

Inhalt

Geleitwort von Frank Elstner	8
Vorwort	10
Von Visionären zu Verlierern – eine alternative Nobelpreisgeschichte	12
Brillante Verlierer und das Mysterium Nobelpreis	16
Eine Idee wird geboren	18
Im Operationssaal des Nobelpreises	22
Die geheimen Jahrbücher der Preisjury	24
Scheitern als Chance oder als Niederlage?	26
Warum sind Preise so attraktiv?	30
Der Exzellenzbegriff in der Wissenschaft	32
Wir alle spielen Theater	34
Der Auswahlprozess	37
Die Marke Nobelpreis in Deutschland	39
Ist Attraktivität für das Nobelkomitee relevant?	41
„Geheimhaltung ist unerlässlich“	43
Wenn der Nobelpreis ausfällt – Rausch, Kater & Revival der Fitnessstudios	46
„Prächtiges Spielzeug für große Kinder“	50
Das „Zandern“ wird zum Trend	52
Kandidat mit Außenseiterchancen	54

Ikonen der Medizin, noble Verlierer? Chirurginnen und Chirurgen als Nobelpreiskandidaten 58

Halbgötter in Weiß	62
Herzchirurgie	63
Transplantationschirurgie	72
Anästhesiologie	76
Hirnochirurgie	84
Orthopädie	88

Kein Preis ohne Prostata: Warum gibt es so wenige Preisträgerinnen? 96

Der Matilda-Effekt	100
Der Gender Award Gap in der Medizin	103
Ist in Schweden alles besser?	106
Wie können wir den Gender Award Gap überbrücken?	108
Lady May Mellanby: Nobelpreiswürdig und doch vergessen	110

Nepo-Babys oder Genies im Doppelpack 116

Noble Familienkonstellationen	118
Cécile und Oskar Vogt	120

Nazis als Nobelpreiskandidaten 132

Ein schlechter Scherz? Die Nobelpreisnominierung für Otmar von Verschuer	140
„Die Zeit ist noch nicht reif für Bier“: August Bier und der Nobelpreis	142

Zu visionär – Medizinische Revolutionen, die die Nobelpreisjury nicht erkannte 152

Richard Doll: Kein Nobelpreis für acht Millionen gerettete Leben	156
Das Ehepaar Hochmair und Graeme Clark: Künftige Nobelpreisträger aufgrund des Cochleaimplantats?	158
Michael Ellis DeBakey: Fünfzig Jahre Koronararterien-Bypass	161

Die künstliche Niere – ein Drama mit drei Protagonisten	163
Von Gütersloh nach Stockholm: Lore Zech und die Sichtbarmachung von Chromosomen	166

Aus dem Nobelarchiv – Nominierungen für gescheiterte Kandidaten

Vincenz Czerny: Nominierung ohne eine klar definierte Entdeckung.	170
Leopold Freund: Nominierung mit Röntgenbezug	174
Sigmund Freud: Nominierungsbegründung zu spekulativ für das Nobelkomitee.	176
Eugen Steinach – zu umstritten	178
Ferdinand Sauerbruch – Gegenbewegung in Stockholm?	184

Game over – Wie man den Nobelpreis nicht gewinnt

Hinderliche Faktoren.	195
Die Big Five der Nobelpreishürden	198

Nobelpreisträgerinnen und Nobelpreisträger für Physiologie oder Medizin von 1901 bis 2022

Danksagung

Personenregister

Endnoten

Literaturverzeichnis

Impressum