranicznych firm farmaceutycznych w prelekcjach i spotkaniach networkingowych dzielili się wiedzą oraz bogatym doświadczeniem w rozwoju i komercjalizacji nowych leków.

Pierwszego dnia Big Pharma Day, po krótkim powitaniu uczestników przez Dyrektorkę CTT CITTRU Gabrielę Konopkę-Cupiał, głos zabrał Michał Szymanik - Wiodący Naukowiec ds. Współpracy z Ośrodkami Akademickimi Adamed Pharma S.A., który w swoim wystąpieniu przekonywał, że naukowiec akademicki nie różni się znacząco od naukowca reprezentującego biznes, a wspólnie mogą realizować projekty lekowe z obopólną korzyścią i to w różnych modelach współpracy. Wskazał również kluczowe informacje, które zespół naukowy powinien przygotować na pierwsze spotkanie z potencjalnym partnerem biznesowym. Następnie Krzysztof Brzózka - Wiceprezes Zarządu i Dyktor ds. Naukowych Ryvu Therapeutics S.A. opowiedział jak w praktyce wygląda odkrywanie nowych leków w Ryvu

Therapeutics. Po przerwie głos przejęli goście po raz kolejny na Big Pharma Day przedstawiciele firmy iQure Pharma Inc. Paweł Żołnierczyk - Współzałożyciel i Dyktor Generalny iQure Pharma, omawiając najważniejsze elementy właściwego przygotowania do zabiegania o wsparcie merytoryczne i finansowe projektu R&D. Henk de Wilde – Współzałożyciel oraz Dyktor Operacyjny i Dyktor ds. badań i rozwoju iQure Pharma zakończył pierwszy dzień wydarzenia prezentacją dotyczącą translacji badań naukowych z poziomu akademickiego do wymaganego przez instytucje regulacyjne i nadzorujące.

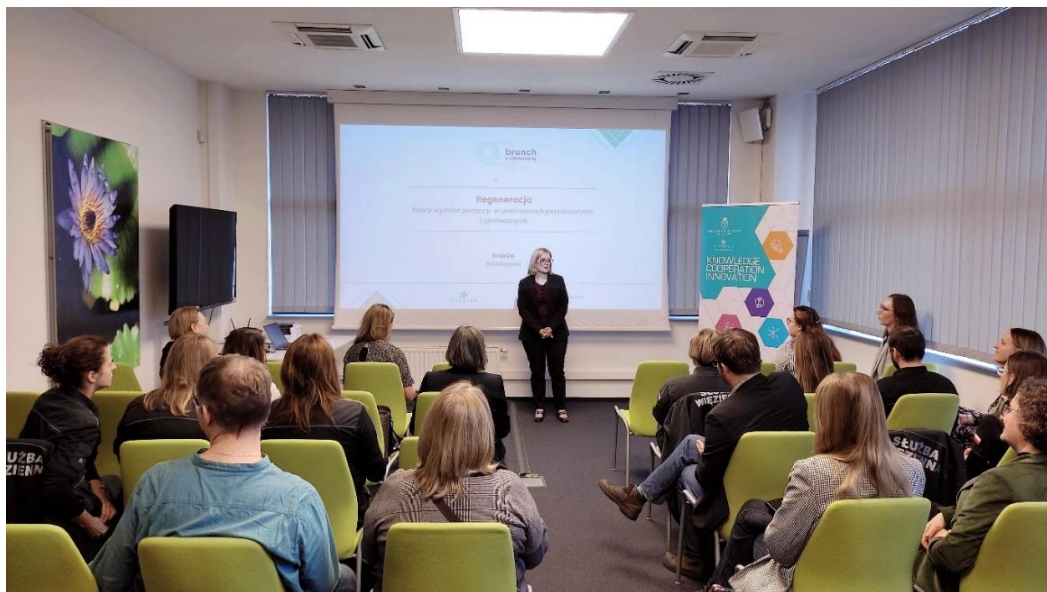
Drugi dzień Big Pharma Day rozpoczął się od wystąpienia Aliny Pszczółkowskiej - Wiceprezes Zarządu, Dyktor Wykonawczej i Study Management AstraZeneca Pharma Poland sp. z o.o., która na przykładzie firmy AstraZeneca Pharma Poland opowiedziała o różnych obszarach współpracy pomiędzy uczelniami i firmami farmaceutycznymi, które są kluczowe dla tworzenia innowacji i rozwoju nowych technologii. Następnie Ewelina Juszczak, Absolwentka Wydziału Farmaceutycznego



UJ CM oraz Lider Zespołu Formulacji Leków Jałowych Celon Pharma S.A., w formie analizy kilku przykładów zaczerpniętych z doświadczeń firmy Celon Pharma S.A., wskazała elementy ułatwiające współpracę pomiędzy uczelnią a biznesem. Po przerwie Zbigniew Zasłona - Członek Zarządu i Dyktor Naukowy Molecule S.A. scharakteryzował główne czynniki niezbędne do programu odkrywania nowych leków. Spotkanie zakończył Mariusz Olejniczak - Prezes Zarządu WPD Pharmaceuticals Sp. z o.o., podkreślając ważną rolę współpracy z uczelnią w rozwijaniu przez WPD Pharmaceuticals nowych leków.

Wydarzenie Big Pharma Day spotkało się z pozytywnym odbiorem wszystkich uczestników. Potwierdzeniem zasadności jego organizacji są nie tylko przychylne opinie, ale również ożywione dyskusje toczące się po każdym z paneli i zachęty do organizacji kolejnych edycji. Każda kolejna edycja gromadzi coraz więcej entuzjastów odkrywania nowych terapii.

Brunch z innowacją – Regeneracja w naukach społecznych i humanistycznych



Dyrektorka CTT CITTRU, dr inż. Gabriela Konopka-Cupiał, otwierająca Brunch z Innowacją

14 listopada zorganizowane zostało pierwsze z nowej serii spotkań łączących naukowców z otoczeniem społeczno-gospodarczym pod nazwą „Brunch z innowacją”. Cykl, tym razem poświęcony szeroko rozumianej regeneracji, otworzyło spotkanie poruszające ten problem w naukach społecznych i humanistycznych.

Regeneracja w naukach społecznych to nic innego jak odbudowa więzi społecznych, struktur wspólnotowych czy też poprawa jakości życia w społecznościach dotkniętych kryzysami. Z kolei w psychologii termin odnosi się do zdolności odbudowy sił psychicznych, emocjonalnych i poznawczych po doświadczeniu stresu, wyczerpania lub traumy.

Podczas inauguracyjnego spotkania rozmawiano o problemach m.in. uzależnienia od hazardu czy wypalenia zawodowego, próbach samobójczych podejmowanych

przez osadzonych w zakładach karnych i możliwościach ich prewencji, PTSD. Zaproszone naukowczynie: dr Małgorzata Piasecka, dr hab. Magdalena Paluszkiewicz-Misiaczek oraz dr hab. Krystyna Golonka, prof. UJ prezentowały powstałe już w UJ rozwiązania mogące pomóc w ww. problemach.

Do udziału w spotkaniu oraz dyskusji zaproszonych zostało wielu znamienitych gości – przedstawiciele Służby Więziennej, Regionalnego Ośrodka Polityk Społecznych w Krakowie, Wojewódzkiego Urzędu Pracy, czy fundacji i stowarzyszeń opiekujących się np. migrantami z ogarniętej wojną Ukrainy.

Spotkanie „Regeneracja. Nowy wymiar pomocy w problemach psychicznych i społecznych” stanowiło przyczynek do dyskusji nad tym, jak nauka może i powinna pomóc w rozwiązywaniu palących problemów społecznych i, w konsekwencji, przyczyniać się do regeneracji społecznej.

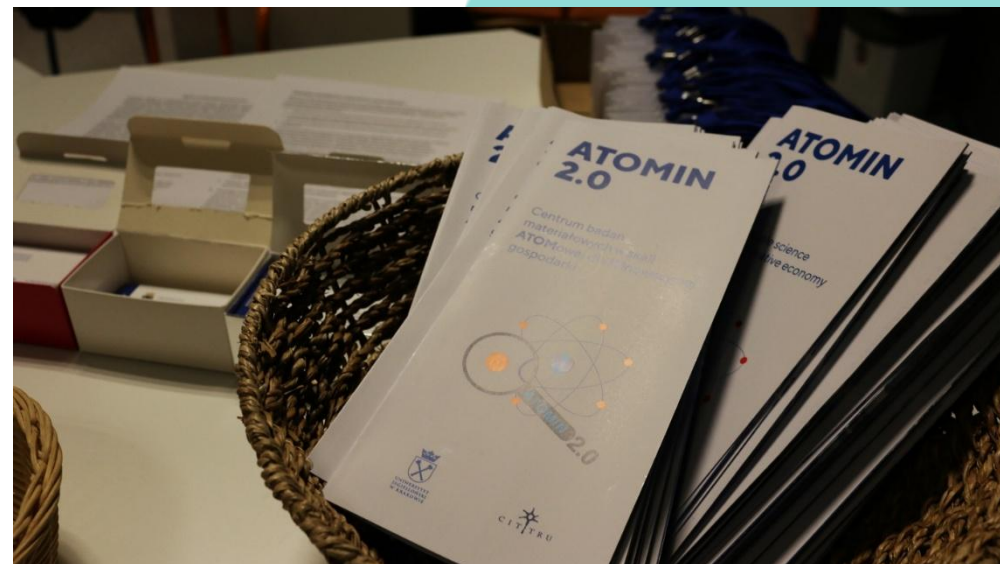
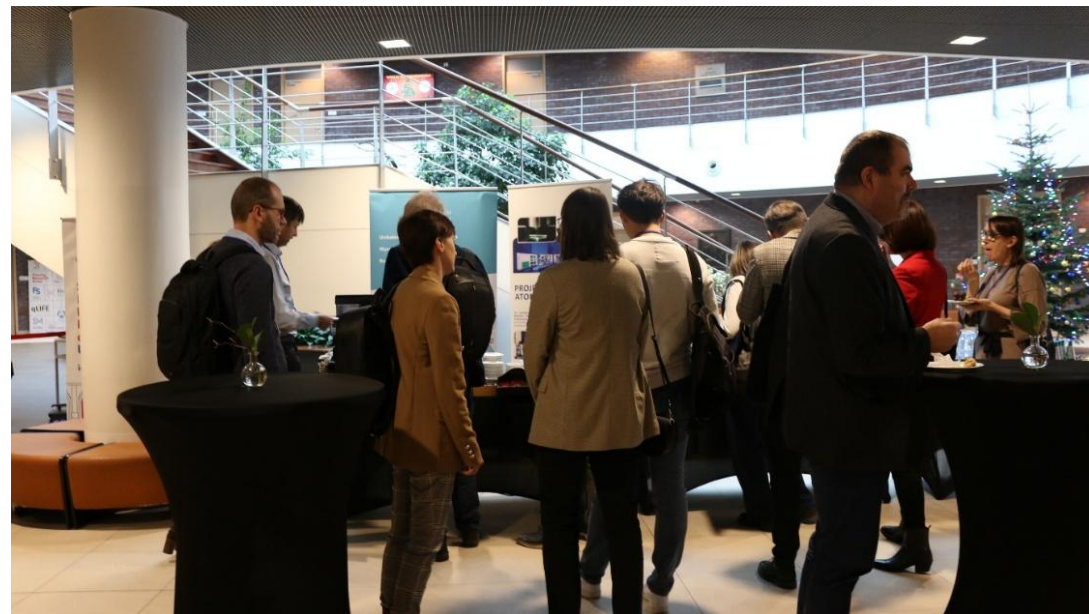


Spotkanie branżowe ATOMIN 2.0 DAY

W dniu 5 grudnia 2024 r. na Wydziale Chemii odbyło się spotkanie branżowe ATOMIN 2.0 DAY, poświęcone prezentacji aparatury badawczej zakupionej w ramach projektu ATOMIN 2.0. Wydarzenie zgromadziło chemików, fizyków oraz przedstawicieli ponad 20 firm z różnych sektorów przemysłu i badań naukowych. Wydarzenie w całości było prowadzone przez brokerki CTT CITTRU: Agatę Błaszczyk-Pasteczkę, Paulę Janus oraz Katarzynę Małek-Ziętek.

Spotkanie miało na celu przedstawienie unikatowej i nowoczesnej aparatury badawczej, która wzbogaciła infrastrukturę Wydziału Chemii oraz Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej w ramach projektu ATOMIN 2.0. Zaprezentowane zostały najnowocześniejsze techniki badawcze w zakresie m.in. spektroskopii, mikroskopii, chromatografii oraz ich tandemów.

Spotkanie przebiegło w atmosferze merytorycznej dyskusji i okazało się inspiracją do dalszych działań badawczo-rozwojowych zarówno dla przedstawicieli firm, jak i zespołów naukowych.



Brunch z innowacją – Medycyna regeneracyjna



W dniu 10 grudnia odbyło się drugie spotkanie z cyklu "Brunch z Innowacją", które poświęcone było tematyce medycyny regeneracyjnej – dynamicznie rozwijającej się dziedzinie nauki, rokującej znaczące możliwości poprawy zdrowia i jakości życia pacjentów. Spotkanie umożliwiło wymianę wiedzy i doświadczeń pomiędzy środowiskiem naukowym, a przedstawicielami biznesu.

Podczas spotkania zaprezentowano następujące rozwiązania UJ o wysokim potencjale aplikacyjnym z możliwością przekształcenia się w przyszłości w produkty medyczne lub technologie wspierające leczenie:

- *Innowacyjna metoda szybkiego i efektywnego różnicowania komórek tkanki tłuszczowej w komórki tkanki kostnej* – prof. dr hab. Anna Osyczka (Wydział Biologii) zaprezentowała metodę pozwalającą na przekształcanie komórek ASC w komórki tkanki kostnej;

- *Biomateriał do leczenia ubytków kostnych* – prof. dr hab. Joanna Lewandowska-Łańcucka (Wydział Chemii UJ) i dr Adrianna Gilarska (Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH) omówiły hydrożelowe materiały wspierające regenerację kości;

- *Leki biologiczne nowej generacji dedykowane naprawie tkankowej (MesoCellA-4U)* – dr Anna Łabędź-Masłowska przedstawiła produkty lecznicze oparte na mezenchymalnych komórkach macierzystych, opracowane na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ pod kierownictwem prof. dr hab. Ewy Zuby-Surmy;

- *Produkty ATMP przeznaczone do badań klinicznych* – dr Marcin Piejko (Wydział Lekarski) omówił usługi walidacyjne dla badań klinicznych oraz produkty ATMP.

Pierwsza część spotkania została zamknięta wykładem gościa z firmy Progresus Sp. z o.o., który zaprezentował możliwości wsparcia finansowego dla projektów B+R. W drugiej części spotkania odbyły się prezentacje firm zaproszonych przez CTT CITTRU: Bionicum, Inventmed, Polski Bank Komórek Macierzystych oraz The Heart.

Spotkanie zakończyło się ożywioną dyskusją i wymianą doświadczeń. Podjęto tematy dalszej współpracy naukowców i przedstawicieli biznesu w celu komercjalizacji innowacyjnych rozwiązań.



Analytica 2024

W dniach 9 - 10 kwietnia brokerki CTT CITTRU: Agata Błaszczuk-Pasteczka i Beata Strach uczestniczyły w targach Analytica, które odbyły się w Monachium.

Odbywające się co dwa lata targi Analytica są miejscem spotkań specjalistów z zakresu analizy środowiskowej, spożywczej i przemysłowej, biochemii i biotechnologii, inżynierii genetycznej, biologii molekularnej i komórkowej. Jako największe i najważniejsze europejskie targi regularnie gromadzą naukowców, przedstawicieli przemysłu oraz zainteresowanych odbiorców i użytkowników. Koncepcja targów Analytica opiera się na trzech filarach: wystawie, konferencji i programie towarzyszącym. To wyjątkowe połączenie inspiruje zarówno zwiedzających, jak i wystawców, oraz oferuje liczne możliwości wymiany wiedzy i doświadczeń oraz dalszego rozwoju innowacji.

Podczas wydarzenia brokerki CTT CITTRU aktywnie promowały infrastrukturę oraz wynalazki Uniwersytetu Jagiellońskiego. Przedstawiały przede wszystkim nowoczesną aparaturę badawczą, dostępną na Uniwersytecie, zakupioną m.in. z projektu ATOMIN 2.0, jak również reklamowały innowacyjne rozwiązania opracowane na UJ, takie jak:

- *Reaktor do badań spektroskopowych,*
- *Metoda i urządzenie do wstrzykiwania cieczy do systemu próżniowego,*
- *Program komputerowy do analizy danych i wizualizacji wyników z metody RT-qPCR,*
- *Technologia wytwarzania cienkich warstw o zadanej strukturze do zastosowań w elektronice i fotowoltaice,*
- *Wysokociśnieniowy ultraczuły detektor radonu,*
- *Nowa metoda różnicowania komórek tkanki tłuszczowej w komórki tkanki kostnej.*

Targi były okazją do licznych rozmów branżowych oraz do analizy oferty i zapotrzebowania kilkudziesięciu firm – producentów aparatury badawczej.



BioVaria 2024



BioVaria to wiodące europejskie wydarzenie poświęcone innowacjom w naukach przyrodniczych, które w 2024 roku odbyło się w dniach 29 - 30 kwietnia w Monachium. Jest ono organizowane od 2008 r. wspólnie przez firmę Ascenion GmbH i grupę europejskich organizacji zajmujących się transferem technologii. BioVaria łączy

potencjalnych licencjobiorców i inwestorów z branży biotechnologicznej i farmaceutycznej z naukowcami, założycielami startupów i ekspertami ds. transferu technologii z całej Europy. Wiodące instytuty badawcze, uniwersytety i szpitale uniwersyteckie spotykają się w jednym miejscu, aby prezentować gotowe do wylencjonowania technologie z obszaru life science.

Brokerzy CTT CITTRU, Beata Strach i Maciej Łojewski, wzięli udział w wydarzeniu, aby nawiązać liczne kontakty, które w przyszłości mogą zaowocować współpracą w rozwoju opracowywanych na Uniwersytecie Jagiellońskim rozwiązań o potencjale komercyjnym. Brokerzy zbierali opinie ekspertów na temat technologii rozwijanych przez naukowców UJ, jak również poszukiwali możliwości finansowania dalszego rozwoju tych projektów. Aktywnie promowali również usługi badawcze oferowane przez laboratoria UJ.

XV Ogólnopolska Konferencja PACTT

W dniach 13 - 15 maja 2024 roku odbyła się XV Ogólnopolska Konferencja Porozumienia Akademickich Centrów Transferu Technologii PACTT, która tym razem miała miejsce w Puławach oraz w Kazimierzu Dolnym. Konferencja jak zawsze zgromadziła liczne grono ekspertów, naukowców, przedsiębiorców, przedstawicieli administracji publicznej oraz innych zainteresowanych tematyką ochrony własności intelektualnej, transferu technologii oraz komercjalizacji wyników badań naukowych.

Głównym celem odbywających się dwa razy do roku Konferencji PACTT jest integracja środowiska zawodowego zajmującego się transferem wiedzy i technologii w warunkach akademickich, wymiana wiedzy, dzielenie się dobrymi praktykami oraz rozwój kompetencji zawodowych pracowników centrów transferu technologii. Podczas wydarzenia inicjowane są działania proinnowacyjne o charakterze ogólnokrajowym, analizowane i dyskutowane są zmiany prawne i dokumenty strategiczne oraz działania podejmowane przez uprawnione organy w zakresie polityki innowacyjnej państwa.





Pracowniczki CTT CITTRU: Barbara Miller i Karolina Kojder-Szkółka prowadzące prelekcję

W konferencji, jak zawsze, wzięli udział przedstawiciele Centrum Transferu Technologii CITTRU, tym razem w składzie: Dyrektorka Gabriela Konopka-Cupiał, Barbara Miller i Karolina Kojder-Szkółka oraz Beata Strach.

Drugiego dnia konferencji reprezentantki Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie poruszyły dwa interesujące środowisko tematy. Gabriela Konopka-Cupiał w swoim wystąpieniu udzieliła odpowiedzi na pytanie: „Wartość rynkowa IP w projektach konsorcjalnych — co to oznacza w praktyce?”, a Karolina Kojder-Szkółka i Barbara Miller w swojej prelekcji odpowiedziały „Jak oszczędzać na ochronie międzynarodowej IP bez szkody dla zasięgu terytorialnego?”.

15. Ogólnopolska Konferencja PACTT okazała się być nie tylko miejscem wymiany wiedzy i doświadczeń, ale także doskonałą okazją do budowania relacji między środowiskiem naukowym a biznesowym.

Gra miejska „Międzygalaktyczna Misja Miejska”

XX Festiwal Nauki i Sztuki w Krakowie na Uniwersytecie Jagiellońskim

Szkoły, organizacje, stowarzyszenia, miasto, ludzie - to z myślą o nich tworzone są na naszej uczelni projekty, dzięki którym wiedza i badania wychodzą poza sztywne ramy uniwersytetu. Przykładem takich działań są z pewnością gry terenowe o mocnym elemencie edukacyjnym.

CTT CITTRU zaangażowane było w 2024 roku we współorganizację XX Festiwalu Nauki i Sztuki. Pośród licznych atrakcji, których centrum stanowiły pokazy i warsztaty w Miasteczku Festiwalowym na Wydziale Chemii UJ, 16 maja odbyła się premierowa rozgrywka gry miejskiej „Międzygalaktyczna Misja Miejska”. Na terenie Kampusu 600-lecia Odnowienia Uniwersytetu Jagiellońskiego zgromadziło się ponad 40 chętnych, którzy mieli niezwykłą okazję wziąć udział w kosmicznej misji. Gra przeniosła ich do roku 2050, kiedy to na prośbę Profesora Vucanowskiego podjęli się wyzwania uratowania planety Terry (bliźniaczki planety Ziemi).

Gra podejmowała tematykę zrównoważonego rozwoju. Była efektem współpracy scenarzystek z firmy GoodGames, odpowiadających za warstwę fabularną oraz badaczy z Uniwersytetu Jagiellońskiego, zajmujących się różnymi dziedzinami nauki, w tym: botaników, biotechnologów, chemików, fizyków, hydrologów, geologów, klimatologów i ekspertów od kultury miejskiej. Koordynatorką gry była brokerka CTT CITTRU - Agnieszka Włodarczyk.

Rozgrywka miała formę zagadek, a udzielenie odpowiedzi na każdą kolejną kierowało



uczestników do następnej lokalizacji. Aby wprowadzić graczy w kolejne etapy, wykładowcy z wydziałów UJ zlokalizowanych na Ruczaju, przygotowali kilkuminutowe wykłady poświęcone m.in. znaczeniu wody w ekosystemie,

metodach jej flirtacji, kompostowaniu czy roli drzew w środowisku naturalnym. Na graczy z drużyn, które osiągnęły najlepszy wynik, czekały nagrody w postaci bonów do wykorzystania w jednej z krakowskich księgarni naukowych.

Międzynarodowe Targi Wynalazczości i Innowacji E-NNOVATE 2024

W dniach 16 - 17 maja w Krakowie odbyły Międzynarodowe Targi Wynalazczości i Innowacji E-NNOVATE 2024. W wydarzeniu udział wzięli przedstawiciele z Polski, Filipin, Rumunii, Iranu, ZEA, Arabii Saudyjskiej i Indii. Centrum Transferu Technologii CITTRU reprezentowali brokerzy: Renata Bartoszewicz, Maciej Łojewski, Małgorzata Walendowska, Paula Janus, Katarzyna Małek-Ziętek, Beata Strach i Agata Błaszczak-Pasteczka.

Międzynarodowe Targi Wynalazczości i Innowacji E-NNOVATE to inicjatywa łącząca innowatorów z całego świata. Udział w tych targach pozwala na prezentację osiągnięć szerokiej publiczności oraz nawiązanie relacji z potencjalnymi partnerami.

Podczas dwóch dni E-NNOVATE 2024 uczestnicy zaprezentowali łącznie około 60 innowacyjnych projektów, wysoko ocenionych przez międzynarodowe jury.

Wśród technologii zgłoszonych przez CTT CITTRU do konkursu wynalazki opracowane na Uniwersytecie Jagiellońskim otrzymały następujące nagrody:

Złoty medal dla wynalazków pt.: *Innovative method of differentiating adipose tissue-derived cells into bones cells; Rapid prediction of glycan impact on protein structures using experimental information; MISS - The Methodology of Identification of Strategic Stakeholders; A new method for mixoxanthophyllis extractions; Polymer with selective antifungal properties; Molecule magnetic materials;*

A multifunctional hydrogel material for the reconstruction of bone defects; StrongUJ;

Srebrny medal dla wynalazków pt.: *Conducting a reaction in a meniscus moved over a substrate; Plug&Chill application designed to map electric car chargers available in the area;*

Specjalna nagroda dla wynalazku pt.: *Innovative method of differentiating adipose tissue-derived cells into bones cells;*

Specjalna nagroda dla wynalazku pt.: *Rapid prediction of glycan impact on protein structures using experimental information.*



17. Międzynarodowe Targi Wynalazków i Innowacji INTARG

W dniach 21 - 23 maja w Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach odbyły się 17. Międzynarodowe Targi Wynalazków i Innowacji INTARG. Podczas wystawy zaprezentowano około 300 wynalazków i innowacji z ponad 20 krajów.

CTT CITTRU podczas targów reprezentowały cztery brokerki: Małgorzata Walendowska, Beata Strach, Paula Janus oraz Katarzyna Małek-Ziętek. Prezentowały one potencjał i dorobek Uniwersytetu Jagiellońskiego: wynalazki, technologie i usługi kierowane do przemysłu.

Należy podkreślić, że wszystkie opracowane na Uniwersytecie Jagiellońskim technologie, zgłoszone przez CTT CITTRU do konkursu wynalazków, zostały wyróżnione:

Złoty medal dla wynalazku pt.: *Aplikacja mobilna Gambler Aid - kompleksowy system zarządzania zmianą u osób z zaburzeniami uprawiania hazardu*;

Srebrny medal dla wynalazku pt.: *Innowacyjna metoda szybkiego i efektywnego różnicowania komórek tkanki tłuszczowej w komórki tkanki kostnej*;

Brązowy medal dla wynalazku pt.: *Endoskop do podawania surfaktantu u noworodków urodzonych przedwcześnie*;

Nagroda od Polskiej Izby Rzeczników Patentowych dla wynalazku: *Innowacyjna metoda szybkiego i efektywnego różnicowania komórek tkanki tłuszczowej w komórki tkanki kostnej*.



Brokerki CTT CITTRU: Paula Janus (od lewej) i Katarzyna Małek-Ziętek na stoisku Uniwersytetu Jagiellońskiego podczas INTARG 2024



Brokerki CTT CITTRU: Małgorzata Walendowska (od prawej) i Beata Strach odbierają nagrodę dla wynalazku *Innowacyjna metoda szybkiego i efektywnego różnicowania komórek tkanki tłuszczowej w komórki tkanki kostnej*

9th Central European Congress of Life Sciences EUROBIOTECH

W dniach 27 - 28 czerwca 2024 roku w Międzynarodowym Centrum Kongresowym EXPO w Krakowie odbyła się 9. edycja Central European Congress of Life Science EUROBIOTECH. Wydarzenie to od 2007 roku łączy ekspertów z różnych dziedzin nauk przyrodniczych, promując zaawansowane badania oraz umożliwiając wymianę wiedzy i networking.

W tegorocznej edycji EUROBIOTECH, w ciągu dwóch dni, poprzez wykłady i prezentacje plakatowe, uczestnicy mieli okazję zapoznać się z wynikami najnowszych badań w dziedzinie biologii strukturalnej i obliczeniowej, a także z zakresu chorób cywilizacyjnych i badań nad roślinami. Program wydarzenia obejmował prezentacje osiągnięć w sektorze biotechnologii komercyjnej, a także badania naukowe o potencjale translacyjnym w biotechnologii.

W tym wydarzeniu nie mogło zabraknąć przedstawicieli CTT CITTRU, Beaty Strach i Macieja Łojewskiego, którzy mieli okazję przy stoisku UJ prezentować nowoczesną infrastrukturę oraz szeroką gamę usług oferowanych przez pracowników uczelni. Odwiedzający stoisko mogli usłyszeć od brokerów CTT CITTRU o innowacyjnych technologiach opracowanych przez biologów i biotechnologów UJ.



11th LSBC Central European Life Science Investment Conference



W dniach 23 - 25 października 2024 roku, odbyła się 11. edycja konferencji Central European Life Science Investment Conference, pod hasłem: „Is AI going to change the life science industry and medicine?”.

Central European Life Science Investment Conference ma na celu stworzenie forum dyskusyjnego dla przedsiębiorców, inwestorów, osób zajmujących się transferem technologii oraz kadry kierowniczej w dziedzinie

nauk przyrodniczych z Europy Środkowej. Jest skierowana do osób na różnych szczeblach kariery, zarówno tych dopiero rozpoczynających swoją przygodę z nauką i biznesem oraz takich, którzy prowadzą już własne badania i pragną zaprezentować je innym.

W konferencji po raz kolejny wzięli udział przedstawiciele Centrum Transferu Technologii CITTRU: Beata Strach, Maciej Łojewski i Klaudia Polakowska. Podczas wydarzenia brokerom CTT CITTRU udało się nawiązać nowe kontakty, jak również odświeżyć stare znajomości, które w przyszłości mogą zaowocować partnerstwem we wspólnych projektach badawczo-rozwojowych. W stale rozwijającym się obszarze nauk o życiu takie współpracy odgrywają zasadniczą rolę w stawianiu czoła złożonym globalnym wyzwaniom zdrowotnym.

Deep Tech CEE Summit 2024

W dniach 28 - 30 października w Centralnym Domu Technologii w Warszawie odbył się Deep Tech CEE Summit 2024. Wydarzenie to po raz kolejny połączyło w jednym miejscu liderów i innowatorów nie tylko Europy Środkowo-Wschodniej, ale i całego świata, prywatnych inwestorów i przedsiębiorców poszukujących unikalnych projektów, założycieli startupów oraz zespoły poszukujące nowych kompetencji i wsparcia finansowego. Podczas wydarzenia Centrum Transferu Technologii CITTRU na czele z Dyrektorką Gabriellą Konopką-Cupiał reprezentowały brokerki: Małgorzata Walendowska, Beata Strach i Agnieszka Włodarczyk oraz Natalia Pulchny z Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości.

Deep techy to projekty, startupy i firmy oparte na pracach badawczo - rozwojowych i zaawansowanej technologicznie inżynierii. Są one szansą na rozwijanie przełomowych technologii. Deep Tech CEE Summit był okazją do udziału w dyskusjach podczas międzynarodowych paneli eksperckich, matchmakingu 1:1 z wyselekcjonowanymi startupami poprzez specjalną aplikację oraz networkingu. Podczas tegorocznej edycji Deep Tech CEE Summit poruszano tematy związane z najnowszymi trendami w obszarach takich jak: sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe; technologie militarne i kosmiczne; biotechnologia i medtech; robotyka i automatyzacja; clean-tech oraz technologie dla budownictwa; nowe materiały i nanotechnologia.

Cały trzeci dzień wydarzenia został przeznaczony dla naukowców i studentów, aby mogli zweryfikować swoje pomysły, rozwiązania i badania z potrzebami rynku. Udział w Deep Tech CEE Summit pozwolił zdobyć inspiracje, praktyczną wiedzę oraz cenne relacje ze światem biznesu i inwestycji.



XVI Ogólnopolska Konferencja PACTT, Warszawa



W dniach 21 - 22 listopada 2024 r. odbyła się kolejna Ogólnopolska Konferencja Porozumienia Akademickich Centrów Transferu Technologii, której gospodarzem był Uniwersytet Warszawski. Była to szesnasta edycja największego w Polsce, cyklicznego wydarzenia organizowanego przez środowisko jednostek uczelni i instytutów odpowiadających za współpracę z biznesem. W konferencji jak zwykle i wyjątkowo licznie wzięły udział przedstawicielki Centrum Transferu Technologii CITTRU: Gabriela Konopka-Cupiał, Renata Bartoszewicz, Barbara Miller, Karolina Kojder-Szkółka, Aneta Warjas, Agata Błaszczyk-Pasteczka i Beata Strach.

Podczas 16. Ogólnopolskiej Konferencji PACTT dyskutowano m.in. o tym jak zachęcać naukowców do angażowania się w komercjalizację, o zagadnieniach związanych z własnością intelektualną powstającą w projektach badawczych oraz komercjalizacją i wdrożeniem rezultatów takich projektów z perspektywy zarówno instytucji finansujących, jak i jednostki naukowej oraz CTT, jak również o tworzeniu efektywnych, międzynarodowych partnerstw B+R pomiędzy europejskimi korporacjami a naukowcami z Europy Środkowo-Wschodniej. Podczas tej edycji wydarzenia odbyły się również wybory nowych członków Rady Koordynacyjnej PACTT.

Uczestnicy Konferencji jak zawsze mieli okazję wymienić doświadczenia, poznać najnowsze trendy oraz nawiązać cenne kontakty biznesowe. Wydarzenie to z pewnością przyczyniło się do rozwoju transferu technologii w Polsce.

Life Science Open Space Summit 2024

Life Science Open Space Summit 2024 jest jednym z najważniejszych wydarzeń w Polsce, promujących współpracę na styku nauki, biznesu i administracji. Jest nie tylko konferencją, ale przede wszystkim przestrzenią sprzyjającą nawiązywaniu kontaktów, tworzeniu partnerstw oraz budowaniu współpracy międzysektorowej. W dniach 28 - 29 listopada 2024 roku przedstawiciele CTT CITTRU: Renata Bartoszewicz, Beata Strach, Klaudia Polakowska, Maciej Łojewski i Agata Błaszczyk-Pasteczka uczestniczyli w 14 edycji wydarzenia.

Podczas spotkania przedstawiono 82 prezentacje, ukazujące najnowsze osiągnięcia, innowacyjne projekty, rozwiązania i oferty współpracy, mające duży wpływ na rozwój nauk przyrodniczych oraz kształtowanie przyszłości ochrony zdrowia. Łącznie wystąpiło na scenie 110 osób: ekspertów, prelegentów i uczestników paneli dyskusyjnych. Swoje wystąpienie podczas Wydarzenia mieli również naukowcy z Uniwersytetu Jagiellońskiego, a brokerzy CTT CITTRU zaprezentowali na stoisku



Brokerki przy stoisku CTT CITTRU: (od prawej) Renata Bartoszewicz i Agata Błaszczyk-Pasteczka na stoisku CTT CITTRU podczas LSOS 2024

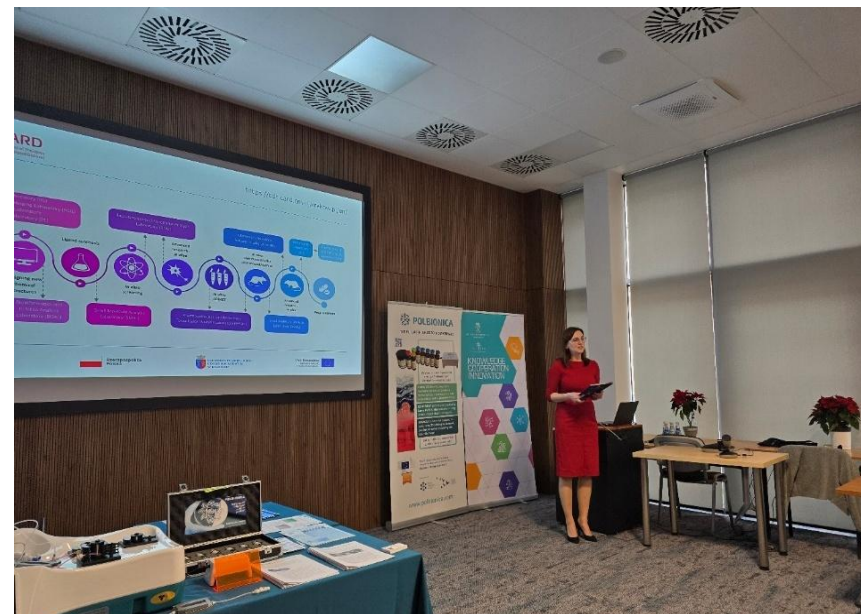


Brokerzy CTT CITTRU prezentujący innowacje na stoisku: (od prawej) Klaudia Polakowska, Beata Strach i Maciej Łojewski na stoisku CTT CITTRU podczas LSOS 2024

najnowsze produkty i usługi z zakresu biotechnologii, medycyny oraz technologii zdrowotnych opracowane na Uniwersytecie Jagiellońskim, jak również udzielali informacji o możliwościach współpracy nauki z biznesem.

Spotkanie branżowe: *Connecting business with science - revolutionizing healing at the frontiers of innovation*

W dniu 13 grudnia 2024 r. w Małopolskim Centrum Biotechnologii UJ odbyło się spotkanie branżowe pod nazwą *Connecting business with science - revolutionizing healing at the frontiers of innovation*. Wydarzenie zorganizowała brokerka Centrum Transferu Technologii CITTRU Beata Strach razem z dr Anną Czarną z Małopolskiego Centrum Biotechnologii. Głównym celem spotkania była możliwość zaprezentowania infrastruktury, zainteresowań badawczych uczestników i ich oczekiwań wobec potencjalnej współpracy. Podczas spotkania brokerka opowiedziała krótko o roli CTT CITTRU, jak również zaprezentowała potencjał badawczy działającego na UJ CM Centrum Rozwoju Terapii Chorób Cywilizacyjnych i Związanych z Wiekami (CDT-CARD). Swoje wystąpienia, dotyczące zainteresowań naukowo-badawczych, podczas wydarzenia mieli również wybrani naukowcy Uniwersytetu Jagiellońskiego. W wydarzeniu wzięli udział zaproszeni przedstawiciele z zaprzyjaźnionych instytucji naukowych, a także przedstawiciele trzech firm: polskich Polbionica Sp. z o.o. i onebiome Sp. z o.o. oraz niemieckiej khumbu.ai GmbH, którzy opowiedzieli o swoich innowacyjnych rozwiązaniach wspierających rozwój terapii czy opracowywania nowych leków.



Brokerka CTT CITTRU Beata Strach podczas prezentacji

Networking CTT CITTRU

W 2024 roku pracownicy CTT CITTRU aktywnie uczestniczyli w 36 wydarzeniach umożliwiających prezentację portfolio uniwersyteckich wynalazków i komercyjnych usług badawczych oraz podniesienie kompetencji eksperckich. Spis wszystkich znajduje się w Tabeli 10.

Tabela 10. Udział CTT CITTRU w wydarzeniach: spotkaniach branżowych, konferencjach, targach itp. w roku 2024.

Lp	Nazwa wydarzenia	Miejsce	Rodzaj	Data
1.	Targi Sadownictwa i Warzywnictwa	Kielce	Targi	17 stycznia 2024
2.	Małopolska Regionalna Grupa ds. Rozwoju Technologii Wodorowych	Kraków	Spotkanie branżowe	18 stycznia 2024
3.	Targi Business Idea Kraków	Kraków	Targi	10 lutego 2024
4.	Living Labs - Stadtlabor oraz Uniwersytet w Grazu	Graz	Wizyta studyjna	5-8 lutego 2024
5.	BookGame- Festiwal i Targi Gier Planszowych w Krakowie	Kraków	Targi	1 marca 2024
6.	ASTP – Director's Forum	St Julian's	Konferencja	5-6 marca 2024
7.	Międzynarodowe Targi Sprzętu i Wyposażenia Medycznego SALMED	Poznań	Targi	20 marca 2024

8.	CeBioForum	Warszawa	Targi	26-27 marca 2024
9.	Analytica	Monachium	Targi	9-10 kwietnia 2024
10.	Małopolska Regionalna Grupa ds. Rozwoju Technologii Wodorowych	Kraków	Spotkanie branżowe	19 kwietnia 2024
11.	BioVaria 2024	Monachium	Konferencja / Targi	29-30 kwietnia 2024
12.	15. Ogólnopolska Konferencja PACTT	Puławy / Kazimierz Dolny	Konferencja	13-15 maja 2024
13.	E-nnovate 2024. Międzynarodowe Targi Wynalazczości i Innowacji	Kraków	Targi	16-18 maja 2024
14.	XX Festiwal Nauki i Sztuki na Uniwersytecie Jagiellońskim. Gra terenowa "Międzygalaktyczna Misja Miejska"	Kraków	Promocja wydziałów III Kampusu	16 maja 2024
15.	17. edycja Międzynarodowych Targów Wynalazków i Innowacji INTARG	Katowice	Targi	21-23 maja 2024
16.	Konferencja ASTP	Sewilla	Konferencja	22-24 maja 2024
17.	ACHEMA	Frankfurt n. Menem	Targi	10-11 czerwca 2024
18.	Innowacja Społeczne. Współtworzenie zmiany. Konferencja poświęcona innowacjom społecznym tworzoną na SWPS	Warszawa	Konferencja	13 czerwca 2024
19.	10 th Central European Congress of Life Sciences EUROBIOTECH	Kraków	Konferencja / Targi	25-26 czerwca 2024
20.	Archipelag Innowacji	Kraków	Warsztaty/ Spotkanie networkingowe	4 lipca 2024
21.	Konferencja CSR&ESG	Kraków	Konferencja/Targi	4-5 września 2024
22.	EnoLL - IP w Living Labach	Kraków	Warsztaty	9-10 września
23.	Spotkanie parterów projektu Healthcare Investment Hub	Warszawa	Spotkanie branżowe	22 października 2024
24.	11 th Isbc Central European Life Science Investment Conference	Kraków	Konferencja	24-25 październik 2024
25.	Konferencja ASTP „Focus on spin-offs”	Lejda	Konferencja	24-25 październik 2024
26.	DeepTech CEE Summit & Challenge	Warszawa	Konferencja	30 października 2024
27.	EIT Deep Tech Skills	Warszawa	Konferencja	12-13 listopada 2024
28.	CDT CARD INFO DAY	Kraków	Spotkanie networkingowe	8 listopada 2024
29.	GIS Day Kraków 2024. Miasto historii i przyszłości	Kraków	Konferencja	20. listopada 2024
30.	CETEF'24 Central European Technology Forum	Kraków	Konferencja	18-19 listopada 2024
31.	16. Ogólnopolska Konferencja PACTT	Warszawa	Konferencja	21-22 listopada 2024
32.	Konferencja – Festiwal Współpracy	Kraków	Konferencja	28. listopada 2024
33.	Life Science Open Space Summit 2024	Kraków	Konferencja	28-29 listopada 2024
34.	Kurs moderatora metody <i>Design Thinking</i> w ramach PKW UJ	Kraków	Warsztaty	5-6 i 12 grudnia 2024
35.	Udział w spotkaniu członków Klubu Fundacji ProNGO	Kraków	Spotkanie networkingowe	10 grudnia 2024
36.	Seminarium naukowe CLL	Białka Tatarzańska	seminarium	12-13 grudnia 2024

Zespół CTT CITTRU dzielił się również z innymi swoimi doświadczeniami w zakresie transferu wiedzy i technologii, jednocześnie promując ofertę uczelni podczas wielu wydarzeń takich jak konferencje, wizyty studyjne i panele eksperckie. Zestawienie wydarzeń ujęto w Tabeli 11.

Tabela 11. Wybrane wystąpienia konferencyjne i prezentacje CTT CITTRU w 2024 r.

Lp.	Wydarzenie	Data	Tematyka
1.	Polagra Premiery	19-21 styczeń 2024	Prezentacja technologii dla rolnictwa i możliwości współpracy z UJ w zakresie transferu technologii
2.	Wywiad i prezentacja, Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)	9 lutego 2024	Rola i obowiązki CIITRU w odniesieniu do promocji inwestycji, rozwoju MŚP, promocji innowacji i rozwoju regionalnego
3.	Seminarium pt. "Transfer wiedzy i technologii"	4 marca 2024	Prezentacja na temat transferu wiedzy i technologii na UJ w Zakładzie Fotoniki na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej
4.	Seminarium pn. ATOMIN Day podsumowując realizację w Uniwersytecie Jagiellońskim badań materiałowych w skali ATOMowej dla INnowacyjnej gospodarki	11 kwietnia 2024	Prezentacja potencjalnej współpracy z jednostkami otoczenia społeczno-gospodarczego na aparaturze zakupionej w ramach projektu ATOMIN 2.0
5.	XV Ogólnopolska Konferencja PACTT	13-15 maja 2024	Prezentacja "Jak oszczędzić na ochronie międzynarodowej IP bez szkody dla zasięgu terytorialnego"
6.	II edycja Semestratonu #SDG Challenge	15 maja 2024	Moderowanie zwycięskiej grupy biorącej udział w Semestratonie #SDG Challenge
7.	Zintegrowane Forum Edukacji oraz Forum Rozwoju Gospodarczego Metropolii Krakowskiej	16 maja 2024	Środowisko akademickie dla otoczenia społeczno-gospodarczego
8.	Big Pharma Day 2024	12-13 września 2024	Organizacja dwudniowego spotkania branżowego dot. prowadzenia projektów lekowych i współpracy z przemysłem farmaceutycznym.
9.	Forum Uniwersyteckiego "Razem w Unii Europejskiej"	14 października 2024	Współpraca z partnerami na linii nauka-przemysł
10.	Spotkanie z cyklu „Brunch z Innowacją” UJ – GoFarm Sp. z o.o.	17 października 2024	Spotkanie naukowców UJ i UJ CM z firmą GoFarm Sp. z o.o. w ramach cyklu spotkań „Brunch z Innowacją” na WBBiB UJ
11.	Spotkanie z cyklu „Brunch z Innowacją” UJ – Regeneracja w naukach społecznych i humanistycznych	14 listopada 2024	Spotkanie naukowców UJ m.in. ze Służbą Więzienną, ROPS Kraków, WUP Kraków
12.	Śniadanie Klastra Life Science	14 listopada 2024	Prezentacja „Badania materiałowe na UJ” dotycząca parku aparaturowego Wydziałów Chemii i Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej zakupionego w ramach projektu ATOMIN 2.0 i możliwości realizowania badań komercyjnych
13.	Innovations in Biotechnologies (CETEF'24)	19 listopada 2024	Współorganizowanie konferencji tematycznej <i>Innowacje w biotechnologii</i> , w której udział wzięli przedstawiciele firm: Molecure S.A.; Ryvu Therapeutics S.A.; nCage Therapeutics S.A.; intoDNA S.A.; PolTREG S.A.; Caszyme LLC; BACTEROMIC Sp. z o.o.; MediSensonic S.A.
14.	Seminarium pt. "Transfer wiedzy i technologii"	27 listopada 2024	Prezentacja na temat transferu wiedzy i technologii na UJ dla studentów 4 i 5 roku studiów biotechnologii w ramach kursu absolwent na rynku pracy
15.	Spotkanie ATOMIN 2.0. Day	5 grudnia 2024	Spotkanie naukowców WCh i WFAIS z otoczeniem społeczno-gospodarczym w celu promocji aparatury zakupionej w ramach projektu ATOMIN 2.0
16.	Spotkanie z cyklu „Brunch z Innowacją” UJ – Regeneracja w medycynie	10 grudnia 2024	Spotkanie naukowców UJ z firmami w zakresie tematów związanych z medycyną regeneracyjną
17.	Minispotkanie branżowe z firmą Endego	13 grudnia 2024	Spotkanie naukowców z WFAIS z firmą Endego w zakresie tematów związanych z działalnością firmy
18.	Connecting business with science revolutionizing healing at the frontiers of innovation	13 grudnia 2024	Organizacja spotkania branżowego dla naukowców MCB, WBBiB, WCh, NCPS Solaris i WFa UJ CM z firmami Polbionica S.A. i Kumbu.ai GmbH

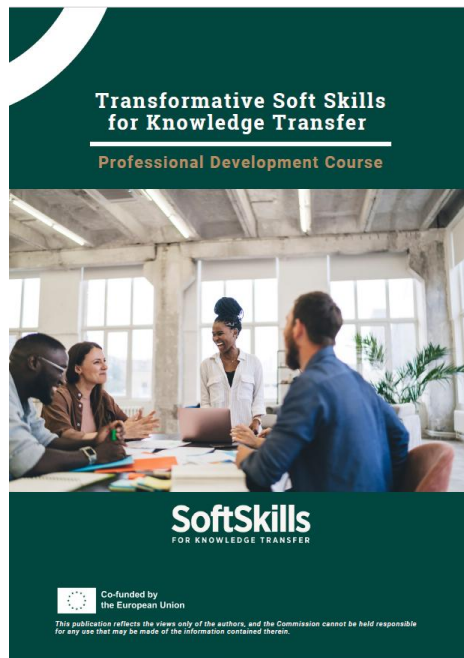
19.	Konferencja ASTP	22-24 maja 2024	Krystian Gurba prowadził sesję Knowledge Stock Exchange podczas konferencji ASTP
20.	Konferencja "Awareness raising campaign on knowledge valorisation"	4-5 czerwca 2024	Wystąpienie Krystiana Gurby na konferencji "Awareness raising campaign on knowledge valorisation" w Zagrzebiu
21.	International JU & MUNI Sustainability Days "Towards a Vision of Sustainable University"	13 czerwca 2024	Prezentacja Krystiana Gurby na temat działalności CTT CITTRU i AIP dla uczestników Staff Week na UJ
22.	Panel ekspercki on-line dotyczący strategii rozwoju Województwa Małopolskiego w kontekście innowacji	12 sierpnia 2024	Udział Krystiana Gurby w panelu eksperckim dotyczącym strategii rozwoju Województwa Małopolskiego w kontekście innowacji
23.	Seminarium naukowe CLL	12 grudnia	IP w projektach badawczych
24.	Semestraton SDG City Challenge	13 grudnia 2024	Wydarzenie kończące Semestraton SDG City Challenge
25.	Organizacja wizyty studyjnej z Ukrainy	18 grudnia 2024	Prezentacje na temat działalności CITTRU i AIP dla delegacji z Narodowego Uniwersytetu Ekonomicznego w Odessie



WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA



„Soft Skills for Knowledge Transfer”



Od grudnia 2022 roku do końca listopada 2025 roku CTT CITTRU realizuje w programie Erasmus+ projekt zatytułowany „Soft Skills for Knowledge Transfer” (akronim: #KTSOFTSKILLS). Jego celem jest opracowanie wspólnego, kompleksowego programu szkoleń z zakresu kluczowych umiejętności miękkich, skierowanego do specjalistów transferu wiedzy. W projekcie biorą udział: Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet w Bolonii, Netval – włoska sieć centrów transferu technologii, międzynarodowe stowarzyszenie ASTP, Sopa Academy z Finlandii oraz Helsinki Think Company. CTT CITTRU odpowiada za koordynację jednego z pięciu głównych zadań projektu, tj. Knowledge Transfer Skills Self-Assessment Framework. To właśnie ta

istotna część projektu była realizowana przez cały rok 2024. Powstał katalog wybranych umiejętności miękkich wraz z definicjami, opisy 8 modułów szkoleniowych oraz formularz on-line do samodzielnej oceny poziomu własnych umiejętności miękkich. W ramach prowadzonych prac, przeprowadzane były wywiady z praktykami, warsztaty i spotkania focusowe, w celu bieżącej weryfikacji przydatności tworzonych narzędzi. Personel CTT CITTRU zaangażowany w projekt uczestniczył też w realizacji pozostałych zadań oraz brał udział w regularnych



zdalnych spotkaniach projektowych i dwóch wyjazdowych spotkaniach roboczych: w styczniu 2024 roku w Helsinkach i w listopadzie 2024 roku w Zagrzebiu. W realizacji projektu po stronie CTT CITTRU uczestniczy również dr hab. Mateusz Lewandowski z Instytutu Spraw Publicznych UJ. Rezultaty projektu są regularnie publikowane na stronie <https://www.ktsoftskills.eu>.

Współpraca polsko-ukraińska

W ramach współpracy CTT CITTRU z tworzącą się obecnie w Ukrainie siecią jednostek transferu wiedzy, w letnich miesiącach 2024 roku zorganizowane zostały dwa webinary. Gabriela Konopka-Cupiał oraz Piotr Kalarus przybliżyli słuchaczom tematykę własności intelektualnej w projektach badawczych oraz tworzenia modeli biznesowych.

W grudniu 2024 roku na zaproszenie CTT CITTRU w Krakowie przebywała delegacja z Narodowego Uniwersytetu Ekonomicznego w Odessie na czele z Prorektorem prof. Oleksandrem Litvinovem. Celem krótkiej wizyty studyjnej, w której uczestniczyli też pracownicy zajmujący się transferem technologii oraz projektami i współpracą międzynarodową, było przede wszystkim poznanie organizacji

wsparcia transferu wiedzy i przedsiębiorczości akademickiej w Uniwersytecie Jagiellońskim, a w szczególności funkcjonowania CTT CITTRU i Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości UJ. Goście z Ukrainy spotkali się z Prorektorem ds. Rozwoju, prof. dr hab. Bartoszem Brożkiem, odwiedzili też Wydział Studiów Międzynarodowych i Politycznych UJ, w tym Zakład Studiów Ukraińskich i salę Przestrzeni Kreatywnej Współpracy. Nie zabrakło również czasu na zwiedzanie Collegium Novum i Muzeum UJ, a także rozmowy o planowanych przedsięwzięciach.



Spotkanie z prorektorem ds. spraw rozwoju

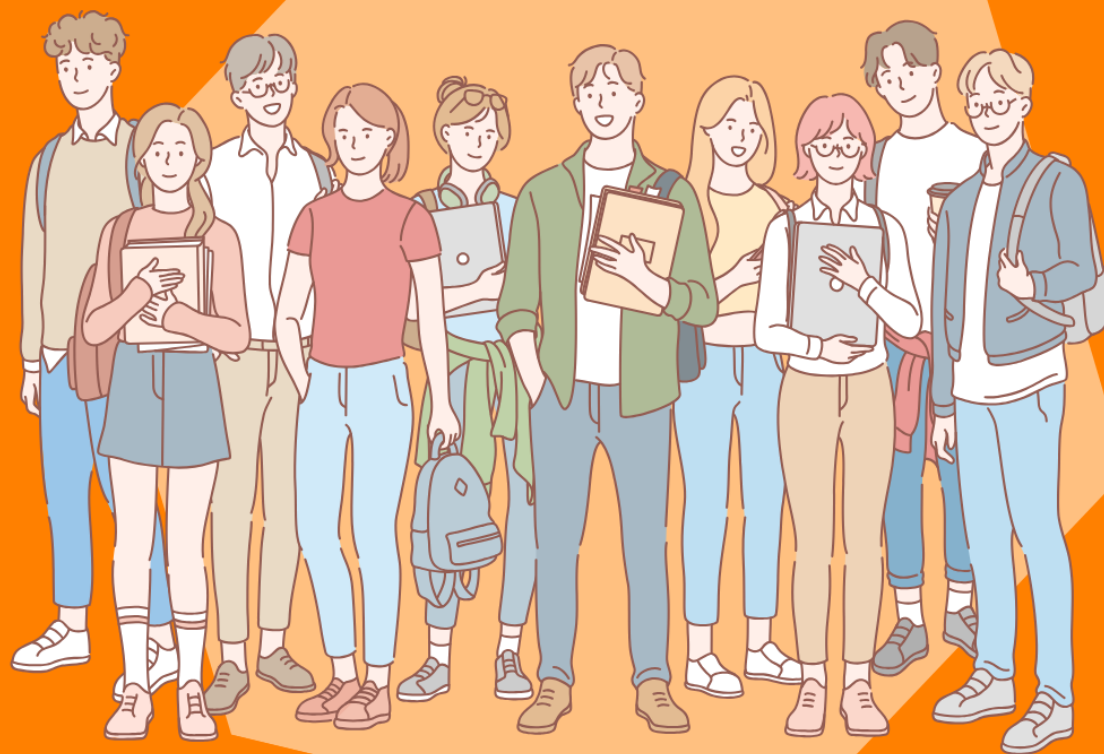


Zwiedzanie sali PKW



Wizyta na Wydziale Studiów Międzynarodowych i Politycznych

AKADEMICKI INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI UJ



Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego (AIP UJ) jest częścią Centrum Transferu Technologii CITTRU i wspiera osoby zainteresowane poszerzaniem wiedzy i umiejętności w dziedzinie przedsiębiorczości oraz innowacji.

Szkolenia organizowane przez AIP UJ

W 2024 roku Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości zorganizował szeroki zakres wydarzeń, obejmujących różnorodne tematy. Wśród nich znalazły się zagadnienia związane z rozwojem przedsiębiorczości i zarządzania firmą, takie jak warsztaty z gier biznesowych, zarządzania zmianą, pozyskiwania klientów oraz e-commerce. Istotnym obszarem były także kompetencje osobiste i zawodowe, rozwijane podczas webinarów o przeciwdziałaniu dezinformacji, radzeniu sobie ze stresem podczas wystąpień publicznych, budowaniu narracji w prezentacjach oraz tworzeniu strategii promocji dla mediów społecznościowych. W odpowiedzi na dynamiczny rozwój technologii zorganizowano warsztaty poświęcone wykorzystaniu generative AI, VR oraz UX design. Nie zabrakło również wsparcia dla osób rozpoczynających działalność gospodarczą – szkolenia obejmowały zagadnienia związane z zakładaniem firmy, pozyskiwaniem źródeł finansowania oraz administracyjnymi aspektami prowadzenia działalności.

W ciągu roku odbyło się łącznie 31 wydarzeń, w tym 11 webinarów, 17 warsztatów oraz 3 szkolenia i inne formy spotkań. W wydarzeniach uczestniczyły osoby reprezentujące różnorodne grupy demograficzne. Kluczową grupą byli studenci Uniwersytetu Jagiellońskiego, którzy stanowili od 32% do 88% uczestników poszczególnych wydarzeń. Pracownicy naukowcy i akademicy, obecni niemal we wszystkich wydarzeniach, stanowili od 15% do 57% uczestników. Wydarzenia przyciągnęły także pracowników przedsiębiorstw i instytucji, którzy stanowili od 6% do 67% uczestników. Ważną grupą byli doktoranci Uniwersytetu Jagiellońskiego i innych uczelni, których odsetek wahał się od 3% do 25%. Udział osób niepracujących oraz prowadzących działalność gospodarczą w wybranych wydarzeniach osiągał 15% uczestników.

Największym zainteresowaniem cieszyły się warsztaty oparte na nowatorskich grach biznesowych, które przyciągnęły szerokie grono uczestników, zarówno studentów,

Jego głównym celem jest budowanie postaw przedsiębiorczości i innowacyjności wśród studentów, doktorantów i pracowników Uniwersytetu Jagiellońskiego. Cel ten jest osiągany dzięki licznym programom i przedsięwzięciom realizowanym przez AIP UJ.



Warsztat: Jak tworzyć plan strategii dla mediów społecznościowych

jak i pracowników naukowych. Webinary dotyczące kompetencji miękkich oraz administracyjnych aspektów zakładania firmy również odnotowały wysoką frekwencję. Zaangażowanie studentów Uniwersytetu Jagiellońskiego jako kluczowej grupy uczestników potwierdza ich zainteresowanie tematyką przedsiębiorczości. Szeroki przekrój zawodowy i edukacyjny uczestników wskazuje, że organizowane wydarzenia właściwie odpowiadały na potrzeby różnych grup społecznych i zawodowych.

Łączna liczba uczestników wydarzeń Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości w 2024 roku wyniosła **3001 osób**.

Tabela 12. Wydarzenia zorganizowane przez AIP w roku 2024.

L.p.	Wydarzenie	Rodzaj	Data
1.	Vademecum Fact-Checkera. Przeciwdziałanie dezinformacji w erze cyfrowej	Webinar	16.01.2024
2.	Jak to jest prowadzić własną firmę? Warsztaty oparte na nowatorskiej grze biznesowej!	Warsztat	23.01.2024
3.	Moja Pierwsza Firma. Przewodnik – krok po kroku	Webinar	24.01.2024
4.	Odkrywamy narzędzia generative AI: dydaktyka i uczenie się	Warsztat	31.01.2024
5.	Jak to jest prowadzić własną firmę? Warsztaty oparte na nowatorskiej grze biznesowej!	Warsztat	28.02.2024
6.	Jak tworzyć plan strategii dla mediów społecznościowych	Warsztat	6.03.2024
7.	Jak to jest prowadzić własną firmę? Warsztaty oparte na nowatorskiej grze biznesowej!	Warsztat	13.03.2024
8.	Metody pokonywania stresu podczas wystąpień publicznych	Webinar	10.04.2024
9.	Szukanie źródeł finansowania – granty, dotacje, crowdfunding	Webinar	17.04.2024
10.	Budowanie przekonującej narracji w prezentacjach projektu	Webinar	24.04.2024
11.	Jak to jest prowadzić własną firmę? Warsztaty oparte na nowatorskiej grze biznesowej!	Warsztat	24.04.2024
12.	Opracowanie i wdrażanie produktów w zmieniających się warunkach biznesowych	Warsztat	21.05.2024
13.	Jak to jest prowadzić własną firmę? Warsztaty oparte na nowatorskiej grze biznesowej!	Warsztat	24.05.2024
14.	Sprzedaj to! Czyli najważniejsze zasady sprzedaży	Webinar	5.06.2024
15.	Sprawdź, czy potrafisz prowadzić własną firmę! Warsztaty z wykorzystaniem nowatorskiej gry biznesowej	Warsztat	7.06.2024
16.	Pozyskaj pierwszych klientów dla swojego biznesu (Bez wydawania pieniędzy!)	Warsztat	12.06.2024
17.	Pozyskaj pierwszych klientów dla swojego biznesu – bez wydawania pieniędzy!	Warsztat	15.10.2024
18.	Rozpocznij przygodę z handlem w Internecie!	Warsztat	22.10.2024
19.	Prowadź własną firmę z sukcesem – innowacyjne warsztaty oparte na nowatorskiej grze biznesowej	Warsztat	23.10.2024
20.	VR w Przestrzeniach Kreatywnej Współpracy	Warsztat	6.11.2024

21.	E-commerce w praktyce. Kiedy warto interesować się sprzedażą za pośrednictwem platform sprzedażowych?	Warsztat	13.11.2024
22.	Nic nie może przecież wiecznie trwać, czyli zarządzanie zmianą w kontekście ciągłego rozwoju	Webinar	20.11.2024
23.	Prowadź własną firmę z sukcesem – innowacyjne warsztaty oparte na nowatorskiej grze biznesowej	Warsztat	20.11.2024
24.	Sklep internetowy w kilka godzin – jak samodzielnie uruchomić sklep on-line z użyciem platformy Wordpress	Warsztat	4.12.2024
25.	Czy można zaprojektować doświadczenia użytkowników? Wprowadzenie do UX Design	Warsztat	11.12.2024
26.	Prowadź własną firmę z sukcesem – innowacyjne warsztaty oparte na nowatorskiej grze biznesowej	Warsztat	12.12.2024
Dzień Kreatywności			
27.	O innowacjach przy kawie – Regionalny Ośrodek Polityki Społecznej w Krakowie	Warsztat	15.05.2024
28.	Promocja projektów społecznych wśród publiczności ukraińskiej	Szkolenie	15.05.2024
29.	Twórzmy Razem: Innowacyjne pomysły dla lepszej przyszłości Naszego Kampusu	Warsztat	15.05.2024
30.	Q&A – Jednostki, Flagowce i Inicjatywy	Dyskusja	15.05.2024
31.	Kreatywna Współpraca	Prelekcja	15.05.2024



Warsztat: VR w Przestrzeniach Kreatywnej Współpracy



Warsztat: E-commerce w praktyce. Kiedy warto interesować się sprzedażą za pośrednictwem platform sprzedażowych?

Program Mentoringowy



Sesja mentoringowa z modeli biznesowych z Izabelą Paluch

W 2024 roku Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Uniwersytetu Jagiellońskiego rozpoczął Pilotażowy Program Mentoringowy, który stał się istotnym elementem wsparcia społeczności akademickiej. Program ten miał na celu wyposażenie uczestników w niezbędną wiedzę, rozwijanie potencjału, budowanie świadomości biznesowej oraz pomoc w osiąganiu celów biznesowych oraz pomoc w realizacji innowacyjnych projektów z potencjałem wdrożeniowym.

W ramach Programu Mentoringowego uczestnicy mieli dostęp do 10 godzin bezpłatnych, „szytych na miarę”, indywidualnych konsultacji z doświadczonymi ekspertami w zakresie modeli biznesowych, pozyskiwania finansowania i tworzenia wizerunku marki. Dzięki indywidualnemu podejściu mentorzy pomagali w dopracowywaniu projektów na różnym etapie rozwoju – w Programie znalazły się zarówno projekty w początkowej fazie, jak i gotowe do wdrożenia na rynek.

Program Mentoringowy cieszył się dużym zainteresowaniem, co potwierdza jego wartość jako narzędzia wspierającego rozwój przedsiębiorczości w środowisku akademickim.

Od czerwca do grudnia 2024 roku odbyło się łącznie 77 spotkań – w tym 26 spotkań z modeli biznesowych, 27 spotkań z pozyskiwania finansowania i 27 spotkań z tworzenia wizerunku, z których każde trwało 2 godziny. Łącznie do Programu zgłosiło się 68 zespołów projektowych (93 uczestników), z czego z konsultacji indywidualnych skorzystały 33 zespoły projektowe (50 uczestników). Program Mentoringowy przeznaczony był wyłącznie dla osób należących do społeczności akademickiej UJ – wśród uczestników 69% stanowili studenci UJ, 4% doktoranci UJ, a 27% pracownicy UJ.



Sesja mentoringowa z pozyskiwania finansowania i modeli biznesowych z Krzysztofem Oleksym i Izabelą Paluch

Oceny Programu Mentoringowego:

- Mentorzy ocenili zaangażowanie uczestników na 4,82/5
- 98,5% uczestników wskazało, że spotkanie z mentorem poszerzyło ich wiedzę w danym zakresie

- Uczestnicy ocenili dostępność informacji podczas spotkań na 4,85/5
- Uczestnicy ocenili zawartość merytoryczną spotkań na 4,94/5
- Uczestnicy ocenili możliwość praktycznego zastosowania wiedzy zdobytej podczas spotkań na 4,83/5

Business Idea Center

26 listopada 2024 r. miało miejsce oficjalne otwarcie portalu Business Idea Center – serwisu internetowego, którego celem jest edukowanie oraz promowanie postaw przedsiębiorczych wśród członków społeczności Uniwersytetu Jagiellońskiego i nie tylko. To przestrzeń sprzyjająca wymianie wiedzy i doświadczeń pomiędzy studentami, doktorantami, naukowcami, przedsiębiorcami oraz organizacjami.

Portal Business Idea Center umożliwia zdobywanie praktycznych umiejętności dostosowanych do dynamicznie zmieniających się potrzeb rynku pracy i opiera się na nowoczesnych i elastycznych formach kształcenia oraz networkingu.

Najważniejsze funkcjonalności Portalu Business Idea Center:

- Bank Wiedzy – baza materiałów edukacyjnych, obejmująca treści takie jak artykuły, case studies oraz inne materiały pomocnicze poświęcone przedsiębiorczości i innowacjom. Materiały te są tworzone przez ekspertów zarówno z Uniwersytetu Jagiellońskiego, jak i spoza uczelni, którzy dzielą się swoją wiedzą w przystępnej formie.
- Łączmy się – interaktywna przestrzeń do budowania sieci kontaktów, w której użytkownicy mogą znaleźć współpracowników, dołączyć do ciekawych projektów lub zdobyć cenne doświadczenie. Sekcja ta została podzielona na trzy kategorie, dostosowane do różnych potrzeb:
 - „Szukam ludzi” – dla osób lub zespołów, które poszukują specjalistów z określonych dziedzin, aby rozwijać swoje projekty. To idealne miejsce dla startupów czy inicjatyw akademickich,



Fot. Maria Podporak/ Wydarzenie otwarcia portalu Business Idea Center

- „Szukam projektu” – dla tych, którzy posiadają kompetencje lub wiedzę teoretyczną i chcą wykorzystać je w praktyce, dołączając do istniejących przedsięwzięć,
- „Szukam doświadczenia” – dla osób, które chcą zdobyć pierwsze kroki na rynku pracy, aplikując na oferty staży, wolontariatów czy nawet pracy u partnerów Business Idea Center, obejmujących firmy, organizacje oraz jednostki uniwersyteckie.
- Wydarzenia – zakładka, w której można znaleźć i zapisać się na webinary, warsztaty oraz panele organizowane przez AIP UJ.

Współpraca w ramach Business Idea Center

Od otwarcia portalu Business Idea Center do końca roku 2024, pozyskanych zostało 4 partnerów – 2 partnerów wewnętrznych i 2 partnerów zewnętrznych:

- Centrum Transferu Technologii CITTRU
- Przestrzenie Kreatywnej Współpracy
- Małopolskie Centrum Przedsiębiorczości
- Kraków Miastem Startupów

W 2024 roku AIP nawiązał współpracę z 16 ekspertami z różnych dziedzin (w tym z 5 ekspertami zewnętrznymi, 8 pracownikami naukowymi i 3 pracownikami administracyjnymi Uniwersytetu Jagiellońskiego), którzy przygotowali łącznie 61 artykułów edukacyjnych w 9 kategoriach.

Business Idea Center jest nieustannie rozwijane – regularnie pojawiają się nowe treści oraz ulepszenia funkcjonalności, a grono partnerów i ekspertów stale się powiększa.

Program Akceleratoryczny

We wrześniu 2024 roku ruszyła pierwsza edycja Programu Akceleratorycznego, którego celem było wspieranie młodych naukowców w przekuwaniu innowacyjnych pomysłów w produkty o realnym potencjale komercyjnym. Program ten został zaprojektowany tak, aby zapewnić uczestnikom nie tylko teoretyczną wiedzę, ale także praktyczne umiejętności i narzędzia niezbędne do rozwijania swoich projektów. W trakcie kilku miesięcy uczestnicy mieli okazję uczestniczyć w różnorodnych formach zajęć, takich jak wykłady, warsztaty, sesje roundtables oraz indywidualne konsultacje. Wszystkie te elementy miały na celu maksymalizację potencjału przygotowywanych projektów i zwiększenie ich szans na sukces rynkowy.

Program został podzielony na cztery etapy, które umożliwiały stopniowe rozwijanie projektów w uporządkowany i kompleksowy sposób. Pierwszy etap, CUSTOMER DEVELOPMENT SPRINT, skupiał się na dogłębnym zrozumieniu potrzeb klientów oraz problemów, które dany projekt miałby rozwiązać. W kolejnym etapie, CUSTOMER VALIDATION SPRINTS, uczestnicy testowali swoje pomysły w praktyce, weryfikując ich przydatność i potencjał w bezpośrednim kontakcie z rynkiem. Trzeci etap, BUSINESS TRACTION SPRINT, koncentrował się na budowaniu pierwszych relacji biznesowych i pozyskiwaniu wsparcia dla rozwijanych inicjatyw, zaś ostatni





Wstęp do marketingu i pozyskiwania klientów

etap, ELEVATOR PITCH SPRINT, przygotowywał uczestników do skutecznej prezentacji swoich projektów przed potencjalnymi inwestorami.

Każdy z etapów programu wyróżniał się unikalną tematyką i zestawem zadań, które były dostosowane do aktualnych potrzeb uczestników. Tygodniowe aktywności obejmowały wykłady eksperckie, warsztaty praktyczne oraz czas na pracę własną, podczas której uczestnicy mogli na bieżąco aktualizować swoje założenia projektowe w oparciu o zdobyte informacje i doświadczenia. Kluczowym elementem programu była możliwość korzystania z indywidualnych konsultacji z mentorami, którzy pomagali uczestnikom w rozwiązywaniu problemów oraz ukierunkowywali ich na najbardziej obiecujące ścieżki rozwoju.

Kulminacją programu był Demo Day, wydarzenie mające na celu podsumowanie pracy uczestników i skonfrontowanie ich projektów z realiami rynkowymi. Była to także

Fot. Aleksandra Szczurba/ Demo Day programu akceleracyjnego

okazja do zaprezentowania wypracowanych rozwiązań przed gronem inwestorów, partnerów biznesowych i ekspertów branżowych. Uczestnicy mieli szansę zdobyć wsparcie finansowe, nawiązać strategiczne kontakty oraz zebrać cenne opinie od osób, które mogą przyczynić się do dalszego rozwoju ich inicjatyw. Program Akceleracyjny nie tylko dostarczył uczestnikom narzędzi i wiedzy, ale także stworzył przestrzeń do networkingu i wymiany doświadczeń, która z pewnością zaowocuje w przyszłości.

Tabela 14. Etapy Programu Akceleracyjnego.

CUSTOMER DEVELOPMENT SPRINT	
TYDZIEŃ I - 7 WRZEŚNIA	- Wykład: Jak stawiać hipotezy biznesowe - Warsztat roundtables: Definiowanie hipotez dla własnych pomysłów - Dyskusja grupowa - Konsultacje grupowe
TYDZIEŃ II	Konsultacje indywidualne
TYDZIEŃ III - 21 WRZEŚNIA	- Wykład: Kanwy Biznesowe - Warsztat: Tworzenie modeli biznesowych I - Warsztat: Tworzenie modeli biznesowych II
TYDZIEŃ IV	Konsultacje indywidualne
CUSTOMER VALIDATION SPRINTS	

TYDZIEŃ V - 5 PAŹDZIERNIKA	- Wykład: Klienci i baza klientów - Wykład: Early adopters i jak pozyskać pierwszego klienta - Wykład: Wstęp do marketingu: landing page
TYDZIEŃ VI	Zadanie
TYDZIEŃ VII - 19 PAŹDZIERNIKA	Podsumowanie wyników wywiadów
TYDZIEŃ VIII-IX	Zadanie
BUSINESS TRACTION SPRINT	
TYDZIEŃ X - 9 LISTOPADA	- Wykład: Analiza Biznesowa i Lean Analytics - Warsztat: Tworzenie metryk sukcesu dla startupów
TYDZIEŃ XI	Zadanie
TYDZIEŃ XII - 23 LISTOPADA	- Wykład: Budżetowanie i rentowność - Wykład: Sprzedaż
TYDZIEŃ XIII	Zadanie
TYDZIEŃ XIV - 7 GRUDNIA	Czy StartUpom pisana jest porażka? Panel dyskusyjny z ekspertami
ELEVATOR PITCH SPRINT	
TYDZIEŃ XIV - 11 STYCZNIA	- Wykład: Pitching u inwestorów - co warto wiedzieć? - Warsztat: Tworzenie przekonującego elevator pitch - Wykład: Psychologia prezentacji biznesowych
TYDZIEŃ XV	Zadanie
TYDZIEŃ XVI - 25 STYCZNIA	- Próbny Demo Day: Prezentacje przed mentorami - Warsztat: Analiza i feedback po prezentacjach
TYDZIEŃ XVII	- Konsultacje indywidualne: Dopracowanie prezentacji - Warsztat: Symulacje rozmów z inwestorami
TYDZIEŃ XVIII - 12 LUTEGO	DEMO DAY: Prezentacje przed inwestorami i przedstawicielami branży (networking i indywidualne rozmowy z inwestorami)

Oceny programu akceleracyjnego

Uczestnicy oceniają dostępność informacji na 4,47 na 5.

Uczestnicy oceniają zawartość merytoryczną spotkania na 4,27 na 5.

Uczestnicy oceniają możliwość wykorzystania wiedzy zdobytej podczas programu w praktyce 4,13 na 5.

Kreatywny Kampus

W roku akademickim 2023/2024 po raz pierwszy zrealizowano konkurs Kreatywny Kampus, skierowany do studentów, doktorantów oraz pracowników naukowych, dydaktycznych i administracyjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego. W inicjatywie wzięło udział 41 zespołów projektowych, skupiających łącznie 89 uczestników, z czego 68 stanowili studenci UJ. Choć inicjatywa kierowana była do całej społeczności akademickiej, dominującą grupą odbiorców okazali się studenci, co wskazuje jak istotne jest budowanie otwartego środowiska angażującego młodych



Fot. Dmytro Nowelski

naukowców w życie uczelni.

Struktura konkursu i kategorie zgłoszeń

Konkurs został podzielony na cztery kategorie tematyczne:

- **Kategoria 1: Projekt Społeczny** – prace skupione na zmniejszaniu wykluczenia społecznego oraz promocji środowiska inkluzywnego. Patronat nad zwycięskim projektem objął Regionalny Ośrodek Polityki Społecznej w Krakowie.

- **Kategoria 2: Projekt dla Kampusu** – inicjatywy mające na celu ulepszenie przestrzeni uczelni, w szczególności Kampusu 600-lecia Odnowienia UJ. Kategoria ta była patronowana przez inicjatywę flagową Uniwersytetu Jagiellońskiego „Campus Living Lab”.
- **Kategoria 3: Projekt Technologiczny** – projekty zakładające powstanie nowych technologii, wynalazków lub udoskonalenie istniejących rozwiązań, z patronatem Centrum Transferu Technologii CITTRU.
- **Kategoria 4: Projekt dla Dzieci i Młodzieży** – skierowana do inicjatyw dedykowanych dzieciom, młodzieży oraz opiekunom, z patronatem Fundacji ING Dzieciom.

Celem konkursu było stworzenie przestrzeni umożliwiającej rozwój kreatywnych i przedsiębiorczych działań wśród członków społeczności UJ, a także umożliwienie prezentacji projektów przed szerokim gronem odbiorców, w tym przedstawicielami środowiska zewnętrznego. Ważnym aspektem wydarzenia była również możliwość budowania sieci kontaktów, niezbędnych do realizacji przyszłych inicjatyw akademickich.



Fot. Dmytro Nowelski

Proces zgłoszeniowy i wsparcie merytoryczne

Warunkiem przystąpienia do konkursu było wypełnienie specjalnej **Karty Projektu**, która stanowiła narzędzie prezentujące kluczowe założenia przedsięwzięcia. W karcie zawarto m.in. nazwę projektu, autorów, główny cel, cele szczegółowe, opis problematyki, opis produktów lub procesów, kosztorys oraz plan działań z harmonogramem realizacji.



Fot. Dmytro Nowelski

W okresie przed zakończeniem przyjmowania zgłoszeń zorganizowano trzy warsztaty, mające na celu przygotowanie uczestników do konkursu:

- Budowanie przekonującej narracji w prezentacjach projektów,
- Poszukiwanie źródeł finansowania (granty, dotacje, crowdfunding),
- Metody radzenia sobie ze stresem podczas wystąpień publicznych.

Etapy konkursu

Konkurs został przeprowadzony w dwóch etapach:

- **Etap eliminacyjny**, podczas którego oceniono zgłoszone projekty na podstawie wypełnionej Karty Projektu.
- **Etap finałowy**, w którym zakwalifikowało się 20 zespołów – po 5 z każdej kategorii. W trakcie finału uczestnicy mieli 5 minut na prezentację swojego projektu przed jury.

Ewaluacja wydarzenia

W celu oceny przebiegu konkursu, przygotowano ankietę ewaluacyjną, która została rozesłana uczestnikom za pośrednictwem poczty uniwersyteckiej. Kwestionariusz składał się z 12 pytań (9 zamkniętych oraz 3 otwartych) i uwzględniał między innymi uczestnictwo w warsztatach przygotowawczych. Otrzymano 15 odpowiedzi, z których wynika, że:

- Zdecydowana większość respondentów nie brała udziału w warsztatach przygotowujących.
- Oceny organizacyjne wydarzenia były pozytywne – odpowiedzi kształtowały się od poziomu „średnio” (5 głosów), przez „dobrze” (6 głosów), do „bardzo dobrze” (4 głosy).
- Najbardziej docenianym elementem konkursu była możliwość prezentacji własnego pomysłu przed szerokim gronem odbiorców (13 zaznaczeń) oraz zdobycie nowych umiejętności (6 głosów).
- Uczestnicy wskazywali także na pozytywne aspekty związane z networkingiem (4 głosy) oraz organizacją i logistyką wydarzenia (3 głosy).

Wśród korzyści, jakie odnieśli uczestnicy, dominowało poczucie zaangażowania w życie uczelni (12 zaznaczeń), poprawa umiejętności projektowych (7) oraz rozwój sieci kontaktów (6). Uczestnicy deklarowali, że poleciliby udział w Kreatywnym Kampusie swoim kolegom, co potwierdzają odpowiedzi „zdecydowanie tak” (6 głosów) oraz „raczej tak” (9 głosów). Ogólne doświadczenie z wydarzenia oceniono jako pozytywne (8 głosów) oraz bardzo pozytywne (4 głosy), troje uczestników wskazało opinię „neutralną”.

Dzień Kreatywności 2024



Fot. Dmytro Nowelski

15 maja 2024 roku na Wydziale Zarządzania i Komunikacji Społecznej UJ odbył się **Dzień Kreatywności** – wyjątkowe wydarzenie, które zgromadziło społeczność akademicką oraz przedstawicieli instytucji wspierających innowacyjność i przedsiębiorczość. W jego ramach odbyły się **finał konkursu Kreatywny Kampus** oraz **finał #SDG2024 Challenge**, stanowiące zwieńczenie kilku miesięcy pracy zespołów nad projektami w różnych kategoriach tematycznych.

W wydarzeniu wzięło udział około **150 osób**, w tym uczestnicy konkursów, mentorzy, jurorzy oraz przedstawiciele **Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości UJ** i **Centrum Transferu Technologii CITTRU**, a także partnerzy wspierający inicjatywy studenckie i naukowe.

Dzień Kreatywności to nie tylko prezentacje konkursowe, ale także **prelekcje ekspertów**, przestrzeń do wymiany doświadczeń oraz okazja do nawiązania nowych kontaktów. W trakcie wydarzenia uczestnicy mieli możliwość wysłuchania inspirujących wystąpień (szczegółowo opisanych w sekcji „Szkolenia organizowane przez AIP UJ”), które poruszały tematykę innowacji, przedsiębiorczości oraz rozwoju kompetencji przyszłości.

W przestrzeni networkingowej **każdy z zespołów finałowych mógł zaprezentować swój projekt**, co pozwoliło na bezpośrednie rozmowy z potencjalnymi partnerami i mentorami oraz zdobycie cennych opinii na temat swoich pomysłów.

Dodatkowo, wydarzenie wzbogaciły **stoiska organizacji partnerskich**, które nie tylko wspierały uczestników konkursów, ale również prezentowały swoje inicjatywy związane z rozwojem społecznym, technologicznym i edukacyjnym. Wśród wystawców znaleźli się:

- **Regionalny Ośrodek Polityki Społecznej w Krakowie,**
- **Centrum Dostępności Uniwersytetu Jagiellońskiego,**
- **Fundacja ING Dzieciom,**
- **Centrum Transferu Technologii CITTRU.**

Dzień Kreatywności był doskonałą okazją do integracji społeczności Uniwersytetu Jagiellońskiego wokół inicjatyw promujących innowacyjność i zaangażowanie w życie akademickie. Sukces wydarzenia potwierdził, jak istotne jest tworzenie przestrzeni, w której studenci, doktoranci i pracownicy uczelni mogą rozwijać swoje pomysły, zdobywać nowe kompetencje i nawiązywać współpracę z przedstawicielami otoczenia akademickiego oraz biznesowego. Finał konkursów był nie tylko podsumowaniem pracy uczestników, ale także inspiracją dla przyszłych edycji i kolejnych kreatywnych inicjatyw podejmowanych przez społeczność Uniwersytetu Jagiellońskiego.



Fot. Dmytro Nowelski



Fot. Dmytro Nowelski



Fot. Dmytro Nowelski



Fot. Dmytro Nowelski

Współpraca z Radą Kół Naukowych Uniwersytetu Jagiellońskiego

Na potrzeby nawiązania współpracy z RKN UJ zespół AIP UJ stworzył autorski warsztat „Jak tworzyć strategię dla mediów społecznościowych”, który odbył się pilotażowo 6 marca w Przestrzeniach Kreatywnej Współpracy UJ dla grupy 24 uczestników. Podczas Wiosennego Wyjazdu Szkoleniowo-Integracyjnego Rady Kół Naukowych 2024, który odbył się w terminie 22 - 24 marca 2024 r. zostały zrealizowane 2 tury warsztatu, które łącznie trwały 8 godzin.

W trakcie warsztatu uczestnicy mieli okazję wykorzystać metodę inspirowaną Design Thinking do analizy kluczowych elementów i stworzyć spersonalizowany plan marketingowy dla wybranego portalu społecznościowego, korzystając z przygotowanego Case Study. Dzięki umiejętnościom zdobytym w trakcie warsztatu, uczestnicy są w stanie efektywnie planować i wdrażać strategię treści na mediach społecznościowych, dostosowując je do potrzeb i oczekiwań swoich użytkowników.

Współpraca z RKN UJ jest kwestią rozwojową. Zespół Inkubatora jest otwarty wobec przyszłych współprac przy organizacji dedykowanych szkoleń i warsztatów oraz Hackatonów odpowiadającym potrzebom grupy.



Fot. Natalia Dreszer

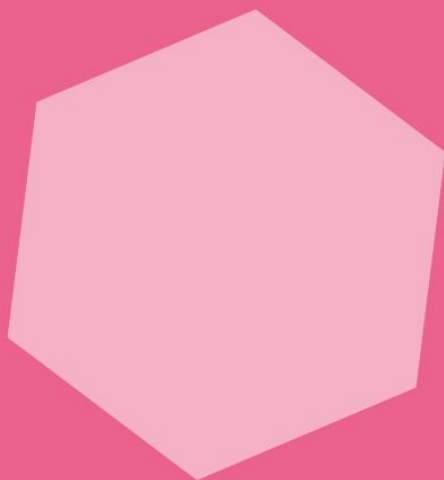
Porozumienie Inkubatorów

Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości UJ jest jednym z liderów w tworzeniu Ogólnopolskiego Porozumienia Inkubatorów Przedsiębiorczości. 16 maja 2024 roku mieliśmy okazję gościć przedstawicieli 12 Inkubatorów Akademickich z całej Polski. Podczas spotkania zostały przedstawione Projekty Flagowe takie jak Przestrzeń Kreatywnej Współpracy i Campus Living Lab. Odbył się również 4-godzinny warsztat, podczas którego zostały wypracowane wspólne punkty

działalności Inkubatorów ich potrzeby i dostępna infrastruktura oraz oczekiwania względem porozumienia.

Nawiązana została stała współpraca z Inkubatorem Uniwersytetu Warszawskiego.

BUDŽET CTT CITTRU



Podstawowe wydatki związane z działalnością CTT CITTRU w 2024 roku wyniosły **5 696 095,15 PLN** w tym **363 368,56 PLN** wynagrodzenia wypłaconego twórcom, będącego pochodną przychodów z umów komercjalizacyjnych. Pozostałe poniesione koszty były związane z wydatkami na działalność badawczą (DBW i DBS), organizację wydarzenia Big Pharma Day 2024 oraz realizacją projektu Soft Skills. **Całkowita suma kosztów CTT CITTRU za 2024 to 6 036 102,45 PLN.**

Wpływy wygenerowane przez CTT CITTRU na rzecz Uniwersytetu Jagiellońskiego w 2024 roku:

- **642 186,75 PLN** – wpływy z licencji udzielonych firmom i sprzedaży praw do patentów,
- **550 822,84 PLN** – wpływy z tytułu zwrotu kosztów ochrony patentowej od podmiotów, z którymi UJ dokonał wspólnych zgłoszeń patentowych wraz ze zwrotami kosztów z Collegium Medicum UJ oraz od licencjobiorców (usługa koordynacji),
- **4 885,36 PLN** – wpływy stanowiące odsetki od opłacanych faktur/ spłacanych rat
- **6 400,00 PLN** – wpływy z tytułu opłat za udział w wydarzeniu Big Pharma Day 2024

Zgodnie z regulaminem zarządzania własnością intelektualną, wpływy z tytułu komercyjnego wykorzystania wynalazków, po odliczeniu wydatków poniesionych na ochronę patentową, zostały podzielone pomiędzy Twórców, administrację centralną Uniwersytetu i Collegium Medicum UJ, jednostki z których pochodzili naukowcy/twórcy oraz CTT CITTRU (w przypadku CTT CITTRU środki te są przeznaczane na reinwestycję w kolejne procesy komercjalizacyjne).

Podział zysków wyglądał następująco:

- Wynagrodzenia dla naukowców/twórców = **363 368,56 PLN**
- Na rzecz administracji centralnej UJ = **101 784,60 PLN**
- Na rzecz administracji centralnej UJ CM = **16 920,00 PLN**
- Na rzecz jednostek UJ = **56 188,66 PLN** oraz CTT CITTRU = **72 673,71 PLN**



Tabela 15. Wydatki CTT CITTRU w roku 2024.

Lp.	Źródło	Kategoria kosztów	Wydatki [PLN]
1	MPK/TW	Koszty osobowe	3 142 537,27
2		Usługi wewnętrzne (wynajem pomieszczeń AIP, sal konferencyjnych)	6 963,50
3		Koszty podróży krajowych i zagranicznych (koszty podróży, diety, nocleg, szkolenia)	126 565,51
4		Usługi zewnętrzne (koszty administracyjne, koszty utrzymania biura, opłaty telekomunikacyjne, wynajem pomieszczeń CTT CITTRU, koszty organizacji spotkań, usługi doradcze i eksperckie)	659 518,41
5		Zakup środków trwałych (sprzęt biurowy, meble)	60 371,48
6		Koszty ochrony własności intelektualnej (opłaty urzędowe i koszty rzeczników)	1 336 770,42
7		Wynagrodzenia dla naukowców/twórców z tytułu podziału zysków z komercjalizacji	363 368,56
Razem			5 696 095,15
8	100426	Koszty organizacji wydarzenia Big Parma Day 2024	28 090,83
9	PSP (DBS)	Subwencja (DBS) – Wydatki głównie na badania przedwdrożeniowe własne	67 750,27
10	PSP (DBW)	Działalność Badawcza Własna (DBW) – Wydatki głównie na badania przedwdrożeniowe własne	206 771,95
12	PSP (Z/ERP/00121)	Soft Skills for Knowledge Transfer	37 394,25
Razem			340 007,30
SUMA			6 036 102,45

ZESPÓŁ CTT CITTRU





Dyrekcja CTT CITTRU



**dr inż. Gabriela
Konopka-Cupiał**

Dyrektorka
CTT CITTRU



Krystian Gurba

Zastępca Dyrektora
CTT CITTRU



dr Renata Bartoszewicz

Kierownik Sekcji
Broker Wydziału Biologii oraz
Wydziału Geografii i Geologii



dr Klaudia Polakowska

Broker Wydziału Biochemii,
Biofizyki i Biotechnologii



dr Paula Janus

Broker Wydziału
Chemii



dr Maciej Łojewski

Broker Collegium
Medicum



Beata Strach

Broker Collegium Medicum
oraz Małopolskiego
Centrum Biotechnologii UJ



**Katarzyna
Małek-Ziętek**

Broker Wydziału
Fizyki, Astronomii
i Informatyki Stosowanej



**Agata
Błaszczuk-Pasteczka**

Broker Technologii



Agnieszka Włodarczyk

Broker Wydziałów
Społecznych i Humanistycznych



**Małgorzata
Walendowska**

Broker Wydziałów
Społecznych i Humanistycznych



Barbara Miller

Specjalista ds.
administracyjno-patentowych



**Karolina
Kojder-Szkółka**

Specjalista ds.
administracyjno-patentowych



Aneta Warjas

Specjalista ds.
administracyjno-patentowych



dr Marta Tucharz

Specjalista ds.
administracyjno-patentowych

Sekcja Administracyjna CTT CITTRU (stan kadrowy na koniec grudnia 2024)



**Katarzyna
Gergovich-Jagła**

Kierownik Sekcji
Specjalista ds. badań zleconych
Radca prawny



**Agnieszka
Banaszczyk-Rzeszutko**

Specjalista ds. badań
zleconych



Lucyna Hämmerle

Specjalista ds. badań
zleconych



Bożena Jakubowska

Specjalista ds.
administracyjnych



Karolina Barnaś

Specjalista ds.
promocji



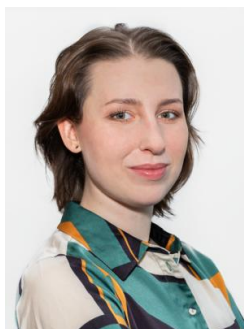
dr Ewa Golonka

Specjalista ds.
prawnych i patentowych



Piotr Kalarus

Kierownik Sekcji
Specjalista ds. Przedsiębiorczości
Akademickiej



Natalia Pulchny

Specjalista ds. Przedsiębiorczości
Akademickiej



Olha Skakun

Specjalista ds. Przedsiębiorczości
Akademickiej



Gabriela Lewandowska

Specjalista ds. Przedsiębiorczości
Akademickiej



Marta Szmaj

Specjalista ds. Przedsiębiorczości
Akademickiej
(umowa zastępstwo)



Kinga Guzik

Specjalista ds. PKW



Marina Bąkiewicz

Specjalista ds. Przedsiębiorczości
Akademickiej
(dłuższa nieobecność)