

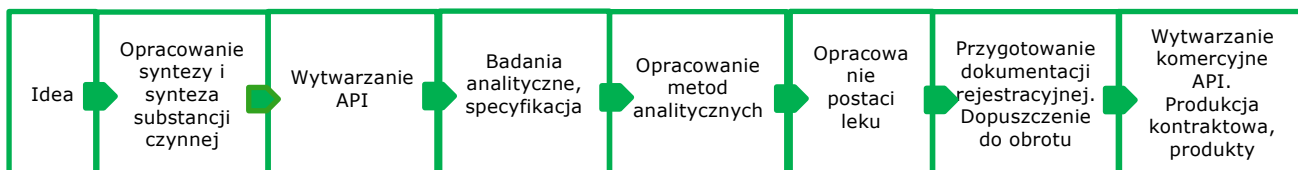


Łukasiewicz

Instytut Chemii
Przemysłowej

Oferta współpracy w zakresie Farmacji

Oferta Łukasiewicz – Instytut Chemii Przemysłowej im. Profesora Ignacego Mościckiego obejmuje kompleksowe opracowania i wdrożenia technologii wytwarzania produktów leczniczych oraz substancji czynnych; wytwarzanie substancji czynnych, opracowanie technologii wytwarzania formy leku; badania analityczne oraz proces rejestracji.



Lista przykładowych substancji czynnych (API) wytwarzanych w Instytucie:

Substancja	Pole działania	Dostępne certyfikaty/ dokumentacja
Alfakalcydol/Alfacalcidol	regulator metabolizmu wapnia, analog witaminy D	CEP, GMP, ASMF
Anastrozol/Anastrozole	przeciwnowotworowy, niesteroidowy inhibitor aromatazy	GMP, ASMF
Brynzolamid/Brinzolamide	jaskra, inhibitor anhidrazy węglanowej	ASMF
Kalcyfediol/Calcifediol	regulator metabolizmu wapnia, analog witaminy D	GMP, ASMF
Karwedilol/Carvedilol	leki sercowo-naczyniowe, beta-adrenolityki	GMP, ASMF
Cilostazol	inhibitor fosfodiesterazy PDE3 - hamuje agregację płytek krwi oraz rozszerza naczynia krwionośne	ASMF
Kladrybina/Cladribine	przeciwnowotworowy (białaczka włochatokomórkowa, przewlekła białaczka limfatyczna, chłoniaki nieziarnicze)	GMP, ASMF
Klopidogrel/(+)-Clopidogrel Hydrogen sulfate, I	inhibitor agregacji płytek krwi, pochodna tienopirydyny	ASMF
Genisteina/Genistein	Fitoestrogen z grupy izoflawonów	ASMF
Mesylan Imatinibu/Imatinib mesylate, α	inhibitor kinaz białkowych (hamuje receptory kinazy tyrozynowej)	GMP, ASMF
Mesylan Imatinibu/Imatinib mesylate, β	inhibitor kinaz białkowych (hamuje receptory kinazy tyrozynowej)	ASMF
Latanoprost	jaskra z otwartym kątem przesączania, nadciśnienie śródgałkowe, pochodna prostaglandyny	GMP, ASMF
Nitrendipina/ Nitrendipine	antagonista wapnia (bloker kanału wapniowego)	ASMF
Olanzapina/ Olanzapine I	lek antypsychotyczny, antagonist serotoniny/dopaminy	ASMF
Olmesartan medoxomil/ Olmesartan medoksomilu	Nadciśnienie tętnicze, wybiórczy antagonist receptora AT ₁ angiotensyny	ASMF
Sunitynib/Sunitinib	rak nerki RCC, rak przewodu pokarmowego GIST, nowotwory podścieliskowe przewodu pokarmowego	GMP, ASMF
Takalcytol monowodzian/ Tacalcitol monohydrate	Leki przeciwluszczycowe do stosowania miejscowego, analog witaminy D	GMP, ASMF

ASMF - Active Substance Master File

GMP – Certyfikat GMP wydany przez Główny Inspektorat Farmaceutyczny

CEP - Certificate of Suitability issued by EDQM (European Directorate for the Quality in Medicines and Healthcare)

Lista substancji czynnych (API) przygotowanych do komercjalizacji:

Substancja	Pole działania
Aminoglutetymid/Aminoglutetimid	Rak piersi
Bikalutamid/Bicalutamide	Niesteroidowy lek o działaniu przeciwandrogenowym należącym do pochodnych propanamidu; rak prostaty
Bimatoprost	Zwiększa odpływ cieczy wodnistej oka poprzez siatkę włókien kolagenowych w kącie przesączania oka i nasilenie odpływu drogą naczyniówkowo-twardówkową; wysokie ciśnienie w oku, jaskra; środek na porost rzęs i brwi

Strona 1 z 2

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Chemii Przemysłowej imienia Profesora Ignacego Mościckiego

01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8, <https://ichp.lukasiewicz.gov.pl>

e-mail: ichp@ichp.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 5252836114 | REGON: 387049383

Sąd Rejonowy m.st. Warszawy, XIV Wydz. Gospodarczy KRS nr 0000857893

Bozentan/Bosentan	Podwójny antagonist receptoru endoteliny (ERA) Zmniejsza płucny i ogólnoustrojowy opór naczyniowy; nadciśnienie tętnicze
Budesonid/Budesonide	Syntetyczny kortykosteryd o bardzo silnym miejscowym działaniu przeciwzapalnym i przeciwalergicznym
Substancja	Pole działania
Epreloneon/Epreloneone	Syntetyczny steroid, bloker receptora aldosteronowego stosowany w leczeniu niewydolności serca
Erlotynib/Erlotinib	Inhibitor kinazy tyrozynowej receptora typu I dla ludzkiego naskórkowego czynnika wzrostu, przeciwnowotworowy
Flutamid/Flutamide	przeciwnowotworowy, rak prostaty
Kapocytabina/Capacetabine	Prekursor cytotoksycznej cząsteczki 5-fluorouracylu (5-FU); Rak okrężnicy, jelita grubego i odbytnicy z przerzutami, w skojarzeniu z docetaxelem u pacjentek z miejscowo zaawansowanym lub rozsiazanym rakiem piersi po niepowodzeniu leczenia taksanami i schematami zawierającymi antracykliny
Lapatynib/ Lapatinibe	Inhibitor kinazy tyrozynowej receptorów EGFR (ErbB1) i ErbB2 (HER2); rak płuca i sutka, nowotwory piersi z nadekspresją receptora HER2 (ErbB2)
Loteprednol	Syntetyczny glikokortykosteroid do stosowania miejscowego, silne działanie przeciwzapalne, wysokie powinowactwo do receptora glikokortykosteroidowego; Stany zapalne oka: alergiczne zapalenie spojówek, trądzik różowaty, punkcikowate powierzchowne zapalenie rogówki, półpasiec rogówki, zapalenie tęczówki, zapalenie ciała rzęskowego, wybrane zakaźne zapalenia spojówek
Mesylan Imatinibu Imatinib mesylate β	Inhibitor kinaz białkowych (hamuje receptory kinazy tyrozynowej)
Nepafenak/Nepafenac	Prekursorowy, niesteroidowy lek przeciwzapalny; zaćma: profilaktyka i leczenie bólu pooperacyjnego i stanu zapalnego, zmniejszanie ryzyka pooperacyjnego obrzęku płamki żółtej
Olopatadyna/Olopatadine	Lek przeciwhistaminowy i przeciwzapalny
Oseltamiwir/Oseltamivir (Tamiflu)	Antywirusowy - prekursor karboksylanu oseltamiwiru, wybiórczego inhibitora neuraminidazy wirusa grypy, których aktywność warunkuje uwolnienie świeżo wytworzonych cząstek wirusa z komórki i dalsze ich rozprzestrzenianie w organizmie
Pemetreksed/Pemetrexed	Antagonista kwasu foliowego zaburzający podstawowe procesy metaboliczne wykorzystujące foliany niezbędne dla podziału komórek; niedrobnokomórkowy rak płuca
Pramipeksol/Pramipexole dihydrochloride, monohydrate API	wybiórczy agonista receptorów dopaminowych, choroba Parkinsona
Prazugrel/Prasugrel	Lek przeciwplatek (hamuje agregację płytek krwi); miażdżyca
Timolol	Jaskra
Zolmitryptan/Zolmitriptan	Wybiórczo pobudza naczyniowe receptory 5-HT _{1B} i neuronalne receptory 5-HT _{1D} ; znosi lub łagodzi ból migrenowy oraz objawy towarzyszące migrenie, takie jak nudności, wymioty, światłowstręt, nadwrażliwość na dźwięki

Lista substancji czynnych (API) przygotowanych do komercjalizacji poza Instytutem:

Substancja	Pole działania
Eksemestan/Exemestane	Nieodwracalny steroidowy inhibitor aromatazy; nowotwory piersi u kobiet po menopauzie
Moklobemid/Moclobemide	Stosowany w lekach przeciwdepresyjnych z grupy inhibitorów MAO
Temozolomid/ temozolomide	Lek stosowany w chemioterapii nowotworów, pochodna dakarbazyny z grupy leków przeciwnowotworowych o właściwościach alkilujących; glejaki złośliwe

Produkt leczniczy:

Biodribin lek przeciwnowotworowy stosowany w chemioterapii nowotworów (białaczka włochatokomórkowa, przewlekła białaczka limfatyczna, chłoniaki nieziarnicze).

Strona 2 z 2