

????????? ??? ?????? ??????????

ELEANOR SHARPSTON

??? 10?? ???????????? 2009 (1)

???????? C?262/08

CopyGene A/S

????

Skatteministeriet

[?????? ??? Østre Landsret (?????)
??? ??? ?????? ?????????????? ??????????]

«??? – ?????????? – ?????????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ??????????????
????????????? ? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????????
?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? –
?????????, ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??????»

1. ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????????????????? ?????? (???)
?????????????, ??????? ??????, ??? ?????????? ??? ?????? ??? ?????????? ?????????????????? ???
????????????? ??????????????, ?????? ??? ??? «????? ?????????????? ?? ?????? ?????????», ?? ??????
????????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ??? ?????????????? ?????????? ??????????????
?? ?????? ??? ?????????? ??? ?????? ?????????????????? ??????, ??? ?????????????? ??????????, ??????
????????? ?????????????? ??? ??????????????, ?????? ??? «??? ?????? ?????????? ??? ?????? ??????,
????????? ??????????????????».

2. ?? ??? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????????????? ??????????, ?? Østre Landsret
(?????) ?????? ?? ? ?????????? ?????? ?????????????? ??? ??? ?????????, ?????????, ????????? ???
????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????????? ??? ?????????????????? ???
????????????????? ??? ?????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????, ?????? ?? ?????????????? ??????
????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????????? ??
????????????????????? ?? ?????????????????? ??? ?? ?? ?????? ?????? ??????????????????

????????? ?????????????? ????????????

????????????? ?????? ???

3. ? ?????????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ??? ?? 2007,
????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ??? ??? ?????? ? ?????? ?????? (2).

4. ?? ????? 13, ?, ?????????? 1, ??? ????? ??????? ??????? ?? ?????????? ?? ?? ?? ?
«????????? ?????????????? ??????? ?????????????». ?????????, ?????????, ?? ????

«?? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????, ?? ?????? ??? ?????????????, ?? ??
????????????? ?? ??????? ??? ?? ?????????????? ? ??? ?? ??? ?????????? ??
????????????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ??? ?????????????? ??????????????,
????????????? ?? ??????????:

[...]

?) ?? ?????????????? ?? ??????? ?????????, ?????? ?? ??? ?????? ?????????????? ?? ??????
????????, ?? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ??????? ? ?? ?????????????
????????? ?????????????? ??? ?? ?????????????? ?? ?????? ?????????????? ??????, ?? ??????????????
?????????, ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????, ?????? ?? ?? ??? ?????????? ??
????? ??????, ??????? ?????????????????.

?) ??? ??????? ?????????? ?????????????, ?? ?????? ?????????????????????? ?? ??????? ??
????????? ?????????? ?? ?????????????????? ??????????????, ??? ?????????????????? ?? ??
????????????????? ?????? ??????

?) ??? ?????????????? ?????????????? ???????, ?????????????? ??????? ?? ?????????????? ?????????.

[...]» (3).

5. ??? ?? ????? 13, ?, ????????????? 2, ????????? ??, ?? ?????? ??? ?????????? ??
????????????, ??????? ?? ??? ?????????????, ?? ? ?????????? ?? ??????????????, ?????? ??
????????????? ?????????? ???????, ??? ??? ?? ?? ?????????????? ?? ?????????????????? ???
????????????? 1, ?????????? ??, ??, ??, ??, ??, ?? ?? ??, ?????????? ?? ?? ??????? ??? ?
????????????????? ?? ?? ?????????????????? ?? ?????????? ? ?????? ?? ?????????????????? ?? ?? ?????
????????????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? ??/? ?
????????? ?? ? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ??/? ??
????? ?? ??????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ? ?? ??
????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ??????????
????????????????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?? ??/? ?? ?????????? ?? ?????? ??
????????????????? ??????? ?????????????????? ?? ?????? ?? ?????????????????? ?? ?????? ?? ??????????
????????????????? ?? ?????????????? ?????? ??.

6. ??? ?? ????? 13, ?, ????????????? 2, ????????? ??, ?????? ??????????, ?? ?????????????
?????? ?? ?? ??????? ?????????? ?????????????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????????? ??
????? 13, ?, ????????????? 1, ????????? ??, ?????? ?? ?????? «????????????? ?? ?? ?????????????
?? ?????????? ?? ?????????????????? ?? ??????» (4).

? ?????? ??? ?????????????? ?????? ?? ??????????

7. ?? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????? ?? ?????, ?? ??????????,
?? ??????, ?? ?????????????, ?? ?????????, ?? ?????????????? ?? ?? ??????? ?????????????
????? ?? ?????????? ?????????????????? ??? ?????? ??? ?????????????? ?????? ?? ?????????? (5),
?? ?????? ?? ?????? 1 ?????????????????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ??
????????? «?? ?????????????????? ?? ?????????? ??? ??????, ??? ?? ?????????????????? ??????
????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????». ?? ?????????? ?? ??????? ?????? ?????????,
????????, ?? ? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? «????? ??? ??????
????????????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ??????????

?????? ????? ?????? ??????» (????? ?????????????? ?????) ??? ??????????? ??????? ?????
????????? ??? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ? ??????. ? ?????? ?????????????
????? ?????????????? ??? ? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? ??? ??????????????
????????? ??????.

8. ?? ????? 6, ??????????? 1, ??? ??????? ????? ?????????? ????? ??? ???????
?????????? ?? ?????:

«?? ?????? ??? ?????????????? ??? ??? ?? ?????????? ?????? ??? ??????????????
????????????????? ???????, ??????????????, ???????????, ?????????????? ? ?????????? ??????????
????? ??? ?????????? ??? ?????????????? ??? ?????????? ??? ?????????? ?????? ??????????????,
????????, ?????????? ? ?????????????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????????????? ???
????????? ??????».

????????????? ??????????????, ?????????????? ??? ?????????????? ???????????

9. ?? ?? ??????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ??? ?? ?????????????????? ?????
????????? ?????????????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ??? ?? ?????????????????? ??
????????? ??????? ?????????????????? ?????????? ?????? ??????????. ?? ?????????????????? ?????????? ??
????????? ??? ?? ??????, ?? ?????? ??? ?????????? ??????, ??? ??????? ?????? ? ?? ?????????????
????? (????? ?? ?????? ??? ?????????????? ??? ??????) ??? ?????????????????????? ??? ??? ?????????????????
??? ?????? ?????? ?????? ??? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????. ??????,
????? ?? ?????? ??? ?????????????????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????????????? ??
????????????? ??????????????, ?????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??? ?????????????? ??? ??
????? ??? ?????????? ?????? (??? ?????: ?????????????????? ?????????? ??????).

10. ? CopyGene A/S (??? ?????: CopyGene), ? ?????????????????? ?????????? ?????????
????????????????? ??? ??????????????, ?????????? ?????? ??????? ?????????? ??????????, ??????????,
????????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????????? ???
????????????????????? ??? ?????????????????? ??? ?????? ??? ?????????????? ?????????? ??? ??????? ?????? ????
????????????? ?????????????? ?????????? ??????. ?? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ??? ??
????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ??????.

11. ???' ?????, ?? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ?? ??? CopyGene ??? ??
????????, ?????????? ??? ?????????? ??? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????? ??????? ????
??? ??????? ??? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??????? ?????????
????????? ?? ??? CopyGene. ??? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ??? ?????????????? ???
CopyGene ??? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?? ?? ?????????? ?????????????????
?????? ??????? ?? ??????? ?????? ?? ?????????? ?? ??????????????. ??????? ?????????? ? ??????????
?????, ?? ??????? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?? ??? CopyGene ??? ???
????????????????? (?????????) ??? ?? ?????????? ??? ??????????.

12. ?? ??????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????????? ?????? ??? ???????
????????????????????? ??????. ?? ?????? ?????????? ?????????????? ??? ??????, ?????????????????????? ??? ??
????????? ??? ? CopyGene ??? ?????? ??????? ??? ?????????????????????? ??? ??? ?????????????? ?? ??
????????????????????? ??? ???????, ?????????????????? ? ??????? ?????????????? ?????????.

13. ? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ???????? ?????
????????????????? ?? ?? 1988, ????? ?? ?? ?????????????? ?? ?? ???????? ?? ?????????
?? ?? ?????????????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????????? ?? ?? ????????? ?? ??????
?????. ??? ?????????????? ?? ?????????? ??? ?? ?????????? ????? (6), ?? ??????????????
????????????? ????? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?? ?? ?????? ?????????????? ??' ?????????
?????? ?? ?? ?????????? ? ?????? ?????????????????? ??? ?? ?????????????????? ???????.

14. ? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ??, ?? ?? ?????????????? ?? 16??
???????? 2004 ?? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????
????? (7), ?? European Group on Ethics in Science and New Technologies (??? ????: EGE)
????????????, ?????? ?????, ?? «? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????????????? ?? ??
????????? [??? ?????????????????? ??????] ?????? ?????? ?????????, ?? ?? ??????????????
????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?? ?? ?????????? ??
????????? ?????? ?????? ?? ?? ?? ?? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ??????
????????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????», ?????????? ??????????
?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?? ?? ?????????????? ??????????????
??????????????.

15. ????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ??? ?????????????? ?????
?? ?????????? ??? ?????????? ?????? ??, ?????????? ??? CopyGene ?????
????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????. ? ?????? ???
????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????????????, ??? ?????? ?????????????? ?????
????????????????? ?????????????????? ??? ?? ?????????? ?? ?? ?? ?????????? ??????. ?? ??
??????, ? CopyGene ??? ?????? ?? ?????? ?? ????????? 2 000 ??????????
????????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????, ?? ?????? ?????????? ? ?????, ?? 1 000
????????????? ?????????????????? ?????????????????? ????? ?? ?????????? ?? ?? ?? ?????????? ?????,
?? ?????? ?????????? ? ?????? ??????. ?? ?????????????????? ?? CopyGene ??????????????, ??????
?????, ?? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??????.

16. ????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ? CopyGene
????????????????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????????????? ?? ?? ??, ?????????
????????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????? ??
?????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?? ?? ??????????????
????????? ? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ? ??????????????. ?? Skatteministeriet (??????????
?????????????) ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ???????.

17. ??? ?????? ???, ?? Østre Landsret ?????? ?? ?? ?????????????? ?? ??????
????????????????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????????????:

«1) ??? ? ??? ?????????? "????? ??????????????" ?? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? 13,
A, ????????????? 1, ?????????? ??, ?? ?????? ????????? 77/388/??? ?? ?????????????, ?? 17??
????? 1977, ??? ?????????????????? ?? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ?? ???
?????? ??????? ?????????? – ?????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????: ??????????
????????????? ??? (?? ???. ??? 09/001, ? 49), ?? ?????? ?? ?????? ??????????????
?????????????, ?? ?????? ? ?????????????????? ?????????? ?? ?? ?????? ? ?????????? ??????????
????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?? ??????????????, ?????????? ? ?????????????????????? ? ?????
? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????????
????????????, ??? ?????????????, ??? ?????????????????????, ??? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????
?? ?????????? ??????????????????, ?? ?????? ?????????????????? ?? ??????, ?? ?????????, ??
????????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?? [?????????]
?????????????????, ?????????? ?????? ?? ?????;

??????, ????? ??????? ?? ??????? ??? ?? ????????????????? ?????????? ??? ??????? ??
???????????????????? ?? ????? ????????? ??????? ????? ????? ???????;

2) ???? ?? ????? 13, A, ??????????? 1, ?????????? ??, ??? ?????? ?????????? ??? ??????? ???
????????? ??? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ?? ??????? ??? ?? ?????????? ??????????
????????????????????? ????? ?? ?? ?????????????? ? ??? ?????????? ?????????? ??? ????? ??
????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ????? ?? ?????????? ????? ?? ??????????
?????????

3) ???? ? ????? “???? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????????”, ??? ??????
13, A, ??????????? 1, ?????????? ??, ??? ?????? ?????????? ??? ??????? ??? ?????????? ???
????????????? ?????????? ?????????????????????? ?? ?????????? ??? ??????? –????????????????????????? ???
????????? ?????????? ??? ?????? ?? ?????????? ??????, ??????? ??????????, ?????? ???
?????????????????– ??????????????? ??? ?????????, ?? ?????????, ??? ?????????? ??? ??? ??????????????
????????? ?????????? ?????? ??????????????? ????? ?? ?????? ?????????????????????? [????????????]
????????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????, ?? ??????? ??? ?????? ??
?????????? ??????????????????? ??? ??????????? ?????? ?????????? ??? ?? ?????????? ??????????
?????????????? ??????????????, ?? ?????? ??? ??? ??????????????? ?? ??????? ??? ?????????? ???
?????????????????? ?? ??????

????????, ?????? ?????????? ?? ?????????? ???, ???' ??????????? ??? ?????????? ?????? ??? ???????????
??? ?????????????? ??????? ??? ??????? [????? ??????????????? ?????? ??? ??????????], ??? ??????????
????????? ?????????????????????? ?????? ??? ?????? ??? ??? ?????????? ?????????????????? ?????? ??????????
????????? ?? [?????????????????????] ??????????????? ??????? ??? ????????? – [? ?? ??????????????????]
?????????????? ??? ?????????, ??????????? ??? ?????????????? ??? ?????????????????????? ?????????
?????????? ?????? ??? [?????????????] ?????????????????????;

4) ????????????? ??? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ??? ?? ??????????????
????????????????? ??????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ??? ?????????? ??????????
????????????????????? ? ??????? ?????? ?????? ??? ?????? ??? ??? ?????????? ?????????????????? ??????
????????? ??????? ?? [?????????????????????] ?????????????????? ??????? ??? ????????? –[? ??
?????????????????] ??????????????? ??? ?????????, ?????????????? ??? ?????????????? ??? ??????????????????????
????????? ?????????? ?????? ??? [?????????????] ?????????????????????– ???' ?????????????? ??? ??????????
?????? ??? ?????????????? ??? ?????????????? ??????? ??? ??????? 2004/23;»

18. ? CopyGene, ? ??????? ?????????????, ? ?????????? ?????????????, ?????? ??? ? ?????????? ???
????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????????.

????????? ???????????

????????????????????? ??????????????????

19. ????? ?? ?? ?????????? ?????? ??????????????? ??? ??? ?? ??? ?????????????????? ??? ?????????????????
????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??? ?????? ?????????? ?? ??????
????????? ? ??????? ?????????? ?????????????????????, ??? ?????? ??? ?????????????? ?????????? ???
????????????????????????? ?????????????????????? ??? ?????????? ??????. ?? ?????????? ??? ?????????????????????? ?????
?????? ?????? ?????? ??????? ?????????????????????.

20. ?? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????, ??????? ??????, ?? ?????? ?????????: ???
????????????????? ?? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????????????????????, ??? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????????? ?? ?????? ??????????????,
?? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ??????? ?????????? ??? ?????????????????????? ?????? ??????????????

???????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?? ?? ?????????????? ?????? ?????????????????
????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????????? ?? ?????????????? ??????
?????. ??????, ? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????
????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?? ?????????? ??????????, ? ?????
????????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?? ?????
????????????????? ?????????? ?? ??????, ?? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????
?????????????. ?? ?????? ??????, ? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????
?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????, ?? ?????? ?? ?? ?????????
?? ?????????????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?? ??????
?? ?? ?????????? ?? ?????????????????????? ?? ?? ?????????? ?????????????? ?????? (8).

21. ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????: ?? ?????????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?? ??
????? ?????????????????? ?? ?? ?????????????? ? ?????? ?? ?????????? ? ?? ??????????. ?? ?????????? ??
????????????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????? ??
????????????? ?? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ??????????????. ?? ?????????????? ??
????????????????????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ??
????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????, ?????????????? ?????? ??
????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ??
????? ? ?????????? ?? ?????????????????? ???. ?? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????????????????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????????????? ?? ? ??????????????????
?? ?????????????????????? ?? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????????

22. ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ??????????,
????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?? ?????????????????? ??????. ?????????? ?? ?????? ?????? ??
????????? ?? ?? ?????????????????? ?????????????????????? (9). ?? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??
?? ?? ?????? ?????????????.

23. ?? ??????, ?????????, ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ??
????????????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ?
????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????.

24. ?? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?? ??
????????????? ??????, ?????????? ?????? ?? «????????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ??
?????????????» ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ??????????. ?????? ??????????????????
????? ? ?????????????? ??, ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????,
?? ?????????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????
????????, ?? ?? ?????????? ??????????????, ?????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????
?????????, ?? ?????????? ?????? ?? ?? ?????????????? ?? ?????????????????????? ?????????.

25. ?? ?? ?????????, ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????? ??
????????????? ?? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????? ? ?????????? ?? ??????????
????????? ?? ?????????????????????? ?????????????.

26. ?? ?????????? ?????????????? ??????????????????, ??????, ?? ? ?????? ?????????????????????? ??????????
????? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?? 1988 (10). ?? ?????????? ?? ?? ?????? ??
????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?? ? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?? ??????
13 ?? ?????? ?????????? (11) ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????????????, ?????????? ?? ?????????????,
????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ??????, ??????
?? ?????????????? ?????????????, ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????????????. ??????????,
????? ?????????, ?? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?? ??????????????, ?? ?????????????????? ??????
????????????????? ?? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ?? 1977 – ?????????????? ?????? ?? ?????????? ??
????????????? ?? ?? ?? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????????.

???? ??? ?????? 13, A, ?????????? 1, ????????? ??

27. ????? ?????? ??? ??? ?????? ??? ?????????????? ?????????? ?? ??? ?????????? ?? ?????? ??? ?????? 13, ?, ?????????? 1, ????????? ??, ??? ????? ?????????, ?? ????? ??????, ??? ??? ?????? ??, ?? ?????????????????? ?? ????

????? ?????????? ??? ??? ??? ?????? ??? ?????? 13, ?, ?????????? ??, ??? ????? ????????? ??????

? ?????????? ??????????

???

? ???????? ??? ????????

????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????????????

?

????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????????????

????? ?????????????? ?????????? ??????????

?

????????? ??? ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ??? ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????

???

????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ? ??????????????

?

?????? ??? ?????? ??????

???

????? ?????????? ??????????????

28. ?? ?????, ?? ?????? ??? ?? ?????? ?????????? ?????????, ???' ?????, ??? ?????? «????? ?????????????? ?????????», ?? ?? ?????? ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????? «????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ??????????????????».

29. ?????? ?????????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ??? ?????????????? ??? ??? ??? ?????????? ?????????? ??? ?????????????????? ??????????????. ?? ?????????, ???' ?????, ?? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????? (?????, ?????????? ??? ?????????? ??????????) ???, ??????????, ?? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????? (????? ??? ??????????)

??????), ????????????? ?????????? ?? ????????????? ????? ?? ?????????? ??? ??? ??????
???????????? ?? ?????? ?????????????.

????????????????? ?? ?????????? (?????, ????????? ?? ????????? ???????)

? ?????????? ?? ??????????????

30. ??? ?????? ??????????, ?? ?????????? ?? ?????? 13 ?? ?????? ????????? ??????????
????????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????. ?? ?????? ?? ?????????????????????? ?????????
????????? ??????????, ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????????????? ?? ?? ?????? ?????? ??
????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?? ?????????????????????? ?? ??????????
????????? ?????????????? ?????? ???. ?????? ?? ??????????, ??????, ?? ?? ?????? ?????? ?????? ??
????????????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????????. ?????? ??
????????????????? ?? ?????????? ?? ?? ?? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ? ??????,
????????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????? ??????????. ?????????, ??
????? 13, ?, ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??
????????????????????? ?????????? ??????????????, ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ??
????????????????????? ?????????????? ?????? ?????? (12).

31. ?????? ?? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ? ??????
????????????????? ?? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????????????????? ?? ?????? ?? ?????? ??????????
?????????????????. ?????????????, ?? ?????????????? ?????? ?? ?? ?????????????? ?? ??????????????
????????????????? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????????????????
????????????????????? ?? ??????. ?? ?????????????? ?? ??????????????, ?? ?????????????? ?????? ?? ??
????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????,
????? ?? ?????? ?? ?? ?????????????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ??
????????????? ?????????? (13). ??????, ?? ?????? ?? ?? ?????? ?????????????? ?? ??
????????? ?? ?????? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ?? ?? ?????????? ?? ?????? ??????????????
?? ?????, ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? (14).

32. ??? ??????, ??????????????, ?????????? ?????? ?????????????? ?? ?? ?????????????????? ??
????????? ??????????, ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????.

33. ???' ?????, ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? 13, ?, ?????????????? 1, ?????????? ?? ??
??, ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ??????????????. ?
????????? «????????? ??????????» ?????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?? ?? ??????
????????????, ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ??????????
?? ?????? ??????, ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????????, ?? ?????????? ??, ?? ??????
?? ?????????, ?? ?????? ?????? ? ?????????????? ?? ?????? (15). ? ?????? ?????? ?????????? ??????????
????????????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?? ?? ???. ?? ?? ?? ?????????? ?? ??????
????????????????????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?
????????????, ? ?????????? ? ? ?????????????????? ?? ??????, ? ?????????? ?? ?????? ?? ??????????
(16).

34. ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ??
????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??
????? ?? ?? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ??????
????????????? ?? ?????????????? ?? ?????? ??????, ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?? ??????????
?? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????? ?? ??????????????
????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ??????, ?????????
????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????? ?? ?????????? ??????????
????? ?????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? (17).

– ????? ???????

41. ???' ????, ??? ?? ?????? ?????????? ??? ?????? ?? ?????????? ???
????????? ?????????????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ???
????????????????????? ?? ?? ?????????? ?????????? ??????????????.
42. ??? ?????, ??? ?? ?????? ??, ? ?????????? ??????????. ?? ?? ?????????? ???
????????????? ?????????? ?????? ?? ? ?????????, ? ?????????, ? ?????????? ?? ?
????????????? ?????????? ??????, ??? ?????????????????????? ??? ??? CopyGene, ???
????????? ??????????, ?????????? ? ??? ?? ?????? ? ??? ?????????? ??? ??????, ???
????????????? ?????????????? ??? ??????????, ?? ?????????? ? ??? ?????????????? ???
????????.
43. ??????, ?? ?????????? ??? ?? ?????????? ???' ?????? ?? ?????????????, ???
????????????????? ??????????????, ? ?????????? ?? ? ?????????? ?????????? ?????
(????? ??? ?
????????? ?? ?????????? ??) ?? ?????????? ?? ?????????????????????? ?? ?????? ??
????????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????????????? ??
????????????? ?????????? ?????????? ?????????? CopyGene ?????????? ???, ???
????????????????? ??? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ??
????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ??????????????
????????????? ?? ???, ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ??
????????????? ? ?? ????. ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??
????????????? ??? ?? ?????????????? ?????? –???
??? ?? ?????????????? ?? ? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ??
????????????????????? ?????????????? ? ??, ??????????, ?????????? ?????
????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ??? ?????????.
44. ??????, ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????????
«????????????? ??????» ?? ?? ?????????????? ?????????????????? ??
????????? ??????????????.
45. ? ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ??
????????????????????? ??? ?????? ?? ?????????????????? ?????????? ??
?? ?????????????????? ?????????? (28). ?????????, ?? ?????????????????
????? ??, ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??
?????????????, ? ?????? ??
????????????????????, ?????????????????????? ??
????????????????????? ?????????? ??????, ??
????????????????????? ?????????? ?????? ??
????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??
????? ??
????????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????
?? ?????? ?? ?????????????????? ? ?????????? ?????? ?
????????????? ?? ??????, ? ??
????????????????? ?? ??????, ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????
????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ??
????? ?? ??????
46. ? ?????????? ??? ?????? ?? ?????????????????? ?? ??
????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????
?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????????, ?
13, ?,
1, ?????????? ??, ?? ?????? ?????????? ?? ??
????????, ?????? ?? ?????? ?????? ??
????????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??
????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????????
????? ?? ?????????? ?????????????????? ??
????????? ?????????? ?????? ??
????????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??????
????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??
?????????????.
47. ??????, ?????? ??, ?? ?? ?????????? ?? ?????? 13, ?,
1, ?????????? ??, ??
????? ?????? ?? ?? ?????????????? ??
????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????????
????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????????????? ??????

54. ?? ?????????? ???? ?????????? ?????? ??? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ??
 ?????????? ???????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? «?????»
 ?????????????????????? ?? ?????????????? ???????????? (31). ?????? ?????? ??? ? ?????????? ????
 ?????????? ????? ?? ?? ????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ??

???????????? ?????????? ?????????????? ????????? ??? ????????? ?????????????????? ? ??????????
????????????????.

55. ??????, ??? ?????????????, ????????????? ????? ??? ?????? ?? ?????? ?? ??????????????????
????????????, ?? ?????? ??? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ??? ??????????????
????????????, ??? ?????????? ?????????????????? ??????????????, ????????????? ? ??????????????????????
????????????? ??????, ?? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????? ?????????? ?? ??????????????
?????????????????, ?? ?????????? ??? ?? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????? ???, ? ??????????
????????? ??? ??? ?????? ?????????????????? ??? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????
????? ?????????? ?????????????? ???, ?????? ?????????????? ??? ?????????????????? ?????????? ?????? ???
????????????????????? ?????? ? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????????????? ? ?????????????? ??????????????????

56. ?? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?? ?
????????????????? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????????????? ?? ?????????????????????? ??????????
????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????????????? ? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ??????????????
????? ??? ?????????? ??? ?????????????????? ??? ?????????? ??????????

57. ?????? ??? ?????? ???, ?? ?????????????? ?????? ?????????? ??? ?????????????????? ??? ??????????????. ?
????? ?????????? ??? ??????????, ??? ??????????, ??? ?????? ? ??? ?????????????? ??? ?????????????????? ???
????????????? ?????? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ??? ?? ?????????????????????? ?????? ???
????????????? ??? ?????????????? ??????????. ?????? ??? ?????? ??? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ??
????????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ??? ?? ??? ?????????????????? ??? ?????????? ??????????
????? ?? ?????????? ?????? ??????????????, ? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ??? ??????????
????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ??????????. ??????????, ??? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ??
????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ??? ??? ??????????????????, ?????????????????? ???
????????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? (????? ??? ?????????????? ??? ??? ??????
????????????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ??????).

58. ?????? ?????????? ? ?????????????? ?? ?? ?????????????? ??? ?????????????????? ?????? ??? ?????? ??????
????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??? ?????????? ??? ??????????????
????????????? ??? ?? ?????????????????????? ??? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?? ?????? ???
??? ?????????, ?????? ??? ?? ?????? ?????? ?? ?????????????????? ?? ?????? ??? ??? ??????
????????????????????? ?????????????? ?????????????????????????? (32). ?????????? ?????????? ??? ?????? ???
????????? ?????? ?????? ??? ?????????????????? ??????????, ?????? ?????? ??? ?? ?????????????? ?????????? ???
????????? ??? ?????????? ?????????? ??? ? ?????????????????? ??? ?????????? ??? ?????????????? ???' ?????????? ???
????? ?????????? ??????

59. ? ?????????? ??? ? ?????????????? ??????????????, ?????? ??? ? ??????????????, ?????????? ?????? ??????
?????????????????: ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????????????? ??? ??? ?????????????? ?? ???
????????????????? ???, ?????????, ??? ?????? ?????????????????? ??? ?? ?????????????????????? ? ??????????
?????????????, ??????????, ? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????????? ??????????
????????????????? ???, ?????????, ??? ?????????????????????????????? ??? ?????? ? ??? ?????? ??????????????????????
????????????????????? ??? ?????????? ??? ?????????;

60. ?????? ?????????? ???, ?????????? ?? ?? ?????? 13, ?, ?????????????? 2, ?????????? ??, ??? ??????
?????????, ?????????????????? ? ?????????????? ?????? ??? ?????????????? ??? ??? ?????? ?????????????????? ??? ???
????????????????????????? ??? ?????????????????????? ??? ?????? ?????????????????????? ??? ??? ?? ??????????????
????? ?????????? ??? ?? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????????? ??
????? ?????? «????? ?????????[??]» ??? ??? ?????????????? ??? ?????????? ??? ?????????????? ?
????????????????????? ??? ?????? ?????? ?????????? (33). ??????, ?????? ?????? ??? ?????? ??? ??????????
???, ?? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????????????, ?????????? ?? ?????????? ??????
??? ? ?????????????????????? ??? ?????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ??? ??? ?????????????? ??? ?? ??????
????????????????? ??? ??? ??? ?????? ?????? ?????? ??????????. ?????????? ?????? ?????????? ?? ?? ??????

?????????? ?? ????? ????? ????????????????? (?????????????? ?? ?? ????? ?? ?????, ??
???????????? ????? ? ?? ????????????? ?????): ?? ??????? ?? ????? ?? ???????????
???????????????? ?? ??????? ?? ????????? ????????????????? ????? ???????????????
????????????, ?? ?????? ????????????? ????????????????? ?? ?? ????????????????? ??????? ?? ?????? ?
???????????????? ??????? ?? ????????? ?? ????????????????????? ??????????? ????? ????????????? ??
???????. ???????, ????? ?? ?? ????????? ??????? ?????? ????????????????? ?? ??????????? ??????
?? ??????? 13, ?, ????????????? 2, ??????????? ??.

61. ????? ??????? ????????? ?? ?? ????????????? ??????? ????????????????????? ?? ?? ???????????
?? ??????? 13, ?, ????????????? 1, ??????????? ?? ?? ??, ?? ?????? ????????? ??????? ?? ?????? ??
???????? ?? ??????????? ?? ??????????? ?????????????????. ? ??????? ?? ? ??????????? ???????????
?????????????????? ?? ? ??????????? ?? ??????????? ?? ????????????? ????????? ?? ??????? ?? ??????
?? ??????? ?????, ??????? ??????? ?? ????????? ??????? ?? ??????????????? ?? ??????????????? ??????.
?????? ??????? ??, ?? ? ?????? ?? ?? ????????????????? ??????????? ?????? ????????? ??
?????????????????????? ?? ?????????? ????????????? ??????????? ????????????????? (?? ??????????? ?
?????????????? ?? ????????????? ?? ??????????????), ?? ??????? ?? ????????????? ??????? ?? ??????????? ??
???????????????? ?? ?? ?? ????????????????????? ????????????? ??????????? ?? ?????? ?? ???????????
?????????????? ?? ??????????? ??????. ?????????, ????? ??, ?????? ? ??????????? ??????? ??????? ??
???????? ?? ??????????? ?? ????????????? ??????????? ?????????????????, ?? ????????????? ?? ?? ?????
?????? ????????????????????? ??????? ?? ??????????? ?? ????? ????????????????? ???????.

62. ? ??????? ????????????? ??????? ?? ??????????? ?? ?? ?? ??????????????? ?? ?????????? ?
CopyGene ?? ????????????????? ?? ?????? ? ??????????????????? ?? ??????? ?? ???????, ???????????
????? ?? ????????????? ?? ?????? ? ?????????? ??????????? ????? ???????, ?? ?? ?????? ??
?????????????? ??????? ?? ?? ????????????? ?????? ??????????? ?? ????????????????????? ???????????????
?? ??????? ?? ??????. ????? ?? ??????? ?? ???????, ? ??????????? ?? ????????????????? ??????? ??
?????? ??????????? ??????????. ????? ?????????? ???????, ? ?????? ??????? ????????????? ????? ???????, ?
?????? ??????????? ?? ?????? ????????????? ?? ??????????? ?? ????????????? ?????????????????
??? ? «????? ????????????? [...] ?????????????????» ??????????? ?? ??????????????? ???????????, ? ??????
?? ??????? ?? ????????????????????????? ?? ??????????????????? ?? ??????? ?? ???????, ?????
?????????????????? ??????????????? ?? ??????????. ?? ?????????????, ? ??????????? ??????????? ???????????????
?? ????????????????? ??????????? ?? ?????? ???????, ??????? ?? ?? ??????????? ?????? ??
???????????????? ?? ?? CopyGene ???????????, ??????????????????? ?? ?????? ?????? ?? ?????
?????????????????????? ? ??????????? ?? ?????? (?? ?????? ????? ??????????????? ??????????????? ?? ??????).

63. ?? ?? ???????, ??????????? ?? ??????????????? ?? ?? ?????????? ??????????????? ??????????? ?? ??
?????????????????????? ?????????????? ??????????? ??????????????????????? ?????? ????????????????? ?? ??
?????????????????? ? ?????????? ??????????????? ??????? ?? ?????? ?? ??????? 13, ?, ??????????????? 1,
???????????? ??, ?? ??????? ?????????.

– ????????? ?????????

64. ?? ??????? ??????????????? ?????? ?? ??????????????? ?? ?? ?????? 13, ?, ??????????????? 1,
?????????? ??, ?? ?????? ?????????? ??????????? ?? ?????????? ??????????????? ?? ???????????????
????????????????, ?????? ?????????????? ??????????? ?? ?????????? ????????????????????? ? ??????????
?????????????????. ????? ?? ??????? ??, ?? ?????????? ?????? ??????? ?? ?????? ?????????? ???????????.

65. ??? ?? ?????????????? ?????????????? ?????? ?? ?? ?????????????? ?? ??????????????? ???????????????
?????????? ?? ??????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ?? ?????? 13, ?, ??????????????? 1, ??????????? ??
?? ??. ?????????????, ?????????????, ?? ??????????? ?? ?????????????? ????????????????????? ?? ???????????
?????????????????? ?? ?? ?????????????? ?????? ?????? ????????????????? ?? ?? ?????????????? ??????
?????????????????????? (34).

66. ?????, ??????, ??? ?? ?????????? ???? ?? ???? ???? ?????????? ??????? ?? ????????????.
?????????????? ?? ???? ?? ???? ?????? ?? Skatteministeriet ??? ? ???? ?????? ?? ?????
????? – ?????????????? ????? ?? ?????????????? ???? , ?? ?????????? ?????????? ?? ?????
????????????? ??????????. ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????, ???
?? ????????? ?? ??? ???? ???? , ??????? ?? ?????? ?????????????, ????????????? ? ??????????????
??????, ?????? ? ?????????? ?? ?????, ? ?????????? ??????? ?? ????????? ?????????????? ?
????????????????????? ?????, ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????. ?? ??????????
?? ?????? ??????? ? CopyGene, ??????????, ????? ?? ????? ?? ??????????????? ?? ?? ?????
????????????? ?????????????????? ????? ?? ?? ???? ??????, ?? ??? ?????????? ??????????. ?? ?????
????????????? ?? ????? ?? ????? ?? ?????????????, ?? ????????????? ? ?? ????????????? ?? ?????,
????? ? ?????????? ?? ?????, ? ?? ?????????????? ??????? ?? ?????????? ?????????????? ?
????????????????????? ?????. ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ????? ??
????????? ?????????????????? ?????????? ?????, ? ??????? ????? ?????????????? ?????????????? ??
?? ?????? ????? ? ?????? ?? ?????????? ? CopyGene ??? ??????? ?? ??????????
???????????? (35).

67. ? CopyGene ?????????????? ??, ?? ?? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ???
?? ?????? ?? ?? ?????????? ??????????????, ??????? ?? ?????????????????????? ??' ?? ???????
????????????? ??????? ?????, ??????????????? ?? ?? ?????? ?????? ??? ?????????? ??
????????????????? ?? ????? ?? ????? ?? ???? ?????????? ? ?? ?? ??????????. ? ?????????????
????? ?????? ?????, ??? ?? ?????? ??, ?? ??????? ?????? ?? ?????????????? ?? ??
?????? ??????????. ? ?????????? ?? ?? ?????? ?????????????? ? ????? ?? ?????????? ??????? ??
???? ????????????? ? ?????????????? ??????????, ? ?????? ????? ?? ?????????? ?? ????? ??
?????????, ??????????, ?????????? ?? ?????????????? ?? ??????????. ?? ?????????????????? ?????
?? ?????????????????, ?????????, ?????? ?????????????? ??????????

– ????????? ????????

68. ?? ?????? ?????????????? ?????? ??' ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?? ??????????????????
?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?? ?????????????????? ?????????? ?????? ??????????? ??
????????????????????? ??????? ?? ?????????? ????? ?? ?????????? ???????????????.

69. ????? ?? ? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????
????????? ?????? ?? ??? ?? ???? ?????????????? ?????????? ?? ?? ???? ??????????????????. ? ?????????
?? ? ?????? ??????????, ?????? ?????, ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????
????????????????? ??????? ?????????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????????? ?????????????.
? ?????????????? ????? ?? ?????? ??' ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????
????????????????????, ??????????? ?? ? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ??????? ?? ?????? ???
?????? – ?????????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ???? ?????????? ?????????? ??????
?????? ?? ?????????????????????? . ?????? ?? ????? ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????
????????????????? ?????, ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????, ?? ? ?????
????? ?????????? ?????????????????? ????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????.

70. ??????, ??, ??? ???? , ? ??????? ??????? ??????????????? ?????????????????????? ???
????????????????????? ?????? ?????????????? ?? ?? ?????? ?? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????
?? ?????????????????? ?????, ????? ?? ?????? ?????? ?? ??????????????? ?????????????????? ?? ??????
????????? (36), ??? ? ?????????? ??????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????????????? ??
????? ?????????????? ??????????. ?? ?????? ?????? – ?????? ?? ?????? ?? ???? ?????????????? ??
??????????????– ??, ?? ? ?????????????? ??????????????? ??????? ?? ?????????????????????? ?????? (?????
?????? ?????????????? ??????????????????) ?????? ?? ?? ?????????????????????? ?????? ?????? ????? ??
????????? ?? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?? ? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??
?????? ?????????? ?? ?????? ? ?????????? ?????? ??????? ?????????????????? ?????????? ??????, ??? ?

???????????????? ??????? ???? ????? ???? ????? ???? ???? ????????? ???? ??????, ???? ??
???????????? ????? ???? ????????? ????????? ???? ????????????????? ???? ?????? ?????? ?????????????
?? ????????????? ????????????????? ? ?????????? ???????????????.

71. ?? ???? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ? ????????????????? ???? ?????????
???????????? ???? ????????????? ??????????????, ?????? ?????? ??? ? ?????? ????????????????????? ????
????????? ? ?????????? ????????????????? ???????, ?? ?????????? ??? ??????????????, ??????????
????????? ??????????????. ???? ??????????, ??? ??? ????????????? ???? ?????????? ??? ?????????????
??????? «????? ?????????????» ???? ??? ????????? ??????, ? ????????? ???? ??? ??????????
????????? ????????? ?????? ?? ???? ??? ????????????? ? ???? ?????????? ??? ?????????????? ?????
????????.

???????????????????? ???? ????????????? ???? ?????????? (????? ??? ????????? ?????????)

???????????? ???? ??????????????

72. ??? ????????? ???? ?????????? Dornier, ??? ????????????? ?????? ???' ?????? ?? ?????????
?? ? ?????? «????? ?????????? ??? ?????? ??????, ????????? ?????????????????» ?????????????? ??????
????????????? ????????????????? ? ?? ? ?????????????? ????? ?????? ?????? ?? ?????????? ??? ??
????????? ??? ?? ?????? ??? ?????? ????????????????? ???? ?????? ?????????????? ?????????????? ???,
????????????, ?? ? ?? ?????????? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ???
????????????? ??? ?????????? (37).

73. ?? ?????????????? ?????????????? ???' ?????? ??? ?? ?????? 13, ?, ?????????????? 1, ?????????? ??,
??? ?????? ?????????? ??? ?????????????????? ????????????????? ? ?????????????????? ??? ??????????????
?????. ?????????? ?????????, ???' ??????, ?? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????????
?????????. ???? ?? ?????? 13, ?, ?????????????? 2, ?????????? ??, ??? ?????? ?????????, ?? ?????? ?????
????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ??? ??? ?????? ?????? ? ?????????????????? ??????????????????
?????????????????. ??????????, ??? ?????????????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??? ??? ??????
??????? ?? ?????????????????? ?????? ??? ?? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ???
????????????? ??????. ??????, ?????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ??? ?????????? ? ?????????????? ??
????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ??????????
????????????????? ?????????? (38).

74. ?? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ??? ?????????????????????????? ?? ?????? ?????? ??
??? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????????? Kügler, ? ?????? ?????????? ??? ?????????????? ???
????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??? ?????? ??? ?????? 13, ?,
????????????? 1, ?????????? ??, ??? ?????? ?????????? (39). ?????? ??? ?????????????? ???
????????????? ??? ?????? ?? ?????????????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????, ??????????
?????? ???? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ??????????, ?????? ??? ??????
????????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??? ?????????????????????? ??? ?????????
????????????????? ?????? ?????, ?? ?????????? ??? ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????????? ??? ??????
????????????????? ?????????????? ??? ?????????????? ??????????????????, ?????? ??? ?? ?????????? ??? ??
????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????
????????????? ? ?????? ?????????????????? ?????????????? ??????????????. ???? ??? ?????????? ??? ??????????
??????, ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ??? ?????? ???
?????? ?? ?????????????? ??????, ?????? ?? ? ???? ??? ???? ??????????????????. ??, ??????????????????
?????, ? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????? ??????
????????????????????? ??? ?????????? ??? ?????? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????????????, ??
????????? ??? ?????? ??? ?? ?????? ??? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ?????? ?????
????????????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????????
????????????????? ?????????????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????? ????. ???? ??? ?????????????? ??????????????,
? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????, ?????? ??? ?????????? ??? ?????????? ?????????????,

?? ???? ???????????? ???? ???? ??????? ?? ?????????? ?? «????????? ??????????????????» ???? ??
?????? ?? ???? ??????? (40).

75. ?????????? ?? ? ?????????? ???? ?? ?????????? ??????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ??
????????????????? ?? ?????? ?? ?????? 13, 2, ????????????? 1, ?????????? ??, ?? ???? ????
–???? ???? ? ?????????? ??????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ????
?? ?????????????? ?? ???? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?? ?????????? ??????? ??
?????? ?? ???? ???? ???? ?? ???? ?????????????? ??????????, ??????? ?????????? ?????????????? ??
?????????????, ?? ? ???? «????????? ??????????????????» (41). ?????? ?????????? ?????????? ?? ?
????????? ?? ? ???? ???? ?????????? ??' ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? «??? ?????
????????» ?? ??????????????????. ??????????, ?? ?????? ?????????? ? ?????????? ?? ?????????? ?? ?
????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ? ??
????????? ?? ? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????

????????? ???? ?? ???? ???? ???? ?

76. ?? ?? ?????? ?????????, ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?? ?? ??????????
?? ? CopyGene ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????????? ?? ?? ??????
?????? ?? ?? ?????????????????? ?????? ? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ??????????????. ??
????????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?? ??????????
????? ?????? ?? ??????????: i) ?? ?????????? ?? CopyGene ?????????????? ?? ?
????????????????????? ?????????? ??????????, ?? ?? ???? ??????????????, ?????? ?? ??????????????????, ii)
?? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ? ?????????? ??????????
????????????? ?????????????? ?? ?? ?????????????????? ?? ?????????? ??????, ?? iii) ?? ??????????
????????????????? ?????? ?????????????????????? ?? CopyGene ?? ?????????????????? ??????????????????
????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?? ?????? ?????????????? ?? ??????????
???????? ? ?????? ?? ?? ?????????????? ?????? ?? ??????????. ?? ? ?????????? ?????????? ??, ??
????????? ?????????????? ?????? ??' ?????? ?? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????
?? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ? ?? ?????????????? ??????????????????

77. ?????????????? ?? ? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?
????????????????? ?? ? ? ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????? 13, 2, ?????????????? 1,
????????? ??, ?? ???? ???? ??????, ?? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??
?? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? (42). ?? ?????????? ?????????????????? ??????
?????????????, ?????????, ?????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ??
????????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ??????????. ?????????, ?????? ??????????, ?????? ??
????? ??, ?? ?????????? ??, ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?? CopyGene ?????? ?? ?'
????????????????? ??????????, ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????? ??
????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ??????

78. ??????, ?? ? ? ?????????? ?? ?? ?????????????? ?? ?? ?? ?????????????????? ?? ?????????
????????????????? ?????????????? ?? ? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????
????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????????????? ?? ?? ?? ?????? ?????????????? ??
????????????????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ??
?? ??????????????????, ? ? ? ???? ?????????????? ?????????????????? ?? ? ?????????? ??????????
????????????????? ??????????????. ??? ???? ???? ??????????????, ? ?????????? ?????? ?????? ? ??????????
????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????? ? ?????????? ?? ?????? ? ?? ??????????????????
?????????. ?????? ?? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?? ? ?????????? ?? ?? ???? ?????????? ??????
?? ? ? ?????????? ?????? ?? ? ? ?????????? ?????????????? ?? ???? ????.

79. ?? ?????? ?????? ?? ? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?? ???? ?????????????????? ??
CopyGene ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ? ? ???? ?????? ?????? ??????????????, ?? ?????? ??
????????? ?????? ?? ? ? ? ?????????????? ??????, ?? ???? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????????

86. ?? ???? ??????????, ?? ?????????? ?????? ??? ?? ??????? ??? ???

91. ??????? ?????????? ?????? ???? ??????? ????????? ?? ?????????? ?? ??????? ?????, ?????????? ??? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ??? ??? ??? ?????????????????? ??? ?????????? ? CopyGene ??? ? ??????? ?????????????? ?????????????? ??? ?? ?????????????? ?????????????????????? ??? ?????????????? ?? ?????????????????????? ?????? ? ??? ?????????? ?????????? ?????????????????? –??? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?????????????????? ??????????–, ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????/?? ?????????????????? ?????/?? ?????????? ??????????????. ? ?????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ?? ?? ?????????? ??????????????, ?? ?????? ??? ?????????????????? ???' ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????????????? ?? ?????????????? ?????????????????????? ??? ??????????, ??? ?????????? ?????????????????????? ????????? ? CopyGene. ??? ?? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??? ? CopyGene, ?????????????????? ??? ??? ?????????????? ??? ?????????????? ??????????????????????, ??? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????? (??? ?????????????????? ?? ?????? ?????????????????????? ?? ??? ??????) ?????????????????? ? ??????????, ? ?????????? ? ? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ??? ?????????) ???, ?? ?????????????? ? ?????????????? ?????, ?????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??? ? CopyGene ?????? ??? ?????? ?????????? ?? ??? ?????????? ?????????????????? (51).

92. ?? ?????? ??????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? (? ??????????? ?????????????????? ?? ?????????? ??????, ? ?? ??????? ?? ?????? ?? ?? ??????? ??????? ??????????? ??????????? ?? ? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ??????) ?????????????? ??' ?????? –????????????? ?? ?????? ? ???????– ?? ? CopyGene ?????? (? ?? ?????) ?? ?????????????????? ?? ?? ?????? ??????? ?? «????????? ?????????????????[?]» ??? ?? ?????? ?? ?????? 13, ?, ??????????? 1, ????????? ??, ?? ?????? ???????.

93. ???' ?????, ?? ??? ?? ?????? ???, ?? ?? ?????????? ?????????? ????? ?? ??????????? ?? ?? ??????? ??????????? ?? ??????????? ?? ?????????? ?? «?????????? ?????????? ??????????????» ??? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? (52). ?? ?? ??????, ?? ??????? ??????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ? ?????????? ?? ?????????? ????? ?? ?? ?????? «????? ??????????????» ?? ?? ?????????? ??????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ?? ?????? ??????????. ?????, ?????????, ?? ?? ??????? ?????? ??????? ??????? ?? ??????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ??????????? ??????????? ?? ?? ?????????????????????? ??????? ??????????, ?? ?????? ??????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ??????????????. ??? ?????????, ?? ?? ?????????? ??? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ?? ?????? «????????????????? ?? ?????????? ??????» ?? ?????????? ? CopyGene ?? ??????? ?? ??????? ?? ?????????? ??????????, ?? ??????? ?? ?????? ?? ??????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ??????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??? CopyGene ?? ??????????? ?? ?? ?? ?????????????? ?? ?????? ?????????.

94. ??????????, ??? ?? ?? ?????????????? (53), ?? ???????????, ?? ?? ????????? Dornier, ?????? ?? ?? ????????? ?? ?? ?????? ?? ?? ?????????? ?? ??????? ??? ?????? ?? ?????????????? (??????) ?? ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ??????????. ?? ??????? ?? ??????????? ?? ?? ?????????? ??? ?? «[????????????? ?????????????? ??????????]», ??????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????????? ??????? ?????????????? ??????????. ?? ??????????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ??????????????? ????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?? ?????? ?? ??????? ?? ??????? ??????? ??????? ?????????????????.

95. ?? ?? ??????? ?????????? ?? ?????? 13, ?, ??????????? 1, ????????? ??, ?? ?????? ?????????? ??????????? ?? «????????? ??????????????????» ?????? ?? ?????????? ?? ?????????????????? ??????????????? ?? ?????? ??????????. ???, ??? ?????????? ?? ???????????, ?? ?????? ?????? ?? ??????????? ?????? ??????? ?????????????? –????? ?????? ?? ??????????? ?? ?? ??????? Dornier, ? ??????????? ?? ?????? ??' ?????? ?? ?????????? ?? ?? ??????? ?????????????? ??????????. ??????, ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ??????? ?????????? ??????????????? ?? ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?? «????????? ??????????????????» ??, ?????????????, ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????????????? ???????.

96. ?????, ?????? ?? ??????????? ?? ?????? ?? ??????????? ?? ?? ??????? ?? ? CopyGene ?????????????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ??? ??????? ?????????????? ?? ??????????? ?????? ??????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????.

97. ?????????? ? ?????????????????? ?????, ?? ?????????????? ?????? ?? ?? ?????? ?????????, ?? ??

?????? ?????? ?????? ?? ????????? ?? «???????? ??????????????» ????? ?????? ?????? ?????? ?????????;

98. ??? ????????? ??? ? ?? ????? ????????????????? ?????? ??????????? ?? ?????????? ?? ????????????, ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????? ?????? ??? ???????????????.

99. ?????????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ? ?????? ??????? ??? ?? ??? ? ?????????? ?????????? ?????? ??? ??????? ?????????, ??????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??? ???? ?????????? ??? ??????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? (54). ? ?????????? ?????? ??? ??????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ???????????, ?????? ?????????????? ??????? ?? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ???????.

100. ?? ?????????????????, ?????????, ? ??????? ??? ??????????? ?? ?????? 6 ??? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????????? ??? ? ?????????, ? ??????????, ? ??????????, ? ?????????????? ? ? ??????? ??? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ??????????. ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? (55) ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ??? ??? ??? ?????? ??? ?????? 13, ?, ?????????????? 1, ?????????? ?? ? ??, ??? ?????? ?????????. ?????????, ?????? ?????? ? ?????????? ??? ?????? ?????????????????????? ??? ??? ??????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????????, ??????????????, ??????????????, ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ??????? ?? ??????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????? ??? ?????? ??? ?????? 13, ?, ?????????????? 1, ?????????? ??.

101. ? ??????? ???? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ??? ?? ??? ?????????????????? ??? ?????????????? ??? ?????????? ??????????????, ?? ??????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ??????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ???, ?????? ??????????, ?????? ??????? ??? ?? ???? ??????????. ??? ??? ?????????? ??????, ?? ?????????? ??? ??? ??? ?????????????? ??? ?????????? ? CopyGene ?????????????? ?????????? ?????? ??? ?? ??? ?? ?????????????? ?????? ?????????????? ??? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ?????????????? ??? ? CopyGene ?????? ?????????????????????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?? ??? ?????? ??? ?????????????????? ??? ?????????? ??? ?? ?????? ??????????

102. ??????, ?? ?????????? ?????? ??? ??????, ?????? ??? ?????? ???, ??? ?? ?????????????????? ?????????????? ??? ?????????????????? ??? ??????? ?? «????????? ??????????????????». ?????? ?????????? ??? ?? ?????? ???? ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? 13, ?, ?????????????? 1, ?????????? ??, ??? ?????? ?????????, ?????? ?? ???? ??????? ? ?????????????? ??? ? ?????????????? ??? ?????????????? ??? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????? ??????? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ????. ?????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ??????????????

103. ??? ?????? ????, ?? ?????????? ??? CopyGene ?????????????? ??? ??? ?'
????????????? ?????????? ??? ??? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ??????????
??? ??????. ???????, ??? ?????????? ??????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????? ??? CopyGene
????? ??? ??? ?????? ?????????? ??? ??????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????????
?? «????????? ??????????????????» ?????????? ?? ?????? ?? ??????? ??? ??????????. ??????, ?? ??????
????????? ??? ?????????? ??? ??????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????? «?????????
?????????????????????» ??? ??? ?? ?????? ??????, ? ?????????????????? ??? ?????????? ??????
????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ? ?????????? ?????
??? ?????? CopyGene.

104. ????????, ?????? ??? ? ?????? ??? ?????????????? ????? CopyGene ?????? ??? ??????????
????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ??????????
????????? ?????? ??? ??????????????, ??' ??????? ??? ??????????????, ??? ?????????? ?????????????????? ?????? ??
????????????? ?? ?????????????????? ??? CopyGene ?? ?????????? ?????????????????? ?????? ???
????????? ??? ?????????? 13, ?, ?????????????? 1, ?????????? ??, ??? ?????? ??????????

– ?????????????? ??? ??? ??????? ??????????????

105. ????????, ?????????????? ??? ?????? ? ?????????????? ??? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ???
????????????? ?? ?????????? ?????????????? –????????????? ?????????? ? ??? ???????– ??? ??????????????
????????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????????????? ??? CopyGene ??
«????????? ??????????????????» ?????????? ?? ?????? ?? ??????? ??? ?????????? ??????????????. ?? ??????????
????? ??????, ??????, ??? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??? ?? ??????
????????????? – ?????????? ?? ?????????? ?????? «[????????????????? ?????????????? ??????????» ??? ??????
????????????? «??? ?????? ??????» ?????????????? ??? ??????? ?????????????????????? ??????????

106. ??? ??? ?????????????????? ??????, ? ??????? ?????????? ?????????????? ?????? ??????? ??????????. ??????
?? ?????????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?? ?????????????? ?? ??????? ??? ?? ?????????? ?????????? ???
?? ?????????????????? ?? ? ??????? ?????????????????? ?????????? ?? ??? ?????????????????? ??????????????
????????????? ??? ??? ?????????????? ??? ?????????????????? ?? ?????????????????? ???????, ?????????????????? ??????
?????? ??? ?????????????????? ??? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??? ??? ?????????????? ??? ???
????.

– ?????????? ??????????

107. ? ??? ???? ?????????????????? ?????????????? –????????????? ? ??????????????– ??? ???????, ?????? ?? ??????
???, ?? ??????? ?????????? ??? ??? ?????????????????? ??? ?????? ??????????. ??? ?????????????? ?? ?? ???
????????? ?????? ??? ?????? ?????????? ? ??? ?? ??? ?????????????????? ?????????? ? ?? ??? ?????????? ??????????
????????????????? ??? ?????????????????? ? ?? ?? ?????????????? ??? ??????? «????????? ??????????????????».
?????????????, ?????????????? ??? ?? ??????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????????????????? ??????????
????????????????????????? (56) ?? ?????? ?? ?????????????????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????????????
?? ?????? ?? ??? ?????????????? ??? ?? ??????????, ?? ?? ???????, ?? ?????????? ?????????? ?????
????????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ???
????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ??? ?????????????? ??? ?????? ?????????????????? ??????????
?????????

????????? ??????????????????

108. ?????????? ?? ??????? ???????, ?????????? ?? ?? ?????????????? ?? ?? CopyGene
??????????, ??????????, ?????????? ?? ?????????????? ??????? ?????????? ?????
????????????? ?? ?? ??? ?????????????? ????????? ? ?????? ??????? ????????? ??????????????
??? ??????? ??.

109. ??????? ?? ?? ?????? ??? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ??????????
????????? ?? VAT and Duties Tribunal, Manchester (57) ??????? ?? ??????? ??? ?????? ??
????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ??
?????????, ??????????, ?????????, ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??
????????????????????? ??????? ?? ?????????????? ?? ??????????? ?????????????? ?? ?????????? ??, ?????????
??? ??????????? ?? ?????????? ?? ??????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ???
??? ??????.

110. ?????????? ?? ? ?????????? ??? ?????????????? ?? ??????? ??????? ??? ?? ?????? ?????????
??? ??' ?????????????? ?????????????? ??? ?? ?????? ?????????, ?? ?? ?????? ?????????????? ??
????????????????????? ??? ?????????????????????.

111. ??? ?????????, ??? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?? ??????????????
????????????????? ?? ?? ??????????? ?? ?????????? ?? ??????? ?? ?????????????????? ??????????????????
?? Østre Landsret ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ???. ???????, ?? ??
??????, ?? ?? ??? ?? ?????????????????? ?????? ??? ?????????? ???????????, ?? ?? ??
????????????? ?? ? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ?? ??????????????
??? ??? CopyGene ?????????? ?? ????????? ??.

????????

112. ??????? ?? ???????, ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?? ??????????????
????????????? ?? Østre Landsret ?? ????

«1) ?? ??????? ?????????????? ??? ? ???????, ?????????, ??????? ?? ?????????? ???????
????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?? ?? ?????????????????? ? ???????
????????????? ?????? ?? ??????? ?? ??????? 13, A, ?????????????? 1, ?????????? ??, ?? ??????
????????? 77/388/??? ?? ??????????????, ?? 17?? ?????? 1977, ??? ?????????????????? ??
????????????? ?? ??????? ??????, ?? ?????????? ?? ?????? ??????? ??????? ?????????? – ??????
????????? ?????? ?????????????????? ??????: ?????????????? ?????????????? ?????, ?? ?? ?????? ??
?????????? ??????? ?? ?????????????????????? ?? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????????????? ?? ??
?????? ?????? ?? ?????. ???????, ?? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????????????
????????? ?????? ?? ?????? ?????????????????????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????.

2) ?? ??????? ?????????????? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?? ???????????, ?? ?????????????? ? ??
?????????? ?? ??????????? ?? ???????, ? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ?? ??????
????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ? ?? ??????? ???????, ?? ?????????? ??????????????
????????? ??????? ?????? ?? ??????? ?? ??????? 13, ?, ?????????????? 1, ?????????? ??, ?? ??????
?????????

3) ?? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?? ??????? 13, ?, ?????????????? 1, ?????????? ??, ??
?????? ?????????, ??? ??????????????, ??? ?? ?????????????? ?????????? ???????, ??????? ??
????????? ?? ?????? ??????????????????

– ?? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ??
????????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????,

– ?? ????? ??? ????? ?????? ?? ????????????? ?????? ? ?????? ????????? ????????????? ?
????????????, ??

– ?? ????? ????????? ????????????????? ????? ??????

? ????????? ??? ????????? ?????? ?? ?? ????????????? ??? ????????????? ????? ??? ??????????:

– ??? ?? ??? ?? ????????? ????????????? ????? ? ?????????, ?????????, ????????? ??? ??????????
???????? ????????? ?????? ????????????????????????? ????? ????????????????? ????? ????????? ????????? ?

– ??? ?? ??? ?? ??????? ??????? ?????? ?????? ????????????????????? ????????????????????? ?????????
???????????? ?????? ?????? ????????? ????????????????? ????????????????? ????? ????????????? ?????? ?????? ???
???????? 2004/23/?? ??? ????????????? ????????????????? ??? ??? ?????????????, ??? 31?? ?????????
2004, ??? ?? ????????? ????????????? ????????????? ??? ????????????? ??? ?? ?????, ??? ?????????????, ???
????????, ??? ?????????????, ?? ?????????????, ??? ????????????? ??? ?? ????????? ????????????? ??????
??? ??????????

???? ??? ????????????? ?????? ?????????????, ??????, ?? ??? ?? ?????? ??? ??? ????????????????????? ???
???????????? ??? ????????????????????? ??? ?? ????????? ????????????? ????????????? ?????????????.

4) ?? ?? ?? ????????????? ?????? ????????????? ?? ?????? ??? ????????????????????? ????????????? ?
???????????????? ????????????????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????? ??? ??? ??????
?????????».

1 – ??????? ??? ??????????????: ? ?????????.

2 – ????? ??????? 77/388/??? ??? ?????????????, ??? 17?? ?????? 1977, ????? ????????????????? ???
???????????????? ??? ??????? ??????, ??? ?????????? ?? ?????? ??????? ??????? ????????? – ??????
????????? ?????? ????????????????????? ??????: ?????????????? ????????????????? ????? (?? ????. ????. 09/001, ?.
49, ?????????????????? ??????????????????, ??? ??????: ??? ????). ? ?????? ????
????????????????????, ??? 1?? ?????????????? 2007, ?? ??? ??????? 2006/112/?? ??? ?????????????,
??? 28?? ????????????? 2006, ????????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????? ????????????????????? ?????? (?? L
347, ? 1), ??????? ??? ??????? ?????? ? ?????? ??? ?????????????? ?????????????? ??? ??????????????
????????????? ?????? ??? ????????????????????? ???, ?????? ?? ??????????, ??????????, ?????????? ??????????
????? ?????????????? ?????????????.

3 – ????????????? ??? ????????????????????? ?????? ??? ?????? 131 ??? ??? ?????? 132, ?????????????
1, ?????????? ?? ??? ??, ??? ????????? 2006/112.

4 – ?????? 134, ?????????? ??, ??? ????????? 2006/112. ?????? ??????? ?? ??????????, ?????????? ??
????????? ?????? ??? ????????????????? ??? ??? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????, ??? ??
????????????? ??? ?????????????? ??? ????????????????? ?????????, ??? ??? ????????????????? ??? ?? ??????
13, ?, ????????????? 1, ?????????? ??, ?????????? ?? ?????????????????? ?? ????????????????????? ??? ?????? ???
?????? ?????? ??? ?????? ?????? ? ?? ?????? ?????????? ?????? ??? ??? 1? ?????????????? 1978 (?????
28, ????????????? 3, ?????????? ??, ??? ?????????????? 4, ??? ?????? ?????????, ?? ?????????????? ?? ??
????????????? ??, ??????? 10, ??? ?????? 371 ??? ????????? 2006/112, ?? ?????????????? ?? ??
????????????? X, ?????? B, ??????? 7).

5 – ??????? 2004/23/?? ??? ?????????????? ?????????????????? ??? ??? ??????????????, ??? 31?? ?????????
2004, ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ?????????????? ??? ?? ?????, ??? ?????????????, ???
????????, ??? ?????????????????, ?? ?????????????, ??? ?????????????? ??? ?? ????????? ?????????????? ??????
??? ?????????? (?? L 102, ? 48).

6 – ????? ?? ????? 3, ????????? ????? ??? ???, ??? ????????? ????? ????????????? ????? ???
?????????, ?? ?????????? ????? ????????? ? ????????? ?????????? ? ????? ??? ??? ????? ?
????? ?? ?????????????? ?? ?????, ??? ?? ?????????? ????? ????????? ? ????????? ?????????? ?
????? ??? ??? ?????? ??? ? ?????????? ????? ??? ????? ????? ?????.

7 – ?????????? ??? ????? pdf ??? ?????????
http://ec.europa.eu/european_group_ethics/docs/avis19.

8 – ??????? ?? ??? ??? (Samuel et al., «Umbilical cord blood banking: public good or private
benefit?», *Medical Journal of Australia*, ????? 188, ????. 9, ????? 2008, ?. 533), ? ??????????
?? ?????????????????? ?? ??????? ????? ??? ??? ?????? ?? ?????????????????? ?????? ??? ???
???, ??? ????????? ??????????? ???????????, ?????? ??? 1 ??? 20 000 ??? 1 ??? 200 000 ???
???? ??????. ??????? ?? ??? ??? (Nietfeld et al., «Lifetime probabilities of hematopoietic stem
cell transplantation in the U.S.», *Biology of Blood and Marrow Transplantation*, ????? 14, ????. 3,
??????? 2008, ?. 316), ? ??????????? ??? ?????? ??? ??????????? (???? ? ? ??????????
?????????? ??????? ?????? ?? ??????????????????? ?? ??????????????? ?????????????? ??? ???
????? ??? ?????? ??? ?? ????????????, ?????? ? ??????????? ??????????? ??? ??????????
???? ??? ?????????????????? ?????????? ?????).

9 – ??? ??????????? ??????? ??????????? ??????????? –????? ??? ??????????????????? ??? ??????
14 ??? ??? ?????????????? 8 ??????????????? ??? EGE– ????? ?????????? ?????: ??????? (2004)8
??? ??????????? ?????????? ??? ?????????????? ??? ????????? ?????????? ?? ??? ?????????? ??????????
????????? ?????????? ?????, ??? ?????????? ??? 19 ????? 2004? Jennifer Gunning, «Umbilical cord
cell banking: a surprisingly controversial issue», *Ethics, Law and Society*, ????? 2, 2006, ?. 17?
M.B. Agarwal, «Umbilical cord blood transplantation: newer trends»*Journal of the Association of
Physicians of India*, ????? 54, ????????????? 2006, ?. 143? World Marrow Donor Association,
«Statement on the utility of autologous or family cord blood unit storage»??? ?????????? ??? 25
????? 2006? Royal College of Obstetricians and Gynaecologists, «Umbilical cord blood banking»,
????????? ?????????????? (paper 2) ??? Scientific advisory committee, ??? ??????????????? ???
??????? ??? 2006? David Batty, «Umbilical cord best treatment for childhood leukaemia»*Guardian*,
8 ???????? 2007? Haller et al., «Autologous umbilical cord blood infusion for type 1 diabetes»,
Experimental Hematology, ????? 36, ????. 6, ??????? 2008, ?. 710? ?????, ??? ??????????
<http://parentsguidecordblood.org/>.

10 – ? ??????????? ??????????? ??? ??? ?????????????????? ??? ?????? 14 ??? ??? ??????????????
7 ?????????????? ??? EGE. ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??? ??????
????? ?????????? ?? ?????????????????????? ??????????, ? ?????????? ?????????? ???
«?????????????» ?????? ?? ?????????? ??? '80 (?? Appelbaum, F. R., «Hematopoietic-Cell
Transplantation at 50», *New England Journal of Medicine*, ????? 357, 11 ?????????? 2007, ?.
1472).

11 – ? ?????? ?????????? ?????????????????? ??? ?????? 131 ?? ??? ????????? 2006/112.

12– ?? ??? ??? ?????????? ?????????? ??? 16?? ?????????? 2008, C?253/07, Canterbury
Hockey Club ??? Canterbury Ladies Hockey Club (???????? 2008, ?. I?78219, ??????? 16 ??? 18
??? ??? ? ??????????????? ??????????)· ??? ??? ??????, ? ??????? ????????????? F. Jacobs,
????????????????????? ??? ??????? ??? «?????» ??? ??? «?????????????» ??????????, ?????? ???
«?? ??????????? ??? ??? ??? ?????? ?? ?????????????????? ??????? ??? ??? ?????? ??
????????????????????? ??? ??? ?????????? [...] ???' ??????????????, ?? ?????????????? ???
????????????? ??? ?????? ?? ?????????????????? ?????? ??? ??? ?????? ?????? ???
????????????????????? ? ?????????? ????. ??? ?? ?????????? ??? ?? ?????????????? ??? ?????
????????? ??????? ??????? ?? ?????????????????? ?????? ?????? ??? ? ?????????? ?? ??????????????

- ???? ?????????? ??? ??? ?????? ?????????????? ??? ??? ?? ????? ?????????????» (??????? 19 ???
????????????? ??? ?????????? ?????????????? F. Jacobs ???? ?????????? Zoological Society, ?????????? ???
21?? ?????????? 2002, C?267/00, ?????????? 2002, ?. I?3353).
- 13 – ??., ??? ?????????????, ????????????? ??? 1?? ?????????????? 2005, C?394/04 ??? C?395/04,
????? (????????? 2005, ?. I?10373, ?????? 19 ??? ?????? ?????????????????? ?????????????), ??? ??? 21??
????????????????? 2008, C?425/06, Part Service (????????? 2008, ?. I?897, ?????? 52 ??? ?????
????????????????? ?????????????).
- 14 – ??, ?????????????????????? ?????????? ?????? (????????? 27 ??? 28 ??? ?????? ??????????????????
????????????).
- 15 – ??, ?????????? ??? 8?? ?????????? 2006, C?106/05, L.u.P. (????????? 2006, ?. I?5123, ?????????
25 ??? 27 ??? ?????? ?????????????????? ?????????????). ??., ??????, ??? ?????????????????????? ?????????
?????? (?????? 24).
- 16 – ?????????? ??? 20?? ?????????????? 2003, C?212/01, Unterpertinger (????????? 2003, ?. I?13859,
?????? 42).
- 17 – ??, ?????????????????????? ?????????? ?????? (????????? 18 ??? 25 ??? ?????? ??????????????????
????????????).
- 18 – ??, ?????????????????????? ?????????? Unterpertinger (?????? 40).
- 19 – ?????????? ??? 10?? ?????????????????? 2002, C?141/00, K?gler (????????? 2002, ?. I?6833).
- 20 – ?????????? ??? 6?? ?????????????? 2003, C?45/01, Dornier (????????? 2003, ?. I?12911).
- 21 – ?????????? ??? 20?? ?????????????? 2003, C?307/01, Ambrumenil (????????? 2003, ?. I?13989).
- 22 – ?????????????????????? ?????????? L.u.P.
- 23 – ?????????? ??? 14?? ?????????????????? 2000, C?384/98, D. (????????? 2000, ?. I?6795).
- 24 – ?????????????????????? ?????????? K?gler.
- 25 – ?????????????????????? ?????????????? Unterpertinger, D'Ambrumenil ??? Dispute Resolution
Services.
- 26 – ?????????? ??? 11?? ?????????????????? 2001, C?76/99, ?????????? ???? ?????????? (????????? 2001, ?.
I?249, ?????????? 24 ??.).
- 27 – ?????????????????????? ?????????? ??????
- 28 – ? ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ??? ?????????? ??? ?????????????? ??????? ???
CopyGene ??? ??? ????????. ?? ?????????????? ??? CopyGene ??? ??? ?????????? ??????????????
?????????????, ???? ??? ??' ?????????????????? ??????????, ??? ? ?????????? ?????????????? ??????????
????????? ?????????? ??????????????. ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?? ??????????????, ??? ??????
????????????, ?? ?????? ??? ??? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????????? ???
????????????????????? ?????????? ? ??? ?????????? ??????????, ?????? ??? ?????????????????????? ??? ??????????
?????????????????. ???? ? ?????????????????????? ?????????? ??? ?????????????? ?? ??? ?? ?????? ??????????????, ?
????????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????????????
- 29 – ??, ?????????? ?????????? 26.

44 – ??, Terra, B.J.M. ??? Kajus, J., *A Guide to the Sixth VAT Directive*, IBFD 1991, ????? A, ?.
587.

57 – ??????? C-86/09, Future Health Technologies.