

**Wykaz dziedzin techniki,
w których Instytut może uzyskiwać patenty, prawa ochronne i prawa z rejestracji**
(wyciąg z Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej VII edycji)

A01B

Uprawa gleby w rolnictwie lub leśnictwie, części, elementy lub osprzęt maszyn lub narzędzi rolniczych.

Narzędzia ręczne.

Specjalne przystosowania maszyn i narzędzi.

Specjalne zastosowanie maszyn i narzędzi.

Części, zespoły, mechanizmy.

Uprawa gleby z zastosowaniem różnic potencjałów między narzędziami rolniczymi a glebą.

Sposoby uprawy gleby (maszyny do stosowania tych sposobów).

A01C

Sadzenie, siew, nawożenie.

Sposoby nawożenia.

Sprzęt do nawożenia.

Urządzenia do nawozów ciekłych.

A01D

Sprzęt ziemiopłodów.

Zrywanie owoców, zbiór warzyw, urządzenia do potrząsania drzewami.

Urządzenia do zbioru i gromadzenia płodów rolnych w stosy, np. jabłek.

A01F

Przerób produktów zbioru, urządzenia do składowania płodów rolnych lub ogrodniczych.

Składowanie produktów rolnych i ogrodniczych; zawieszanie zebranych owoców.

A01G

Uprawa warzyw, kwiatów, owoców, winorośli; nawadnianie.

Przeszczepianie i szczepienie drzew.

Narzędzia tnące specjalnie przystosowane do prac ogrodniczych (np. sekatory, nożyce itp.).

Kwiaciarstwo (np. urządzenia do układania bukietów lub wieńców, uchwyty do wieńców, stojaki lub uchwyty do kwiatów, urządzenia do utrzymywania kwiatów w stanie świeżym, naczynia do kwiatów itp.).

Oddziaływanie na roślinność (np. uprawa bez gleby, oddziaływanie za pomocą dwutlenku węgla, polem elektrycznym lub magnetycznym w celu pobudzenia wzrostu, oddziaływanie na roślinność drzew lub innych roślin, np. zabezpieczanie przed gniciem, przedłużanie wegetacji itp.).

Uprawa kwiatów lub warzyw w doniczkach, inspektach, szklarniach, cieplarniach (np. uprawa bez podłoża, pojemniki, szkła do uprawy, podstawy pod doniczki, urządzenia do czyszczenia doniczek, napełniania doniczek, sadzenia roślin w doniczkach, doniczki do siewek, doniczki torfowo-ziemne, doniczki do wytwarzania doniczek, podpory do roślin,

szklarnie, skrzynie inspektowe, urządzenia grzewcze, wentylacyjne, regulacyjne, elektryczne do zastosowania w szklarniach itp.).

Sterylizacja gleby parą wodną (materiały kondycjonujące lub stabilizujące glebę).

Ochrona roślin (np. urządzenia do niszczenia szkodników, środki chemiczne do niszczenia szkodników, mieszaniny z materiałów ochronnych typu maści sadownicze), urządzenia do wytwarzania ciepła, dymu lub mgły w sadach owocowych, wytwarzanie mgły lub dymu sposobami chemicznymi.

Uprawa chmielu, winorośli, drzew owocowych i innych: podpory do gałęzi, paliki, odciągi, urządzenia do wbijania lub wyciągania palików.

Nawadnianie ogrodów (układy nawadniające, przemieszczanie, regulacja, sterowanie itp.).

Samoczynne urządzenia nawadniające (np. do doniczek itp.).

Zasilanie korzeni roślin środkami pokarmowymi; wstrzykiwanie nawozów do korzeni.

Hydroponika, uprawa roślin bez gleby.

A01H

Nowe odmiany roślin

(Sposoby)

Sposoby modyfikowania cech genetycznych genotypów: sposoby lub urządzenia do krzyżowania organizmów roślinnych (np. do hybrydyzacji), sztuczne zapylanie; sposoby przeprowadzania selekcji; sposoby wytwarzania odmian mutacyjnych (np. przez działanie środków chemicznych lub napromieniowanie); sposoby lub urządzenia do wywoływania zmian w liczbie chromosomów.

Sposoby modyfikowania fenotypów (np. oddziaływanie na vegetację roślin bez tworzenia nowych roślin, bez środków chemicznych, za pomocą środków chemicznych; przez regulację czasu trwania, długości fali, natężenia lub okresowości naświetlania roślin; za pomocą środków chemicznych).

Rozmnażanie roślin z zastosowaniem technik hodowli tkankowej.

(Produkty roślinne)

Rośliny kwitnące, tj. okrytozalążkowe (kwiaty, łodygi, korzenie, owoce, nasiona, liście).

Układy symbiontów lub układy pasożytnicze żywiciel-pasożyt, w których jeden partner lub więcej stanowi nową odmianę rośliny (np. mikoryza, symbioza grzybów z korzeniami roślin wyższych itp.).

A01K

Zootechnika; hodowla owadów.

Budownictwo pasieczne, ule.

Rojnice.

Sprzęt do prac w pasiece.

Podkarmiaczki lub poidła pasieczne.

Urządzenia do podkurzania, wyposażenie pszczelarza.

Sprzęt do przenoszenia, zabezpieczania lub chwytania roju.

Sprzęt do odbioru miodu.

A01M

Urządzenia do zwalczania szkodników zwierzęcych lub roślinnych.

Środki stacjonarne do chwytania lub niszczenia owadów.

Specjalne przystosowanie lub układy rozpryskiwaczy cieczowych (rozpylacze ogólnie B05B).

Specjalne przystosowanie lub układy rozpylaczy do proszków.

Specjalne przystosowanie lub układy aparatury rozpryskowo-rozpylającej.

Odymiacze.

Urządzenia do niszczenia szkodników w glebie.

Urządzenia do niszczenia niepożądanego rośliności.

Urządzenia odstraszające, np. ptactwo.

A01N

Konserwowanie organizmów roślinnych lub ich części; biocydy jako środki szkodnikobójcze i chwastobójcze; regulatory wzrostu roślin.

Konserwowanie roślin lub ich części, np. zapobieganie parowaniu, poprawianie wyglądu zewnętrznego liści, maści sadownicze.

Biocydy, środki do odstraszania lub wabienia szkodników, regulatory wzrostu roślin: postać fizyczna, składniki nieaktywne lub sposób stosowania; substancje redukujące szkodliwe oddziaływanie aktywnych składników na organizmy inne niż szkodniki.

Biocydy, środki do odstraszania lub wabienia szkodników lub regulatory wzrostu roślin, zawierające węglowodory.

Biocydy, środki do odstraszania lub wabienia szkodników lub regulatory wzrostu roślin, zawierające węglowodory chlorowcowe.

Biocydy, środki do odstraszania lub wabienia szkodników lub regulatory wzrostu roślin, zawierające organiczne związki tlenu lub siarki.

Biocydy, środki do odstraszania lub wabienia szkodników lub regulatory wzrostu roślin, zawierające organiczne związki azotu.

Biocydy, środki do odstraszania lub wabienia szkodników lub regulatory wzrostu roślin, zawierające związki organiczne z atomem węgla mającym dwa wiązania z heteroatomami, najwyżej z jednym wiązaniem z chlorowcem, np. rodnik aldehydowy.

Biocydy, środki do odstraszania lub wabienia szkodników lub regulatory wzrostu roślin, zawierające związki organiczne zawierające atom węgla mający trzy wiązania z heteroatomami, najwyżej z dwoma wiązaniem z chlorowcem, np. kwasy karboksylowe.

A23B

Konserwowanie i chemiczne dojrzewanie owoców lub warzyw.

Konserwowanie lub chemiczne dojrzewanie owoców, np. przez ogrzewanie, napromienianie, odwadnianie, liofilizację, suszenie, zamrażanie, blanszowanie, konserwowanie cukrami, konserwowanie z zastosowaniem środków chemicznych, konserwowanie kwasami; związki organiczne, mikroorganizmy, enzymy, związki nieorganiczne, powlekanie warstwą ochronną (jej skład i urządzenia do tego celu).

A23L

Produkty pszczelarskie i ich namiastki.

A23N

Maszyny lub sprzęt do masowej obróbki owoców, warzyw, cebulek kwiatowych.

Urządzenia do ekstrakcji soków.

Maszyny do usuwania pestek lub odziarniania.

Maszyny do łuskania, łupania lub obierania warzyw lub owoców.

Sposoby i urządzenia do obróbki: mycia, blanszowania, suszenia, prażenia owoców lub warzyw.

Inna obróbka owoców lub warzyw.

C05

Nawozy (wytwarzanie), w tym mieszaniny nawozów i nawozy znamienne postacią.

C12N

Mikroorganizmy lub enzymy; ich mieszaniny (np. biocydy, repelenty lub atraktanty, lub regulatory wzrostu roślin zawierające mikroorganizmy, wirusy, grzyby, enzymy, produkty fermentacji lub substancje wytworzone lub wyekstrahowane z mikroorganizmów); propagacja, zabezpieczanie lub przechowywanie mikroorganizmów lub tkanek.

Mutacje lub inżynieria genetyczna; pożywki hodowlane.

Mikroorganizmy, ich mieszaniny, sposoby propagacji, przechowywania lub zabezpieczania, sposoby otrzymywania lub wyodrębniania mieszaniny zawierającej mikroorganizm, pożywki hodowlane do tego celu.

Sposoby tworzenia lub wyodrębniania zarodników.

Nieźródnicowane komórki roślinne, np. linie komórkowe; tkanki (hodowla i przechowywanie), pożywki hodowlane dla nich.

Wirusy, np. bakteriofagi; ich mieszaniny; otrzymywanie lub oczyszczanie; inaktywacja lub osłabianie.

Enzymy, np. ligazy; proenzymy; ich mieszaniny; sposoby otrzymywania, aktywacji, inhibicji, oddzielania lub oczyszczania.

Enzymy związane z nośnikiem lub unieruchomione, ich otrzymywanie.

Procesy mutacji lub inżynieria genetyczna; DNA RNA dotyczące inżynierii genetycznej, wektory, np. plazmidy, lub ich wyodrębnianie, otrzymywanie lub oczyszczanie; użycie ich gospodarzy.

C12Q

Pomiary lub badanie procesów z udziałem enzymów lub mikroorganizmów, mieszaniny do tego celu, sposoby wytwarzania takich mieszanin.

C12S

Procesy z zastosowaniem enzymów lub mikroorganizmów.

Obróbka materiałów roślinnych.