**Beviljat 2022 i forskningsanslag från KMA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Treatment for retinopathy of  prematurity in Sweden –  development over 14 years | 400 000 | Gerd Holmstrom | Uppsala universitet | Beviljat belopp inkl Uppsalas extra medel om 250.000 |
| Undersökning av synsystemet hos individer med cerebral synsvaghet efter tidiga hjärnskador | 300 000 | Hanna Maria Öhnell | Institutionen för kliniska vetenskaper Malmö | Beviljat belopp inkl 200.000 Kalmar pengar till bästa projekt av disputerad doktor ännu ej docent |
| Utvärdering av nya NAD- genererande läkemedel för att förhindra nervdegeneration och  mitokondriedysfunktion | 200 000 | Pete Williams | Karolinska Institutet |  |
| Regeneration av makuladegeneration med genetiskt modifierade näthinneceller framställda från  pluripotenta stamceller | 200 000 | Anders Kvanta | Karolinska institutet |  |
| Att förutse och förebygga död i uvealt melanom | 180 000 | Gustav Stålhammar | Karolinska Institutet |  |
| Kartläggning av spektrumet av hereditära retinala/vitreoretinala dystrofier och dövblindsyndrom samt nyttan av genetisk re- analys med fokus på diagnos,  prognos och behandling | 150 000 | Ulrika Kjellström | Lunds universitet |  |
| Optimering av periorbital tumörkirurgi genom nya icke- invasiva avbildningstekniker | 150 000 | Malin Malmsjö | Avd för oftalmologi |  |
| Fotoakustik för icke-invasiv diagnostik av temporalisarterit | 125 000 | Ralf Rafi Sheikh | Avd för oftalmologi, IKVL, Lunds Universitet |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ögats bildkvalitet och myopikontroll hos barn | 125 000 | | Linda Lundström | Skolan för  teknikvetenskap, Institutionen för tillämpad  fysik | | |
| Ny information om cGMP- systemets viktiga roll i ärftlig näthinnedegeneration | 125 000 | | Per Ekström | Inst. för kliniska vetenskaper, Lund, Lunds universitet | | |
| Diabetesretinopati och SGLT2- behandling hos patienter med  tidig typ 2 diabetes – delstudier i  SMARTEST | 110 000 | | Elisabet Granstam | Centrum för klinisk forskning | | |
| Study how light affect local iris contraction and intraocular pressure in human | 110 000 | | Cajsa Lena Gunhaga | Umeå Universitet | | |
| New diagnostic method and markers to screen for early diabetic changes in the eye | 110 000 | | Berit Byström | Inst för klinisk vetenskap/Oftalmiatrik | | |
| Sustainable Treatment of Age- related Macular Degeneration by Gene Therapy | 105 000 | | Helder Andre | Karolinska Institutet | | |
| Modulering av galectin-3 för att påverka nervinflammation och ämnesomsättning vid glaukom | 105 000 | | James Tribble | Karolinska Institutet | | |
| G-proteinkopplad receptor 68  som nyckel sensor i ögats (pato-  ) fysiologi | | 95 000 | Gysbert Van Setten | | Karolinska Institutet |
| Utveckling av ett nytt instrument för mätning av livskvalitet vid glaukom | | 85 000 | Dorothea Gabriele Peters | | IKVM, Lunds universitet |
| Hur kan optisk koherenstomografi förbättra uppföljning och synresultat vid behandling för våta  åldersförändringar i gula fläcken | | 85 000 | Marion Silvia Schroeder | | Lunds Universitet, IKVL, Inst för oftalmologi |
| Measurement of glaucoma progression as angularly resolved loss of the waist of the nerve fiber layer in the optic nerve  head. | | 85 000 | Per Söderberg | | Inst. f. Kirurgiska vetenskaper, Uppsala universitet |
| "Single-cell" sekvensanalys av modell för typ-2 retinoblastom | 105 000 | | Finn Hallböök | Inst Immunologi, genetik och patologi (IGP) | | |