

ÖZ GEÇMİŞ: Philip William John BURNET

Adres: Nörobilim, Psikiyatri Üniversite Departmanı, Warneford Hastanesi, Oxford OX3 7JX
Tel: (01865) 223621
E-posta: phil.burnet@psych.ox.ac.uk
Ulus: İngiliz
DoB: 26/2/1962

Güncel Makamı (2000-2027): **Üniversite Araştırma Görevlisi & Mezun Çalışmaları Direktörü**
Oxford Üniversitesi Psikiyatri Departmanı

Post-doktoral Burslar/Makamlar

- 1/1996-12/1999: PDRA (Welcome Trust), Departmanı. Psikiyatri, Oxford Üniversitesi
- 9/1992-12/1995: Eğitim Bursu (MRC), Departmanı. Psikiyatri, Oxford Üniversitesi
- 7/1990- 8/1992: Misafir Bursu (Fogarty, ABD), NIMH, ABD.

Eğitim Detayları

- 9/1985-10/1989: Ph.D Biyokimya (İmparatorluk Koleji, Londra)
- 10/1984- 7/1985: MSc Nörokimya (Kraliyet Koleji, Londra)
- 10/1981- 7/1984: BSc (Hons) Biyokimya (Hull Üniversitesi)

Yayınlar (son 5 yıl)

70. Williams S, Chen L, Savignac HM, Tzortzis G, Anthony AC, **Burnet PW** (2015) Neonatal prebiotik eklemeler yetişkin fare hipokampusundeki BDNF proteinleri, NR2A alt birimleri ve sinaptofizin düzeylerini artırır. *Sinaps* (baskıda)

69. Savignac HM, Couch Y, Stratford M, Bannerman DM, Tzortzis G, Anthony DC, **Burnet PW** (2015). Prebiotik uygulama erkek farelerde lipopolisakkarit (LPS) indüklü anksiyete, kortikal 5-HT2A reseptörü ve IL1- β düzeylerini normalleştirir. *Beyin Davranış İmmun* (baskıda)

68. Schmidt K, Cowen PJ, Harmer CJ, Tzortzis G, Errington S, **Burnet PW** (2015). Prebiotik alımı sağlıklı gönüllülerde uyanık kortizol yanıtı azaltır ve duygusal ön yargıyı değiştirir. *Psikofarmakoloji*. 232: 1793-801

67. De Filippis B, Lyon L, Taylor A, Lane T, **Burnet PW**, Harrison PJ, Bannerman DM (2015). Biliş ve anksiyetede grup II metabotropik glutamat reseptörlerinin rolü: GRM2(-/-), GRM3(-/-) ve GRM2/3(-/-) nakavt farelerde karşılaştırmalı çalışmalar. *Nörofarmakoloji*. 89:19-32.

66. Tao R, Cousijn H, Jaffe AE, **Burnet PW**, Edwards F, Eastwood SL, Shin JH, Lane TA, Walker MA, Maher BJ, Weinberger DR, Harrison PJ, Hyde TM, Kleinman JE (2014). Şizofreni, bipolar bozukluk ve majör depresif bozuklukta değişimler ve insan beynindeki ZNF804A ifadesi: psikoz risk rs1344706 değişkeni tarafından düzenlenen ölümcül yeni bir transkript. *JAMA Psikiyatrisi* 71:1112-20.

65. Schweimer JV, Coullon GS, Betts JF, **Burnet PW**, Engle SJ, Brandon NJ, Harrison PJ, Sharp T (2014). Laboratuvar ortamında D-amino asit ve oksidaz nakavt farelerde ventral tegmental alan dopaminerjik nöronlarda artan darbe-başlatma. *Eur J Nörobilimi*. 40:2999-3009.

64. Betts JF, Schweimer JV, Burnham KE, **Burnet PW**, Sharp T, Harrison PJ (2014). D-amino asit ve oksidaz ventral tegmental alanda eksprese edilir ve kortikal dopamine modüle eder. *Ön Sinaptik Nörobilim*. 6:11.

63. **Burnet PWJ** and Cowen PJ (2013) Psikotikler mutluluğa giden yolları belirtir. *Biyolojik Psikiyatri* 74: 708-9

62. Savignac HM, Corona G, Chen L, Mills H, Spencer JPE, Tzortzis G, and **Burnet PWJ** (2013). Prebiotik besleme nörotrofik faktörden edinilen merkez beyin, N-metil-D-aspartat reseptörü alt birimleri ve D-serini yükseltir. *Uluslararası Nörokimya* 63: 756-64

61. **Burnet PWJ** (2012). Gut bakterileri ve beyin fonksiyonu: büyüme alanında zorluklar. *Proc Natl Acad Sci U S A*.109(4):E175

60. Harrison PJ, Pritchett D, Stumpfenhorst K, Betts JF, Nissen W, Schweimer J, Lane T, **Burnet PWJ**, Lamsa KP, Sharp T, Bannerman DM, Tunbridge EM (2012). Şizofreni ile ilişkili Genetik fare modelleri: envanter yapma ve ileriye bakma. *Nörofarmakoloji* 62(3):1164-7.

59. Lyon L, **Burnet PWJ**, Kew JN, Corti C, Rawlins JN, Lane T, De Filippis B, Harrison PJ, Bannerman DM (2011). Arzu be biliş arasındaki ara yüzde grup II metabotropik glutamat reseptörlerinin rolünü açığa çıkaran ikili GRM2/3 (mGlu2/mGlu3) nakavt farelerde uzamsal hafızanın bölünmesi. *Nörofarmakoloji*. 36(13):2616-28.

58. Lyon L, Borel M, Carrión M, Kew JN, Corti C, Harrison PJ, **Burnet PWJ**, Paulsen O, Rodríguez-Moreno A (2011). Grm2/3 çift nakavt farelerde hipokampal yosunlu fiber uzun dönem depresyonu. *Sinaps*. 65(9):945-54.

57. **Burnet PWJ**, Anderson PN, Chen L, Nikiforova N, Harrison PJ, Wood MJ (2011) NR2A mRNA'yı azaltan fare serebellumunda D-amino asit oksidaz son darbesi. *Mol Hücreli Nörobilim*. 46(1):167-75.

56. Sikka P, Walker R, Cockayne R, Harrison PJ, Wood MJA and **Burnet PWJ** (2010). C6 glioma hücrelerinde D-serin metabolizması: D-amino asit oksidaz (DAO) değil Alanin-Serin-Sistein Taşıyıcısı (ASCTCT2) ve serin racemase (SRR) tutulumu. *J Nörobilim Res* 88: 1829-40