



APEIRON produkuje komponenty leków nowej generacji. W sukcesie pomogło mu wsparcie Wrocławskiego Parku Technologicznego

Fabryka pomysłów

Park technologiczny to połączenie biurowca, fabryki i kampusu uczelnianego. Wchodzą do niego ludzie, wychodzą innowacyjne produkty.

MAŁGORZATA SOLECKA

Dwa lata temu niewielka polska firma Apeiron Synthesis dostała się do ścisłych finałów prestiżowego konkursu Entrepreneurship Challenge. Konkurs, organizowany od 2006 roku przez koncern Intel – światowego potentata w zakresie produkcji układów scalonych i mikroprocesorów

– oraz University of California, ma pomagać studentom, absolwentom oraz lokalnym przedsiębiorcom zmieniać innowacyjne pomysły w realny biznes. Apeiron Synthesis w 2008 roku był jedyną firmą z Europy, która zakwalifikowała się do tego renomowanego konkursu. – Produujemy katalizatory metatezy – tuma-

czy dr Michał Bieniek, właściciel firmy. – To substancja niezbędna do produkcji leków nowej generacji. Używa się jej do syntezy, czyli zamiany jednego związku w drugi, m.in. przy produkcji leków stosowanych w terapii wirusowego zapalenia wątroby typu C. Dziś Apeiron produkuje katalizator metatezy jeszcze na licencji niemieckiej firmy, ale prace nad własnym katalizatorem są już bardzo zaawansowane, wynalazkiem zaś interesują się koncerny z USA, Japonii i Europy Zachodniej. Zapotrzebowanie jest duże, bo na razie tylko trzy firmy na świecie (w tym Apeiron) produkują katalizator metatezy. Za kilogram finalnego produktu odbiorcy ▶

PARKI TECHNOLOGICZNE W POLSCE



Dane: PARP; Ośrodki Innowacji i Przedsiębiorczości w Polsce. Raport 2010. Zestawienie obejmuje najbardziej rozwinięte parki technologiczne w Polsce.

1. Park Technologiczny w Koszalinie
2. Pomorski Park Naukowo-Technologiczny
3. Gdański Park Naukowo-Technologiczny
4. Park Naukowo-Technologiczny Polska Wschód w Suwałkach
5. Szczeciński Park Naukowo-Technologiczny
6. Toruński Park Technologiczny
7. Nickel Technology Park Poznań Złotniki
8. Poznański Park Naukowo-Technologiczny Fundacji UAM
9. Płocki Park Przemysłowo-Technologiczny
10. Łódzki Regionalny Park Naukowo-Technologiczny
11. KGHM LETIA Legnicki Park Technologiczny
12. Wrocławski Park Technologiczny
13. Wrocławski Medyczny Park Naukowo-Technologiczny
14. Bełchatowsko-Kleszczowski Park Przemysłowo-Technologiczny
15. Lubelski Park Naukowo-Technologiczny
16. Regionalny Park Przemysłowy Świdnik
17. Dolnośląski Park Technologiczny Szczawno-Zdrój
18. Śląski Park Przemysłowo-Technologiczny w Rudzie Śląskiej
19. Park Naukowo-Technologiczny Technopark Gliwice
20. Bielski Park Technologiczny Lotnictwa, Przedsiębiorczości i Innowacji
21. Krakowski Park Technologiczny Kraków
22. Park Life Science Kraków
23. Podkarpacki Park Naukowo-Technologiczny AEROPOLIS Rzeszów
24. Park Technologiczny – Miasteczko Multimedialne Nowy Sącz

► - firmy farmaceutyczne - płacą ponad 100 tysięcy euro.

Na sukces firmy oprócz talentu właściciela złożyło się wsparcie Wrocławskiego Parku Technologicznego, który wyłożył 2 mln zł na sprzęt niezbędny do produkcji katalizatorów metatezy. - Żaden inny inwestor nie zaryzykował takich pieniędzy na etapie biznesplanu - dodaje dr Bieniek.

Parki wynalazców

Na tym właśnie powinna polegać działalność parków technologicznych - mają pomagać młodym, niewielkim firmom, które same nie są w stanie wdrażać wynalazków, szukać innowacyjnych technologii, chętnych do współpracy naukowców czy ubiegać się o dofinansowania. Tu, pod jednym dachem, czekają biura do wynajęcia (czynsz jest zazwyczaj o 30 procent niższy niż w komercyjnych biurach), laboratoria, specjaliści od pozyskiwania dofinansowania, hale produkcyjne, a nawet uzbrojone tereny inwestycyjne.

W Polsce pierwsze parki technologiczne pojawiły się w połowie lat 90, choć prawdziwe przyspieszenie nastąpiło niedawno - gdy Unia Europejska przekazała fundusze na rozwój innowacyjności (po

2004 roku liczba parków wzrosła trzykrotnie). Dziś jest ich w kraju 24, drugie tyle jest w fazie rozwoju. O podsumowanie ich działalności pokusiła się w zeszłym roku Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP). Okazało się, że parki wygenerowały w sumie 24 tysiące miejsc pracy. Przeciętny park ma powierzchnię 64 hektarów i jest zarządzany przez 16-osobowy zespół. Jego lokatorami są głównie małe i średnie firmy (68 proc.). 10,5 proc. najemców to akademickie firmy odpryskowe (czyli założone przez kadrę naukową). Każdy ośrodek wyposażony jest w sale seminaryjne, internet szerokopasmowy, recepcję, ma dostęp do baz danych i kawiarnię. Średni budżet parku wynosi 5,5 mln zł (najwięcej dochodu dają wpływy z czynszu, europejskie granty, subwencje i dopłaty udziałowców). Statystycznie współpracuje on z 26 innymi instytucjami - uczelniami, samorządami, ministerstwem itd.

W raporcie PARP próżno jednak szukać informacji, które parki są liderami, a które mają jeszcze sporo pracy przed sobą. Z nieoficjalnych informacji wynika jednak, że najlepsze oceny zebrał Poznański Park Naukowo-Technologiczny. Wyso-

kie notowania mają też m.in. krakowski i wrocławski.

Poznań: od wynalazku do innowacji

Poznański Park Naukowo-Technologiczny to nie tylko lider, lecz także najstarszy park w Polsce. Poznańska instytucja założona przez Fundację Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w zeszłym roku obchodziła piętnastolecie. Prof. Bogdan Marciniak, były rektor UAM, obecnie prezes PPNT, z pasją mówi o poznańskim unikalnym modelu transferu wiedzy. - Zadaniem parku naukowego jest stymulowanie przepływu wiedzy i technologii z sektora nauki do sektora przedsiębiorstw. Nasze hasło to „invention to innovation” (od wynalazku do innowacji) - podkreśla.

W PPNT działa ośrodek badawczo-rozwojowy składający się z 12 centrów. Jednym z nich jest Laboratorium Radiowęglowe („Najtańsze w tej części świata!” - zachwala prof. Marciniak), w którym naukowcy oferują datowanie 14C (radiowęglu) najnowocześniejszą obecnie techniką akceleratorową (to metoda oznaczania wieku zabytków archeologicznych i utworów geologicznych nie starszych niż ok. 50 tys. lat).



PARKI TECHNOLOGICZNE stworzyły w Polsce około 24 tys. miejsc pracy

► Natomiast Centrum Badań DNA to nowoczesny ośrodek specjalizujący się w prowadzeniu badań genetycznych i analizach DNA. Powstają tu testy genetyczne, między innymi wykrywające różne rodzaje raka jelita grubego, raka prostaty, ale również patogeny przenoszone przez kleszcze. - Na świecie wielkie firmy i koncerny tworzą własne centra naukowe, w których przekuwa się wiedzę na innowację. W Polsce nawet największa firma nie jest zainteresowana bezpośrednimi inwestycjami w naukę. Zadanie to muszą przejmować same uczelnie czy współtworzone przez nie parki naukowo-technologiczne - przyznaje prof. Marciniak.

Gdynia: sto firm w jednym

Dobre recenzje zebrał także Pomorski Park Naukowo-Technologiczny w Gdyni. Niektórzy jego lokatorzy zawędrowali na

wet do Krzemowej Doliny, matki wszystkich parków technologicznych na świecie.

Jedną z trzech firm, które mają tam oddziały, jest Bilander IT tworzący oprogramowanie klasy Business Intelligence, służące do przeprowadzania analiz danych operacyjnych przedsiębiorstw i wspierające proces podejmowania decyzji przez menedżerów. Firma jest obecna na rynkach europejskich, w USA i Australii. Światową renomę zdobyła też IVONA Software produkująca najlepszy syntezator mowy na świecie (dostępny jest w kilkunastu językach, w różnych wersjach głosowych). Dzięki unijnym dotacjom firma wypuszcza nowe wersje syntezatora mowy na komórki i czytniki audiobooków.

- W naszym parku jest ponad sto przedsiębiorstw. Nie mamy skrawka wolnej przestrzeni. 99 proc. firm działających pod naszymi skrzydłami odnosi sukces

- mówi z dumą Edyta Depta, wicedyrektor gdyńskiego parku. Dla tych, którzy upatrują szansy właśnie w Gdyni, ma jednak dobrą wiadomość: od zeszłego roku ośrodek się rozbudowuje, docelowo ma mieć 60 tys. mkw. Oprócz branży IT w parku jest sporo firm designerskich. - Produkty innowacyjne powinny być dobrze zaprojektowane. Mocną stroną Gdyni jest wzornictwo przemysłowe - mówi Depta. W mieście, m.in. na terenach parku, odbywają się corocznie Gdynia Design Days, a od 2012 roku powstanie Centrum Designu ukierunkowane wyłącznie na wspieranie projektantów i firm specjalizujących się w kreowaniu nowego wzornictwa.

Szczecin: stolica informatyków

Wciąż powstają też nowe parki. Technopark Pomierania, którego operatorem jest doświadczony Szczeciński Park Naukowo-Technologiczny, dopiero rozwija skrzydła. - Stawiamy na IT, bo dziś informatyka jest obecna w każdym sektorze gospodarki - mówi Grzegorz Fiuk, prezes Technoparku. Wybór informatyki nie jest przypadkowy: Szczecin i naukowcy z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego od lat cieszą się renomą. Technopark da im przestrzeń - kilkadziesiąt tysięcy metrów kwadratowych - do pracy nad nowymi rozwiązaniami w zakresie oprogramowania, przetwarzania danych, tworzenia rozwiązań dla różnych grup odbiorców.

- Budujemy serwerownię o pojemności dziesięciokrotnie przekraczającej moce Naszej Klasy i Allegro razem wziętych - tłumaczy obrazowo prezes Fiuk. Serwerownia będzie służyć firmom działającym w parku, ale również m.in. administracji publicznej. Umożliwi hostowanie usług, prowadzenie portali i wortalu informacyjnych, masowe przetwarzanie danych, wirtualizację infrastruktury informatycznej, archiwizację zasobów. - Od 2014 roku dane telemedyczne będą musiały być przechowywane w postaci elektronicznej. Właśnie takim celem może służyć infrastruktura Technoparku - przekonuje Grzegorz Fiuk. ■

PARKI BEZ DRZEW, ALE Z POMYSŁAMI

Historia parków technologicznych sięga połowy ubiegłego wieku. Wszystko zaczęło się w 1951 r. na Stanford University, którego szefostwo postanowiło zachęcić firmy zainteresowane rozwijaniem nowoczesnych technologii do inwestowania w pobliżu uczelni. Uniwersytet zagwarantował absolwentom pracę praktycznie zaraz po studiach, a firmy ściągały w jego pobliżu jedna po drugiej, bo od ręki miały dostęp

do świetnie wykształconej, nowej kadry. Tak powstał park technologiczny, który dzisiaj znany jest pod nazwą Dolina Krzemowa. To miejsce, w którym zakłady mają największe globalne koncerny informatyczne, m.in. Google, Intel czy Apple. Łącznie na północy stanu Kalifornia, która jeszcze pół wieku temu słynęła z pomarańczowych i brzoskwińowych sadów oraz plantacji karczochów, siedzibę ma ponad 700 firm.