

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**

- (51) **A01N 63/00** (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 11 00495**
- (22) 2011.09.08.
- (71) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)
- (72) Manczinger László 30%, 6791 Szeged, Vadliba u. 48. (HU)
Vágvölgyi Csaba 30%, 6771 Szőreg, Magyar u. 181. (HU)
Sajben Enikő 15%, 6726 Szeged, Pillich Kálmán u. 38. (HU)
Nagy Árpád 5%, 6726 Szeged, Vas u. 2. (HU)
Szőke-Kis Zoltán 5%, 5650 Mezőberény, Hajnal u. 17/A (HU)
Turóczy György 5%, 2100 Gödöllő, Aulich Lajos u. 22. (HU)
Kovács András 5%, 6000 Kecskemét, Szivárvány u. 16. (HU)
Nagy Adrienn 5%, 6000 Kecskemét, Klapka u. 19. (HU)
- (54) **Xanthomonas fertőzések ellen használható, szinergetikus biokontroll készítmények**
- (74) dr. Molnár István, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)
- (57)
A találmány tárgyát képezi egy növényi kórokozókkal szembeni antagonisták hatás kiváltására szolgáló, szinergetikusan ható biológiai anyag-kombináció, amely tartalmaz egy Bacillus törzset, előnyösen egy Bacillus subtilis törzset, előnyösebben a Budapesti Szerződés szerinti NCAIM (P) B001390 letéti számon letétbe helyezett Bacillus subtilis B23 vagy egy Bacillus amyloliquefaciens törzset, előnyösebben a Budapesti Szerződés szerinti NCAIM (P) B 001391 letéti számon letétbe helyezett Bacillus amyloliquefaciens B83 törzset, valamint egy baktérium-predátor baktérium törzset, előnyösen a Budapesti Szerződés szerinti NCAIM (P) B 001388 letéti számon letétbe helyezett Peredibacter starrii X13 törzset, és adott esetben tartalmaz segédanyagot. A találmány szerinti biológiai anyag antagonisták hatását zöldségfélék, előnyösen paradicsom, paprika, saláta és/vagy káposzta kórokozóival szemben, különösen a Xanthomonas vesicatoria patovarak ellen fejti ki. A találmány tárgyát képezi továbbá eljárás növényi kórokozók elleni védekezésre, valamint a találmány szerinti készítmény alkalmazása zöldségfélék, előnyösen paradicsom, paprika, saláta és/vagy káposzta védelmére.

- (51) **A01N 63/00** (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 11 00496**
- (22) 2011.09.08.
- (71) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)
- (72) Manczinger László 30%, 6791 Szeged, Vadliba u. 48. (HU)
Vágvölgyi Csaba 30%, 6771 Szőreg, Magyar u. 181. (HU)
Sajben Enikő 15%, 6726 Szeged, Pillich Kálmán u. 38. (HU)
Nagy Árpád 5%, 6726 Szeged, Vas u. 2. (HU)
Szőke-Kis Zoltán 5%, 5650 Mezőberény, Hajnal u. 17/A (HU)
Nagy Adrienn 5%, 6000 Kecskemét, Klapka u. 19. (HU)

Turóczy György 5%, 2100 Gödöllő, Aulich Lajos u. 22. (HU)

Kovács András 5%, 6000 Kecskemét, Szivárvány u. 16. (HU)

(54) A gombatermesztésben rothadási kórképeket okozó Pseudomonas fajok elleni hatóanyagok, alkalmazásuk és az azokat tartalmazó készítmények

(74) dr. Molnár István, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgyát egy gombapatogén Pseudomonas baktériumokkal szembeni antagonistá hatás kiváltására szolgáló biológiai anyag képezi, amely tartalmazza a Budapesti Szerződés szerinti NCAIM (P) B 001387 letéti számon letétbe helyezett Pseudomonas synxantha PS54 baktérium törzset. A találmány szerinti biológiai anyag antagonistá hatását természetett gomba, elsősorban laskagomba és/vagy csiperkegomba kórokozóival, főként Pseudomonas tolaasii-val, valamint Pseudomonas agarici-vel szemben fejt ki. A találmány tárgyát képezi továbbá készítmény, amely tartalmazza a találmány szerinti biológiai anyag egy tenyésztését, a készítmény alkalmazása a természetett gomba védelmére, valamint eljárás kórokozók elleni védekezésre. A találmány tárgyát képezi továbbá természetett gomba vagy természetett gombák növesztésére szolgáló anyag, amelyet a találmány szerinti biológiai anyaggal kezeltek.

(51) **A01N 63/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00498**

(22) 2011.09.08.

(71) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13. (HU)

(72) Manczinger László 30%, 6791 Szeged, Vadliba u. 48. (HU)

Vágvölgyi Csaba 30%, 6771 Szőreg, Magyar u. 181. (HU)

Sajben Enikő 15%, 6726 Szeged, Pillich Kálmán u. 38. (HU)

Nagy Árpád 5%, 6726 Szeged, Vas u. 2. (HU)

Szőke-Kis Zoltán 5%, 5650 Mezőberény, Hajnal u. 17/A (HU)

Nagy Adrienn 5%, 6000 Kecskemét, Klapka u. 19. (HU)

Turóczy György 5%, 2100 Gödöllő, Aulich Lajos u. 22. (HU)

Kovács András 5%, 6000 Kecskemét, Szivárvány u. 16. (HU)

(54) Rézrezisztens, fengicin hipertermelő Bacillus mojavensis törzs növényi kórokozók elleni védekezésre, alkalmazása és az ezt tartalmazó készítmények

(74) dr. Molnár István, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgyát képezi egy növényi kórokozókkal szembeni antagonistá hatás kiváltására szolgáló biológiai anyag, amely tartalmaz a Budapesti Szerződés szerint NCAIM (P) B 001389 letéti számon letétbe helyezett Bacillus mojavensis R3B mutáns törzset. A találmány szerinti biológiai anyag antagonistá hatását zöldségfélék, előnyösen paradicsom, paprika, saláta és/vagy káposzta kórokozóival szemben, különösen a következő kórokozókkal szemben fejt ki: Xanthomonas vesicatoria, Pseudomonas syringae és Clavibacter michiganensis növénypatogén baktériumok és Pythium debaryanum, Phytophthora infestans, Alternaria alternata és Fusarium oxysporum növénypatogén gombák. A találmány tárgyát képezi továbbá a találmány szerinti biológiai anyagot és adott esetben réztartalmú peszticidet tartalmazó készítmény és eljárás növényi kórokozók elleni védekezésre, valamint a találmány szerinti biológiai anyag vagy készítmény alkalmazása zöldségfélék, előnyösen paradicsom, paprika, saláta és/vagy káposzta védelmére.

(51) **A21D 2/24** (2006.01)

A23C 9/152 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00483**

(22) 2011.09.05.

- (71) EGERFOOD Kutatás-Fejlesztési Kft., 3300 Eger, Leányka út 6. (HU)
- (72) dr. Kiss Attila, 3300 Eger, Mikes Kelemen út 19. (HU)
Virág Diána, 3300 Eger, Vécsey Sándor u. 13. (HU)
- (54) Fokozott antioxidáns aktivitású, mikrokapszulázott lizinnel dúsított funkcionális sütőipari és tejipari termékek és előállításuk kifejlesztése**

- (57) A találmány tárgya L-lizin és a belőle keletkező egyedi antioxidánsokat tartalmazó kekszféleség, pogácsa, péksütemény, ill. tejtermékek összetétele, valamint az előállításukra szolgáló technológia. A találmány azon a felismerésen alapul, hogy az L-lizin hidrokloridot megfelelő mennyiségben a liszthez, tejhez, vagy egyéb élelmiszeripari alapanyaghoz adagolva, majd a megfelelő hőkezelési hőmérsékletet és időt alkalmazva az L-lizin egy része antioxidáns tulajdonságú vegyületekké alakul a késztermékben, az alapanyagokban levő aminosavak és szénhidrátok között lejátszódó Maillard-reakció következtében. A keletkezett egyedi antioxidánsok azonosítása lényeges eleme a fejlesztésnek. Az így előállított termékekre nagy lizin/arginin arány, magas antioxidáns aktivitás, illetve a Lizin-maradvány miatt megnövelt lizin tartalom jellemző. Ezen bioaktív hatóanyagok biológiai tulajdonságait korábban sokrétűen igazolták. A termékek előállításához szükséges egyedi technológia kialakítás azon alapul, hogy az L-lizin hatóanyag mikrokapszulázása során tejben vagy más italban oldott CaCl_2 -dal készítik az 1 mm átmérőnél kisebb alginátgyöngyöket.

- (51) **A23C 9/137** (2006.01)
A23L 1/0532 (2006.01)
A23L 2/84 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00484**

(22) 2011.09.05.

- (71) EGERFOOD Kutatás-Fejlesztési Kft., 3300 Eger, Leányka út 6. (HU)
- (72) dr. Kiss Attila, 3300 Eger, Mikes Kelemen út 19. (HU)
dr. Naár Zoltán, 3300 Eger, Vályi I. u. 6. (HU)

(54) Speciális mikroelem és prebiotikum kombinációkkal dúsított, erjesztett élelmiszertermékek kifejlesztése mikrokapszulázási eljárás alkalmazásával

- (57) A találmány tárgya olyan tej-, gyümölcs és/vagy zöldségalapú erjesztett élelmiszertermékek összetétele és technológiája, amelyek túlnyomórészt szervesen kötött, ill. komplexált állapotban levő, így élettanilag hatékonyan felvehető formában tartalmazzák az ember számára fontos mikroelemeket. A 8 esszenciális fémeket egyedi formában és optimális arányban tartalmazó mikroelemkeveréknek olyan bejuttatási módjára épül a találmány, amely a fémeket az erjesztéshez használt starterbaktériumok számára el nem érhető, így az élettevékenységüket nem befolyásolja a fermentáció során. Az esszenciális nyomelemek emésztés során való jó hasznosulását inulin és rezisztens keményítők egyedi kombinációjának prebiotikus hatása segíti elő. A rezisztens keményítő és a mikroelem-keverék esetében egyaránt felmerülő kiülepedési probléma megoldására e funkcionális anyagok alginátgyöngyökben rögzített formában kerülnek alkalmazásra. Ezen speciális mikrokapszulázási eljárás igazoltan elősegíti a hatóanyagok biológiai hasznosíthatóságát. Az esszenciális nyomelemek hasznosulásának elősegítésére alkalmazott inulin és rezisztens keményítő prebiotikus hatását laboratóriumi módszerekkel (csíraszámváltozás követése) igazolták.

- (51) **A23L 1/32** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 11 00509**

(22) 2011.09.14.

- (71) Capriovus Kft. 60%, 2317 Szigetcsép, Duna sor 073/72 hrsz. (HU)
Budapesti Corvinus Egyetem 40%, 1093 Budapest, Fővám tér 8. (HU)

- (72) Nády Noémi 20%, 1182 Budapest, Garay u. 19. (HU)
 Németh Csaba 20%, 2317 Szigetcsép, Arany János u. 24. (HU)
 Németh Zoltán 10%, 2317 Szigetcsép, Arany János u. 24. (HU)
 dr. Németh Zoltán 5%, 2317 Szigetcsép, Arany János u. 24. (HU)
 Tóth Kálmán 5%, 1021 Budapest, Széher út 46. (HU)
 dr. Balla Csaba 20%, 2013 Pomáz, Bajcsy-Zsilinszky u. 16. (HU)
 dr. Friedrich László 20%, 1201 Budapest, Frangepán u. 22. (HU)

(54) Sajt jellegű tojásfehérje és eljárás előállítására

- (74) Benkóné Csillag Lucia, 1118 Budapest, Ménesi út 4/a (HU)

(57)

A találmány élelmiszeripari eljárás tojásfehérje-alapú sajt készítmény előállítására a tojásfehérje homogenizálásával, melegítésével, hűtésével. A tojásfehérjét homogenizálják 0,1-0,5 mm részecskeméretre, 0,1-180 perc alatt (-5)-(-30) °C hőmérsékletre hűtik, ezt követően legalább 10 órán át hűtő tartják, 1 perc-1 óra alatt 83-90 °C-ra melegítik; ezt követően 2-5 órán át hűtő tartják, majd 0-12 °C közé visszahűtik - adott esetben a hűtés folyamán probiotikummal beoltják és érlelik, és/vagy bármely eddigi lépés során ismert módon probiotikummal és/vagy vitaminokkal és/vagy ásványi anyagokkal és/vagy ízesítőszerrel és/vagy tartósítószerrel adalékolják - majd az így keletkezett anyagból 0,3-0,8 mm-es lyukméretet alkalmazva 1-8 °C-on 2-5 napig 150-400 Pa présnyomás mellett végzett szűréssel vizet távolítanak el; adott esetben ismert módon formázzák, és/vagy darabolják és/vagy bevonattal látják el és/vagy csomagolják és/vagy csomagolást követően ismert módon utó-hőkezelik.
 A találmányhoz tartozik az eljárással előállított sajt jellegű tojásfehérje készítmény.

(51) **A61B 5/02** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 10 00657**

(22) 2010.12.09.

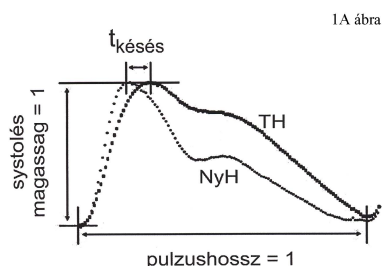
(71) dr. Mészáros László Gyula, 2151 Fót, Deák Ferenc u. 34. (HU)

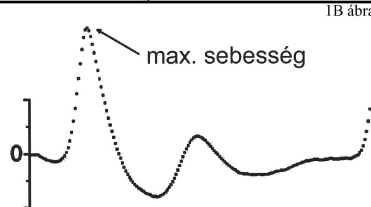
(72) dr. Mészáros László Gyula, 2151 Fót, Deák Ferenc u. 34. (HU)

(54) Módszer pulzushullám analízissel történő artéria merevség és endotél funkció meghatározására diagnosztikai céllal

(57)

A találmány tárgyát egy eljárás képezi, amely pulzushullámok kinetikai analízise alapján az artéria merevségére, ill. az ún. endotél funkcióra utaló, számszerű eredményekkel szolgál. Az eljárás azon a felismerésen alapul, hogy a photo-plethysmográfiásan detektált (térfogati) pulzushullám systolés csúcsának a megjelenése késik az azonos időben és helyen (pl. piezoelektromos érzékelővel) mért nyomáshullámban megjelenő csúcshoz képest, ill. hogy a késés mértéke diagnosztikai értékű az artériák állapotára vonatkozóan. A találmány tárgyát képezi ugyancsak a fenti eljárásnak egy egyszerűsített változata, amikor pusztán a photo-plethysmográfiás érzékelő segítségével a mért pulzushullám kifejlődésének (a systolés csúcsig) kinetikai paramétereit határozzák meg hasonló diagnosztikai céllal.





- (51) **A61K 39/12** (2006.01)
C12N 7/04 (2006.01)
C12N 15/82 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 11 00470**
(22) 2011.08.30.
- (71) Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont 23.6%, 2100 Gödöllő, Szent-Györgyi Albert u. 4. (HU)
Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományi Kutatóközpont 43.8%, 2462 Martonvásár, Brunszvik u. 2. (HU)
- Szent István Egyetem 32.6%, 2100 Gödöllő, Páter Károly u. 1. (HU)
- (72) dr. Balázs Ervin 25%, 1124 Budapest, Korompai u. 21-23/c. (HU)
dr Gellért Ákos 25%, 2030 Érd, Szendrői u. 2. (HU)
dr Salánki Katalin 25%, 2100 Gödöllő, Rögés u. 58. (HU)
dr Tuboly Tamás 25%, 1111 Budapest, Karinthy F. u. 30. (HU)
- (54) **Nanopartikulumokon alapuló állatorvosi vakcina**
- (74) Dr. Svingor Ádám, Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16 (HU)
dr. Svingor Ádám, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)
- (57) A találmány tárgya a rekombináns CMV-t tartalmazó növényekben virionokat termelni képes rekombináns uborka-mozaikvírust (CMV) tartalmazó sertés-cirkovírus (PCV) vakcina, ahol a CMV rekombináns vírusköpeny-fehérjéje (CP) a PCV köpenyfehérjéjének (CP) egy vagy több epitópját tartalmazza. A találmány tárgyát a rekombináns CMV-t expresszáló, állatok által ehető növények és a vakcinát vagy a rekombináns CMV-t tartalmazó állattakarmány is képezi.
A találmány alkalmazható a PCV-vel asszociált betegség megelőzésében vagy kezelésében.

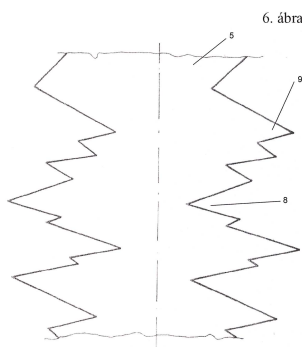
B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B60C 11/12** (2006.01)
B29C 33/42 (2006.01)
B29D 30/06 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 11 00389**
(22) 2011.07.19.
- (71) Tauforn Abroncsformagyártó Kft., 1087 Budapest, Kerepesi út 13. (HU)
- (72) Gyarmati József, 1181 Budapest, Barcsay út 20. (HU)
Zacsek Gábor, 1035 Budapest, Veder u. 2. (HU)
Barkóczi Sándor, 1147 Budapest, Huszt u. 29. (HU)
- (54) **Horonyképző lamella, horonnyal ellátott gumiabroncs, valamint eljárás lamella kialakítására**

(74) Farkas Tamás, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya horonyképző lamella (5) gumiabroncs futófelületének mintázati blokkjában elrendezett horony kialakítására, amelynek egymással párhuzamos első oldalfelülete és második oldalfelülete van, és az egyes oldalfelületeken a másik oldalfelületen kialakított mélyedéssel szemben, a mélyedés felületi geometriájához hasonló felületi geometriájú kiemelkedés van kialakítva, ahol a mélyedések barázdák (8), a kiemelkedések bordák (9), és az oldalfelületek egymással egybevágó felszíni geometriájú, bordákból (9) és barázdákból (8) álló mintázattal ellátott, érdesített oldalfelületek, valamint ilyen horonyképző lamellával kialakított gumiabroncs, és eljárás horonyképző lamella kialakítására.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 1/00 (2006.01)

C01D 9/00 (2006.01)

C01G 49/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00400

(22) 2011.07.26.

(71) Tamás Zoltán, 9024 Győr, Babits M. u. 9. (HU)

(72) Tamás Zoltán, 9024 Győr, Babits M. u. 9. (HU)

(54) **Nitrátió és vasion tartalmú vegyszer kombináció és eljárás a szennyvizek gyűjtése során fellépő szagproblémák csökkentésére**

(57)

A találmány tárgya nitrátió és vasion tartalmú, oldat formájú vegyszer kombináció és eljárás a szennyvizek gyűjtése és kezelése során fellépő szagproblémák csökkentésére.

A találmány tárgya nitrátió és limitált vasion tartalmú, oldat formájú vegyszer kombináció és eljárás a szennyvizek gyűjtése és kezelése során fellépő szagproblémák csökkentésére.

A találmány szerinti 15-50 tömeg% koncentrációjú vizes oldatú vegyszer kombináció meghatározott, jellemző szárazanyag összetétele: 5-50 tömeg% vas(II)-nitrát és/vagy vas(III)nitrát és/vagy vas(II)-klorid és/vagy vas(III)-klorid, és/vagy vas(III)-oxid-hidrát, és/vagy vas(III)-hidroxid, 50-85 tömeg% kalcium-nitrát és/vagy kálium-nitrát és/vagy nátrium-nitrát, valamint 0-15 tömeg% kalcium-hidroxid, és/vagy nátrium-hidroxid, és/vagy kálium-hidroxid, amit meghatározott mennyiségben a búzzal terhelt csatorna szakaszba adagolnak.

(51) C02F 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00410

(22) 2011.08.01.

(71) Bognár Béla 15%, 9172 Győrzámoly, Futódomb u. 12. (HU)

Vereckey István 41%, 9021 Győr, Aradi v. u. 15/b (HU)

íj. Vereckey István 41%, 9021 Győr, Aradi v. u. 15/b (HU)

Ercsey László 3%, 1198 Budapest, Petőfi u. 6. (HU)

(72) Bognár Béla 15%, 9172 Győrzámoly, Futódomb u. 12. (HU)

Vereckey István 41%, 9021 Győr, Aradi v. u. 15/b (HU)

íj. Vereckey István 41%, 9021 Győr, Aradi v. u. 15/b (HU)

Ercsey László 3%, 1198 Budapest, Petőfi u. 6. (HU)

(54) Eljárás és berendezés szennyvíziszapból szilárd tüzelőanyag előállítására

(74) Bognár Béla, 9172 Győrzámoly, Futódomb u. 12. (HU)

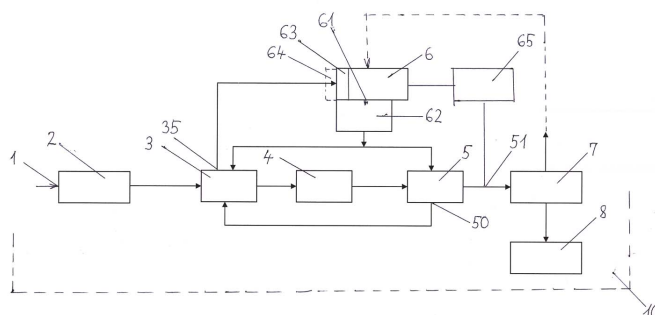
Vereckey István, 9021 Győr, aradi u. 15/b (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás szennyvíziszapból szilárd tüzelőanyag előállítására, amelynek során 2-8% szárazanyag tartalmú szennyvíziszapot először mechanikai víztelenítésnek vetik alá, miközben adszorpciós nedvességtartalmát eltávolítják és legalább 25-30% szárazanyag tartalmú szennyvíziszapot állítanak elő. A visszamaradt kapilláris nedvesség jelentős részét, előnyösen legalább felét, gyorsított párologtatási folyamattal, szárítással távolítják el. Az eljárás lényege, hogy a legalább 25-30% szárazanyag tartalmú szennyvíziszapot általunk üzemeltetett égetőberendezés füstgáz hőmennyiségének felhasználásával 50-55% szárazanyag tartalomig előszárítják, az előszárítás során keletkező vizgőzt és a felszabaduló gázokat elszívják, szükség esetén szűrik, és az égetőberendezésbe visszajuttatva hasznosítják. Az 50-55% szárazanyag tartalmú szennyvíziszapot nagy, előnyösen 800-900 bar nyomáson pelletálják, majd az így létrehozott pellet terméket, az általunk üzemeltetett égetőberendezés füstgáz hőmennyiségének további felhasználásával, legalább 80-85% szárazanyag tartalomig végszárítják. A szilárd pellet végtermék egy részét, előnyösen legalább 30-50%-át, pedig, mint tüzelőanyagot az általunk üzemeltetett égetőberendezésben hasznosítják.

A találmány további tárgya berendezés szennyvíziszapból szilárd tüzelőanyag előállítására, amelynek szennyvíziszap bevezetéséhez (1) mechanikai víztelenítő egység (2) csatlakozik. Ennek kimenete előszárítón (3) és pelletáló extruderen (4) keresztül végszárítóval (5) van összekötve. Továbbá az előszárítóval (3) és a végszárítóval (5) kapcsolatban lévő égetőberendezést (6) tartalmaz. A berendezés úgy van kialakítva, hogy az előszárító (3) duplafalú dob, amely dob belsejében csigavonalú terelőlapát van rögzítve. Végszárítója (5) rozsdamentes acélhevederekkel van ellátva, és az égetőberendezés (6) füstgáz kivezetése (61) hőcserélőn (62) át az acélhevederek közé van vezetve. Végszárítójának (5) kényszer áramoltatott légelvezetése (50) az előszárító (3) duplafalú dobjának két fala közötti bevezetéshez (34) csatlakozik, a dob elszívó csomója (35) az égetőberendezés (6) tűzterével, előnyösen szűrőn (64) át van összekötve. Továbbá a végszárító (5) acélhevederek végén lévő kimenete (51) tüzelőanyag adagolón (65) keresztül az égetőberendezéshez (6) csatlakozik.

1. ábra



(51) C05F 11/08 (2006.01)

C12N 1/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00006

(22) 2011.01.07.

(71) SANIPLANT Biotechnológiai Kutató és Fejlesztő Kft., 1035 Budapest, Raktár u. 19. (HU)

(72) dr. Kutasi József 40%, 2132 Göd, Margit u. 16. (HU)

Szkladányi Sándor 20%, 1139 Budapest, Váci út 87. (HU)

Imre Csilla 10%, 1061 Budapest, Liszt Ferenc tér 4. (HU)

Dudásné Dr. Posta Katalin 10%, 2100 Gödöllő, Eperjes u. 4. (HU)

dr. Kárpáti Éva 10%, 2100 Gödöllő, Kazinczy krt. 28. 2. em. 6. (HU)

Puspán Ildikó 10%, 1032 Budapest, Váradi u. 22. (HU)

(54) Talajbaktériumot és mikorrhiza gombát tartalmazó talajoltóanyag granulátum, eljárás annak előállítására, és alkalmazása talajerő pótlására és a növényi növekedés serkentésére

(74) Lengyel Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya élő mikroorganizmusok rögzítése és elszaporítása szilárd hordozókon. Közelebbről a találmány tárgya eljárás élő mikroorganizmusokat tartalmazó olyan szilárd halmazállapotú készítmények előállítására, amelyen a rákötött mikroorganizmusok sejt száma szignifikánsan magasabb az eddigieknél.

(51) C05F 11/08 (2006.01)

C12N 1/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00007

(22) 2011.01.07.

(71) AGRO.bio Hungary Kft., 9700 Szombathely, Hollán Ernő u. 21. (HU)

(72) dr. Kutasi József 60%, 2132 Göd, Margit u. 16. (HU)

Daoda Zoltán 20%, 1048 Budapest, Székpatak u. 12. (HU)

Márton Balázs 20%, 9730 Kőszeg, Kiss János u. 29. (HU)

(54) Talajoltóanyag por formulája, eljárás annak előállítására, és alkalmazása talajerő pótlására

(74) Lengyel Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya élő mikroorganizmusok rögzítése és elszaporítása szilárd hordozókon. Közelebbről a találmány tárgya eljárás élő mikroorganizmusokat tartalmazó olyan szilárd halmazállapotú készítmények előállítására, amelyen a rákötött mikroorganizmusok sejt száma szignifikánsan magasabb az eddigieknél.

(51) C05F 11/08 (2006.01)

C12N 1/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00008

(22) 2011.01.07.

(71) SANIPLANT Biotechnológiai Kutató és Fejlesztő Kft., 1035 Budapest, Raktár u. 19. (HU)

(72) dr. Kutasi József 40%, 2132 Göd, Margit u. 16. (HU)

Szkladányi Sándor 20%, 1139 Budapest, Váci út 87. (HU)

Imre Csilla 10%, 1061 Budapest, Liszt Ferenc tér 4. (HU)

Tanay Károlyné 10%, 1045 Budapest, Nyár u. 65. II/10. (HU)

dr. Kárpáti Éva 10%, 2100 Gödöllő, Kazinczy krt. 28. 2. em. 6. (HU)

Puspán Ildikó 10%, 1032 Budapest, Váradi u. 22. (HU)

(54) Talajbaktérium oltóanyag granulátum, eljárás annak előállítására, és alkalmazása talajerő pótlására és a növényi növekedés serkentésére

(74) Lengyel Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya élő mikroorganizmusok rögzítése, elszaporítása és granulálása szilárd hordozókon. Közelebbről a találmány tárgya eljárás élő mikroorganizmusokat tartalmazó olyan szilárd halmazállapotú készítmények előállítására, amelyen a rákötött mikroorganizmusok sejt száma szignifikánsan magasabb az

eddigieknél.

(51) C07K 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00474

(22) 2011.08.31.

(71) MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, 6726 Szeged, Temesvári krt. 62. (HU)

(72) Welker Ervin, 2040 Budaörs, Köhalom u. 15. (HU)

Tömböly Csaba, 6772 Deszk, Csalogány u. 19. (HU)

(54) **N-terminális metionil-metionin szekvencia alkalmazása rekombináns fehérjék enzimatikusan, mutáns metionil-aminopeptidázzal eltávolítható védőcsoportjaként natív kémiai ligáción alapuló több lépéses szemiszintetikus eljárásban**

(57)

A fehérje szemiszintetikus eljárások között a peptid fragmensek egyesítésére a leghatékonyabb eljárás a natív kémiai ligáció. Ekkor egy C-terminálisán tio-észterként aktivált fragmenst ligálnak egy N- terminálisán ciszteint tartalmazó fragmenshez és natív peptid kötést hoznak létre közöttük. Konszekutív ligáció esetén az expresszált közbelső fragmens N-terminális ciszteinjének az első ligációs reakcióban való védelmére, majd az ezt követő lépésben a második ligációs reakció előtti felszabadítására kínálnak megoldást.

Az eljárásban a rekombináns középső fragmenst úgy expresszálják, hogy metionil-metionin dipeptid legyen az N-terminális végén. Ekkor a baktérium endogén metionil-aminopeptidáza az N-terminális metionint nem tudja lehasítani az expresszió során, in vivo. A tisztított fehérjén a cisztein aminocsoportjának a ligációs reakcióban való részvételét a megelőző metioninok gátolják. Az első ligációs lépés után a metionil-metionin dipeptidet mutáns metionil-aminopeptidáz segítségével távolítják el. A mutáns metionil-aminopeptidáz megváltozott szubsztrát specifitással rendelkezik és képes eltávolítani a kezdő metionint N-terminális metionil-metionin szekvencia esetén is, így szabaddá téve az N-terminális ciszteint a következő ligációs lépéshez.

(51) C07K 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 11 00475

(22) 2011.08.31.

(71) MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, 6726 Szeged, Temesvári krt. 62. (HU)

(72) Welker Ervin, 2040 Budaörs, Köhalom u. 15. (HU)

Tömböly Csaba, 6772 Deszk, Csalogány u. 19. (HU)

(54) **N-terminális metionil-metionin szekvencia alkalmazása rekombináns fehérjék enzimatikusan, mutáns metionil-aminopeptidázzal eltávolítható védőcsoportjaként natív kémiai ligáción alapuló több lépéses szemiszintetikus eljárásban**

(57)

A fehérje szemiszintetikus eljárások között a peptid fragmensek egyesítésére a leghatékonyabb eljárás a natív kémiai ligáció. Ekkor egy C-terminálisán tio-észterként aktivált fragmenst ligálnak egy N- terminálisán ciszteint tartalmazó fragmenshez és natív peptid kötést hoznak létre közöttük. Konszekutív ligáció esetén a kémiai szintézissel előállított peptid N-terminális ciszteinjének az első ligációs reakcióban való védelmére, majd az ezt követő lépésben a második ligációs reakció előtti felszabadítására kínálnak megoldást.

Az eljárásban a kémiai szintézissel készített fragmenst N-terminális végén metioninnal bővítik, ami megvédi a ciszteint a ligációs reakcióban való részvételtől. Az első ligációs lépés után a metionint egy rekombináns metionil-aminopeptidáz in vitro specifikus hatásával távolítják el, így felszabadítva a következő ligációs lépéshez szükséges N-terminális ciszteint.

(51) C08L 5/16 (2006.01)

- C02F 1/28** (2006.01)
C08B 37/16 (2006.01)
- (13) A1**
(21) P 11 00418
 (22) 2011.08.04.
 (71) ORGANICA Technológiák Zrt. 20%, 1094 Budapest, Tűzoltó utca 59. (HU)
 Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány Anyagtudományi és Technológiai Intézet 20%, 1116 Budapest, Fehérvári út 130. (HU)
 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem 20%, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3-9. (HU)
 Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar Környezettudományi Kooperációs Kutató Központ 20%, 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A (HU)
 CycloLab Ciklodextrin Kutató-Fejlesztő Laboratórium Kft 20%, 1097 Budapest, Illatos út 7. (HU)
- (72) Andersen Endre 20%, 1048 Budapest, Csíksomlyó u. 2. 2. épület F/9 (HU)
 Dr. Rác Ilona 20%, 1074 Budapest, Munkás u. 16. I/6 (HU)
 Dr. Fenyvesi Éva 15%, 1145 Budapest, Bosnyák u. 11. (HU)
 Dr. Molnár Mónika 15%, 1098 Budapest, Csengettyű u. 1. (HU)
 Szmolka Viktória 10%, 1097 Budapest, Vágóhid u. 21/C (HU)
 Dr. Záray Gyula 7.5%, 1222 Budapest, Gádor u. 136. (HU)
 Dr. Barkács Katalin 7.5%, 1118 Budapest, Budaörsi út 24. (HU)
 Kenyeres István 5%, 1121 Budapest, Törökbálinti út 3/B (HU)
- (54) Új szorbensek szerves szennyezők megkötésére vízből**
 (74) CycloLab Ciklodextrin Kutató-Fejlesztő Laboratórium Kft, 1097 Budapest, Illatos út 7. (HU)
 (57) A találmány tárgyát új hőre lágyuló műanyagba ágyazott, szemcsék, szűrőlapok, szűrőgyertyák stb. formájában előállított ciklodextrin-polimer szorbensek képezik, melyek ciklodextrin-tartalmuk révén alkalmasak levegőből vagy vízből és vizes oldatokból szerves anyagokat összegyűjteni, megkötni, koncentrálni, és kivonni mintavétel vagy tisztítás céljából. A találmány szerinti szűrők mátrixanyaga szinterelhető hőre lágyuló műanyag por. A találmány szerinti ciklodextrin polimer térhálós szerkezetű, azzal jellemezve, hogy az alfabéta- és/vagy gamma-ciklodextrin gyűrűk két vagy többfunkciós kapcsolószerrel egymáshoz és esetleg egy vagy több makromolekulához, pl. polivinilalkoholhoz, polivinilalkohol-vinilacetát kopolimerhez, poliakrilamidhoz, poliakrilsavhoz, polietiléniminhez, dextrinhez kovalens kötéssel kapcsolódnak oly módon, hogy zárványkomplekképző képességüket megőrzik, melynek révén a találmány szerinti szorbensek megkötik a szerves szennyezőanyagokat és így levegő ill. különféle víztípusok szennyezettségének jellemzésére mintavevővént továbbá háztartási és ipari légszűrők, ivóvízszűrők, szennyvíztisztítók szűrőbetéteként alkalmazhatók.

D. SEKCIÓ - TEXTIL- ÉS PAPIRIPAR

- (51) D21H 17/00** (2006.01)
D21H 19/10 (2006.01)
D21H 25/02 (2006.01)
- (13) A1**
(21) P 11 00425
 (22) 2011.08.10.
 (71) Pomykala Tamás Vencel 15%, 8230 Balatonfüred, Kossuth L. u. 12. A lph. 2. em. 1a (HU)
 Kurucz Béla 14%, 2459 Rácalmás, Martinász u. 28. (HU)
 Szilas György 15%, 2421 Nagyvenyim, Ady E. u. 7. (HU)
 Sarkadi István 14%, 2315 Szigethalom, Szabadkai u. 36. (HU)

Dobóvári Zoltán 14%, 2400 Dunaújváros, Palme köz 3. (HU)

dr. Csizmadia Istvánné 14%, 1039 Budapest, Pozsonyi u. 28. (HU)

dr. Kutasi Tamás 14%, 1039 Budapest, Hunyadi u. 86/b (HU)

(72) Pomykala Tamás Vencel 15%, 8230 Balatonfüred, Kossuth L. u. 12. A lph. 2. em. 1a (HU)

Kurucz Béla 14%, 2459 Rácalmás, Martinász u. 28. (HU)

Szilas György 15%, 2421 Nagyvenyim, Ady E. u. 7. (HU)

Sarkadi István 14%, 2315 Szigethalom, Szabadkai u. 36. (HU)

Dobóvári Zoltán 14%, 2400 Dunaújváros, Palme köz 3. (HU)

dr. Csizmadia Istvánné 14%, 1039 Budapest, Pozsonyi u. 28. (HU)

dr. Kutasi Tamás 14%, 1039 Budapest, Hunyadi u. 86/b (HU)

(54) **Felületkezelési eljárás enyvezett, hidrofób tulajdonságú hullámtermék alappapírok előállítására**

(74) Derzsi Katalin, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya felületkezelési eljárás enyvezett, hidrofób tulajdonságú hullám fedőréteg-papírok előállítására.

A találmányt az jellemzi, hogy a papír lignoszulfonátot tartalmazó szilárdságnövelő kezelése során a lignoszulfonátot tartalmú felületkezelő anyaghoz kationos segédanyagot adagolnak.

A rovat 18 darab közlést tartalmaz.