1. Bispecifinis antikūnas, apimantis:

a) pirmąją antigeno surišimo vietą, kuri specifiškai rišasi su žmogaus VEGF, ir

b) antrąją antigeno surišimo vietą, kuri specifiškai rišasi su žmogaus DLL4,

kur pirmoji antigeno surišimo vieta apima sunkiosios grandinės CDR1, apimančią NYWMH (SEQ ID Nr. 17), sunkiosios grandinės CDR2, apimančią DINPSNGRTSYKEKFKR (SEQ ID Nr. 18), ir sunkiosios grandinės CDR3, apimančią HYDDKYYPLMDY (SEQ ID Nr. 19);

kur antroji antigeno surišimo vieta apima sunkiosios grandinės CDR1, apimančią TAYYIH (SEQ ID Nr. 13), sunkiosios grandinės CDR2, apimančią YIX1X2YX3X4ATNYNQKFKG (SEQ ID Nr. 80), kur X1 yra serinas arba alaninas, X2 yra serinas, asparaginas arba glicinas, X3 yra asparaginas arba lizinas, o X4 yra glicinas, argininas arba asparto rūgštis, ir sunkiosios grandinės CDR3, apimančią RDYDYDVGMDY (SEQ ID Nr. 16); ir

kur tiek pirmoji, tiek antroji antigeno surišimo vieta apima lengvosios grandinės CDR1, apimančią RASESVDNYGISFMK (SEQ ID Nr. 20), lengvosios grandinės CDR2, apimančią AASNQGS (SEQ ID Nr. 21), ir lengvosios grandinės CDR3, apimančią QQSKEVPWTFGG (SEQ ID Nr. 22); ir

kur bispecifinis antikūnas yra IgG antikūnas.

2. Bispecifinis antikūnas pagal 1 punktą, kuris apima:

(a) pirmosios sunkiosios grandinės kintamą sritį, pasižyminčią mažiausiai 90% sekos tapatumu su SEQ ID Nr. 11;

(b) antrosios sunkiosios grandinės kintamą sritį, pasižyminčią mažiausiai 90% sekos tapatumu su SEQ ID Nr. 64; ir

(c) pirmosios ir antrosios lengvosios grandinės kintamą sritį, pasižyminčią mažiausiai 90% sekos tapatumu su SEQ ID Nr. 12.

3. Bispecifinis antikūnas, kuris specifiškai rišasi su žmogaus VEGF ir žmogaus DLL4, apimantis sunkiosios grandinės seką SEQ ID Nr. 7, sunkiosios grandinės seką SEQ ID Nr. 62 ir dvi lengvųjų grandinių sekas SEQ ID Nr. 8.

4. Bispecifinis antikūnas, kuris specifiškai rišasi su žmogaus VEGF ir žmogaus DLL4, apimantis sunkiąją grandinę, koduojamą nukleotidinės sekos SEQ ID Nr. 33, sunkiąją grandinę, koduojamą nukleotidinės sekos SEQ ID Nr. 72, ir lengvąją grandinę, koduojamą nukleotidinės sekos SEQ ID Nr. 34.

5. Bispecifinis antikūnas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur antroji antigeną surišanti vieta rišasi su žmogaus DLL4 N-galiniu fragmentu (SEQ ID Nr. 24 aminorūgštys 1-191).

6. Bispecifinis antikūnas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur antroji antigeną surišanti vieta rišasi su epitopu, apimančiu SEQ ID Nr. 25 aminorūgštis 40-47 ir/arba aminorūgštis 113-120.

7. Bispecifinis antikūnas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur pirmoji antigeną surišanti vieta rišasi su žmogaus VEGF, esant K.D apie 100 nM ar mažiau, o antroji antigeną surišanti vieta žmogaus rišasi su DLL4, esant KD apie 100 nM ar mažiau.

8. Ląstelė, apimanti arba gaminanti bispecifinį antikūną pagal bet kurį iš 1-7 punktų.

9. Išskirta polinukleotido molekulė, apimanti polinukleotidą, kuris koduoja bispecifinį antikūną pagal bet kurį iš 1-7 punktų, vektorių, apimantį minėtą išskirtą polinukleotidą, arba ląstelę, apimančią minėtą išskirtą polinukleotidą arba minėtą vektorių.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti bispecifinį antikūną pagal bet kurį iš 1-7 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

11. Bispecifinis antikūnas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirtas naudoti angiogenezės moduliavimo subjekte, naviko augimo slopinimo subjekte, vėžio kamieninių ląstelių dažnio subjekto navike mažinimo arba vėžio gydymo subjekte būdui, apimantis terapiškai veiksmingo bispecifinio antikūno kiekio skyrimą subjektui.

12. Bispecifinis antikūnas, skirtas naudoti pagal 11 punktą, kur vėžys arba navikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžio arba naviko, storosios žarnos vėžio arba naviko, kiaušidžių vėžio arba naviko, kasos vėžio arba naviko, plaučių vėžio arba naviko, kepenų vėžio arba naviko, krūties vėžio arba naviko, inkstų vėžio arba naviko, prostatos vėžio arba naviko, virškinimo trakto vėžio arba naviko, melanomos, gimdos kaklelio vėžio arba naviko, šlapimo pūslės vėžio arba naviko, glioblastomos ir galvos bei kaklo vėžio arba naviko.

13. Bispecifinis antikūnas, skirtas naudoti pagal 11 arba 12 punktą, kuris papildomai apima antrojo terapinio agento, pasirinktinai, chemoterapinio agento arba antrojo antikūno, skyrimą.

14. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti vėžio gydymo ir/arba naviko augimo slopinimo būdui subjekte, kur farmacinė kompozicija apima bispecifinį antikūną, kuris specifiškai rišasi su žmogaus VEGF ir žmogaus DLL4, apimantį sunkiosios grandinės seką SEQ ID Nr. 7, sunkiosios grandinės seką SEQ ID Nr. 62 ir dvi lengvųjų grandinių sekas SEQ ID Nr. 8 ir farmacijoje naudojamą nešiklį.