

Tytuł projektu	Instytucja finansująca	Nazwa programu/konkursu	Wartość finansowania lub dofinansowania i całkowitą wartość zadania;	Wartość finansowania lub dofinansowania i całkowitą wartość zadania dla PP	Krótki opis projektu (cel)
Uczelnia zintegrowana na przyszłość	NCBIR	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój/3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych	14 222 504,56 (w tym 12 357 450,37 UE 1 865 054,19 dotacja celowa) 14 662 375,86	14 222 504,56 14 222 504,56	Celem projektu jest podniesienie i wzbogacenie posiadanych kompetencji i kwalifikacji pracowników oraz studentów uczelni wraz z uruchomieniem nowych kierunków studiów.
Projektowanie uniwersalne w strategii podnoszenia efektywności kształcenia na Politechnice Poznańskiej	NCBIR	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój/3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych	475 934,78 (w tym 413 523,55 UE 62 411,23 dotacja celowa) 490 654,42	475 934,78 475 934,78	Celem projektu jest wypracowanie nowych form kształcenia opartych o humanocentryczne podejście do projektowania przestrzeni publicznej.
HYDRA - Elucidating the Role of Hydration Heterogeneity and Hydrophobic Mismatch in Biomimetic Cell Membranes Organization	Fundacja na rzecz Nauki Polskiej	First Team	2007460,00 PLN	2007460,00 PLN	Błony komórkowe, oddzielające wnętrze komórki od świata zewnątrzkomórkowego, są bardzo złożonymi strukturami. Zbudowane głównie z podwójnej warstwy tłuszczu zawierają one wiele pomniejszych stref, zwanych domenami, oraz dziesiątki różnych cząsteczek, które nadają im chemiczną oraz strukturalną różnorodność. Mimo tak złożonej budowy, wszystkie komponenty błony komórkowej ściśle ze sobą współpracują, uczestnicząc w wielu ważnych dla życia procesach komórkowych. Celem naszych badań jest poznanie na poziomie cząsteczkowym szczegółów organizacji i nawodnienia błon komórkowych, oraz zależności pomiędzy nimi.
Wpływ oddziaływań cieczy jonowych z nanoporowatymi materiałami węglowymi na proces ładowania podwójnej warstwy elektrycznej	Narodowe Centrum Nauki	MAESTRO 8	2997700,00 PLN	2112680,00 PLN	Koncepcja niniejszego projektu badawczego opiera się na założeniu, że temperatura topnienia niektórych związków chemicznych jest obniżona, gdy znajdują się one w strukturze materiałów porowatych. Właściwości te posłużą do zbadania i opisanie zjawisk zachodzących na granicy faz porowata

					elektroda/elektrolit, z wykorzystaniem unikalnych właściwości cieczy jonowych (brak efektu solwatacji, niskie temperatury topnienia/krzepnięcia).
Nowa koncepcja zrównoważonego kondensatora opartego o technologię węglowo-jonową	Fundacja na rzecz Nauki Polskiej	POWROTY – Program Operacyjny Inteligentny Rozwój	800 000	800 000	Celem projektu CARBionCAP jest zaprojektowanie trwałego kondensatora, umożliwiającego magazynowanie dużej ilości energii, przy zachowaniu dużej mocy, znajdującego zastosowanie w pojazdach elektrycznych (systemy start-stop, hamowanie regeneracyjne w pojazdach), narzędziach przenośnych, systemach automatyki przemysłowej i energetyki.
„Akademia Innowacyjnych Zastosowań Technologii Cyfrowych (AI Tech)”	Centrum Projektów Polska Cyfrowa	Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, nabór POPC.03.02.00-IP.01-00-006/20	Całkowita wartość projektu/dofinansowanie: 51 521 859,00 PLN	Całkowita wartość/dofinansowanie dla PP: 5 660 030,00 PLN	Celem projektu jest stworzenie modelu systemowego kształcenia wysokiej klasy specjalistów w zakresie sztucznej inteligencji, uczenia maszynowego oraz cyberbezpieczeństwa.